HAND BOOK for SCREWS

ねじのハンドブック 改訂版

OHSATO https://www.ohsato-web.co.jp/

ねじ HAND BOOK のハンドブック

このハンドブックは下記のように分類されています。

製品の形から選ぶには、次のページからのインデックスをご覧ください。

CONTENTS

こねじ P.008

ボルト P.026

つまみねじ P.039

ナット・座金 P.048

止めねじ・止め輪 P.068

ドリルビス・タッピング P.076

スペーサー・その他 P.098

釘・鋲 P.108

木用ねじ P.128

木工用 P.139

樹脂ねじ P.156

吊り金具 P.166

アンカー P.184

Bean mame-chisiki ねじ豆知識

●ボルトの頭の数字は何？／4.8とは？ ▶ P.029
●ナットの～種って何？ ▶ P.057
●【いもねじ】って何？ ▶ P.069
●タッピング～種って何？ ▶ P.083
●ドリルビスで木材を金属に取り付けるには。 ▶ P.094
●釘の選び方。／釘の打ち方。 ▶ P.120
●鬼目ナットの使い方 ▶ P.151
●洋灯・洋折れ・ヒートンの取り付け方 ▶ P.171
●石膏ボードの壁にフックを付ける。 ▶ P.183
●耐荷重の見方　キロニュートンとは？／換算表／最大荷重と使用荷重 ▶ P.197
●石膏ボードとは？／石膏ボードの工法の違い ▶ P.202
参考資料 ▶ P.216～P.220

商品ラインナップ

全商品索引はP.221～P.224をご覧ください。

こねじ

小ねじ 皿頭 >>P.008

小ねじ 皿小頭 >>P.010

精密小ねじ 皿頭 0番1種 >>P.011

小ねじ なべ頭 >>P.012

精密小ねじ なべ頭 0番3種 >>P.014

マイクロ小ねじ なべ頭 0番1種 >>P.015

小ねじ なべ頭 ユニファイ（UNC） >>P.015

小ねじ トラス頭 >>P.016

小ねじ バインド頭 >>P.018

小ねじ バインド頭 ユニファイ（UNC） >>P.019

座金組込小ねじ なべP＝3 >>P.020

座金組込小ねじ なべP＝4 >>P.021

超極低頭 小ねじ >>P.022

旧JIS小ねじ なべ頭 >>P.023

丸ビス >>P.023

丸皿小ねじ >>P.024

端子ねじ >>P.024

いたずら防止ねじ ピン十字 >>P.025

いたずら防止ねじ ワンサイド >>P.025

ボルト

六角ボルト（全ねじ） >>P.026

六角ボルト（半ねじ） >>P.028

六角ボルト（ウィット） >>P.030

六角ボルト（左、逆ねじ） >>P.031

小頭 黒 細目 六角ボルト >>P.031

アプセットボルト（＋）P＝3 >>P.032

六角穴付ボルト >>P.033

皿キャップボルト >>P.034

純チタン 六角穴付 小ねじ 皿 >>P.034

ボタンボルト >>P.035

小ねじ ボタン頭 六角穴付 純チタン2種 >>P.035

全ねじ ミリ >>P.036

全ねじ ウィット >>P.036

スタッドおねじ 軟鋼MS >>P.037

スタッドおねじ ステンレスSUS >>P.037

スタッドめねじ 軟鋼MS−TP >>P.038

つまみねじ

蝶ボルト Rタイプ >>P.039

ナイロン蝶ボルト >>P.040

ローレットビス すり割り付 >>P.040

ローレットビス 段付 >>P.041

装飾平小ねじ 縦目ローレット >>P.042

装飾平小ねじ すり割りコイン >>P.042

ユリア化粧ねじ >>P.043

ノブボルト >>P.044

ノブスター >>P.044

ノブナット >>P.045

ローレットナット 段付 >>P.045

装飾ナット 縦目ローレット >>P.046

ユリア化粧ナット >>P.047

化粧ナット（貫通タイプ） >>P.047

ナット

六角ナット（1種） >>P.048

六角ナット（3種） >>P.049

六角ナット 精密 >>P.050

六角ナット（1種） 小形細目 >>P.050

六角ナット 旧JIS規格 >>P.050

六角ナット（ウィット） >>P.051

六角ナット ユニファイ（UNC） >>P.051

袋ナット >>P.052

袋ナット（ウィット） >>P.052

蝶ナット（Rタイプ） >>P.053

蝶ナット ウィット（Rタイプ） >>P.053
フランジナット セレート付 >>P.054
ナイロンナット（1種） >>P.054
緩み止めナット（Uナット） >>P.055
ハードロックナット >>P.056
四角板ナット >>P.056
管用ナット >>P.057

スピードナット F型 >>P.057
スピードナット P型 >>P.058
スピードナット U型 >>P.058
スプリュー >>P.059

座　金

平座金 >>P.060
ばね座金 >>P.063
角座金 >>P.064
テーパー座金5° >>P.065
内歯ワッシャー >>P.065
外歯ワッシャー >>P.066
ローゼットワッシャー（プレス） >>P.066
ＡＺワッシャー >>P.067

止めねじ 止め輪 ピン

Ｅ型止め輪 >>P.068
Ｃ型止め輪 軸・穴用 >>P.069 >>P.070
六角穴付き止めねじ くぼみ先 >>P.070
すり割り付き止めねじ >>P.072
平行ピン >>P.072
スプリングピン（ストレート） >>P.073
割りピン >>P.074
Ｒピン >>P.075

タッピング

タッピング　皿頭（1種Ａ形） >>P.076
タッピング　なべ頭（1種Ａ形） >>P.078
タッピング トラス頭（1種Ａ形） >>P.081
タッピング ワッシャーヘッド（1種Ａ形） >>P.084
超極低頭タッピング >>P.084
六角フランジ タッピング >>P.085
サッシ用タッピング ガイド付 >>P.085
ランスタッチ ドライウォール >>P.086
ランスタッチ ジャックポイント Ｄ６ 皿頭 >>P.086
ランスタッチ ジャックポイント トラス >>P.086
トルネードポイント >>P.087
タップタイトＳ なべ頭 >>P.088
タップタイトＳ プレジャー頭 >>P.088
タップタイトＰ なべ頭 >>P.089
タップタイトＰ プレジャー頭 >>P.089

ドリルビス

ドリルビス 皿頭 >>P.090
ドリルビス なべ頭 >>P.091
ドリルビス シンワッシャー >>P.093
ドリルビス 六角頭 >>P.095
ドリルビス リーマフレキ >>P.095
ドリルビス ノンヘッド >>P.096
ドリルビス ジンロイシンワッシャー >>P.097

スペーサー

六角スペーサー メスメス >>P.098
六角スペーサー オスメス >>P.098
丸型スペーサー メスメス >>P.099
丸型スペーサー オスメス >>P.099
高ナット（ミリ） >>P.100
高ナット（ウィット） >>P.101
異形高ナット >>P.101
丸型中空スペーサー >>P.102
丸型巻きスペーサー >>P.102

▶ 商品ラインナップ

全商品索引はP.221～P.224をご覧ください。

その他

ポリアセタール スペーサー >>P.103

組みねじ >>P.103

組ねじ継ぎ手 >>P.103

足割りリベット >>P.104

ブッシュリベット P-TYPE >>P.104

ブッシュリベット T-TYPE >>P.105

スクリューリベット >>P.105

メタルドライブ リベット >>P.105

ボルトキャップ >>P.106

ボルト頭部キャップ >>P.106

キャップボルト 頭部キャップ >>P.106

ねじ先端キャップ >>P.107

ねじ+ナット先端 キャップ >>P.107

釘・鋲

丸釘（N釘） 布目頭 >>P.108

丸釘平頭 >>P.108

大平釘 >>P.108

ピン釘 >>P.108

ステンレス釘 平頭 >>P.109

ステンレス釘 丸頭 >>P.109

ステンレス細釘 >>P.109

虫ピン >>P.109

真鍮釘 平頭 >>P.110

真鍮釘 丸頭 >>P.110

銅釘 平頭 >>P.110

銅釘半丸頭 >>P.110

メッキ スクリュー釘 平頭 >>P.111

ステンレス スクリュー釘 平頭 >>P.111

ステンレス スクリュー釘 丸頭 >>P.111

真鍮 スクリュー釘 丸頭 >>P.111

銅 スクリュー釘 平頭 >>P.112

ユニクロ ボード釘 >>P.112

ユニクロ ボードスクリュー釘 >>P.112

プリントボード釘 >>P.112

パネル釘 >>P.113

ステンレス パネルスクリュー釘 >>P.113

カラー釘 平頭 （カラートタン釘） >>P.113

カラー ケーシング釘 >>P.113

フロアー釘 >>P.114

つぶし釘 >>P.114

ブラ釘 >>P.114

合釘 >>P.114

真鍮レール釘 >>P.115

防虫ネット釘 >>P.115

ふすま釘 >>P.115

なみ釘 >>P.115

又釘 >>P.116

絶縁ステップル >>P.116

コンクリート釘 >>P.116

スーパー コンクリート釘 >>P.116

コノエネイル >>P.117

コノエダブル（赤） >>P.117

不燃 サイディング用釘 >>P.117

シングル釘 >>P.117

着色焼杉用釘 >>P.118

仮釘 >>P.118

カクシ釘 >>P.118

２×４用 太め鉄丸釘（ＣＮ釘） >>P.119

亜鉛メッキ 太め釘（ＺＮ釘） >>P.119

石膏ボード用釘 （ＧＮ釘） >>P.119

シージングボード釘 （ＳＮ釘） >>P.119

カラーN釘 （在来工法） >>P.120

サカメ釘 >>P.120
黒太鼓鋲 >>P.121
真鍮太鼓鋲 >>P.121
銅太鼓鋲 >>P.121
亀甲鋲（墨入れ） >>P.122
カラー椅子鋲 >>P.122
ニッケル格子鋲 >>P.122

銅パーカー鋲 >>P.122
丸 リベット >>P.123
薄平 リベット >>P.123
糸かすがい >>P.124
ヘッターかすがい >>P.124
メッキかすがい >>P.124
（Z）かすがい >>P.125

火打ちかすがい >>P.125
メッキ手違いかすがい >>P.126
（Z）手違いかすがい >>P.126
平かすがい >>P.127
ツライチくん >>P.127
リンカス >>P.127

木ねじ

木ねじ 皿頭 >>P.128
木ねじ 丸頭 >>P.130
建具用 木ねじ >>P.132
ミニビス >>P.132
ミニビス フローリング用 >>P.133
スリムスレッド >>P.133
コーススレッド >>P.134

万能ビス >>P.135
万能ビス シンワッシャー >>P.135
堅木コース 極み >>P.135
木割防止ビス >>P.135
スレンダー 木割防止ビス >>P.136
2×4 木工ビス >>P.136
ラック 支柱ビス >>P.137

コンパネビス >>P.137
石膏ボードビス >>P.137
ドライウォール スクリュー >>P.137
耐火野地板ビス >>P.138
樋受ビス >>P.138

木工用

ジョイントボルト JCB-A 六角 >>P.139

ジョイントボルト JCB-B 六角 >>P.139
ジョイントボルト JCB-B ＋ー >>P.140
ジョイントボルト JCB-B 六角コイン >>P.141
ジョイントボルト JCB-C 六角 >>P.141
飾りナット 6×12 六角 >>P.142
飾りナット 6×12 ＋ー >>P.143
ジョイントコネクター 丸ナット JRN >>P.143

ハンガーボルト >>P.144
鬼目ナット A >>P.144
鬼目ナット B >>P.144
鬼目ナット D >>P.145
鬼目ナット E >>P.145
鬼目ナット J >>P.145
爪付きナット >>P.146

鬼目ダボ A >>P.146
鬼目ダボ B >>P.146
インサート >>P.147
六角レンチ >>P.147
ビスキャップ 十字穴2番 >>P.148
ビスキャップ W >>P.148
連結キャップ >>P.149

▶ 商品ラインナップ

全商品索引はP.221～P.224をご覧ください。

キャップボルト >>P.149

ＪＢ-ＡＷ連結金具 >>P.150

ビスキャップ K-1 >>P.150

足つきキャップ ねじ付 >>P.151

ねじ穴カバーキャップ >>P.152

ポイントビス >>P.153

ポイントねじ >>P.154

ポイントビス用 キャップ >>P.155

ポイントビス用 スペーサー >>P.155

樹脂ねじ

小ねじ なべ頭 ＰＣ／ＰＨ >>P.156

小ねじ 皿頭 ＰＣ／ＦＨ >>P.156

六角ボルト ＰＣ／ＢＴ >>P.157

六角ナット（１種） ＰＣ／ＮＴ >>P.157

平座金 ＰＣ／Ｗ >>P.157

小ねじ なべ頭 ＰＰＳ／ＰＨ >>P.158

小ねじ 皿頭 ＰＰＳ／ＦＨ >>P.158

六角ボルト ＰＰＳ／ＢＴ >>P.159

六角穴付ボルト ＰＰＳ／ＣＢ >>P.159

六角ナット（１種） ＰＰＳ／ＮＴ >>P.159

平座金 ＰＰＳ／Ｗ >>P.160

小ねじ なべ頭 ＲＥＮＹ／ＰＨ >>P.160

小ねじ 皿頭 ＲＥＮＹ／ＦＨ >>P.161

六角ボルト ＲＥＮＹ／ＢＴ >>P.161

六角ナット（１種） ＲＥＮＹ／ＮＴ >>P.162

平座金 ＲＥＮＹ／Ｗ >>P.162

小ねじ なべ頭 ＰＥＥＫ／ＰＨ >>P.163

小ねじ 皿頭 ＰＥＥＫ／ＦＨ >>P.163

六角ボルト ＰＥＥＫ／ＢＴ >>P.163

六角穴付ボルト ＰＥＥＫ／ＣＢ >>P.164

六角ナット（１種） ＰＥＥＫ／ＮＴ >>P.164

平座金 ＰＥＥＫ／Ｗ >>P.164

ナイロンワッシャー >>P.165

シリコンワッシャー >>P.165

吊り金具

洋灯吊り >>P.166

コーティング 洋灯吊り >>P.167

カラー洋灯吊り >>P.168

足長洋灯吊り >>P.169

洋灯吊り ナット付 >>P.170

洋折れ >>P.172

コーティング洋折れ >>P.173

カラー洋折れ >>P.174

足長洋折れ >>P.175

洋折れ ナット付 >>P.176

ヒートン >>P.177

ベビーヒートン >>P.178

コーティング ヒートン >>P.179

ヒートン ナット付 >>P.180

あおり止め >>P.181

スイベルフック >>P.181

二重折れ >>P.182

アンカー

オールアンカーＣ >>P.184

オールアンカーＳＣ >>P.184

グリップアンカー ＧＡ >>P.185

グリップアンカー ＳＧＡ >>P.185

グリップアンカー用 打込み棒 >>P.185

シーティーアンカー ＣＴタイプ >>P.186

シーティーアンカー ＧＴタイプ >>P.186

ＣＴアンカー専用 打込み棒 >>P.186

ハードエッジ アンカー >>P.187

タップスター >>P.187

トルコンアンカー TCW >>P.188
トルコンアンカー STCW >>P.189
トルコンアンカー AW >>P.189
ダストポンプ >>P.190
サンコーワブラシ >>P.190
ボルトメイト TG−R >>P.190
ARケミカルセッター MUアンカー >>P.191

ARケミカルセッター HPアンカー >>P.191
ARケミカルセッター APタイプ >>P.192
ケミカルアンカー用ボルト >>P.192
ウェルドアンカー >>P.192
スピットアンカー >>P.193
コンクリットプラグ >>P.193
カールPCプラグ >>P.193

アリゲーターAF >>P.194
アリゲーターA >>P.194
フィッシャープラグ Sタイプ >>P.194
偏芯プラグ >>P.195
オールプラグSPS >>P.196
AXプラグ >>P.196
オールプラグボルト >>P.197

Pレスアンカー なべ頭 >>P.198 >>P.199
Pレスアンカー 皿頭 >>P.198 >>P.199
Pレスアンカー 座付 >>P.200
木ビタ（モクビタ） ラスパート処理 >>P.200
オールアンカーT（なべ） >>P.201
オールアンカーY（皿） >>P.201
コンクリートピン >>P.202

ハンマードライブホルダー >>P.202
ITハンガー >>P.203
メカボルト >>P.203
メカナット >>P.203
ターンナット >>P.204
プラッティプラグ >>P.204
ハンドドリル >>P.205

ウォールアンカー >>P.205
ウォールコネクター >>P.205
外せるボードアンカー >>P.206
プロテック >>P.206
プロテック用ドリル >>P.206
ブラックアンカー >>P.207
ウェルナット >>P.207

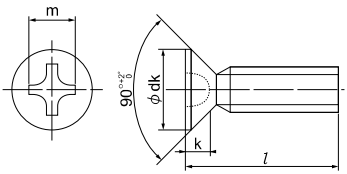
トグラー >>P.208
グラバー >>P.208
石膏釘 >>P.208
かべロック >>P.209
かべロック W >>P.209
かべロック ミニ >>P.210
石膏ボード用アンカー G4 >>P.210

イージーアンカーライト >>P.211
トリカ >>P.211
FHアンカー Y型 >>P.211
フィッシャーK54 >>P.212
フィッシャーNA >>P.212
モノマックス >>P.212
ヒットビス 皿 >>P.213

ヒットビス 鍋 >>P.213
ヒットビス トラス >>P.213
ヒットネイル >>P.214
ターボ >>P.214
トリオン >>P.214
スーパーX AXタイプ >>P.215
スーパーX AZタイプ >>P.215

十字穴付 小ねじ　皿頭

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	十字穴の番号	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	q（十字穴深さ） 最大	q（十字穴深さ） 最小
M2	0.4	1	4	0 -0.4	1.2	0 -0.2	2.2	1.01	0.65
M2.3	0.4		4.6		1.35		2.4	1.21	0.85
M2.5	0.45		5		1.45		2.6	1.42	1.05
M2.6	0.45		5.2		1.5		2.6	1.42	1.05
M3	0.5	2	6	0 -0.5	1.75	0 -0.3	3.6	1.43	0.91
M3.5	0.6		7		2		4.1	1.93	1.40
M4	0.7		8		2.3		4.5	2.33	1.79
M5	0.8		10	0 -0.6	2.8		5.1	2.93	2.38
M6	1.0	3	12	0 -0.7	3.4	0 -0.4	6.7	3.26	2.70
M8	1.25		16	0 -0.8	4.4		8.4	4.96	4.36
M10	1.5	4	20	0 -1.3	5.7	0 -0.5	10	5.95	5.15

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　十字穴付 小ねじ　皿頭

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	□	□	●	●	□			
6	●	●	□	□	□	□		
8	●	●	●	●	●	●	●	
10	●	●	●	●	●	●	●	●
12	□	□	□	●	□	□	□	●
15	●	●	●		●	●	●	●
16	□	□	□	●		□	□	□
20	●	●	●	●	●	●	●	●
25	□	□	●		●	●	●	●

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
30		□	●		●	●	●	●
35			●		●	●	●	●
40			●		●	●	●	●
50			□		●	●	●	●
60					●	●	●	●
70					□	●	●	●
80					□	●	□	●
100					□	□	□	●

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。皿座彫りのされている金具などに使用すると出っ張る事なく施工ができます。銀色のメッキ処理がされています。

鉄／三価クロメート　十字穴付 小ねじ　皿頭

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	□	□	□	□	□			
6	□	□	□	□	□	□		
8	□	□	□	□	□	□	□	
10	□	□	□	□	□	□	□	□
12	□	□	□	□	□	□	□	□
15	□	□	□		□	□	□	□
16	□	□	□	□		□	□	□
20	□	□	□	□	□	□	□	□
25	□	□	□		□	□	□	□

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
30		□	□		□	□	□	□
35			□		□	□	□	□
40			□		□	□	□	□
50			□		□	□	□	□
60					□	□	□	□
70					□	□	□	□
80					□	□	□	□
100					□	□	□	□

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。皿座彫りのされている金具などに使用すると出っ張る事なく施工ができます。環境にやさしい銀色のメッキ処理がされています。

RoHS適合品

ステンレス　十字穴付 小ねじ　皿頭

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。皿座彫りのされている金具などに使用すると出っ張る事なく施工ができます。錆に強いステンレス製です。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	△	△	●	□	△			
6	△	△	△	△	△			
7	△	△	△		△			
8	△	△	●	△	●	●	●	
10	△	△	●	△	●	●	●	□
12	△	△	△	△	△	△	△	●
14	△	△	△		△	△	△	△
15	△	△	●		●	●	●	●
16	△	△	△	△	△	△	△	●
18	△	△	△		△	△	△	△
20	△	△	●	△	●	●	●	●
22			△		△	△	△	
25	△		●		●	●	●	●
30	△		●		●	●	●	●
35			●		●	●	●	●
40			●		●	●	●	●
45			△		△	△	△	△
50			△		●	●	●	●
55			△		△	△	△	△
60			△		●	●	●	●
65			△		△	△	△	△
70			△		△	●	●	△
75			△		△	△	△	△
80			△		△	●	●	△

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
85			△		△	△	△	△
90			△		△	△	△	△
95			△		△			△
100			△		△	△	△	△

真鍮／ニッケルメッキ　十字穴付 小ねじ　皿頭

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。皿座彫りのされている金具などに使用すると出っ張る事なく施工ができます。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

l \ d	M2	M2.6	M3
5	□	□	□
6	●	●	□
8	●	●	□
10	●	●	□
12	□	□	□
15	●	●	□
16	□	□	□
20	●	●	□
25			□
30			□
35			□
40			□
50			□

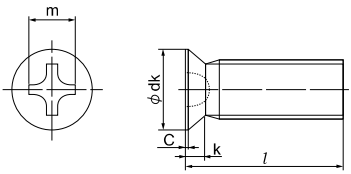
※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

十字穴付 小ねじ 皿小頭

ねじの呼び（d）	十字穴の番号	dk		k		C	m	q（十字穴深さ）	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差			最大	最小
M4	2	6	0	1.4	0	0.25	3.6	1.43	0.91
M5		8	-0.5	1.9	-0.3	0.30	4.5	2.33	1.79

単位：mm

Drawing



ステンレス ⊕ 十字穴付 小ねじ 皿小頭

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。通常の皿小ねじよりも頭部径が小さくできています。サッシなどに使用されることが多いねじです。錆に強いステンレス製です。

l ＼ d	M4(D=6)	M4(D=7)	M5(D=8)
5	△	△	
6	●	△	△
7	△	△	△
8	●	△	△
10	●	△	●
12	△	△	△
13	△		△
14	△	△	△
15	●	△	△
16	△	△	●
18	△	△	△
20	△	△	△
22	△		
25	△	△	△
30	△	△	△
35	△	△	△
40	△	△	△

※Dは上記の図面のφdkを指します。

ステンレス/ブロンズ ⊕ 十字穴付 小ねじ 皿小頭

l ＼ d	M4(D=6)	M5(D=8)
6	△	
8	●	
10	●	●
12	●	●
15	△	△
16	△	●
20	△	△
25	△	△
30	△	△

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。通常の皿小ねじよりも頭部径が小さくできています。サッシなどに使用されることが多いねじです。ブロンズ色の錆に強いステンレス製です。

ステンレス/頭部塗装 ⊕ 十字穴付 小ねじ 皿小頭 ホワイト/ブラック

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。通常の皿小ねじよりも頭部径が小さくできています。サッシなどに使用されることが多いねじです。頭部塗装した錆に強いステンレス製です。

■ホワイト

l \ d	M4（D=6）	M5（D=8）
8	●	
10	●	●
12	●	●
16		●

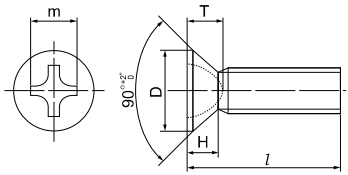
■ブラック

l \ d	M4（D=6）	M5（D=8）
8	●	
10	●	●
12	●	●
16		●

鉄/黒亜鉛メッキ ⊕ 精密小ねじ 皿頭 0番1種

十字穴の付いた皿頭の小ねじです。黒色のメッキがかかっている小さなねじです。眼鏡やカメラなどに使用される事が多いねじです。

Drawing



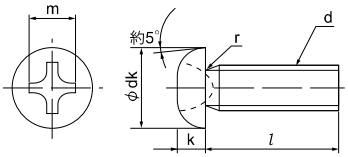
l \ d	M1.4	M1.7	M2
2	●	□	□
2.5	●	□	□
3	●	●	□
3.5	●	●	●
4	□	□	●

ねじの呼び（d）	ピッチ P	D		H		m		T	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最大	最小	最大	最小
M1.4	0.3	2	+0.05 -0.1	0.45	0 -0.05	1.55	1.45	1.02	0.87
M1.6	0.35	2.3		0.5		1.65	1.55	1.12	0.97
M1.7	0.35	2.5		0.5		1.7	1.55	1.18	0.97
M2.0	0.4	3	+0.05 -0.2	0.6	0 -0.08	2	1.85	1.49	1.27

単位：mm

十字穴付 小ねじ なべ頭

Drawing



ねじの呼び (d)	ピッチ P	十字穴の番号	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	q（十字穴深さ） 最大	q（十字穴深さ） 最小
M2	0.4	1	3.5	0 -0.4	1.3	±0.1	2.2	1.01	0.60
M2.3	0.4		4		1.5		2.4	1.21	0.80
M2.5	0.45		4.5		1.7		2.6	1.42	1.00
M2.6	0.45		4.5		1.7		2.6	1.42	1.00
M3	0.5	2	5.5	0 -0.5	2	±0.15	3.6	1.43	0.86
M3.5	0.6		6		2.3		3.9	1.73	1.15
M4	0.7		7		2.6		4.2	2.03	1.45
M5	0.8		9	0 -0.6	3.3		4.9	2.73	2.14
M6	1.0	3	10.5	0 -0.7	3.9	±0.2	6.3	2.86	2.26
M8	1.25		14	0 -0.8	5.2		7.8	4.36	3.73
M10	1.5	4	19	0 -1.5	6	±1	9.4	5.10	4.30

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ ⊕ 十字穴付 小ねじ なべ頭

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。頭部は丸みをおびており座面は平らです。銀色のメッキ処理がされています。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	●	□	●	●	□	□		
6	●	●	□	□	□	□	□	
8	●	●	●	●	●	●	●	□
10	●	●	●	●	●	●	●	●
12	□	●	●	●	□	□	□	●
15	●	●	●	□	●	●	●	●
16	□	□	□	●	□	□	□	□
20	●	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●	●

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
30	□	□	●	●	●	●	●	●
35	□		●	●	●	●	●	●
40	□		●	●	●	●	●	●
50			□	●	●	●	●	●
60					●	●	●	●
70					□	●	●	●
80					□	□	●	□
90					□	□	□	□
100					□	□	□	□

鉄／三価クロメート ⊕ 十字穴付 小ねじ なべ頭

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。頭部は丸みをおびており座面は平らです。環境にやさしい銀色のメッキ処理がされています。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	□	□	□	□	□	□		
6	□	□	□	□	□	□	□	
8	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□
12	□	□	□	□	□	□	□	□
15	□	□	□	□	□	□	□	□
16	□	□	□	□	□	□	□	□
20	□	□	□	□	□	□	□	□
25	□	□	□	□	□	□	□	□

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
30	□	□	□	□	□	□	□	□
35	□	□	□	□	□	□	□	□
40	□	□	□	□	□	□	□	□
50		□	□	□	□	□	□	□
60			□		□	□	□	□
70			□		□	□	□	□
80					□	□	□	□
90					□	□	□	□
100					□	□	□	□

RoHS適合品

鉄/黒亜鉛メッキ　十字穴付 小ねじ なべ頭

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。頭部は丸みをおびており座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。ユニクロより、やや耐食性の高い黒色のメッキ処理がされています。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	□	□	□	□	□	□		
6	□	□	□	□	□	□	□	
8	□	□	●		□	□	□	□
10	□	□	●	□	●	●	□	□
12	□	□	□		□	□	□	□
15	□	□	●	□	●	●	□	□
16	□	□	□		□	□	□	□
20	□	□	●		●	●	□	□
25	□	□	□		●	□	□	□
30	□	□	□		●	●	□	□
35	□	□	□		□	□	□	□
40	□	□	□		□	●	□	□
50	□	□	□		□	□	□	□

ステンレス　十字穴付 小ねじ なべ頭

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。頭部は丸みをおびており座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。錆に強いステンレス製です。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	△	△	●	△	△	△		
6	△	△	△	△	●	△	△	
7	△		△		△	△		
8	△	△	●	△	●	●	●	△
10	△	△	●	△	●	●	●	●
12	△	△	●	△	△	●	●	●
14	△	△	△	△	△	△	△	△
15	△	△	●	△	●	●	●	●
16	△	△	△	△	△	●	●	●
18	△	△	△	△	△	△	△	△
20	△	△	●	△	●	●	●	●
22			△		△	△	△	
25	△	△	●	△	●	●	●	●
30	△	△	●	△	●	●	●	●
35	△	△	●	△	●	●	●	●
40	△		●	△	●	●	●	●
45			△	△	●	●	△	△
50			△	△	●	●	●	●
55			△		△	△	△	△
60			△		●	●	●	●
65			△		●	●	●	△
70			△		●	●	●	●
75			△		△	●	△	△
80			△		△	●	●	●

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
85			△		△	△	△	△
90			△		△	●	●	●
95			△		△	△		△
100			△		△	●	●	●

真鍮／ニッケルメッキ　十字穴付 小ねじ　なべ頭

l＼d	M2	M2.6	M3
5	□	□	□
6	●	●	●
8	●	●	●
10	●	●	●
12	□	●	●
15	●	●	●
16	□	□	□
20	●	●	□
25	□	●	□
30	□	□	□
35		□	□
40			□
50			□

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。頭部は丸みをおびており座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

チタン　十字穴付 小ねじ　なべ頭　純チタン2種

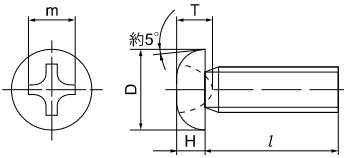
l＼d	M2	M2.5	M3
4	●	●	●
6	●	●	●
8	●	●	●
10			●

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。頭部は丸みをおびており座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。耐食性が高く、軽量の純チタン２種で製造されています。

鉄／ニッケルメッキ　精密小ねじ　なべ頭　0番3種

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。シルバーに輝く綺麗なメッキがかかっている小さなねじです。眼鏡やカメラなどに使用される事が多いねじです。

Drawing



l＼d	M1.4	M1.7	M2
3	●	□	□
4	●	●	□
6		●	□
7	□		□
7.5	●		
8		●	□
10		●	□

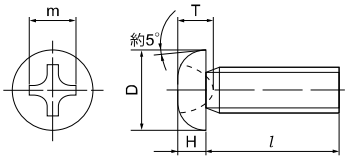
ねじの呼び（d）	ピッチ P	D		H		m		T	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最大	最小	最大	最小
M1.4	0.3	2.5	+0.05 -0.1	0.7	±0.05	1.65	1.5	1.12	0.92
M1.6	0.35	2.8		0.8		1.8	1.65	1.28	1.07
M1.7	0.35	3		0.8		1.9	1.75	1.38	1.17
M2.0	0.4	3.5		0.9	±0.08	2.1	1.95	1.59	1.37

単位：mm

ステンレス　マイクロ小ねじ　なべ頭　0番1種

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。眼鏡やカメラ・精密機械などに使用される事が多い小さなねじです。ステンレスで耐食性に優れています。

Drawing



l \ d	M1.0	M1.2
2	●	●
3	●	●
3.5	●	
4		●

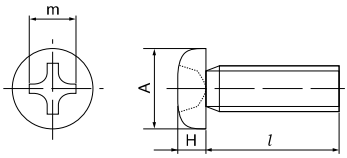
ねじの呼び (d)	ピッチ P	D		H		m		T	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最大	最小	最大	最小
M1.0	0.25	1.8	+0.05 -0.1	0.5	±0.05	1.3	0.39	—	—
M1.2	0.25	1.8				1.3	0.39	—	—
M1.4	0.3	2				1.55	1.45	1.02	0.87
M1.6	0.35	2.3				1.65	1.55	1.12	0.97
M1.7	0.35	2.5				1.7	1.55	1.18	0.97
M2.0	0.4	3	+0.05 -0.2	0.6	±0.08	2	1.85	1.49	1.27

単位：mm

鉄／ニッケルメッキ　十字穴付 小ねじ　ユニファイ（UNC）なべ頭　インチ小ねじ

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。ユニファイ並目ねじで、他の小ねじとはピッチや山の角度が違います。輸入の電気製品やおもちゃ、パソコンなどに使用される事が多いねじです。

Drawing



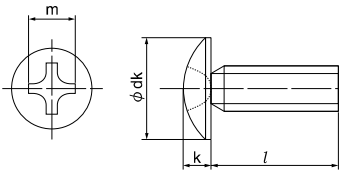
l \ d	2	4	6	8
5	●			
6		●	●	●
8		●	●	●
10	●	●	●	●
12		●	●	●
14				●
16		●	●	
20		●	●	●

ねじの呼び (d)	ピッチ P	十字穴の番号	ねじ外径	A		H		m	
				最大	最小	最大	最小	最大	最小
#2-56山	0.4536	1	2.184	4.2418	3.9370	1.5748	1.3462	2.6416	2.3114
#4-40山	0.6350		2.845	5.5626	5.2070	2.0320	1.7780	3.0988	2.7686
#6-32山	0.7938	2	3.505	6.8580	6.5024	2.4638	2.2098	4.2164	3.8862
#8-32山	0.7938		4.166	8.1788	7.7724	2.9210	2.6670	4.6228	4.2926

単位：mm

十字穴付 小ねじ トラス頭

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	十字穴の番号	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	q（十字穴深さ） 最大	q（十字穴深さ） 最小
M2	0.4	1	4.5	0 -0.4	1.2	±0.1	2.2	1.01	0.65
M2.3	0.4		5.2		1.4		2.4	1.21	0.85
M2.5	0.45		5.7		1.5		2.5	1.32	0.95
M2.6	0.45		5.9		1.6		2.6	1.42	1.05
M3	0.5		6.9	0 -0.5	1.9	±0.15	2.9	1.72	1.34
M3.5	0.6	2	8.1		2.2		4.0	1.83	1.30
M4	0.7		9.4		2.5		4.3	2.13	1.60
M5	0.8		11.8	0 -0.6	3.1		5.0	2.83	2.29
M6	1.0	3	14	0 -0.7	3.7	±0.2	6.3	2.86	2.31
M8	1.25		17.8	0 -0.8	4.8		7.8	4.36	3.78
M10	1.5	4	21	0 -1.0	5.1	±0.4	9.5	5.40	4.60

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ ⊕ 十字穴付 小ねじ トラス頭

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	□	□	●		□	□		
6	●	●	□	□	□	□	□	
8	□	●	●	□	●	●	□	□
10	●	●	●	□	●	●	●	●
12	□	□	□	□	□	□	□	□
15	●	●	●	□	●	●	●	●
16	□	□	□	□	□	□	□	□
20	●	●	●	□	●	●	●	●

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
25			●	□	●	●	●	●
30			●	□	●	●	●	●
35			●		●	●	●	●
40			●		●	●	●	●
50			□		●	●	●	●
60					□	□	●	●
70						□	●	□
80							□	□

十字穴の付いたトラス頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりも大きく緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。銀色のメッキ処理がされています。

鉄／三価クロメート ⊕ 十字穴付 小ねじ トラス頭

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	□	□	□		□	□		
6	□	□	□	□	□	□	□	
8	□	□	□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□
12	□	□	□		□	□	□	□
15	□	□	□		□	□	□	□
16	□	□	□		□	□	□	□
20		□	□		□	□	□	□

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
25			□		□	□	□	□
30			□		□	□	□	□
35			□		□	□	□	□
40			□		□	□	□	□
50					□	□	□	□
60					□	□	□	□
70						□	□	□
80							□	□

十字穴の付いたトラス頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりも大きく緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。環境にやさしい銀色のメッキ処理がされています。

RoHS適合品

鉄/ブロンズ　十字穴付 小ねじ トラス頭

十字穴の付いたトラス頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりも大きく緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。ブロンズ色のメッキ処理がされています。

l \ d	M3	M4	M5	M6
6		□		
8		□	□	
10	●	●	□	□
12		□	□	□
15	□	□	□	□
16		□		□
20	●	●	●	□
25	●	□		□
30	●	●	●	□
35		□		□
40		●	●	□
50			●	□

ステンレス　十字穴付 小ねじ トラス頭

十字穴の付いたトラス頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりも大きく緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。錆に強いステンレス製です。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	△	△	●	△	△	△		
6	△	△	△	△	●	△	△	
8	△	△	●	△	●	●	△	△
10	△	△	●	△	●	●	●	△
12	△	△	△	△	△	△	△	●
14		△	△		△	△	△	△
15	△	△	●	△	●	●	●	●
16	△		△	△	△	△	△	△
18	△		△		△	△	△	△
20	△		●	△	●	●	●	●
25			●	△	●	●	●	●
30			●	△	●	●	●	●
35			●		●	●	●	●
40			●		●	●	●	●
50			△		●	●	●	●
60					△	△	●	●
70					△	△	△	△

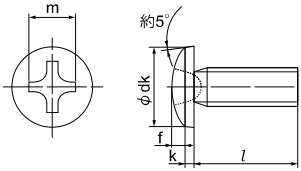
真鍮／ニッケルメッキ　十字穴付 小ねじ トラス頭

d / l	M2	M2.6	M3
5	□	□	□
6	●	●	□
8	●	●	□
10	●	●	□
12		□	□
15			□
16			□
20			□

十字穴の付いたトラス頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりも大きく緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

十字穴付 小ねじ　バインド頭

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	十字穴の番号	dk 基準寸法	dk 許容差	k + f 基準寸法	k + f 許容差	m 参考	q（十字穴深さ） 最大	q（十字穴深さ） 最小
M2	0.4	1	4.3	0 -0.4	1.2	±0.15	2.2	1.01	0.65
M2.3	0.4		4.9		1.4		2.4	1.21	0.85
M2.5	0.45		5.3		1.5		2.5	1.32	0.95
M2.6	0.45		5.5		1.6		2.6	1.42	1.05
M3	0.5	2	6.3	0 -0.5	1.9	±0.2	3.7	1.53	1.01
M3.5	0.6		7.3		2.2		4	1.83	1.30
M4	0.7		8.3		2.5		4.3	2.13	1.60
M5	0.8		10.3	0 -0.6	3.1		5.0	2.83	2.29
M6	1.0	3	12.4	0 -0.7	3.7	±0.3	6.3	2.86	2.31
M8	1.25		16.4	0 -0.8	4.8		7.8	4.36	3.78

単位：mm

鉄／ニッケルメッキ　十字穴付 小ねじ　バインド頭

d / l	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6
5	□	□	●	□	□	□	
6	□	□	□	●	□	□	□
8	□	□	●	●	●	●	●
10	□	□	●	●	●	●	●
12	□	□	□	□	□	□	□
15	□	□	●	□	●	●	●
16	□	□	□		□	□	●
20	□	□	●		●	●	●
25			●		●	□	□
30			□		●	●	●
35			□		□	□	□
40			□		□	●	●
50			□		□	□	

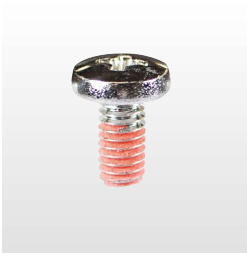
十字穴の付いたバインド頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりもやや大きく上部は緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。ニッケルメッキ処理がされています。

ステンレス　十字穴付 小ねじ　バインド頭

十字穴の付いたバインド頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりもやや大きく上部は緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。座彫りのないフラットな金具などの固定に使用します。錆に強いステンレス製です。

l＼d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	△	△	●	△	△			
6	△	△	△	△	△	△	△	
8	△	△	●	△	●	●	△	
10	△	△	●	△	●	●	●	△
12	△	△	△	△	△	△	△	△
14	△	△	△		△	△	△	△
15	△	△	△	△	●	△	●	△
16	△	△	●	△	△		△	△
18	△		△		△	△	△	△
20	△	△	●	△	●	●	●	△
25			●	△	●	●	●	△
30			△	△	●	●	●	△
35			△		△	●	△	△
40			△		△	●	△	△
50			△		△	●	△	△
60					△	△		
70					△			

鉄／ニッケルメッキ　十字穴付 小ねじ　バインド頭　スコッチグリップ付

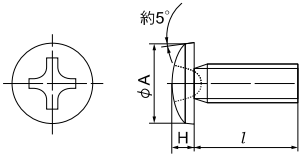


l＼d	M2	M2.5	M3	M4
4	●	●		
5	●			
6		●	●	●
8	●	●	●	●
10	●	●	●	
12				●

十字穴の付いたバインド頭の小ねじです。頭部は鍋頭よりもやや大きく上部は緩やかな丸みをおびており、座面は平らです。先端に緩み止めのスコッチグリップが塗布されています。

鉄／ニッケルメッキ　十字穴付 小ねじ　バインド頭　ユニファイ（UNC）

Drawing



十字穴の付いたバインド頭の小ねじです。ユニファイ並目ねじで、他の小ねじとはピッチや山の角度が違います。輸入の電気製品やおもちゃ、パソコンなどに使用される事が多いねじです。

l＼d	2#	#6
4	●	●
6	●	
8	●	

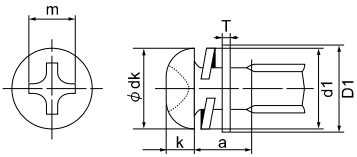
ねじの呼び（d）	ピッチ P	十字穴の番号	ねじ外径	A		H	
				最大	最小	最大	最小
#2-56山	0.4536	1	2.184	4.60	4.34	1.27	1.04
#6-32山	0.7938	2	3.505	7.37	6.89	2.21	1.80

単位：mm

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

十字穴付 座金組込小ねじ なべP=3

Drawing



ねじの呼び (d)	十字穴の番号	D1xT (平座金)	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	d1 最大	a
M2	1	6 x 0.4	3.5	0 -0.4	1.3	±0.1	2.2	4	2.2
M2.3		7 x 0.5	4		1.5		2.4	4.6	2.5
M2.6		7.5 x 0.5	4.5		1.7		2.6	4.8	2.7
M3	2	8 x 0.5	5.5	0 -0.5	2	±0.15	3.6	5.5	3.0
M3.5		9 x 0.5	6		2.3		3.9	6.2	3.4
M4		10 x 0.8	7		2.6		4.2	7	4.4
M5		12 x 0.8	9	0 -0.6	3.3		4.9	8.5	5.2
M6	3	13 x 1.0	10.5	0 -0.7	3.9	±0.2	6.3	11.5	6.3
M8		18 x 1.6	14	0 -0.8	5.2		7.8	14.5	8.4

単位：mm

鉄/ユニクロメッキ ⊕ 十字穴付 座金組込小ねじ なべP=3

平座金とバネ座金が組み込まれた、鍋頭の小ねじです。手の入りにくい場所や、施工性の向上のために使用されます。銀色のメッキ処理がされています。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5			●		□			
6	□	□	□		□			
8	□	□	●	□	●	□	□	
10	□	□	●		●	●	●	
12	□		□		□	□	□	●
15	□		●	□	●	●	●	●
20	□		●		●	●	●	●
25			●		●	●	●	●
30			●		●	●	●	●
35			□		□	□	□	●
40			●		●	●	●	●
45			□		□	□	●	□
50			□		□	●	●	
55					□	□	□	
60					□	□	□	
65					□	□	□	
70					□		□	

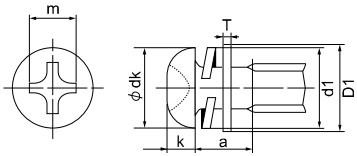
鉄/ニッケルメッキ ⊕ 十字穴付 座金組込小ねじ なべP=3 スコッチグリップ付

平座金とバネ座金が組み込まれた、鍋頭の小ねじです。銀色のメッキ処理がされており、先端には緩み止めのスコッチグリップが塗布されています。

l \ d	M2	M2.5	M3	M4
6	●	●	●	●
8	●	●	●	●
10	●	●	●	●
12		●	●	●

十字穴付 座金組込小ねじ なべP=4

Drawing



ねじの呼び(d)	十字穴の番号	D1xT(平座金)	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	d1 最大	a
M2	1	4.3 x 0.4	3.5	0 -0.4	1.3	±0.1	2.2	4	2.2
M2.3		4.6 x 0.4	4		1.5		2.4	4.6	2.4
M2.6		5 x 0.5	4.5		1.7		2.6	4.8	2.7
M3	2	6 x 0.5	5.5	0 -0.5	2	±0.15	3.6	5.5	3.0
M3.5		7 x 0.5	6		2.3		3.9	6.2	3.4
M4		8 x 0.5	7		2.6		4.2	7	4.1
M5		10 x 0.8	9	0 -0.6	3.3		4.9	8.5	5.2
M6	3	11.5 x 0.8	10.5	0 -0.7	3.9	±0.2	6.3	11.5	6.1
M8		16 x 1.2	14	0 -0.8	5.2		7.8	14.5	8.0

単位：mm

鉄/ユニクロメッキ ⊕ 十字穴付 座金組込小ねじ なべP=4

平座金とバネ座金が組み込まれた、鍋頭の小ねじです。手の入りにくい場所や、施工性の向上のために使用されます。銀色のメッキ処理がされています。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5		□	□		□			
6		□	●		●			
8		□	●		●	●		
10		□	●		●	●	●	
12		□	□		□	□	□	
15			●		●	●	●	□
20			●		●	●	●	□
25			●		●	●	●	□
30			●		●	●	●	
35					●	□		□
40					□	●	●	□
45			□		□	□	□	
50					□	●		
55					□	□		
60							□	

ステンレス ⊕ 十字穴付 座金組込小ねじ なべP=4

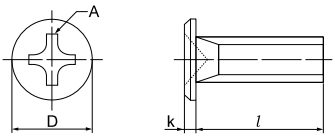
平座金とバネ座金が組み込まれた、鍋頭の小ねじです。手の入りにくい場所や、施工性の向上のために使用されます。錆に強いステンレス製です。

l \ d	M2	M2.6	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8
5	△	△	●					
6	△	△	△	△	△			
8	△	△	●	△	●	●	△	
10	△	△	●	△	●	●	●	
14	△	△	△		△	△	△	△
15	△	△	●	△	●	●	●	
16	△	△	△	△	△	△	△	
18	△	△	△	△	△	△		
20	△	△	●	△	●	●	●	△
25	△	△	●		●	●	●	△
30		△	●		●	●	●	△
35		△	△		●	△	△	△
40		△	●		●	●	●	△
45			△		△	△		
50			△		△	●	●	

l \ d	M2	M2.6	M3	MK3.5	M4	M5	M6	M8
55			△		△			
60			△		△	△		
65			△		△			
70			△		△			
75			△		△			
80			△		△			

超極低頭 小ねじ

Drawing



■鉄/三価ユニクロ

ねじの呼び（d）	十字穴の番号	k 基準寸法	k 許容差	D 基準寸法	D 許容差
M3	1	0.8	±0.1	6.0	-0.5
M4	2	0.9		8.0	
M5		1.1		9.0	
M6		1.2		10.0	

単位：mm

■ステンレス

ねじの呼び（d）	十字穴の番号	k 基準寸法	k 許容差	D 基準寸法	D 許容差
M3	1	0.9	±0.1	6.0	-0.5
M4	2	1.1		8.0	
M5		1.2		9.0	
M6		1.3		10.0	

単位：mm

鉄/三価クロメート ⊕ 超極低頭 小ねじ

l \ d	M3	M4	M5	M6
10	●			
12		●	●	●
16	●	●	●	●
20	●	●	●	●
25	●	●	●	●
30	●	●	●	●

RoHS適合品

頭部が薄く、皿座彫りしていない箇所に使用しても出っ張りが、ほとんどなく施工ができます。環境にやさしい銀色のメッキ処理がされています。

ステンレス ⊕ 超極低頭 小ねじ

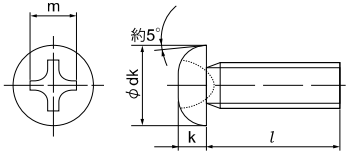
l \ d	M3	M4	M5	M6
10	●	●		
12	●	●	●	●
16	●	●	●	●
20	●	●	●	●
25	●	●	●	●
30	●	●	●	●

頭部が薄く、皿座彫りしていない箇所に使用しても出っ張りが、ほとんどなく施工ができます。錆に強いステンレス製です。

鉄／ユニクロメッキ　⊕ 十字穴付　旧JIS小ねじ　なべ頭

十字穴の付いた鍋頭の小ねじです。頭部は丸みをおびており座面は平らです。ＪＩＳの旧規格のねじであるため現在の規格とはピッチが異なります。銀色のメッキ処理がされています。

Drawing



l ＼ d	M3	M4	M5
5	□	□	
6	□	□	□
8	□	□	□
10	●	□	□
12	□	□	□
15	□	□	□
16		□	□
20	●	●	●
25	□	□	□
30	●	●	●
35	□	□	□
40	□	●	●
50		□	□
60		□	□

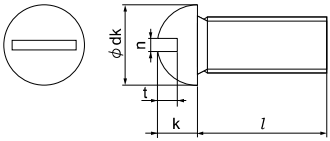
ねじの呼び（d）	ピッチ P	十字穴の番号	dk		k		m	q（十字穴深さ）	
			基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	参考	最大	最小
M3	0.6	2	5.5	0	2	±0.15	3.6	1.43	0.86
M4	0.75		7	-0.5	2.6		4.2	2.03	1.45
M5	0.9		9	0 -0.6	3.3		4.9	2.73	2.14

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　⊖ すり割り付 丸ビス（ウィット）　丸頭

すり割り（マイナス）の付いた丸頭の小ねじです。ねじ山はウイットになっており、昔の建具などに使用されています。銀色のメッキ処理がされています。

Drawing



l ＼ d	W3/16	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2
6	□				
10	□	□	□	□	
12	●	●	□	□	
16	●	●	□	□	
20	●	●	□	□	□
25	●	●	●	●	●
32	●	●	●	●	●
38	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●
65	●	●	□	□	
75	●	●	□	□	
90	●	●	□		
100	□	●		□	

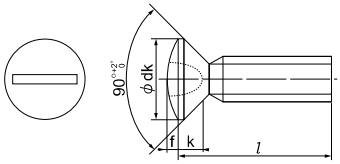
ねじの呼び（d）	ねじ山数	dk		k		n		t	
		最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
W3/16	24	8.63	7.97	3.38	3.02	1.26	1.04	2.04	1.56
W1/4	20	11.18	10.42	4.38	4.02	1.58	1.30	2.60	2.00
W5/16	18	14.02	13.18	5.43	4.97	1.77	1.49	3.32	2.48
W3/8	16	16.48	15.52	6.44	5.96	2.00	1.66	3.38	2.92
W1/2	12	22.08	21.12	8.45	7.95	2.76	2.42	4.98	4.02

単位：mm

真鍮／ニッケルメッキ　丸皿小ねじ 電気プレート用など

すり割り（マイナス）の付いた丸皿頭の小ねじです。電気のスイッチプレートなどに使用されます。真鍮製でシルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

Drawing



ねじの呼び (d)	ピッチ P	十字穴の番号	dk	k	k+f		q（十字穴深さ）	
			基準寸法	基準寸法	基準寸法	許容差	最大	最小
M3.5	0.6	2	7	2	2.8	0 -0.5	2.13	1.6

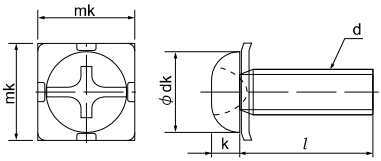
単位：mm

l ＼ d	M3.5
6	
8	
10	●
12	

鉄／ニッケルメッキ　端子ねじ

四角の端子押さえプレートの付いたねじです。電機配線などをする時に、ねじの周りに線を巻いてプレートで固定します。

Drawing



ねじの呼び (d)	ピッチ P	dk(参考)	k(参考)
M3	0.5	5.5	2
M3.5	0.6	6	2.3

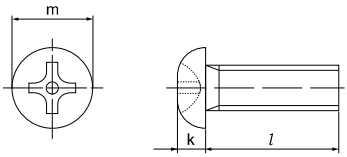
単位：mm

mk ＼ d x l	M3x6	M3.5x7
5.8角	●	
6.0角	●	
6.2角	●	
6.4角	●	●
6.5角		●
6.7角		●
6.8角	●	
7.0角	●	●
7.4角		●
7.8角		●

鉄／三価クロメート　⊕ いたずら防止ねじ　ピン十字

いたずら防止を目的としたねじです。十字穴の真ん中にピンが立っていて普通のドライバーでは回すことができません。取り付け、取り外しの両方の専用ドライバーが必要です。

Drawing



ねじの呼び（d）	m	k	リムーバツール
M3	5.5	2	#2
M4	7	2.6	
M5	9	3.3	
M6	10.5	3.9	#3

単位：mm

l ＼ d	3	4	5	6
6	●	●		
8	●			
10	●	●	●	●
16		●	●	●
20			●	●

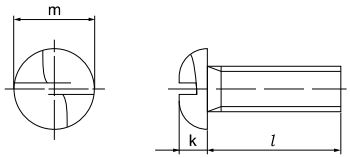
■取り外し用工具

RoHS適合品

ステンレス　⊕ いたずら防止ねじ　ワンサイド

いたずら防止を目的としたねじです。頭部が特殊構造になっており、取り付けはマイナスドライバーでできますが、取り外しは専用リムーバーでなければできません。車のナンバープレート等に最適です。

Drawing



ねじの呼び（d）	m	k	リムーバツール
M3	5.5	2	410
M4	7	2.6	
M5	9	3.3	510
M6	10.5	3.9	610

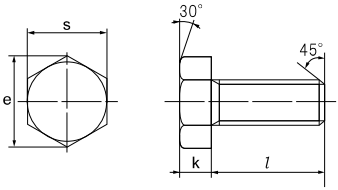
単位：mm

l ＼ d	3	4	5	6
6	●			
8	●	●		
10	●	●	●	●
16		●	●	●
20			●	●

■取り外し用工具

六角ボルト（全ねじ）

Drawing



ねじの呼び (d)	ピッチ P	k 基準寸法	k 許容差	s 基準寸法	s 許容差	e 約
M3	0.5	2	±0.1	5.5	0 -0.2	6.4
M4	0.7	2.8		7		8.1
M5	0.8	3.5	±0.15	8		9.2
M6	1.0	4		10		11.5
M8	1.25	5.5		13	0 -0.25	15
M10	1.5	7	±0.2	17		19.6
M12	1.75	8		19	0 -0.35	21.9
(M14)	2.0	9		22		25.4
M16		10		24		27.7
(M18)	2.5	12		27		31.2
M20		13		30		34.6
(M22)		14		32	0 -0.4	37
M24	3.0	15		36		41.6
M27		17		41		47.3
M30	3.5	19	±0.25	46		53.1
(M33)		21		50		57.7
M36	4.0	23		55	0 -0.45	63.5
M42	4.5	26		65		75

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　六角ボルト（全ねじ）

ねじが首下まで切ってある全ねじのボルトです。焼き入れ加工はされていません。銀色のメッキ処理がされています。

l \ d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
6	●	●	□								
8	□	●	●	□							
10	●	●	●	●	●						
12	□	●	●	●	●						
15	●	●	●	●	●	●	□				
16	□	□	□	□	●	□	□				
20	●	●	●	●	●	●	●	□			
25	●	●	●	●	●	●	●	□	●		
30	●	●	●	●	●	●	●	□	●	●	□
35		●	●	●	●	●	●	□	●	□	
40	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□
45	□	●	●	●	●	●	●	□	●	□	□
50		●	●	●	●	●	●	●	●	●	□
55		□	□	●	●	□	●	□	●	□	□
60		□	□	●	●	●	●	●	●	●	□
65		□	□	●	●	●	●	□	●	□	□
70		□	□	●	●	●	●	●	●	●	□
75		□	□	●	●	●	●	□	●	●	□
80		□	□	●	●	●	●	●	●	●	□
85				□	□	□	□		□	□	
90		□	□	●	●	●	●	□	●	●	□
100		□	□	●	●	●	●	□	●	●	□
110				●	●	●	●	□	●	□	□
120				●	●	●	●	□	●	□	□
130				●	●	●	●	□	●	□	□
140				●	●	●	●	□	●	□	□
150				●	●	●	●	□	●	□	□

鉄／三価クロメート

六角ボルト（全ねじ）

ねじが首下まで切ってある全ねじのボルトです。焼きいれ加工はされていません。表面は環境にやさしい銀色のメッキが処理されています。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
6	□	□	□								
8	□		□	□							
10	□		□	□	□	□					
12	□		□	□	□	□					
15	□		□	□	□	□	□				
16	□		□	□	□	□	□				
20	□		□	□	□	□	□	□	□		
25	□		□	□	□	□	□	□	□		
30	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
35	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
40	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
45	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
50	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
55		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
60			□	□	□	□	□	□	□	□	□
65		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
70			□	□	□	□	□	□	□	□	□
75			□	□	□	□	□	□	□	□	□
80			□	□	□	□	□	□	□	□	□
85			□	□	□	□	□		□	□	
90			□	□	□	□	□	□	□	□	□
100			□	□	□	□	□	□	□	□	□
110				□	□	□	□		□	□	□
120				□	□	□	□	□	□	□	□
130				□	□	□	□		□	□	□
140				□	□	□	□		□	□	
150				□	□	□	□		□	□	□

RoHS適合品

ステンレス

六角ボルト（全ねじ）

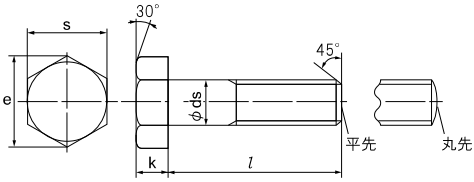
ねじが首下まで切ってある全ねじのボルトです。耐食性に優れたステンレス製です。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
5	△										
6	●	△	△								
8	●	●	●	△							
10	●	●	●	●	△	△					
12	●	●	●	●	●	△					
15	●	●	●	●	●	△	△				
16	●	△	△	△	△	●	△				
20	●	●	●	●	●	●	●	△	△		
25	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	
30	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△
35	△	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△
40	△	●	●	●	●	●	●	△	●	△	△
45	△	●	●	△	●	●	●	△	●	△	△
50	△	●	●	●	●	●	●	△	●	△	△
55		△	●	△	△	●	●	△	●	△	△
60		△	●	●	●	●	●	△	●	△	△
65		△	△	●	●	●	●	△	●	△	△
70		△	△	●	●	●	●	△	●	△	△
75		△	△	●	△	△	△	△	△	△	△
80		△	△	●	●	●	●	△	△	△	△
85			△	△	△	△	△		△	△	△
90		△	△	●	●	●	●	△	△	△	△
100		△	△	●	●	●	●	△	△	△	△

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

六角ボルト（半ねじ）

Drawing



ねじの呼び（d）	ds 基準寸法	ds 許容差 上	ds 許容差 中	ds 許容差 並	k 基準寸法	s 基準寸法	e 約
M3	3	0 -0.1	—	—	2	5.5	6.4
(M3.5)	3.5				2.4	6	6.9
M4	4				2.8	7	8.1
(M4.5)	4.5				3.2	8	9.2
M5	5				3.5	8	9.2
M6	6		0 -0.2	+0.6 -0.15	4	10	11.5
M8	8	0 -0.15		+0.7 -0.2	5.5	13	15
M10	10				7	17	19.6
M12	12	0 -0.2	0 -0.25	+0.9 -0.2	8	19	21.9
(M14)	14				9	22	25.4
M16	16				10	24	27.7
(M18)	18				12	27	31.2
M20	20		0 -0.35	+0.95 -0.35	13	30	34.6
(M22)	22				14	32	37
M24	24				15	36	41.6

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　六角ボルト（半ねじ）

ねじが首下まででではなく途中まで切ってある半ねじのボルトです。銀色のメッキ処理がされています。

l \ d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
100	●	●	□	□	□	□	□	□
110	●	●	●	●	□	●	●	□
120	●	●	●	●	□	●	●	□
130	●	●	●	●	□	●	●	□
140	●	●	●	●	□	●	●	□
150	●	●	●	●		●	●	□
160		●	□	□	□	□	□	□
170	□	●	□	□		□	□	
180	□	●	□	□	□	□	□	□
190	□	□	□	□	□	□	□	□
200	□	□	□	□		□	□	□

鉄／三価クロメート　六角ボルト（半ねじ）

ねじが首下まではなく途中まで切ってある半ねじのボルトです。表面は環境にやさしい銀色のメッキが処理されています。

l＼d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
100	□	□	□	□	□	□	□	□
110	□	□	□	□		□	□	□
120	□	□	□	□		□	□	□
130	□	□	□	□	□	□	□	□
140	□	□	□	□		□		□
150	□	□	□	□		□		□
160	□	□	□	□		□		□
170	□	□	□	□		□		
180	□	□	□	□		□	□	□
190		□	□	□		□	□	
200		□	□	□		□	□	

RoHS適合品

ステンレス　六角ボルト（半ねじ）

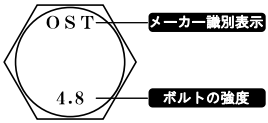
ねじが首下まではなく途中まで切ってある半ねじのボルトです。錆に強いステンレス製です。

l＼d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
100	△	△	●	△	△	●	△	△
110	●	●	●	●	△	●	△	△
120	●	●	●	●	△	●	△	△
130	●	●	●	●	△	●	△	△
140	●	●	●	●		●	△	△
150	●	●	●	●		●	△	△
160	△	△	●	●		△	△	△
170	△	△	●	●		△	△	
180	△	△	●	●		△	△	△
190	△	△	△	△		△	△	△
200	△	△	△	●		△	△	△

mame-chisiki ねじ豆知識

ボルトの頭の数字は何？

○ボルトの頭部にアルファベットと数字の刻印があるものがあります。
これは、アルファベットはメーカーの識別表記を、数字はボルトの強さを表したものとなります。



4.8とは？

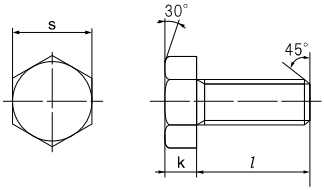
○小数点の左の数字は、最小引張荷重を表します。最小引張荷重とは、「1mm²当りここまではボルトが切れません。」という数字になります。単位はニュートンで、この場合だと数字が４ですので、100を掛けて約400Nという事になります。kgfにすると、大体の数値ですが40kgfとなります。
少数点の右の数字は、耐力といいボルトとして機能するには、ここまでの荷重で使用してくださいという数字を表したものとなります。単位は%でこの場合８ですので80%となります。最小引張荷重の80%までがボルトとして機能する荷重となります。よってこのボルトは、40kgf/mm²まで切れないが、ボルトとして使うには32kgf/mm²までが限界という事になります。

※N(ニュートン)の単位に関してはアンカーの豆知識のページで。

※.●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

六角ボルト ウィット

Drawing



【鉄／ユニクロ】

ねじの呼び（d）	山数	s	k
3/16	24	8	3.5
1/4	20	10	4.5
5/16	18	12	6,5
3/8	16	14	7.5
1/2	12	21	9
5/8	11	26	11
3/4	10	32	13

単位：mm

【ステンレス】

ねじの呼び（d）	山数	s	k
3/16	24	8	3.5
1/4	20	10	4.5
5/16	18	14	5,5
3/8	16	17	6
1/2	12	21	9
5/8	11	26	11
3/4	10	32	13

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　六角ボルト（ウィット）

六角の頭部形状のボルトです。ねじ部はウィット（インチ）ねじになっています。アメリカ製の機械や、日本では建築に使用されることが多いねじです。表面は銀色のユニクロメッキ処理がされています。

l ＼ d	W3/16	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2	W5/8	W3/4
10	●	□					
12	●	●		□			
16	●	●	●	●			
20	●	●	●	●	●		
25	●	●	●	●	●	□	
32	●	●	●	●	●	●	●
38	●	●	●	●	●	●	●
45		□	□	□	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●	●
65		●	●	●	●	●	●
75		●	●	●	●	●	●
90		●	●	●	●	●	●
100		●	●	●	●	●	●

ステンレス　六角ボルト（ウィット）

六角の頭部形状のボルトです。ねじ部はウィット（インチ）ねじになっています。アメリカ製の機械や、日本では建築に使用されることが多いねじです。錆に強いステンレス製です。

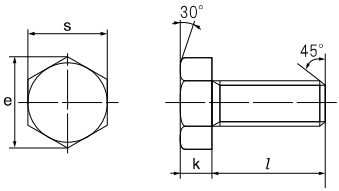
l ＼ d	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2	W5/8	W3/4
10	●					
12	△	△				
16	●	△	●			
20	●	●	●	△		
25	●	●	●	●	△	
30	●	●	●	●	△	△
35	△	●	●	●	△	△
40	●	●	●	●	△	△
45	△	△	△	△	△	△
50	●	●	●	●	△	△
55	△	△	△	△	△	△
65	●	●	●	●	△	△
70			●	●	△	
75	●	●	●	●	△	△
80			△	●	△	
90			△	△	△	
100			△	△	△	△

ステンレス

六角ボルト（左、逆ねじ）

六角の頭部形状のボルトです。通常のねじは、右に回すと締まりますが、逆ねじの場合は左に回すと締まります。いたずら防止目的や、回転体の芯を固定したりするのに使用されます。

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	k 基準寸法	k 許容差	s 基準寸法	s 許容差	e 約
M6	1.0	4	±0.15	10	0 -0.2	11.5
M8	1.25	5.5	±0.2	13	0 -0.25	15
M10	1.5	7		17		19.6
M12	1.75	8		19		21.9

単位：mm

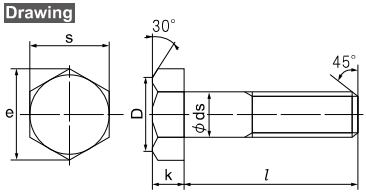
l \ d	M6	M8	M10	M12
10	△			
12	△			
15	△	△		
16	●			
20	●	●	●	
25	●	●	●	
30	●	●	●	●
35		△	△	●
40		●	●	●
45		△	△	△
50		△	△	●

鉄／黒亜鉛メッキ

小頭　黒　細目　六角ボルト

六角の頭部形状のボルトです。通常のねじよりもピッチ（ねじ山とねじ山の間隔）が細かくなっています。そのため緩みにくい構造になっていて自動車などの振動部に使用されます。

Drawing



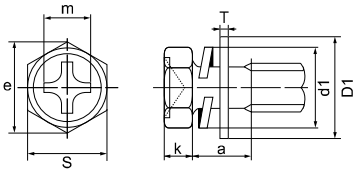
ねじの呼び（d）	ピッチ P	ds 基準寸法	ds 許容差	k 基準寸法	k 許容差	s 基準寸法	s 最大	e 約	D 約
M8	1	8	0 -0.2	5.5	±0.25	12	0 -0.7	13.9	11.5
M10	1.25	10		7	±0.3	14		16.2	13.5
M12	1.5	12	0 -0.25	8		17		19.6	16.5
M16	1.5	16		10		22	0 -0.8	25.4	21
M20	1.5	20	0 -0.35	13	±0.35	27		31.2	26
M24	2	24		15		32	0 -1	37	31

単位：mm

l \ d	M8 (P-1.0)	M10 (P-1.25)	M12 (P-1.5)
16	●		
20	●	●	□
25	●	●	●
30	●	●	●
35	●	●	●
40	●	●	●
50		●	

アプセットボルト（＋）P=3

Drawing



ねじの呼び（d）	十字穴の番号	D1xT（平座金）	k 基準寸法	S 基準寸法	e（約）	m 参考	d1 最大	a
M3	2	8 × 0.5	2.0	5.5	6.05	3.5	5.5	3.0
M4		10 × 0.8	2.8	7	7.7	4	7	4.4
M5		12 × 0.8	3.5	8	8.7	4.8	8.5	5.2
M6	3	13 × 1.0	4.0	10	10.9	6.2	11.5	6.3
M8		18 × 1.6	5.5	13	14.1	7.2	14.5	8.4
M10	4	22 × 1.6	7.0	17	18.9	9.25	17.5	10.0

単位：mm

鉄/ユニクロメッキ　アプセットボルト（＋）P=3

平座金とバネ座金が組み込まれた十字穴付きのボルトです。座金類を別に組み込む必要がないので作業性に優れています。銀色のメッキ処理がされています。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
5						
6	□	□	□			
8		●	□	□		
10		●	●	●	□	
12			□	□	□	
15		●	●	●	●	
16		□	□	□	□	□
20		●	●	●	●	□
25		●	●	●	●	□
30		□	●	●	●	□
35		□	□	□	□	□
40		□	□	□	●	□
45			□	□	□	□
50			□	□	□	□

ステンレス　アプセットボルト（＋）P=3

平座金とバネ座金が組み込まれた十字穴付きのボルトです。座金類を別に組み込む必要がないので作業性に優れています。錆に強いステンレス製です。

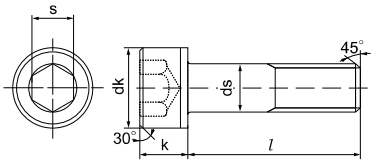
l＼d	M3	M4	M5	M6	M8
5	△				
6	△	△	△		
8	△	△	△	△	
10	△	●	●	●	
12	△	△	△	△	△
14			△	△	
15	△	●	●	●	△
16		△	△	△	△
18			△	△	
20		●	●	●	●
22				△	
25		△	●	●	●
30		△	△	●	●
35		△	△	△	△
40		△	△	△	△

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8
45			△	△	△
50			△	△	△
60				△	

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

六角穴付ボルト

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	dk			ds		k		s
		基準寸法	最大	最小	最大	最小	最大	最小	基準寸法
M3	0.5	5.5	5.68	5.32	3	2.86	3	2.86	2.5
M4	0.7	7	7.22	6.78	4	3.82	4	3.82	3
M5	0.8	8.5	8.72	8.28	5	4.82	5	4.82	4
M6	1	10	10.22	9.78	6	5.82	6	5.70	5
M8	1.25	13	13.27	12.73	8	7.78	8	7.64	6
M10	1.5	16	16.27	15.73	10	9.78	10	9.64	8
M12	1.75	18	18.27	17.73	12	11.73	12	11.57	10
(M14)	2	21	21.33	20.67	14	13.73	14	13.57	12
M16	2	24	24.33	23.67	16	15.73	16	15.57	14
(M18)	2.5	27	27.33	26.67	18	17.73	18	17.57	14
M20	2.5	30	30.33	29.67	20	19.67	20	19.48	17
M24	3	36	36.39	35.61	24	23.67	24	23.48	19

単位：mm

鉄／生地　六角穴付ボルト

六角穴付きのボルトです。六角レンチで回すので、スパナ等の工具が入らない場所でも高トルクでの締め付け施工が可能です。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
5	□	□		□			
6	●	●	□	□			
8	●	●	●	□	□		
10	●	●	●	●	□	□	
12	●	●	□	●	●	□	□
14	□	□	□	□		□	□
15	●	●	●	●	●	●	□
16	●	●	●	□	□	□	□
18	□	□	□	□		□	□
20	●	●	●	●	●	●	●
22	□	□	□				
25	●	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	●
35	□	●	●	●	●	●	●

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
40	●	●	●	●	●	●	●
45	□	□	□	□	□	●	●
50	●	●	●	●	●	●	●
55		□	□	□	□	●	●
60		□	□	●	●	●	●
65		□	□	□	□	●	●
70		□	□	●	●	●	●
75				□	□	□	●
80				●	●	●	●
85				□	□	□	□
90				●	●	●	●
95				□	□	□	□
100				□	●	●	●

ステンレス　六角穴付ボルト

六角穴付きのボルトです。六角レンチで回すので、スパナ等の工具が入らない場所でも高トルクでの締め付け施工が可能です。錆に強いステンレス製です。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
5	△	△	△	△			
6	●	△	△	△			
8	●	●	△	△	△		
10	●	●	●	●	●	△	
12	●	△	●	●	●	△	△
14	△	△	△	△		△	△
15	●	●	●	●	●	●	△
16	△	△	△	△	△	△	△
18	△	△	△	△	△	△	△
20	●	●	●	●	●	●	●
22	△	△	△	△	△	△	
25	●	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	●

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
35	△	●	●	●	●	●	●
40	△	●	●	●	●	●	●
45	△	△	●	●	□	●	●
50	△	●	●	●	●	●	●
55	△	△	△	△	△	△	△
60	△	△	△	●	●	●	●
65	△	△	△	△	△	△	△
70	△	△	△	●	●	●	●
75	△	△	△	△	△	△	△
80	△	△	△	●	●	●	●
90	△	△	△	△	●	●	●
95	△	△	△	△		△	△
100	△	△	△	△		●	●

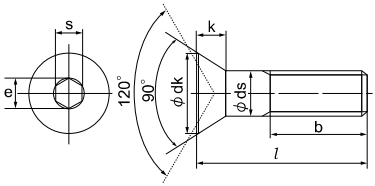
※M16も在庫あります。

ステンレス

皿キャップボルト

十字穴よりも高トルクで締め付けができる六角穴の付いた皿頭のボルトです。皿座彫りのされている金具などに使用すると出っ張る事なく施工ができます。

Drawing



d / l	M2	M3	M4	M5	M6	M8
5	△	△	△			
6	△	●	△	△		
8	△	●	●	△	△	
10	△	●	●	●	●	△
12	△	●	●	●	●	△
14		△	△	△	△	△
15	△	△	△	△	△	△
16	△	●	●	●	●	△
18		△	△	△	△	
20		●	●	●	●	△
25		△	△	●	●	△
30		△	△	△	△	△
35		△	△	△	△	△
40		△	△	△	△	△
45		△	△	△	△	△
50		△	△	△	△	△

ねじの呼び（d）	ピッチ P	dk		ds		k	b	s	e
		最大	最小	最大	最小	最大	参考	呼び	最小
M3	0.5	6.72	5.54	3	2.86	1.86	18	2	2.3
M4	0.7	8.96	7.53	4	3.82	2.48	20	2.5	2.87
M5	0.8	11.20	9.43	5	4.82	3.10	22	3	3.44
M6	1	13.44	11.34	6	5.82	3.72	24	4	4.58
M8	1.25	17.92	15.24	8	7.78	4.96	28	5	5.72
M10	1.5	22.40	19.22	10	9.78	6.20	32	6	6.86
M12	1.75	26.88	23.12	12	11.73	7.44	36	8	9.15
M16	2	33.60	29.01	16	15.73	8.80	44	10	11.43
M20	2.5	40.32	36.05	20	19.67	10.16	52	12	13.72

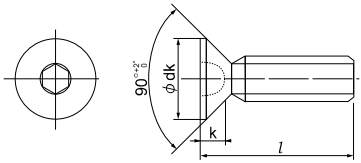
単位：mm

チタン

純チタン2種 六角穴付 小ねじ 皿

十字穴よりも高トルクで締め付けができる六角穴の付いた皿頭のボルトです。皿座彫りのされている金具などに使用すると出っ張る事なく施工ができます。耐食性が高く、軽量の純チタン２種で製造されています。

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	六角穴の番号	dk		k	
			基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
M2	0.4	1.5	4	0	1.2	0
M2.5	0.45		5	-0.4	1.45	-0.2

単位：mm

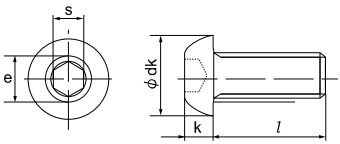
d / l	M2	M2.5
4	●	
5		●
6	●	
7		●
8	●	
10	●	

ステンレス

六角穴付 ボタンボルト

十字穴よりも高トルクで締め付けができる六角穴の付いたボタン頭のボルトです。鍋頭の形状に近く丸みをおびた形状です。錆に強いステンレス製です。

Drawing



l \ d	M3	M4	M5	M6	M8
5	△	△	△		
6	△	●	△	△	△
8	△	●	●	△	△
10	△	●	●	●	●
12	△	●	●	●	●
14	△	△	△	△	△
15	△	△	△	△	△
16	△	●	●	●	●
18	△	△	△	△	△
20	△	△	●	●	●
25		△	△	●	●
30		△	△	△	△
35		△	△	△	△
40		△	△	△	△
45		△	△	△	△
50		△	△	△	△

ねじの呼び (d)	ピッチ P	dk		k		s			e
		基準寸法	最小	基準寸法	最小	基準寸法	最大	約	最小
M3	0.5	5.7	5.4	1.65	1.4	2	2.045	2.02	2.3
M4	0.7	7.6	7.24	2.2	1.95	2.5	2.56	2.52	2.87
M5	0.8	9.5	9.14	2.75	2.5	3	3.08	3.02	3.44
M6	1	10.5	10.07	3.3	3	4	4.095	4.02	4.58
M8	1.25	14	13.57	4.4	4.1	5	5.095	5.02	5.72

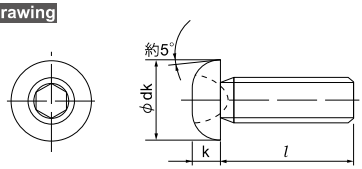
単位：mm

チタン

純チタン2種 六角穴付 小ねじ ボタンヘッド

十字穴よりも高トルクで締め付けができる六角穴の付いたボタン頭のボルトです。鍋頭の形状に近く丸みをおびた形状です。耐食性が高く、軽量の純チタン２種で製造されています。

Drawing



ねじの呼び (d)	六角穴の番号	dk	k
		基準寸法	基準寸法
M2	1.5	4	1.4
M2.5		4.5	1.45

単位：mm

l \ d	M2	M2.5
4	●	●
6	●	●
8	●	●
10	●	●

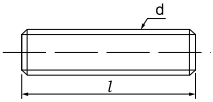
鉄／ユニクロメッキ　寸切りボルト（全ねじボルト）ミリ

○頭部のない、ねじ部だけのねじです。銀色のメッキ処理がされています。

l＼d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
15	□		□	□				
20	□	□	□	□	□	□		
30	□		□	□	□	□	□	
40			□	□	□	□	□	
50	□		□	□	□	□	□	□
60	□		□	□	□	□	□	□
70	□		□	□	□	□	□	□
80		□	□	□	□	□	□	□
90			□	□	□	□	□	□
100	□		□	□	□	□	□	□
120			□	□	□	□	□	□
150			□	□	□	□	□	□

l＼d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
180			□	□	□	□	□	□
200			□	□	□	□	□	□
285	□	●	●	●	●	●	●	●
1000			●	●	●	●		
2000					●	●		

Drawing

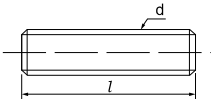


ステンレス　寸切りボルト（全ねじボルト）ミリ

○頭部のない、ねじ部だけのねじです。錆に強いステンレス製です。

l＼d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
15	△	△	△					
20	●	●	●	△	△	△		
30	●	●	●	△	△	△	△	
40	●	●	●	△	△	△	△	
50	●	●	●	△	△	△	△	
60	●	△	△	△	△	△	△	
70	△	△	△	△	△	△	△	
80	△	△	△	△	△	△	△	
90	△	△	△	△	△	△	△	
100	△	△	△	△	△	△	△	△
285	●	●	●	●	●	●	△	△
1000	△	△	●	●	●	●	△	△

Drawing

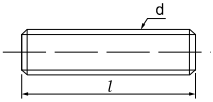


鉄／ユニクロメッキ　寸切りボルト（全ねじボルト）ウィット

○ねじ部はウィットになっています。銀色のメッキ処理がされています。

l＼d	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2	W5/8	W3/4
50			●			
60			●			
70			●			
80			●			
90			●			
100			●			
120			●			
150			●			
180			●			
200			●			
285	●	●	●	●	●	●
1000	●	●	●	●	□	□
1500			●			
2000			●			

Drawing

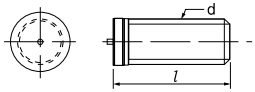


鉄／銅メッキ　軟　鋼　CD スタッド　MS-S（ストレート）アジア技研製

○アジア技研製の溶接用のおねじボルトです。フランジのないストレート形状です。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	□	□				
8	□	□	□	□		
10	□	□	□	□		
12	□	□	□	□	□	□
15	□	□	□	□	□	□
18	□	□	□			
20	□	□	□	□	□	□
25	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
35	□	□	□	□	□	□
40	□	□	□	□	□	□
45	□	□	□	□	□	□
50	□	□	□	□	□	□
55					□	

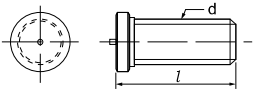


鉄／銅メッキ　軟　鋼　CD スタッド　MS-F（フランジ）アジア技研製

○アジア技研製の溶接用のおねじボルトです。根元にフランジが付いています。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	□	□				
8	□	□	□	□		
10	□	□	□	□		
12	□	□	□	□	□	□
15	□	□	□	□	□	□
18	□	□	□			
20	□	□	□	□	□	□
25	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
35	□	□	□	□	□	□
40	□	□	□	□	□	□
45	□	□	□	□	□	□
50	□	□	□	□	□	□
55					□	

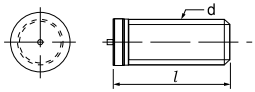


ステンレス　CD スタッド　SUS-S（ストレート）アジア技研製

○アジア技研製の溶接用のおねじボルトです。フランジのないストレート形状です。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	□	□				
8	□	□	□	□		
10	□	□	□	□	□	
12	□	□	□	□	□	□
15	□	□	□	□	□	□
18	□	□	□			
20	□	□	□	□	□	□
25	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
35	□	□	□	□	□	□
40	□	□	□	□	□	□
45	□	□	□	□	□	□
50	□	□	□	□	□	□
55					□	

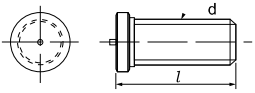


ステンレス　CD スタッド　SUS-F（フランジ）アジア技研製

○アジア技研製の溶接用のおねじボルトです。根元にフランジが付いています。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	□	□				
8	□	□	□	□		
10	□	□	□	□		
12	□	□	□	□	□	□
15	□	□	□	□	□	□
18	□	□	□			
20	□	□	□	□	□	□
25	□	□	□	□	□	□
30	□	□	□	□	□	□

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
35	□	□	□	□	□	□
40	□	□	□	□	□	□
45	□	□	□	□	□	□
50	□	□	□	□	□	□
55					□	



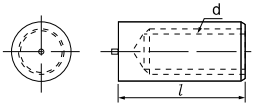
鉄／銅メッキ　軟　鋼　めねじスタッド　MS-TP　外径6　アジア技研製

○アジア技研製の溶接用のめねじボスです。

l＼d	M3	M4
5	□	
6	□	
6.5	□	
7.0	□	
7.5	□	
8.0	□	
8.5	□	
8.8	□	
9.0	□	
10.0	□	□
10.5	□	
11.0	□	

l＼d	M3	M4
11.5	□	
12.0	□	□
12.5	□	
13.0	□	
13.5	□	
14.0	□	
15.0	□	
16.0	□	
17.0	□	
18.0	□	
19.0	□	
20.0	□	

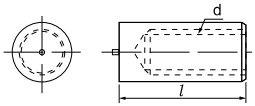
l＼d	M3	M4
22.0	□	
23.0	□	
24.0	□	
25.0	□	
30.0	□	
35.0	□	
36.0	□	



鉄／銅メッキ　軟　鋼　めねじスタッド　MS-TP　外径8　アジア技研製

○アジア技研製の溶接用のめねじボスです。

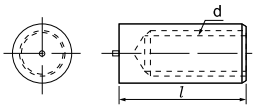
l＼d	M4	M5
6	□	
8	□	
10	□	□
12	□	
15	□	
18	□	
20	□	
25	□	
30	□	



鉄／銅メッキ　軟　鋼　めねじスタッド　MS-TP　外径10　アジア技研製

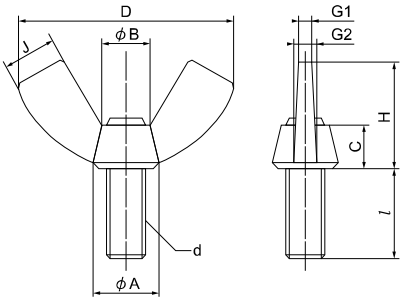
○アジア技研製の溶接用のめねじボスです。

l＼d	M5	M6
10.0	□	
12.0	□	
15.0	□	□
20.0	□	



蝶ボルト

Drawing



【鉄】

ねじの呼び（d）	A	B	C	D	H	G1	G2	J（参考）
M3	7.5	5	3.5	17	9	2	2.5	5
M4	9	6.7	5.5	21	11	3	4	6
M5	9	6.7	5.5	21	11	3	4	6
M6	12	8.5	7	27	13	3	4	8
M8	15	11	7.5	31	16	3.5	5	9
M10	16	12.5	9	36	18	4	6	10
M12	20	16	9	48	23	7	8	13

単位：mm

【ステンレス】

ねじの呼び（d）	D	H	C	φA	G 最大
M3	17±1.0	9.2±1.0	5.0±0.7	7.1±0.5	2.5
M4	21±1.0	11.8±1.0	6.4±0.7	8.5±1.0	3
M5				9.5±1.0	
M6	26±1.0	13.8±1.0	8.0±0.7	12.0±1.5	4
M8	31±1.5	17.0±1.5	9.5±1.0	13.0±1.5	5

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　蝶ボルト Rタイプ（三星産業）

手で回して施工ができるように頭部に羽が付いています。鉄製で銀色のメッキ処理がされています。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
6	□	□	□				
8	□	□	□				
10	□	●	●	●			
12	□	●	□	□	□		
15	□	●	●	●	●	□	□
18					□		
20	□	●	●	●	●	●	□
25	□	●	●	●	●	●	
30		●	●	●	●	●	□
35		●	●	●	●	●	□
40		●	●	●	●	●	

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
45				□	□	□	□
50				●	●	●	□
55				□	□		□
60				□	□		□
65				□	□	□	□
70				□	□	□	□
75				□	□		□
80				□	□		
90				□		□	□
100				□			

ステンレス　蝶ボルト Rタイプ（OPG）

手で回して施工ができるように頭部に羽が付いています。錆に強いステンレス製です。

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	△					
8	△	△	△			
10	△	●	△	△	△	
12	△	△	△	●	△	
15	△	●	●	●	●	△
20	△	●	●	●	●	●
25		●	●	●	●	●
30		△	△	●	●	●
35		△	△	△	△	△
40		△		△	△	△

l＼d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
45				△	△	△
50				△	△	△
55				△	△	△
60				△	△	△
65					△	△
70				△	△	△
75				△	△	△
80				△	△	△
90				△	△	△
100				△	△	

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

樹脂　ナイロン蝶ボルト

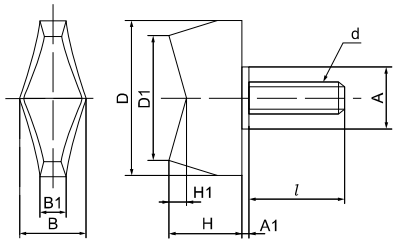
白

タイプ	NO.1		NO.2	
d / l	M3	M4	M5	M6
10	●	●	●	
15	●	●	●	●
20	●	●	●	
25		●	●	

黒

タイプ	NO.1		NO.2	
d / l	M3	M4	M5	M6
10	●	●	●	
15	●	●	●	●
20	●	●	●	
25		●	●	

Drawing



材質
頭部：ナイロン
ねじ部：鋼/電気亜鉛メッキ

手で回して施工ができるように頭部に羽が付いています。羽は樹脂製でねじ部は鉄でメッキがされています。

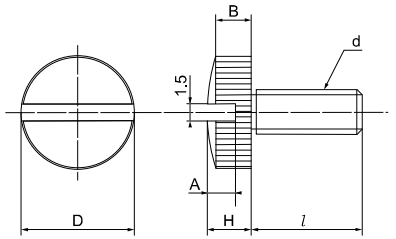
タイプ	ねじの呼び（d）	D	D1	H	H1	A	A1	B	B1
NO.1	M3	18	14	9.7	3	8	0.8	8.5	3
	M4								
NO.2	M5	28	22	14	3.5	10	1	11.5	4
	M6								

単位：mm

真鍮/ニッケルメッキ　すり割り付ローレットビス

d / l	M3	M4	M5	M6
6	△	△		
8		△		△
10	●	●	●	△
12	△	△	△	△
15		△	△	
20	△	△	△	△
25	△	△	△	△
30		△	△	△
35			△	△
40			△	△
45				△
50				△

Drawing



頭にすり割り加工のされたねじです。頭部周囲にはローレット加工もされていて手で回すこともできます。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

ねじの呼び（d）	D	H	A	B
M3	φ8	3	1.5	2.7
M4	φ10	4	2.5	3.5
M5	φ12	4	2.5	3.5
M6	φ12	5	3	3.8

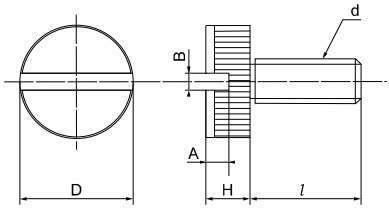
（公差各部：±0.5）　単位：mm

ステンレス　すり割り付ローレットビス

頭にすり割り加工のされたねじです。頭部周囲にはローレット加工もされていて手で回すこともできます。錆に強いステンレス製です。

l \ d	M3	M4	M5	M6
5	△			
6	△	△		
8	△	△		
10	△	△	△	△
12	△	△	△	△
15	△	△	△	△
20	△	△	△	△
25	△	△	△	△
30		△	△	△
35		△	△	△
40		△	△	△

Drawing



ねじの呼び（d）	D	H	A	B
M3	φ8	4	1.5	1.6
M4	φ10	5	1.8	2
M5	φ10	5	1.8	2
M6	φ12	5	1.8	2

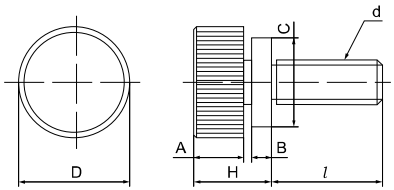
（公差各部：±0.2）　単位：mm

真鍮／ニッケルメッキ　段付ローレットビス（平頭）

手で回しやすいように首下に段の付いたねじです。頭部周囲には回しやすいようにスベリ止めのローレット加工がされています。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

l \ d	M3	M4	M5
6	●	●	
8	●	●	
10	●	●	△
12		△	
15	△		
25			△

Drawing



ねじの呼び（d）	D	H	A	B	C
M3	φ8	6	4	1	φ7
M4	φ10	7	4.5	1.2	φ8
M5	φ12	8	5	1.5	φ9.4

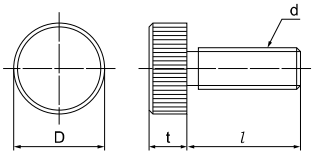
単位：mm

真鍮/クロームメッキ　装飾平小ねじ 縦目ローレット

頭部周囲に手で回しやすいようにスベリ止めのローレット加工がされています。真鍮の削り出しで作られており美しく耐久性に優れているクロームメッキが施されています。

D	φ12	φ16	φ12	φ16	φ20
l \ d	M5		M6		
10	●	●			
15	●	●	●	●	●
20			●	●	●
25			●	●	●

Drawing



ねじの呼び（d）	D	t
M5	φ12	5
	φ16	5
M6	φ12	6
	φ16	6
	φ20	6

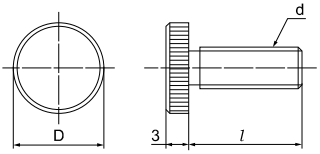
単位：mm

真鍮/クロームメッキ　装飾平小ねじ 縦目ローレット（低頭タイプ）

D	φ12	φ16
l \ d	M6	
15	●	●
20	●	●
25	●	●

頭部周囲に手で回しやすいようにスベリ止めのローレット加工がされています。真鍮の削り出しで作られており美しく耐久性に優れているクロームメッキが施されています。

Drawing

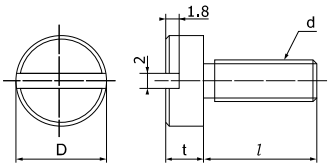


真鍮/クロームメッキ　装飾平小ねじ すり割りコイン

D	φ12	φ16	φ12	φ16
l \ d	M5		M6	
10	●	●		
15	●	●	●	●
20			●	●
25			●	●

頭部にすり割り加工がされており10円硬貨などで回すことができます。真鍮の削り出しで作られており美しく耐久性に優れているクロームメッキが施されています。

Drawing



ねじの呼び（d）	D	t
M5	φ12	5
	φ16	5
M6	φ12	6
	φ16	6

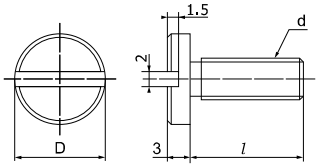
単位：mm

真鍮/クロームメッキ　装飾平小ねじ すり割りコイン(低頭タイプ)

D	φ12	φ16
d / l	M6	
15	●	●
20	●	●
25	●	●

頭部にすり割り加工がされており10円硬貨で回すことができます。真鍮の削り出しで作られており美しく耐久性に優れているクロームメッキが施されています。

Drawing



樹脂　ユリヤ化粧ねじ

白

タイプ	NO.1		NO.2		NO.3	
d / l	M3	M4	M4	M5	M5	M6
4	□	□	□			
6	□	□	□			
7				□	□	
8	●	□	□			□
9				□	●	
10	●	□	●			□
12	□	□	●	□	●	□
14	□	□	□			
15				□	●	
16	●		●			●
17				□	□	

タイプ	NO.1		NO.2		NO.3	
d / l	M3	M4	M4	M5	M5	M6
18	□		□			□
19				□	●	
20	□	□	●			
21						□
22				□	□	
23	□	□	□			
26	□					□
27				□	□	
28	□	□	□			
38	□					

黒

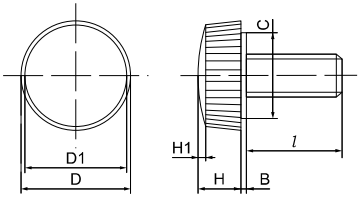
タイプ	NO.1		NO.2		NO.3	
d / l	M3	M4	M4	M5	M5	M6
4	□	□	□			
6	□	□	□			
7				□	□	
8	●	□	□			□
9				□	●	
10	●	□	●			□
12	□	□	●	□	●	□
14	□	□	□			
15				□	●	
16	●		●			●
17				□	□	

タイプ	NO.1		NO.2		NO.3	
d / l	M3	M4	M4	M5	M5	M6
18	□		□			□
19				□	●	
20	□	□	●			
21						□
22				□	□	
23	□	□	□			
26	□					□
27				□	□	
28	□	□	□			
38	□					

頭部が樹脂製のつまみねじです。軽量で美しい外観により、使用シーンを選ばず、様々な用途に使用できます。110℃の優れた耐熱性をもちます。

材質
頭部：ユリヤ
ねじ部：鋼/電気亜鉛メッキ

Drawing



タイプ	D	D1	H	H1	B	C
NO.1	11	10	5	0.5	ナシ	ナシ
NO.2	14	13	5.5	1	0.7	11
NO.3	17	16	7	1	1	12

単位：mm

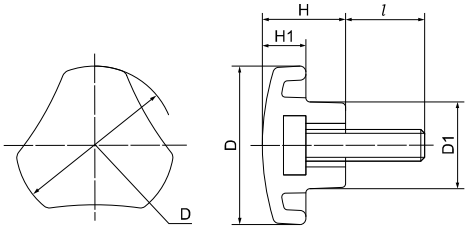
※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

樹脂 ノブボルト

握りやすい頭部形状のノブボルトです。工具を使うことなく、ねじの脱着を行えます。見た目も良く、家具や機械等に使用できます。

タイプ	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4
d / l	M5	M6	M8	M10
10	□	□	□	
12	●	□	□	
15	●	●	●	●
20	●	●	●	●
25	●	●	●	●
30	□	●	●	●
35		□	□	□
40		□	□	□
45		□	□	□
50		□	□	□

Drawing



材質
頭部：PBT（ポリブチレンテレフタレート）
ねじ部：鋼/電気亜鉛メッキ

タイプ	ねじの呼び（d）	D	D1	H	H1
NO.1	M5	25	14	15	5
NO.2	M6	31	17	17	6
NO.3	M8	39	20	20	8
NO.4	M10	49	22	23	9

単位：mm

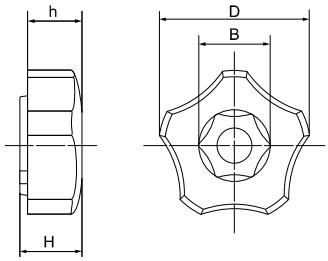
樹脂 ノブスター

ボルトやナットを内蔵することにより、用途に合わせたノブボルト・ノブナットとしてお使い頂けます。ボルトやナットのサイズ・材質が自由に選べます。

対応ねじ	M6	M8	M10	M12
	●	●	●	●

材質
ナイロン６６

Drawing



対応ねじ	D	B	H	h
M6用	35.2	15.2	16.5	13.3
M8用	39.6	18.2	19	14.5
M10用	45	21.8	23.2	17.2
M12用	53	24.8	22.3	18.3

単位：mm

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

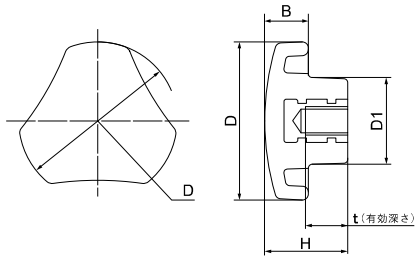
樹脂 ノブナット

強化プラスチックに特別加工のナットをインサートし、成形加工した美しい製品です。耐熱性に優れています。

タイプ	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4
d	M5	M6	M8	M10
	●	●	●	●

材質
頭部：フェノール
ナット部：真鍮

Drawing



タイプ	ねじの呼び（d）	D	D1	B	H	t
NO.1	M5	25	14	5	15	8.5
NO.2	M6	31	17	6	17	10
NO.3	M8	39	20	8	20	12
NO.4	M10	49	22	9	23	14

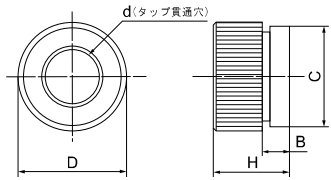
単位：mm

真鍮／ニッケルメッキ 段付ローレットナット

頭部にローレット加工が施された化粧ナットです。ねじ部は貫通タイプです。工具を使うことなく、手でねじの脱着が出来ます。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

d	M3	M4	M5	M6
	●	●	●	△

Drawing



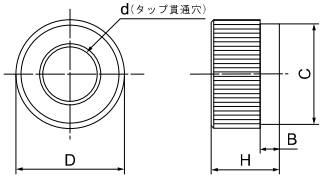
ねじの呼び（d）	D	H	B	C
M3	φ8	6	2	φ7
M4	φ10	7	2	φ9
M5	φ12	9	3	φ11
M6	φ14	10	3	φ11

単位：mm

ステンレス　段付ローレットナット

d	M3	M4	M5	M6
	△	△	△	△

Drawing



頭部にローレット加工が施された化粧ナットです。
耐食性・防錆性に優れ、屋外や水回り関係の手回し用ナットとして使用できます。

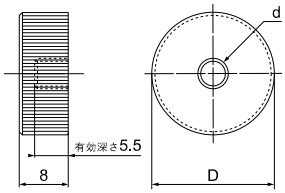
ねじの呼び（d）	D	H	B	C
M3	φ8	6	1.5	φ7
M4	φ10	7	1.5	φ9
M5	φ12	9	2	φ10
M6	φ14	10	2	φ12

単位：mm

真鍮／クロームメッキ　装飾ナット 縦目ローレット

D	φ12	φ16	φ12	φ16	φ20
d	M5		M6		
	●	●	●	●	●

Drawing



頭部にローレット加工が施された装飾ナットです。クロームメッキ仕上げで美観に優れています。工具を使うことなく、手で脱着が出来ます。

樹脂 ユリヤ化粧ナット

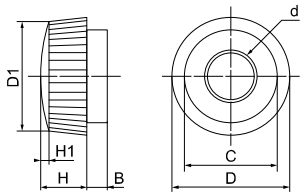
白

d	M3	M4	M5	M6
	●	●	●	●

黒

d	M3	M4	M5	M6
	●	●	●	●

Drawing



材質
頭部：ユリヤ　ねじ部：真鍮

頭部が樹脂製の化粧ナットです。軽量で美しい外観により、使用シーンを選ばず、様々な用途に使用できます。110℃の優れた耐熱性をもちます。

D	D1	H	H1	B	C
20	19	8.5	1.5	2	16

単位：mm

樹脂 化粧ナット（貫通タイプ）

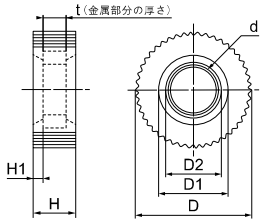
白

タイプ	K-1	K-2	K-3	K-4
d	M3	M4	M5	M6
	●	●	●	●

黒

タイプ	K-1	K-2	K-3	K-4
d	M3	M4	M5	M6
	●	●	●	●

Drawing



材質
頭部：ABS樹脂
ねじ部：鉄/電気亜鉛メッキ

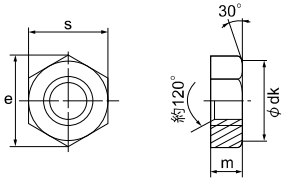
頭部にローレット加工が施された化粧ナットです。ねじ部は貫通タイプです。工具を使うことなく、手でねじの脱着が出来ます。

タイプ	ねじの呼び（d）	D	D1	D2	H	H1	t
K-1	M3	10	5.5	4.5	4	1.1	1.8
K-2	M4	13	6.5	5	4.5	1.05	2.4
K-3	M5	15	8	7	5.5	1.15	3.2
K-4	M6	18	10	8.5	6.0	1.2	3.6

単位：mm

六角ナット（1種）

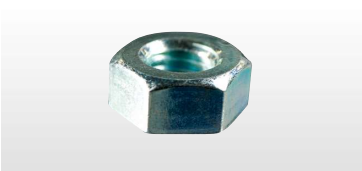
Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	m 基準寸法	m 許容差	s 基準寸法	s 許容差	e 参考	dk/dw 最大
M2	0.4	1.6	0 -0.25	4	0 -0.2	4.6	3.8
M2.3	0.4	1.8		4.5		5.2	4.3
M2.5	0.45	2		5		5.8	4.7
M2.6	0.45	2		5		5.8	4.7
M3	0.5	2.4		5.5		6.4	5.3
M3.5	0.6	2.8		6		6.9	5.8
M4	0.7	3.2	0 -0.3	7		8.1	6.8
M5	0.8	4		8		9.2	7.8
M6	1.0	5	0 -0.48	10	0 -0.6	11.5	9.8
M8	1.25	6.5	0 -0.58	13	0 0.7	15	12.5
M10	1.5	8		17		19.6	16.5
M12	1.75	10		19	0 -0.8	21.9	18
M14	2.0	11	0 -0.7	22		25.4	21
M16	2.0	13		24		27.7	23
M20	2.5	16		30		34.6	29
M22		18		32		37	31
M24	3.0	19	0 -0.84	36	0 -1.0	41.6	34

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　六角ナット（1種）



○片面取りの六角ナットです。銀色のユニクロメッキ処理がされています。

規　格	在庫	規　格	在庫	規　格	在庫
M2	●	M5	●	M14	●
M2.6	●	M6	●	M16	●
M3	●	M8	●	M20	●
M3.5	□	M10	●	M22	□
M4	●	M12	●	M24	□

鉄／黒亜鉛メッキ　六角ナット（1種）

○片面取りの六角ナットです。黒色の黒亜鉛メッキ処理がされています。

規　格	在庫	規　格	在庫	規　格	在庫
M2	□	M5	●	M14	□
M2.6	□	M6	□	M16	□
M3	●	M8	□	M20	□
M3.5	□	M10	□	M22	□
M4	●	M12	□	M24	□

ステンレス　六角ナット（1種）

○片面取りの六角ナットです。錆に強いステンレス製です。

規　格	在庫	規　格	在庫	規　格	在庫
M2	●	M5	●	M14	△
M2.6	●	M6	●	M16	●
M3	●	M8	●	M20	●
M3.5	△	M10	●	M22	△
M4	●	M12	●	M24	△

鉄/ブロンズ　六角ナット（1種）

○片面取りの六角ナットです。鉄地にブロンズ色のメッキ処理がされています。

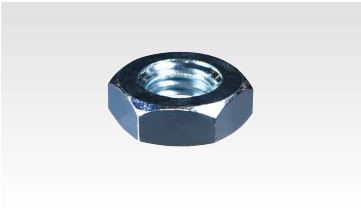
規　格	在庫
M3	●
M4	●
M5	●
M6	□
M8	□

真鍮/ニッケルメッキ　六角ナット（1種）

○片面取りの六角ナットです。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

規　格	在庫
M2	●
M2.6	●
M3	●
M4	□
M5	□
M6	□

鉄/ユニクロメッキ　六角ナット（3種）



○両面取りの六角ナットです。一種よりも薄い形状です。

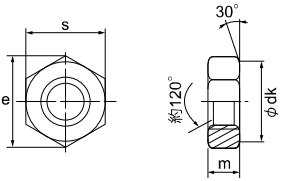
規　格	在庫
M2	□
M2.6	□
M3	●
M3.5	□
M4	●
M5	●
M6	●

規　格	在庫
M8	●
M10	●
M12	●
M14	□
M16	□
M20	□
M24	□

ねじの呼び（d）	ピッチ P	m 基準寸法	m 許容差	s 基準寸法	s 許容差	e 約	dk/dw 約
M2	0.4	1.2	0 -0.25	4	0 -0.2	4.6	3.8
M2.3	0.4	1.4		4.5		5.2	4.3
M2.6	0.45	1.6		5		5.8	4.7
M3	0.5	1.8		5.5		6.4	5.3
M3.5	0.6	2		6		6.9	5.8
M4	0.7	2.4		7		8.1	6.8
M5	0.8	3.2	0 -0.3	8		9.2	7.8
M6	1.0	3.6		10		11.5	9.8
M8	1.25	5		13	0 -0.25	15	12.5
M10	1.5	6		17		19.6	16.5
M12	1.75	7	0 -0.36	19	0 -0.35	21.9	18
M14	2.0	8		22		25.4	21
M16	2.0	10		24		27.7	23
M20	2.5	12	0 -0.43	30		34.6	29
M22	2.5	13		32	0 -0.4	37	31
M24	3.0	14		36		41.6	34

単位：mm

Drawing



※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

真鍮／ニッケルメッキ

精密六角ナット

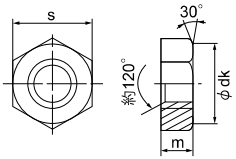
○片面取りの小さな六角ナットです。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

規　格	在庫
M1.4	●
M1.7	●

ねじの呼び（d）	ピッチ P	m		s	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
M1.4	0.3	1.2	±0.05	3	±0.05
M1.7	0.35	1.2		3	

単位：mm

Drawing



鉄／黒亜鉛メッキ

小形 六角ナット（1種）細目

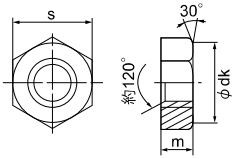
○通常のピッチよりも細かくなっており、振動に対する緩みに強くなっています。黒色の黒亜鉛メッキ処理がされています。

規　格	在庫
M8 (P=1.0)	●
M10 (P=1.25)	●
M12 (P=1.5)	●

ねじの呼び（d）	ピッチ P	m	s
		基準寸法	基準寸法
M8	1.0	6.5	12
M10	1.25	8	14
M12	1.5	10	17

単位：mm

Drawing



鉄／ユニクロメッキ

六角ナット 旧JIS規格

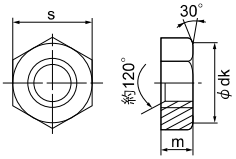
○旧ＪＩＳ規格のねじピッチになっています。

規　格	在庫
M3 (P=0.6)	●
M4 (P=0.75)	●
M5 (P=0.9)	●

ねじの呼び（d）	ピッチ P	m	s
		基準寸法	基準寸法
M3	0.6	3	6
M4	0.75	4	8
M5	0.9	4.5	9

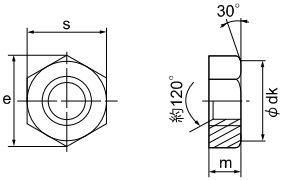
単位：mm

Drawing



六角ナット（ウィット）

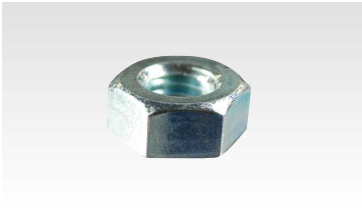
Drawing



ねじの呼び（d）	山数	m 基準寸法	s 基準寸法	e 参考	dk 最大
W1/8	40	3	6	6.9	5.5
W5/32	32	4	8	9.2	7.5
W3/16	24	4	8	9.2	7.5
W1/4	20	5	10	11.5	9.5
W5/16	18	6.5	14	16.2	13.5
W3/8	16	8	17	19.6	16.5
W7/16	14	9	19	21.9	18
W1/2	12	10	21	24.2	20
W5/8	11	13	26	30	25
W3/4	10	16	32	37	31

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　六角ナット（ウィット）



○ウイットの規格のナットです。建築などに使用される事が多いねじです。

規　格	在庫
W1/8	□
W5/32	□
W3/16	●
W1/4	●
W5/16	●
W3/8	●
W1/2	●

規　格	在庫
W5/8	●
W3/4	●
W7/8	□
W1"	□

ステンレス　六角ナット（ウィット）

○ウイットの規格のナットです。建築などに使用される事が多いねじです。

規　格	在庫
W3/16	△
W1/4	●
W5/16	●
W3/8	●
W1/2	●
W5/8	△
W3/4	

規　格	在庫
W7/8	△
W1"	△

真鍮／ニッケルメッキ　六角ナット ユニファイ（UNC）

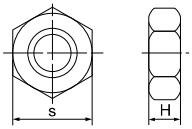
○ユニファイ規格のナットです。輸入機械や楽器などに使用されます。

規　格	在庫
#2	●
#4	●
#6	●
#8	●

ねじの呼び（d）	山数	s	H
#2	56	5	1.6
#4	40	5	2
#6	32	8	2.8
#8	32	9	3.2

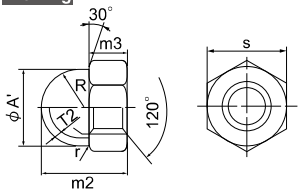
単位：mm

Drawing



袋ナット

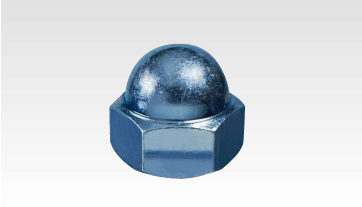
Drawing



ねじの呼び（d）	m2		m3		φA'	T2	R	r	s
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最小	最小			
M3	4.8	±0.25	2.4	0 -0.3	4.6	0.4	2.3	0.5	5.5
M4	6.2		3.2		5.6		3		7
M5	7.5		4		6.6		3.5		8
M6	9.5		5		8.5	0.5	4.5		10
M8	12.5	±0.3	6.5	0 -0.36	11.5		6.0		13
M10	15.5		8		14.5	0.8	7.5		17
M12	18.5		10		16.5		8.5	1.0	19
M14	21		11	0 -0.43	19.5	1.0	10		22
M16	24	±0.4	13		21.5		11		24

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　袋ナット



○ボルトの先端を装飾・保護しながら締結できるナットです。

規　格	在庫
M3	●
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●
M10	●
M12	●

規　格	在庫
M16	●

ステンレス　袋ナット

○ボルトの先端を装飾・保護しながら締結できるナットです。

規　格	在庫
M3	●
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●
M10	●
M12	●

規　格	在庫
M16	●

鉄／ユニクロメッキ　袋ナット（ウィット）

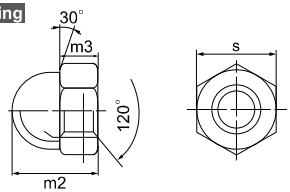
○ボルトの先端を装飾・保護しながら締結できるナットです。

規　格	在庫
W3/16	●
W1/4	●
W5/16	●
W3/8	●
W1/2	●
W5/8	●

ねじの呼び（d）	m2	m3	s
M3/16	7.5	4.5	8
M1/4	9.5	5	10
M5/16	13	6.5	14
M3/8	15.5	8	17
M1/2	19.5	10	21
M5/8	25	13	26

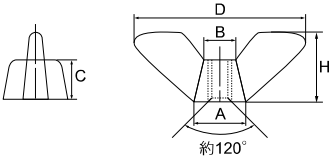
単位：mm

Drawing



蝶ナット（Rタイプ）

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ P	D 基準寸法	D 許容差	H 基準寸法	H 許容差	A	B	C
M3	0.5	17	±1.5	9	±1.5	7.5	5.5	3.5
M4	0.7	21		11		10	6.5	4.5
M5	0.8	21		11		10	6.5	4.5
M6	1.0	27		13		12.5	8.5	5.5
M8	1.25	31	±2	16		14	10	6.5
M10	1.5	36		18		16.5	12	7.5
M12	1.75	48		22		22	15	9

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　蝶ナット（Rタイプ）

○羽が付いていて手で回すことができるナットです。

規　格	在庫
M3	●
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●
M10	●
M12	●

ステンレス　蝶ナット（Rタイプ）

○羽が付いていて手で回すことができるナットです。

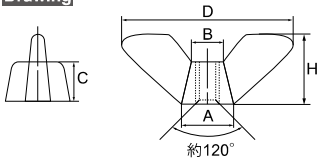
規　格	在庫
M3	●
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●
M10	●
M12	●

鉄／ユニクロメッキ　蝶ナット ウィット（Rタイプ）

○羽が付いていて手で回すことができるナットです。

規　格	在庫
W3/16	●
W1/4	●
W3/8	●
W1/2	●

Drawing

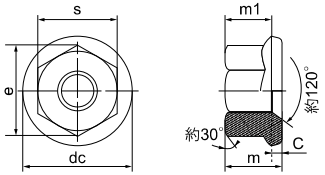


ねじの呼び（d）	ねじ山／インチ	D 基準寸法	D 許容差	H 基準寸法	H 許容差	A	B	C
W3/16	24	21	±1.5	11	±1.5	8	6	4
W1/4	20	27		13		12.5	8.5	5.5
W5/16	18	31		16		14	10	6.5
W3/8	16	36	±2.0	18		16.5	12	7.5
W1/2	12	48		23		21	16	9

単位：mm

フランジナット　セレート付

Drawing

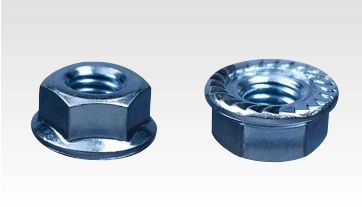


ねじの呼び（d）	平径S		e	dc		m		m1	c
	基準寸法	許容差	参考	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最大	最小
M3	5.5	+0 -0.2	6.3	8	+0 -0.4	3.7	±0.15	2.4	1.0
M4	7		8.0	10		4.5		3.2	1.1
M5	8		9.2	12		5.5		3.3	1.1
M6	10		11.5	13		6.0		4	1.5
M8	12	+0 -0.25	13.8	17		7.5	±0.2	5	1.5
M10	14		16.2	19		9.0		6	1.8
M12	17		19.6	24		11		7	1.8
M16	24	+0 -0.35	27.7	33	+0 -1.0	15	±0.3	9	2.5

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ

フランジナット　セレート付



○フランジと裏に付いたセレートにより緩み止め効果があります。

規　格	在庫
M3×8	●
M4×10	●
M5×12	●
M6×13	●
M8×17	●
M10×19	●
M12×24	●

規　格	在庫
M16×33	□

ステンレス

フランジナット　セレート付

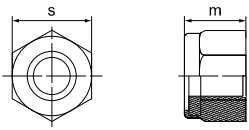
○フランジと裏に付いたセレートにより緩み止め効果があります。

規　格	在庫
M3×8	●
M4×10	●
M5×12	●
M6×13	●
M8×17	●
M10×19	●
M12×24	●

規　格	在庫
M16×33	△

ナイロンナット（1種）

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチP	s	m
M2.6	0.45	5	3
M3	0.5	5.5	4.3
M4	0.7	7	5.5
M5	0.8	8	6.0
M6	1.0	10	7.8
M8	1.25	13	9.8
M10	1.5	17	12.0

ねじの呼び（d）	ピッチP	s	m
M12	1.75	19	14.4
M14	2.0	22	16
M16	2.0	24	18

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　ナイロンナット（1種）

○ナットの内部にナイロンのリングが組み込まれており、フリクションによる緩み止め効果があります。

規　格	在庫
M2	□
M2.6	□
M3	●
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●

規　格	在庫
M10	●
M12	□
M16	□

ステンレス　ナイロンナット（1種）

○ナットの内部にナイロンのリングが組み込まれており、フリクションによる緩み止め効果があります。

規　格	在庫
M2	△
M3	●
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●
M10	●

規　格	在庫
M12	△
M16	△

鉄／ユニクロメッキ　緩み止めナット（Uナット）

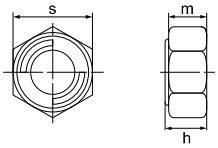
○ナットの内部にリング状の金属板が組み込まれており、ねじに食い付くことにより緩み止め効果があります。

規　格	在庫
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●
M10	●
M12	●
M16	□

ねじの呼び（d）	ピッチ P	s 基準寸法	s 許容差	h 基準寸法	h 許容差	m
M3	0.5	5.5	0 -0.2	3.2	±0.3	
M4	0.7	7		3.8		3
M5	0.8	8		4.6		3.9
M6	1.0	10		5.1		4.2
M8	1.25	13	0 -0.25	7.3		6.1
M10	1.5	17		8.3	±0.4	7.1
M12	1.75	19	0 -0.35	10.5		9
M14	2.0	22		12.5	±0.5	11
M16	2.0	24		14.5		13
M18	2.5	27		16		14
M20	2.5	30		17.5		15.4
M22	2.5	32	0 -0.4	19.5	±0.6	17.2
M24	3.0	36		21.5		18.8

単位：mm

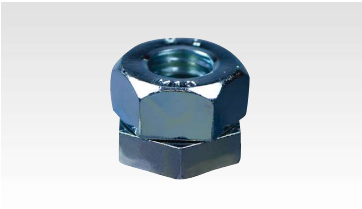
Drawing



※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

鉄／ユニクロメッキ

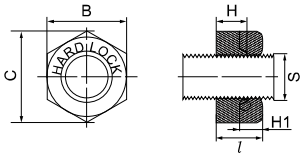
ハードロックナット



○偏芯した２つのナットを組み合わせる事により、クサビ効果で緩み止めとなります。

規　格	在庫
M6	□
M8	□
M10	●
M12	●
M16	●
M20	●

Drawing



ねじの呼び（d）	S	H（下ナット）		H1（上ナット）		B（二面巾）		C	l
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	約	基準寸法
M6	1.0	5	0 -0.48	5	0 -0.48	10	0 -0.6	11.5	8.3
M8	1.25	6.5	0 -0.58	6.5	0 -0.58	13	0 -0.7	15	11
M10	1.5	8		8		17		19.6	13.5
M12	1.75	10		10		19	0 -0.8	21.9	17
M14	2.0	11	0 -0.7	11	0 -0.7	22		25.4	18.5
M16		13		13		24		27.7	22.5
M18	2.5	15		15		27		31.2	25.5
M20		16		16		30		34.6	27.5
M22		18		18		32	0 -1.0	37	31.5
M24	3.0	19	0 -0.84	19	0 -0.84	36		41.6	33

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ

四角板ナット

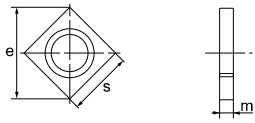
○四角板にタップを切ったナット。ホビー工作などに使用されています。

規　格	在庫
M3	●
M4	●
M5	●
M6	●
M8	●

ねじの呼び（d）	ピッチ P	m	s	e
		基準寸法	基準寸法	基準寸法
M3	0.5	1.6	6	8.2
M4	0.7	1.8	7.5	10.3
M5	0.8	2.3	8.5	11.7
M6	1.0	3	11	15
M8	1.25	4	13	18

単位：mm

Drawing



鉄／ユニクロメッキ　管用ナット

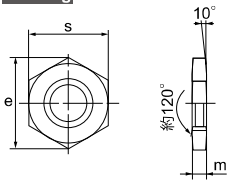
○管のジョイントナット。通常の規格のナットとはピッチが違います。

規　格	在庫 P=0.75	在庫 P=1.0
M6×9×2	●	
M8×11×2	●	
M10×14×2	□	□
M10×14×3		●

ねじの呼び (d)	ピッチ P	m 基準寸法	s 基準寸法
M6	0.75	2	9
M8	0.75	2	11
M10	1.0	3	14

単位：mm

Drawing

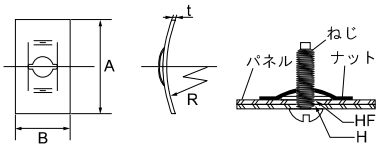


鉄／三価ホワイト　スピードナット F型

○ねじに対して押し込むだけで施工できます。パネルの固定などに使用します。

規　格	在庫
FSN-3001	●
FSN-4001	●
FSN-5001	●
FSN-6001	●

Drawing



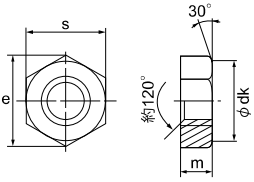
サイズ No.	適用するねじ	ナット A	ナット B	ナット R	ナット t	適用するパネル H	適用するパネル HF
FSN-3001	M3 × 0.5	16	10	40	0.3	3.2	4
FSN-4001	M4 × 0.7	20	13	50	0.4	4.3	5
FSN-5001	M5 × 0.8	20	13	50	0.45	5.3	6
FSN-6001	M6 × 1	20	13	50	0.5	6.4	7

単位：mm

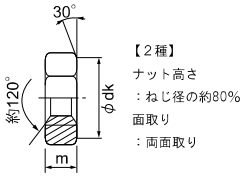
mame-chisiki ねじ豆知識

ナットの～種って何？

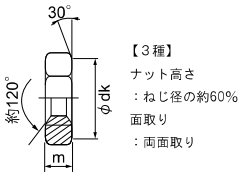
○ナットには、１種・２種・３種などの種類があります。
日本で一般的に流通しているのは１種のナットで、片方が平らなナットです。平らな方を取り付け物に対して接地させる施工をします。カタログでも１種のナットが一番多く掲載されています。
以下は、代表的なナットの種類と特長の説明です。



【１種】
ナット高さ
：ねじ径の約80%
面取り
：片面取り



【２種】
ナット高さ
：ねじ径の約80%
面取り
：両面取り



【３種】
ナット高さ
：ねじ径の約60%
面取り
：両面取り

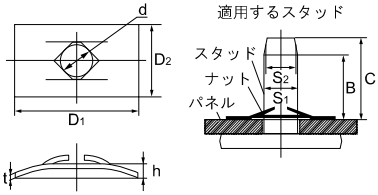
鉄／三価ホワイト

スピードナット P型

○スタッドに対して押し込むだけで施工できるナットです。

規　格	在庫
PSN-3	●
PSN-4	●
PSN-5	●
PSN-6	□
PSN-8	□

Drawing



サイズNo.	ナット								適用するスタッド					スラスト荷重 (kgf)
	d		D1	D2	普通寸法差	h		t	S1		S2	B	C	
	基本寸法	寸法差				基本寸法	寸法差		基本寸法	寸法差				
PSN-1.2	1.1	±0.1	12	6	±0.15	0.95	±0.25	0.3	1.30	±0.05	1.00	4.5	6	12
PSN-1.5	1.38		12	6		0.95		0.3	1.57		1.20	4.5	6	12
PSN-1.8	1.68		12	6		1.05		0.4	1.87		1.50	4.5	6	20
PSN-2	1.85		12	6		1.00		0.4	2.07		1.60	4.5	6	23
PSN-3	2.8	+0.2 -0.1	14	8	±0.25	1.20		0.4	3.10		2.60	6.0	8	28
PSN-4	3.8		16	9		1.50		0.4	4.10		3.60	6.0	8	28
PSN-5	4.8		18	11		1.60		0.4	5.10		4.60	6.0	8	50
PSN-6	5.8		20	12		1.70		0.4	6.10		5.60	8.0	10	50
PSN-8	7.8		23	15		2.20		0.5	8.10		7.60	8.0	10	50

単位：mm

鉄／三価ホワイト

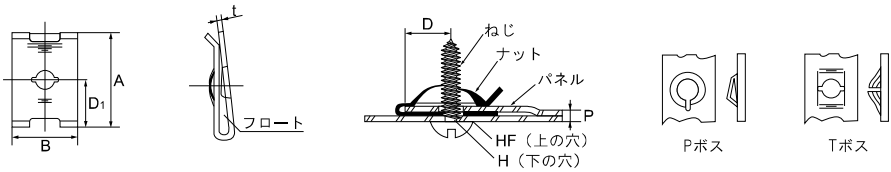
スピードナット U型

○ねじに対して押し込むだけで施工できるナット。クリップ状になっていてパネルを挟み込む事ができます。

規　格	在庫
USN-3001	●
USN-4001	●
USN-4004	□
USN-4005	□
USN-4006	□
USN-4007	□
USN-5001	●

規　格	在庫
USN-5003	□
USN-5004	□
USN-5017	□
USN-6001	●
USN-6002	□

Drawing



サイズNo.	適用するねじ	ナット				適用するパネル					備考			
		A	B	D_1	t	P 最小	P 最大	D 最大	H	HF	ボス形状	フロート	材質	かたさ(HRC)
USN-3001	M3 × 0.5	18	11.2	9	0.3	0.6	1	7.5	4	5.5	T			
USN-4001	M4 × 0.7	20	12.7	10	0.4	0.7	1.2	8	5	7	T			
USN-4004	M4 ー 16山	22	12.7	10	0.8	0.8	1.5	8	5	7	T			37～47
USN-4005	M4 ー 16山	20	12.7	10	0.8	1	1.6	8	5	6	P	なし		
USN-4006	M4 ー 16山	16.3	11	8.3	0.6	1	1.6	6.5	5	7	T			
USN-4007	M4 ー 16山	20	12.7	13	0.45	2	2.7	10	5	6	T	なし		
USN-5001	M5 × 0.8	20	12.7	10	0.45	0.7	1.2	8	6.5	8	T			
USN-5003	M5 ー 12山	20	13	11.5	0.7	1	2.3	9.5	6.5	7	T	なし		37～47
USN-5004	M5 ー 16山	19.6	13	11.6	0.6	0.7	1.5	9.5	6.5	8	P			39～47
USN-5017	M5 × 0.8	21	12.7	11.5	0.4	1.3	2	9	6.5	6.5	T	なし		
USN-6001	M6 × 1	20	12.7	10	0.5	0.7	1.2	8	7.5	9.5	T			
USN-6002	M6 ー 10山	21.8	12.7	11.8	0.8	0.7	1.2	10	7.5	7.5	P	なし		

上記は前ページの「スピードナット U型」のサイズ表です。

単位：mm

ステンレス スプリュー

○めねじ部を破壊してしまった時や補強したいときに使用するねじ部材です。

規格	ピッチ(P)	在庫
M3-1D	0.5	□
M3-1.5D	0.5	□
M3-2D	0.5	□
M4-1D	0.7	●
M4-1.5D	0.7	□
M4-2D	0.7	□
M5-1D	0.8	●
M5-1.5D	0.8	□
M5-2D	0.8	□
M6-1D	1.0	●
M6-1.5D	1.0	□

規格	ピッチ(P)	在庫
M6-2D	1.0	□
M8-1D	1.25	●
M8-1.5D	1.25	□
M8-2D	1.25	□
M10-1D	1.5	●
M10-1.5D	1.5	□
M10-2D	1.5	□
M12-1D	1.75	□
M12-1.5D	1.75	□
M12-2D	1.75	□

単位：mm

◆スプリューのサイズの見方

スプリューの長さは、ねじ径の倍数で表記されます。

M5-1.5D

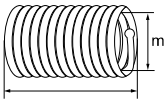
└スプリューの長さ

└使用するねじ径

＊例：上記の場合は、ねじ径M5で長さ1.5Dなので、

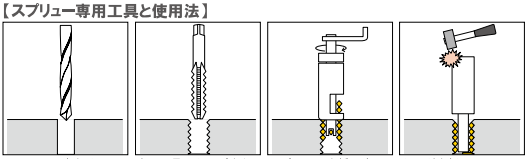
5 x 1.5で7.5となります。

Drawing



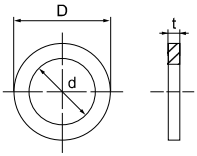
スプリューの長さ

【スプリュー専用工具と使用法】



ドリルで下穴あけ　専用工具でタップをたてる　スプリューを挿入する　タングを折り取る

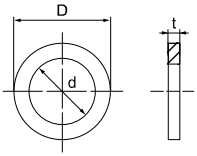
鉄/ユニクロメッキ　平座金（JIS）



d×D×t (mm)	在庫
2×6×0.4	●
2.3×7×0.5	●
2.6×7.5×0.5	●
3×8×0.5	●
3.5×9×0.5	●
4×10×0.8	●
5×12×0.8	●
6×13×1.0	●
8×18×1.6	●
10×22×1.6	●

d×D×t (mm)	在庫
12×26×2.3	●
13.5×26×2.3	●
15×30×2.6	●
16×32×2.6	●
19×36×2.6	●
21×40×3.2	●
23.5×44×3.2	●
25.5×48×4.0	●

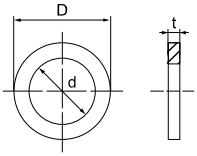
鉄/ユニクロメッキ　平座金（JIS小形）



d×D×t (mm)	在庫
2×4.3×0.4	●
3×6×0.5	●
3.5×7×0.5	●
4×8×0.5	●
5×10×0.8	●
6×11.5×0.8	●
8×16×1.2	●
10×18×1.6	●
12.5×22×2.3	●
15×26×2.3	●

d×D×t (mm)	在庫
17×30×2.6	●
19×32×2.6	●
21×36×2.6	●
23.5×40×3.2	●
25.5×44×3.2	

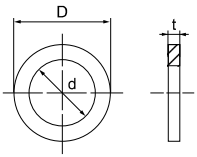
鉄/ユニクロメッキ　平座金（ISO）



d×D×t (mm)	在庫
2×5×0.3	□
2.3×6.5×0.5	□
2.5×6.5×0.5	□
2.6×6.5×0.5	□
3×7×0.5	□
4×9×0.8	□
5×10×1.0	□
6×12.5×1.6	□
8×17×1.6	□
10×21×2.0	□

d×D×t (mm)	在庫
12×24×2.5	□
15×28×2.5	□
17×30×3.0	□
19×34×3.0	□
21×37×3.0	□
23×39×3.0	□
25×44×4.0	□

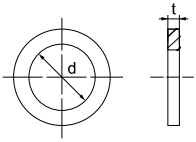
鉄/ユニクロメッキ　平座金（ISO小形）



d×D×t (mm)	在庫
1.4×3×0.3	□
1.6×3.8×0.3	□
2×4.3×0.3	□
2.3×4.6×0.5	□
2.5×5×0.5	□
2.6×5×0.5	●
4×8×0.8	●
6×11.5×1.6	□
8×15.5×1.6	●
10×18×2.0	□

d×D×t (mm)	在庫
12×21×2.5	□
15×24×2.5	□
17×28×3.0	□
19×30×3.0	□
21×34×3.0	□
23×37×3.0	□
25×39×4.0	□

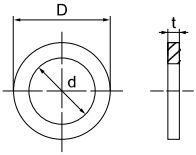
鉄/ユニクロメッキ　平座金（ウィット）



d× t（mm）	在庫
3/16×1.6	●
1/4×1.6	●
5/16×1.6	●
3/8×1.6	●
3/8×2.3（厚口）	●
1/2×2.3	●
1/2×3.2（厚口）	●
5/8×2.3	●
5/8×3.2（厚口）	●
3/4×3.2	●

d×D× t（mm）	在庫
7/8×3.2	●
1"×3.2	●

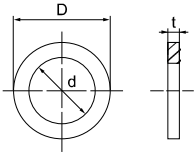
鉄/ユニクロメッキ　平座金（特寸）



d×D× t（mm）	在庫
3×10×0.8	●
3×12×0.8	●
4×12×0.8	●
4×20×1.0	●
5×16×1.0	●
5×25×1.0	●
6×16×1.0	●
6×20×1.0	●
6×20×1.6	●
6×30×1.6	●
8×18×1.6	●

d×D× t（mm）	在庫
8×22×1.6	●
8×26×2.3	●
8×30×1.6	●
8×40×2.0	●
10×25×1.6	●
11×32×3.2	●
11×40×3.0	●
12.5×32×2.0	●
13.5×40×3.2	●
20×40×3.2	●

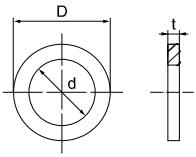
鉄/黒亜鉛メッキ　平座金（JIS）



d×D× t（mm）	在庫
2×6×0.4	□
2.3×7×0.5	□
2.6×7.5×0.5	□
3×8×0.5	●
3.5×9×0.5	□
4×10×0.8	●
5×12×0.8	●
6×13×1.0	□
8×18×1.6	●
10×22×1.6	●

d×D× t（mm）	在庫
12×26×2.3	●

鉄/ブロンズ　平座金（JIS）

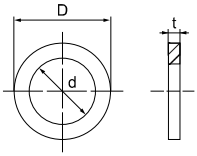


d×D× t（mm）	在庫
2×6×0.4	□
2.3×7×0.5	□
2.6×7.5×0.5	□
3×8×0.5	●
3.5×9×0.5	□
4×10×0.8	●
5×12×0.8	●
6×13×1.0	□
8×18×1.6	□
10×22×1.6	□

d×D× t（mm）	在庫
12×26×2.3	□

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

ステンレス 平座金

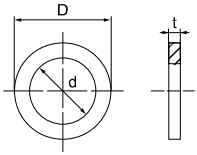


参考規格	d×D×t (mm)	在庫
ISO小形	1.4×3×0.3	△
ISO小形	1.6×3.8×0.3	△
ISO小形	2×4.3×0.3	△
ISO	2×5×0.3	△
ISO小形	2.6×5×0.5	△
JIS	2×6×0.4	●
ISO小形	2.3×4.6×0.5	△
ISO	2.3×6.5×0.5	△
JIS	2.3×7×0.5	△
ISO	2.6×6.5×0.5	△
JIS	2.6×7.5×0.5	●
JIS小形	3×6×0.5	●
ISO	3×7×0.5	△
JIS	3×8×0.5	●
特殊	3×10×0.8	●
特殊	3×12×0.8	●
JIS小形	3.5×7×0.5	△
JIS	3.5×9×0.5	△
JIS小形	4×8×0.5	●
ISO小形	4×8×0.8	●
ISO	4×9×0.8	△
JIS	4×10×0.8	●
特殊	4×12×0.8	●
特殊	4×20×1.0	●
JIS小形	5×10×0.8	●
ISO	5×10×1.0	△
JIS	5×12×0.8	●

参考規格	d×D×t (mm)	在庫
特殊	5×16×1.0	●
特殊	5×25×1.0	●
JIS小形	6×11.5×0.8	●
ISO小形	6×11.5×1.5	△
ISO	6×12.5×1.6	△
JIS	6×13×1.0	●
特殊	6×16×1.0	●
特殊	6×18×1.6	●
特殊	6×20×1.0	●
特殊	6×20×1.6	●
特殊	6×25×1.2	●
特殊	6×30×1.6	●
ISO小形	8×15.5×1.6	△
JIS小形	8×16×1.2	●
ISO	8×17×1.6	△
JIS薄口	8×18×1.2	●
JIS	8×18×1.6	△
特殊	8×22×1.5	●
特殊	8×26×2.0	●
特殊	8×30×1.5	●
特殊	8×40×2.0	●
JIS小形	10×18×1.5	●
ISO小形	10×18×2.0	△
ISO	10×21×2.0	△
JIS	10×22×1.5	●
特殊	10×25×1.5	●
特殊	10×32×3.0	●

参考規格	d×D×t (mm)	在庫
特殊	10×40×3.0	●
JIS小形・ISO小形	12×21×2.5	△
ISO	12×24×2.5	△
JIS薄口	12×26×2.0	●
JIS	12×26×2.3	●
JIS	1/2×26×2.0	△
特殊	1/2×32×2.0	●
特殊	1/2×40×3.0	●
特殊	14×33×3.0	△
特殊	14×38×3.0	△
JIS小形	15×26×2.5	△
ISO小形	17×28×3.0	△
ISO	17×30×3.0	△
JIS	17×32×2.5	●
JIS小形	17×30×2.5	△
ISO小形	19×30×3.0	△
ISO	19×34×3.0	△
JIS	19×36×2.5	△
ISO小形	21×34×3.0	△
ISO	21×37×3.0	△
JIS小形	23×36×2.5	△
ISO小形	23×37×3.0	△
ISO	23×39×3.0	△
JIS	23.5×44×3.0	△
ISO小形	25×39×4.0	△
ISO	25×44×4.0	△

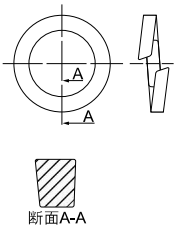
真鍮／ニッケル　平座金（JIS）



d×D×t (mm)	在庫
2×6×0.4	●
2.3×7×0.5	□
2.6×7.5×0.5	●
3×8×0.5	●
3.5×9×0.5	□
4×10×0.8	□
5×12×0.8	□
6×13×1.0	□
8×18×1.6	□
10×22×1.6	□

d×D×t (mm)	在庫
12×26×2.3	□

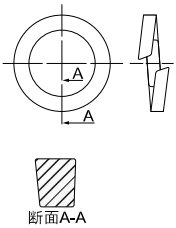
鉄／ユニクロメッキ　ばね座金 JIS2号



呼び (mm)	在庫
2	●
2.3	□
2.5	□
2.6	●
3	●
3.5	□
4	●
5	●
6	●
8	●

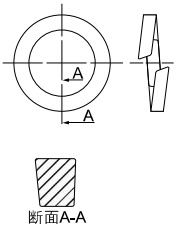
呼び (mm)	在庫
10	●
12	●
14	●
16	●
18	□
20	●
22	□
24	□

鉄／ユニクロメッキ　ばね座金 JIS2号（ウィット）



呼び (mm)	在庫
1/4	□
3/8	□
1/2	□
3/4	□
1"	□

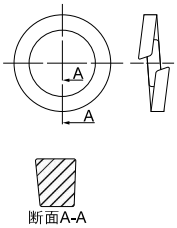
鉄／黒亜鉛メッキ　ばね座金 JIS2号



呼び (mm)	在庫
2	□
2.3	□
2.5	□
2.6	□
3	□
3.5	□
4	□
5	□
6	□
8	●

呼び (mm)	在庫
10	●
12	●
14	□
16	□
18	□
20	□
22	□
24	□

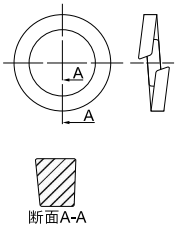
ステンレス　ばね座金 JIS2号



呼び (mm)	在庫
2	●
2.3	△
2.5	△
2.6	●
3	●
3.5	△
4	●
5	●
6	●
8	●

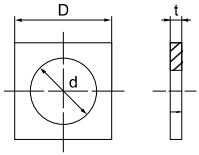
呼び (mm)	在庫
10	●
12	●
14	●
16	●
20	●
22	△
24	△

ステンレス　ばね座金 JIS2号（ウィット）



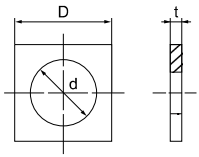
呼び (mm)	在庫
1/4	△
3/8	△
1/2	△
3/4	△

鉄／ユニクロメッキ　角座金



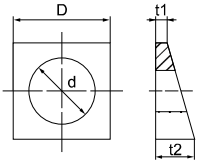
呼び (mm)	d×D×t (mm)	在庫
3/8	φ11×28×1.6	●
1/2	φ14.5×35×2.3	●
5/8	φ18×45×3.2	●
3/4	φ22×56×4.5	●

ステンレス　角座金



d×D×t (mm)	在庫
6×17×1.0	●
8×23×1.2	●
10×28×1.5	●
12×35×2.0	●
16×45×3.0	△
18×52×3.0	△
20×56×3.0	△
22×64×3.0	△
24×68×3.0	△

鉄/ユニクロメッキ　テーパー座金 5°

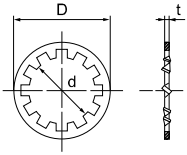


呼び径	d	D	5°	
			t1	t2
6(1/4)	7	22	2	4.5
8(5/16)	9			
10(3/8)	11			
12(1/2)	14	25		
14	15.5	31	3	6
16(5/8)	17.5			

単位：mm

呼び	在庫
M6-5°	●
M8-5°	●
M10-5°	□
M12-5°	□
M14-5°	□
M16-5°	□
M18-5°	□
M20-5°	□
M22-5°	□
M24-5°	□

鉄/ユニクロメッキ　歯付座金（内歯ワッシャー）



呼び (mm)	適用するねじ径 メートル	d	D	t
2.6	2.5(2.6)	2.7	5.7	0.3
3	3	3.2	6.5	0.45
4	4	4.3	8.5	
5	5	5.3	10	0.6
6	6	6.4	11	
8	8	8.4	15	0.8
10	10	10.5	18	0.9
12	12	12.5	21	1
14	14	14.5	23	
16	16	16.5	26	1.2
18	18	19	29	
20	20	21	32	1.4
22	22	23	35	
24	24	25	38	1.6

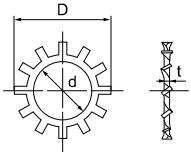
単位：mm

呼び (mm)	在庫
2.6	□
3	●
3.5	□
4	●
5	●
6	●
8	●
10	●

呼び (mm)	在庫
12	□
14	□
16	□
18	□
20	□
22	□
24	□

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

鉄／ユニクロメッキ　歯付座金（外歯ワッシャー）



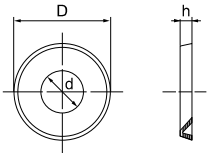
呼び	適用するねじ径 メートル	d	D	t
BW-2.5	2.5 (2.6)	2.7	5.7	0.3
BW-3	3	3.2	6.5	0.45
BW-4	4	4.3	8.5	
BW-5	5	5.3	10	0.6
BW-6	6	6.4	11	
BW-8	8	8.4	15	0.8
BW-10	10	10.5	18	0.9
BW-12	12	12.5	21	1
BW-14	14	14.5	23	
BW-16	16	16.5	26	1.2
BW-18	18	19	29	
BW-20	20	21	32	1.4
BW-22	22	23	35	
BW-24	24	25	38	1.6

単位：mm

呼び（mm）	在庫
2.6	□
3	●
4	●
5	●
6	●
8	●
10	●
12	□

呼び（mm）	在庫
14	□
16	□
18	□
20	□
22	□
24	□

鉄／ニッケルメッキ　ローゼットワッシャー（プレス）



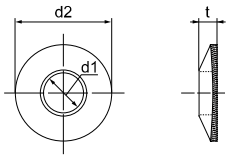
呼び	内径（d） 基準寸法	内径（d） 許容差	外径（D） 基準寸法	外径（D） 許容差	高さ（h） 基準寸法	高さ（h） 許容差
3	3.3	±0.2 0	10.5	±0.2	2.3	±0.2
4	4.3		11.5		2.5	
5	5.3		14.3		3.0	
6	6.3		16		3.2	

単位：mm

d×D×t（mm）	在庫
3×10.5×2.3	●
4×11.5×2.5	●
5×14.3×3.0	●
6×16×3.2	●

AZワッシャー

Drawing



呼び (mm)	外径 (d2)	内径 (d1)	厚み (t)
4	11.8	4.5	3
5	13	5	3.5
6	16	6	

単位：mm

鉄/ユニクロメッキ・ゴム　AZワッシャー

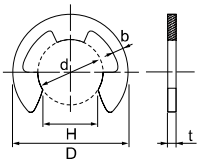
呼び (mm)	在庫
4	●
5	●
6	●

ステンレス・ゴム　AZワッシャー

呼び (mm)	在庫
4	●
5	●
6	●

E型止め輪

Drawing



呼び	d	D	H	t	b
	基準寸法	基準寸法	基準寸法	基準寸法	約
1.5	1.5	4	1.3	0.4	0.6
2	2	5	1.7		0.7
2.5	2.5	6	2.1		0.8
3	3	7	2.6	0.6	0.9
4	4	9	3.5		1.1
5	5	11	4.3		1.2
6	6	12	5.2	0.8	1.4
7	7	14	6.1		1.6
8	8	16	6.9		1.8
9	9	18	7.8		2.0
10	10	20	8.7	1.0	2.2
12	12	23	10.4		2.4

単位：mm

鉄／燐酸塩皮膜　E型止め輪

溝の掘られた軸に対してはめ込み、抜け防止や固定に使用します。

規格	在庫
1.5	□
2	□
2.5	□
3	●
4	●
5	●
6	●
7	□
8	●
9	□
10	●
12	□

ステンレス　E型止め輪

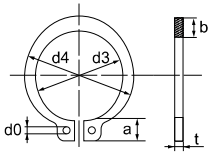
溝の掘られた軸に対してはめ込み、抜け防止や固定に使用します。

規格	在庫
0.8	△
1.2	△
1.5	△
2	●
3	●
4	●
5	●
6	●
7	△
8	●
9	△
10	●
12	△
15	△
19	△
24	△

鉄／燐酸塩皮膜　C型止め輪　軸用

溝の掘られた軸に対してはめ込み、抜け防止や固定に使用します。

Drawing



呼び	d3	t	b	a	d0	d4
	基準寸法	基準寸法	約	約	約	参考
STW - 3	2.7	0.25	0.5	1.7	0.7	7
STW - 4	3.7	0.4	0.9	2.2	0.8	9
STW - 5	4.7	0.6	1.1	2.4		10.5
STW - 6	5.6	0.7	1.3	2.8	1	12
STW - 7	6.5	0.8	1.4	3		14
STW - 8	7.4		1.6			15
STW - 9	8.4	1	1.8	3.2		16
STW - 10	9.3			3	1.2	17
STW - 11	10.2		2	3.1		18
STW - 12	11.1		2.1	3.2	1.5	19
STW - 13	12			3.3		20
STW - 14	12.9		2.2	3.4	1.7	22
STW - 15	13.8			3.5		23
STW - 16	14.7			3.6		24
STW - 17	15.7			3.7		25
STW - 18	16.5	1.2	2.6	3.8		26
STW - 19	17.5		2.7	3.8	2	27
STW - 20	18.5			3.9		28
STW - 21	19.5			4		30
STW - 22	20.5			4.1		31
STW - 23	21.4		2.9	4.5		32.5
STW - 24	22.2		3.1	4.2		33
STW - 25	23.2			4.3		34
STW - 26	24.2			4.4		35
STW - 28	25.9	1.5		4.6		38
STW - 35	32.2		4	5.4	2.5	46
STW - 40	37	1.75	4.5	5.8		53

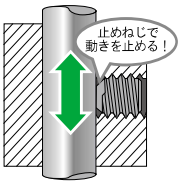
単位：mm

規格	在庫
STW-3	●
STW-4	●
STW-5	□
STW-6	●
STW-7	□
STW-8	●
STW-9	□
STW-10	●
STW-11	□
STW-12	●
STW-13	●
STW-14	●
STW-15	●
STW-16	●
STW-17	□
STW-18	□
STW-19	□
STW-20	□
STW-21	□
STW-22	□
STW-23	□
STW-24	□
STW-25	□
STW-26	□
STW-28	□
STW-35	□
STW-40	□

mame-chisiki Bean ねじ豆知識

【いもねじ】って何？

○【いもねじ】【イモビス】【むしねじ】【ムシビス】。これ全部同じ“ねじ”の呼称なんです。ねじには俗称があって、特にこの“ねじ”には呼び名が多くあります。ですので【いもねじ】ある？って聞かれても正式名称しか知らない人にはチンプンカンプンで返答に困ってしまいます。
言い遅れましたが、色んな呼び名があるこの“ねじ”、本名は【すり割り付止めねじ】と言います。“いも”とか“むし”とかの名称がねじに付いたらこれだと思ってもらっても問題無いでしょう。この他に【六角穴付止めねじ】などの頭部が無くタップにもぐりこんで固定するねじを、この呼称で呼ぶこともあります。ねじの機能としては、先端で何かを押し付けて、固定するというものです。例えば、上下するパイプを固定したりするのです。ですので、押し付ける物の形状によって【いもねじ】の先端の形が変わってきます。凹んでいたり尖っていたりしますので用途によって使い分けが必要です。



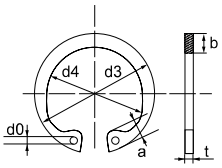
なんで【いもねじ】って言うの？

○では、何で【いもねじ】って呼ぶの？。この答えは諸説ありますが、形が“いもむし”に似ているから、“芋”みたいな形だからと形状からあだ名が付いたというのが有力のようです。“いもむし”みたいな“ねじ”で【いもねじ】。または【ムシねじ・ムシビス】とか色んな呼び方となったみたいです。

鉄／燐酸塩皮膜　C型止め輪　穴用

外周に溝の掘られた穴に対してはめ込み、抜け防止や固定に使用します。

Drawing



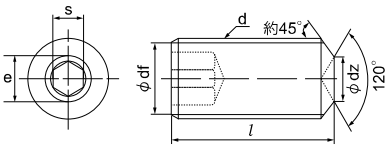
呼び	d3	t	b	a	d0	d4
	基準寸法	基準寸法	約	約	約	参考
RTW - 6	6.7	0.4	0.7	1.6	0.8	2.5
RTW - 7	7.7		0.8	1.7		3
RTW - 8	8.8		0.9			3.5
RTW - 9	9.8	0.6	1.1	2.2		4
RTW - 10	10.7	1	1.5	2.8	1.2	
RTW - 11	11.8			3		
RTW - 12	13		1.7	3.1	1.5	5
RTW - 13	14.1					6
RTW - 14	15.1		1.9	3.6	1.7	7
RTW - 15	16.2					8
RTW - 16	17.3			3.7		
RTW - 17	18.3			3.8		9
RTW - 18	19.5		2.4	4		10
RTW - 19	20.5		2.5		2	11
RTW - 20	21.5					12
RTW - 21	22.5			4.1		
RTW - 22	23.5					13
RTW - 24	25.9	1.2		4.3		15
RTW - 25	26.9		3	4.4		16
RTW - 26	27.9			4.6		
RTW - 28	30.1					18
RTW - 35	37.8	1.5	3.5	5.2	2.5	24
RTW - 40	43.5	1.75	4	5.7		28

単位：mm

規格	在庫
RTW-6	□
RTW-7	□
RTW-8	□
RTW-9	□
RTW-10	□
RTW-11	□
RTW-12	□
RTW-13	□
RTW-14	□
RTW-15	□
RTW-16	●
RTW-17	□
RTW-18	●
RTW-19	□
RTW-20	●
RTW-21	□
RTW-22	●
RTW-24	●
RTW-25	●
RTW-26	●
RTW-28	●
RTW-35	●
RTW-40	●

六角穴付き止めねじ　くぼみ先

Drawing



ねじの呼び (d)	ピッチ (p)	dz		df	e	s		
		最大	最小	約	最小	呼び	最小	最大
M1.6	0.35	0.8	0.55	おねじの谷径	0.803	0.7	0.711	0.724
M2	0.4	1	0.75		1.003	0.9	0.889	0.902
M2.5	0.45	1.2	0.96		1.427	1.3	1.27	1.295
M3	0.5	1.4	1.15		1.73	1.5	1.52	1.545
M4	0.7	2	1.75		2.3	2	2.02	2.045
M5	0.8	2.5	2.25		2.87	2.5	2.52	2.56
M6	1.0	3	2.75		3.44	3	3.02	3.08
M8	1.25	5	4.7		4.58	4	4.02	4.095
M10	1.5	6	5.7		5.72	5	5.02	5.095
M12	1.75	8	7.64		6.86	6	6.02	6.095
M16	2.0	10	9.64		9.15	8	8.025	8.115
M20	2.5	13	12.57		11.43	10.0	10.025	10.115
M24	3.0	16	15.57		13.72	12.0	12.032	12.142

鉄／燐酸塩皮膜　六角穴付き止めねじ　くぼみ先

六角穴の付いた止めネジ。先端はくぼみ先になっており先端で物を押して固定します。

l＼d	M1.6	M2.0	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
2	□	□	□	□								
2.5	□	□	□	□								
3	□	□	□	□	□	□						
4	□	□	□	□	□	□	□	□				
5	□	□	□	□	□	□	□	□				
6	□	□	□	□	●	●	□	●				
8					□	□	□	●	●	□		
10					□	●	●	●	□	●	□	
12					□	□	□	□	●	□	□	
14					□	□	□	□	□	□	□	
15					□	□	□	●	□	●	□	□
16					□	□	□	□	□	□	□	□
18					□	□	□	□	□	□	□	
20					□	□	□	□	●	□	□	□
22					□	□	□	□	□	□	□	
25					□	□	□	□	□	●	□	□
30					□	□	□	□	□	□	□	□
35						□	□	□	□	□	□	□
40						□	□	□	□	□	□	□
45							□	□	□	□	□	□
50							□	□	□	□	□	□

ステンレス　六角穴付き止めねじ　くぼみ先

六角穴の付いた止めネジ。先端はくぼみ先になっており先端で物を押して固定します。

l＼d	M1.6	M2	M2.3	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
2	△										
2.5	△										
3	△		△		△	△					
4	△		△		△	△	△	△			
5	△		△	△	△	△	△				
6	△				△	●	△	△	△		
8					△	△	△	●	△	△	
10					△	●	●	△	△	△	△
12				△	△	△	△	△	●	△	△
14					△	△	△	△	△	△	△
15				△	△	△	△	△	△	△	△
16		△			△	△		●	△	△	△
18					△	△		△	△	△	△
20					△	△	△	△	●	△	△
22					△	△	△	△	△	△	△
25					△	△	△	△	△	△	△
30					△	△	△	△	△	△	△
35						△		△	△	△	△
40						△	△	△	△	△	△
45								△	△	△	△
50								△	△	△	△

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

鉄／生地　すり割り付き止めねじ

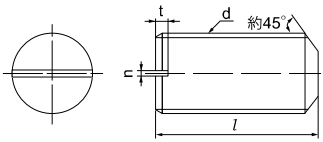
頭部がすり割りの付いた止めねじ。先端で物を押して固定します。先端部は平先。

ねじの呼び（d）	ピッチ（p）	最大（n）	最大（t）
M3	0.5	0.6	1.05
M4	0.7	0.8	1.42
M5	0.8	1.0	1.63
M6	1.0	1.2	2.0
M8	1.25	1.51	2.5
M10	1.5	1.91	3.0
M12	1.75	2.31	3.6

単位：mm

l ＼ d	M3	M4	M5	M6	M8
5	●	●			
10	●	●	●	●	
15	●	●	●	●	●
20			●	●	●
25					●

Drawing



鉄／生地　平行ピン　A種-m6　焼入れなし

穴と穴を勘合させて継ぎ手としたり、位置決めや、ねじの周りとめ、軸の回転止めに使用します。勘合物があるため交差が厳しくできています。

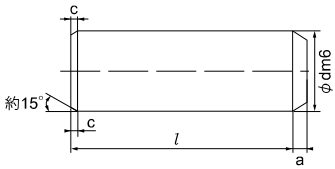
【A種】

呼び	d	a	c
	基準寸法	約	約
3	+0.008 +0.002	0.4	0.5
4	+0.012 +0.004	0.5	0.63
5		0.63	0.8
6		0.8	1.2

単位：mm

l ＼ d	3	4	5	6
10	●			
20		●		
30	●		●	
40		●	●	●
70			●	●

Drawing



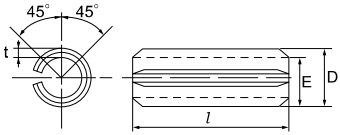
鉄／燐酸塩皮膜　スプリングピン（ストレート）

呼び	D		t	E	二重せん断荷重 kgf(KN)	適用する穴	
	最大	最小	基準寸法	最大		径	寸法差
2.0	2.25	2.15	0.4	1.9	281 (2.76)	2	0 +0.09
2.5	2.75	2.65	0.5	2.4	440 (4.3)	2.5	
3.0	3.25	3.15	0.6	2.9	633 (6.2)	3	
4.0	4.4	4.2	0.8	3.9	1130 (11.08)	4	0 +0.12
5.0	5.4	5.2	1	4.8	1760 (17.25)	5	
6.0	6.4	6.2	1.2	5.8	2532 (24.83)	6	
8.0	8.6	8.3	1.6	7.8	4500 (44.13)	8	0 +0.15
10.0	10.6	10.3	2	9.8	7030 (68.94)	10	

単位：mm

板を筒状に丸めて弾性をもたせたもの。穴と穴を勘合させて継ぎ手としたり、位置決めや、ねじの周りとめ、軸の回転止めに使用します。

Drawing



l \ d	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
4	□							
5	□	□						
6	□	□	□					
8	□	□	□	□				
10	□	□	□	□	□	□	□	
12	□	□	□	□	□	□		
14	□	□	□	□	□	□		
15	□	□	□	□				
16	□	□	□	□	□	□	□	
18	□	□	□	□	□	□		□
20	□	□	□	●	●	□	□	□
22		□	□	□	□	□	□	
24	□	□	□	□	□			
25	□	□	□	□	□	□	□	□
28	□		□	□	□	□		□
30			□	●	●	□	□	□
32			□	□	□	□	□	□
35			□	□	□	□	□	
40			□	□	□	□	□	□
45					□	□	□	□
50				□	□	□	□	□
56						□	□	
60						□	□	□
63						□	□	□
70						□	□	□
80						□	□	□

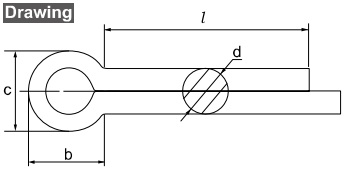
ステンレス　割りピン

穴のあいたボルトや軸に挿しこみ先端を広げて固定します。ボルト・軸の固定や抜け止め、ナットの緩み止めにも使用します。

呼び	d	c	b	適用するボルト及びピンの径				ピン穴径
	基準寸法	基準寸法	約	ボルト		クレビスピン		
				を超え	以下	を超え	以下	参考
1	0.9	1.8	3	3.5	4.5	3	4	1
1.2	1	2	3	4.5	5.5	4	5	1.2
1.6	1.4	2.8	3.2	5.5	7	5	6	1.6
2	1.8	3.6	4	7	9	6	8	2
2.5	2.3	4.6	5	9	11	8	9	2.5
3.2	2.9	5.8	6.4	11	14	9	12	3.2
4	3.7	7.4	8	14	20	12	17	4
5	4.6	9.2	10	20	27	17	23	5
6.3	5.9	11.8	12.6	27	39	23	29	6.3
8	7.5	15	16	39	56	29	44	8
10	9.5	19	20	56	80	44	69	10

単位：mm

Drawing

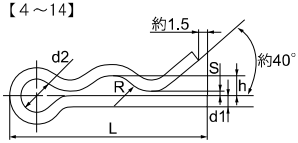


l \ d	M1.0	M1.2	M1.6	M2	M2.3	M2.5	M3	M3.2	M3.5	M4	M4.5	M5	M6	M6.3	M8	M10
6	△	△														
8	△	△	△	△												
10	△	△	●	△												
12	△	△	●	△		△										
15	△	△	●	●	△	△	△	△								
16			△	△												
18			△	△	△	△	△	△		△						
20	△	△	△	●	△	△	●	△	△	△		△				
22				△		△	△			△						
25	△	△	△	●	△	△	△	△	△	●	△	△	△			
30		△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	●	△			
35				△		△	△	△	△	●	△	△	△		△	
40			△	△		△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△
45							△	△	△	△	△	△	△	△	△	
50						△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
55							△			△	△	△	△		△	
60							△		△	△	△	△	△		△	△
65										△	△	△	△	△	△	△
70							△			△	△	△	△	△	△	△
75							△			△	△	△	△			△
80							△					△	△	△	△	△
85													△			
90										△		△	△		△	△
100													△		△	△

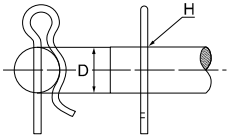
Rピン

Drawing

【4～14】



適用する軸



【4～14】（スナップピン）

呼び	d1	d2	R	h	S	L	適用する軸	
	基準寸法	約	約	約	最大	約	D 参考	H 参考
4	1	3	2	1	0.5	16.3	4	1.2
5	1	3	2.5	1.5	0.5	17.9	5	1.2
6	1.2	3.6	3	1.8	0.6	21.2	6	1.5
8	1.6	4.8	4	2.4	0.8	27.7	8	1.9
10	1.8	5.4	5	3.2	0.9	32.6	10	2.2
12	1.8	5.4	6	4.2	0.9	35.8	12	2.2
14	2	6	7	5	1	40.6	14	2.4

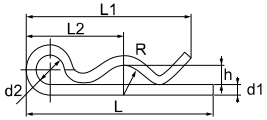
単位：mm

【16～20】（松葉ピン）

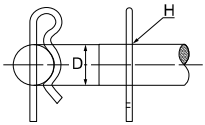
呼び	d1	d2	L1	L2	h	R	L	適用する軸	
	基準寸法	約	約	約	約	約	約	D 参考	H 参考
16	2.4	13.8	47	28.4	5.5	8	54.4	16	2.8
18	2.5	14.6	52	30.8	6.3	9	58.5	18	2.9
20	2.6	15.2	55	32.7	6.7	10	62.8	20	3

単位：mm

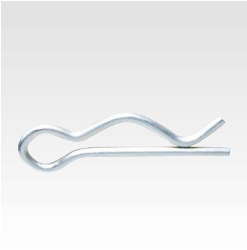
【16～20】



適用する軸



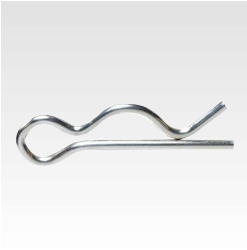
鉄／ユニクロメッキ　Rピン



規格	在庫
4	●
5	●
6	●
8	●
10	●
12	●
14	□
16	●
18	●
20	●

軸方向に穴のあいたボルトや軸に挿しこみ脱落や移動を防ぐためのピンです。

ステンレス　Rピン



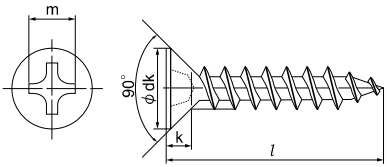
規格	在庫
4	●
5	●
6	●
8	●
10	●
12	●
14	△
16	△

軸方向に穴のあいたボルトや軸に挿しこみ脱落や移動を防ぐためのピンです。ステンレス製で耐食性に優れています。

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

タッピング 皿頭（1種 A形）

Drawing



ねじの呼び（d）	十字穴の番号	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	q（十字穴深さ） 最大	q（十字穴深さ） 最小
2	1	4	0 -0.4	1.2	0 -0.2	2.2	1.01	0.65
2.3		4.6		1.35		2.4	1.21	0.85
2.5		5		1.45		2.6	1.42	1.05
2.6		5.2		1.5		2.6	1.42	1.05
3	2	6	0 -0.5	1.75	0 -0.3	3.6	1.43	0.91
3.5		7		2		4.1	1.93	1.40
4		8		2.3		4.5	2.33	1.79
4.5		9	0 -0.6	2.55		4.9	2.73	2.19
5		10		2.8		5.1	2.93	2.38
6	3	12	0 -0.7	3.4	0 -0.4	6.7	3.26	2.70
8		16	0 -0.8	4.4		8.4	4.96	4.36

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ ⊕ タッピング 皿頭（1種 A形）

皿頭のタッピンねじ１種です。先端の尖った一般的なねじで、座彫りのある金具などを固定するのに使用します。銀色のメッキ処理がされています。

l＼d	2	2.3	2.5	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	8
4	□										
5	□										
6	●	□		●	□						
8	●	□		●	●	□	□				
10	●	□		●	●	●	●	□	●		
12	□	□	□	□	●	●	●	□	●	●	
13					□	□	□		□		
14		□		□	□	□	□	□	□	□	
15					□	□	□		□	□	
16	□	□		□	●	●	●	□	●	●	
18				□	□	□	□		□		
20				□	●	●	●	□	●	●	●
22						□	□				
23							□				
25				□	●	●	●	□	●	●	●
28							□				
30				□	●	●	●	□	●	●	●
32						□	□				
35					●	●	●	□	●	●	●
40					●	●	●	□	●	●	●
45					□	□	●	□	●	●	●
50					●	●	●	□	●	●	●
55					□		□		□	□	
60					□	□	●	□	●	●	
65							□		●	●	
70							●		●	●	
75							●		□	□	
80							□		●	●	
85							□				
90							●		●	●	
100							●		●	●	
110									□	□	
120									□	□	
130									□	□	
140									□	□	
150									□	□	

鉄/黒亜鉛メッキ　タッピング 皿頭(1種 A形)

皿頭のタッピンねじ1種です。先端の尖った一般的なねじです。黒色の黒亜鉛メッキ処理がされています。

l \ d	2	2.3	2.5	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6
4	□									
5	□									
6	□	□		□	□					
8	□	□		□	□	□	□			
10	□	□	□	□	□	□	□		□	
12	□	□	□	□	□	□	□		□	
13						□			□	
14				□	□	□	□	□	□	
15							□			
16	□	□		□	□	□	□	□	●	□
18					□	□	□			
20				□	●	□	●	□	●	□
22						□				
25					●	□	●	□	●	□
30					□	□	□	□	□	□
35					□	□	□	□	□	□
40					□	□	□	□	□	□
45					□	□	□	□	□	□
50					□	□	□	□	□	□
60							□		□	
65							□			
70							□			
80							□			
90									□	

ステンレス　タッピング 皿頭(1種 A形)

皿頭のタッピンねじ1種です。先端の尖った一般的なねじで、座彫りのある金具などを固定するのに使用します。錆に強いステンレス製です。

l \ d	2	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	8
4	△								
5	△								
6	●	●	△						
8	●	●	●	△	△				
10	●	●	●	●	●		△		
12	●	●	●	●	●	△	●		
13				△					
14	△	△	△	△	△	△	△		
15			△	△	△		△		
16	●	●	●	●	●	△	●	●	●
18		△	△	△	△	△			
20	△	●	●	●	●	△	●	●	●
22				△					
25		△	●	●	●	△	●	●	●
28				△	△				
30		△	●	●	●	△	●	●	●
35			●	●	●	△	●	●	●

l \ d	2	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	8
40			●	●	●	△	●	●	●
45			●	●	●	△	△	●	△
50			●	●	●	△	●	●	●
55					△	△	△	△	
60				△	●	△	●	●	●
65					△	△	△	△	△
70					●	△	●	●	●
75					△		△	△	
80					△		△	△	△
90					●		●	●	△
100					△		△	●	△
110								△	
120								△	
130								△	
140								△	
150								△	

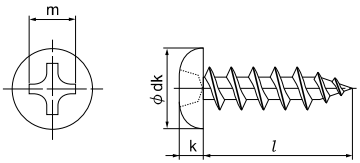
ステン/ブロンズ　タッピング 皿頭(1種 A形)

皿頭のタッピンねじ1種です。先端の尖った一般的なねじで、座彫りのある金具などを固定するのに使用します。ブロンズ色のステンレス製で耐食性に優れています。

l \ d	3	3.5	4	4.5	5	6
8	●					
10	●	●	●		●	
12	●	●	●		●	
14			△			
16	●	●	●		●	
18			△			
20	●	●	●		●	
25	●	●	●	△	●	
30	△	△	●	△	●	
35	△	△	△	△	●	
40	△	△	●		●	
45		△	△		△	
50		△	△		△	△
60			△		△	△
65			△		△	
70			△		△	
75			△		△	

タッピング なべ頭(1種 A形)

Drawing



ねじの呼び(d)	十字穴の番号	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	q(十字穴深さ) 最大	q(十字穴深さ) 最小
2	1	3.5	0 -0.4	1.3	±0.1	2.2	1.01	0.60
2.3		4.0		1.5		2.4	1.21	0.80
2.5		4.5		1.7		2.6	1.42	1.00
2.6		4.5		1.7		2.6	1.42	1.00
3	2	5.5	0 -0.5	2.0	±0.15	3.6	1.43	0.86
3.5		6.0		2.3		3.9	1.73	1.15
4		7.0		2.6		4.2	2.03	1.45
4.5		8.0	0 -0.6	2.9		4.6	2.43	1.84
5		9.0		3.3		4.9	2.73	2.14
6	3	10.5	0 -0.7	3.9	±0.2	6.3	2.86	2.26
8		14.0	0 -0.8	5.2		7.8	4.36	3.73

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　タッピング なべ頭（1種 A形）

鍋頭のタッピンねじ１種です。丸みのある頭部形状で座面は平らです。座彫りのない金具などを固定するのに使用します。銀色のメッキ処理がされています。

l＼d	2	2.3	2.5	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	8
4	●	□		□	□						
5	●	□	□	□	□						
6	●	●	□	●	□	□	□				
8	●	□	□	●	●	□	□	□	□		
10	●	□	□	●	●	●	●	□	●	□	
12	□	□		□	●	●	●	□	●	□	
13					□	□	□				
14		□		□	□	□	□	□	□	□	
15					□	□	□		□	□	
16	●			□	●	●	●	□	●	●	□
18	□			□	□	□	□		□	□	
20	□			□	●	●	●	□	●	●	●
22					□		□		□		
23											
25	□			□	●	●	●	□	●	●	●
28							□				
30				□	●	●	●	□	●	●	●
32							□				
35				□	●	●	●	□	●	●	●
40				□	●	●	●	□	●	●	●
45					□	□	●	□	●	●	●
50					●	●	●	□	●	●	●
55							□		□	□	
60					□	□	●	□	●	●	
65							□		□	□	
70							●		●	●	
75							□		□	□	
80							□		●	●	
85											
90							●		●	●	
100							●		●	●	
110									□	□	
120									□	□	
130									□	□	
140									□	□	
150									□	□	

鉄／黒亜鉛メッキ　タッピング なべ頭（1種 A形）

鍋頭のタッピンねじ１種です。黒色の黒亜鉛メッキ処理がされています。

l＼d	2	2.3	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6
4	□		□	□					
5	□		□	□					
6	□		□	□	□	□			
8	□		□	●	□	□		□	
10	□	□	□	●	□	□		□	□
12		□	□	●	□	□	□	□	□
13				□		□			
14				□	□	□		□	□
15				□		□		□	
16	□	□	□	●	□	□	□	□	□
18			□	□	□	□		□	□
20	□			●	□	●	□	●	□
22				□		□			

l＼d	2	2.3	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6
25				●	□	●	□	●	□
28						□			
30				□	□	□	□	□	□
35			□	□		□		□	□
40				□		□		□	
45						□			
50						□		□	
60						□		□	
65									□
70						□		□	
75									□
100								□	

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

ステンレス

⊕ タッピング なべ頭（1種 A形）

鍋頭のタッピンねじ１種です。耐食性に優れたステンレス製です。

l \ d	2	2.3	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	8
4	△	△	△							
5	△	△	△	△						
6	●	△	△	△	△	△				
8	●	△	●	●	△	△	△			
10	●	△	●	●	●	●	△	●		
12	△		△	●	●	●	△	●	△	
13					△	△				
14	△		△	△	△	△	△	△		
15				△	△	△		△		
16	△		△	●	●	●	△	●	●	●
18			△	△	△	△	△	△		
20	△		△	●	●	●	△	●	●	●
22						△				
25			△	●	●	●	△	●	●	●
28						△				
30			△	●	●	●	△	●	●	●
32						△				
35				●	●	●	△	●	●	●
40				●	●	●	△	●	●	●
45				●	●	●	△	●	●	●
50				●	●	●	△	●	●	●
55						△	△	△	△	
60						●	△	●	●	△
65						△	△	△	△	△
70						●	△	●	●	●
75						△		△	△	
80						△		△	△	△
90						△		●	●	△
100						△		△	●	△
110									△	
120									△	
130									△	
140									△	
150									△	

ステン/ブロンズ

⊕ タッピング なべ頭（1種 A形）

鍋頭のタッピンねじ１種です。ブロンズ色のステンレス製で耐食性に優れています。

l \ d	3	3.5	4	4.5	5
6	△	△	△		
8	●	△	△		
10	●	●	●		●
12	●	●	●	△	●
16	●	●	●	△	●
20	●	●	●	△	●
25	●	●	●	△	●
30	△	△	●	△	●

l \ d	3	3.5	4	4.5	5
35	△		△		△
40	△	△	△		●
45			△		△
50			△	△	△
60			△		△
65			△		△
70			△		△
75			△		

純チタン2種

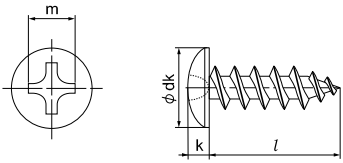
タッピング なべ頭（1種 A形）

l \ d	2
5	●
6	●
8	●

鍋頭のタッピンねじ1種です。丸みのある頭部形状で座面は平らです。軽量・超高耐食のチタン製でホビーなどに最適です。

タッピング トラス頭（1種 A形）

Drawing



ねじの呼び（d）	十字穴の番号	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	q（十字穴深さ） 最大	q（十字穴深さ） 最小
2	1	4.5	0 -0.4	1.2	±0.1	2.2	1.01	0.65
2.3		5.2		1.4		2.4	1.21	0.85
2.5		5.7		1.5		2.5	1.32	0.95
2.6		5.9		1.6		2.6	1.42	1.05
3		6.9	0 -0.5	1.9	±0.15	2.9	1.72	1.34
3.5	2	8.1		2.2		4.0	1.83	1.30
4		9.4		2.5		4.3	2.13	1.60
4.5		10.6	0 -0.6	2.8		4.7	2.53	1.99
5		11.8		3.1		5.0	2.83	2.29
6	3	14.0	0 -0.7	3.7	±0.2	6.3	2.86	2.31
8		17.8	0 -0.8	4.8		7.8	4.36	3.78

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　タッピング トラス頭（1種 A形）

トラス頭のタッピンねじ１種です。鍋頭より大きな丸みのある頭部形状で座面は平らです。座彫りのない金具などを固定するのに使用します。銀色のメッキ処理がされています。

l＼d	2	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	8
5			□						
6	□	□	●	●	□				
8	□	□	●	●	●	□	□		
10	□	□	●	●	●	□	●	□	
11				□					
12	□	□	●	●	●	□	●	●	
13				□	□			□	
14			□	□	□	□	□	□	
15			□	□	□		□	□	
16		□	●	●	●	□	●	●	
18			□	□	□		□		
20		□	●	●	●	□	●	●	□
22					□		□		
25			●	●	●	□	●	●	
28					□				
30			●	●	●	□	●	●	
32					□				
35			□	□	●	□	●	●	
40			□	□	●	□	●	●	
45			□	□	●	□	●	●	
50			□	□	●	□	●	●	
55					□		□	□	
60				□	●		□	●	
65					□		□	□	
70					●		□	□	
75					□		□	□	
80					□		□	□	
90					□		□	□	
100					□		□	□	

鉄／黒亜鉛メッキ　タッピング トラス頭（1種 A形）

トラス頭のタッピンねじ１種です。鍋頭より大きな丸みのある頭部形状で座面は平らです。座彫りのない金具などを固定するのに使用します。黒色の黒亜鉛メッキ処理がされています。

l＼d	2	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6
5			□					
6	□	□	□	□	□			
8	□	□	□		□		□	
10	□	□	●	□	□	□	□	□
12	□	□	□	□	□	□	●	□
13				□	□			
14			□	□	□	□	□	□
15			●		□		□	□
16		□	□	□	□	□	●	□
18				□	□		□	
20		□	●	□	●	□	●	□
23							□	
25			●	□	●	□	●	□
30				□	●	□	●	□
35				□	□		●	□
40				□	□		□	□
45					□			
50					□		□	□
55					□			
60					□		□	□

ステンレス　タッピング トラス頭（1種 A形）

トラス頭のタッピンねじ１種です。鍋頭より大きな丸みのある頭部形状で座面は平らです。座彫りのない金具などを固定するのに使用します。ステンレス製で耐食性に優れています。

l＼d	2	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	8
4	△								
5	△	△	△	△					
6	△	△	△	△	△				
7					△				
8	△	△	●	△	△		△		
10	△	△	●	●	●	△	●		
12		△	●	●	●	△	●	△	
13				△					
14			△	△	△	△	△		
15				△	△		△		
16			●	●	●	△	●	●	●
18				△	△	△	△	△	
20			●	●	●	△	●	●	●
25			●	●	●	△	●	●	●
30			●	●	●	△	●	●	●
32					△				
35			△	△	●	△	●	●	●
40			△	△	●	△	●	●	●
45				△	●	△	●	●	●
50				△	●	△	●	●	●
55					△	△	△	△	
60					●	△	●	●	●
65					△	△	△	△	△
70					●	△	●	●	△
75					△		△	△	
80					△		△	△	△
90					△		△	△	△
100					△		△	△	△

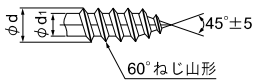
mame-chisiki ねじ豆知識

タッピングの～種って何？

○タッピング（タッピンねじ）には、１種・２種・３種などの種類があります。
ホームセンターなどで見かけるタッピングは、ほとんどが１種と呼ばれるものです。タッピングには、この他にＢ０（ゼロ）タッピンやＢ1タッピンなど変わった呼び方をします。以下に、呼び方の違いと特長をまとめておきます。

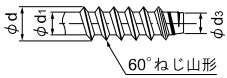
【ねじの先端部に特徴があります。】

１種（Ａ）タッピンねじ



○先端が尖っていて、ピッチがもっとも粗い。

２種（Ｂ０）タッピンねじ



○先端は尖っていないが、テーパー状になっていて相手材に食い込む。

２種溝付き（Ｂ１）タッピンねじ

○２種タッピンねじの先端に溝を付けたもの。

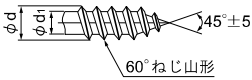
３種（Ｃ０）タッピンねじ

○先端は、尖っていない。ピッチは細かく小ねじと同じ。

３種溝付き（Ｃ１）タッピンねじ

○３種タッピンねじの先端に溝を付けたもの。

４種（ＡＢ）タッピンねじ

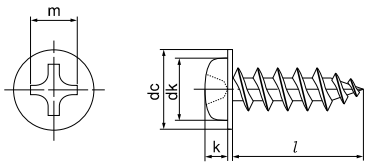


○先端は尖っていて、ピッチは２種タッピンねじと同じ。

鉄/ユニクロメッキ　タッピング ワッシャーヘッド(1種 A形)

鍋頭にワッシャーを付けたような形状で座面積が広く確保できるため、強い締結が可能です。

Drawing



ねじの呼び(d)	十字穴の番号	ピッチ(P)※	dk 基準寸法	dk 許容差	dc 基準寸法	dc 許容差	k 基準寸法	k 許容差
3	2	24	5.5	0 -0.5	8.0	0 -0.5	2.2	±0.2
3.5		18	6.0		9.0		2.5	
4		16	7.0		10.0		3	±0.3
5		12	9.0	0 -0.6	12.0		3.5	

※ねじの山数は25.4mmにつきの数値となります

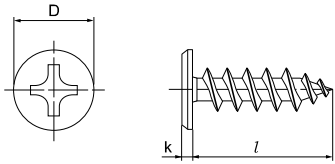
単位：mm

l \ d	2.6	3	3.5	4	4.5	5
5		□				
6	□	□				
8	□	●		□		
10	□	●	□	●		
12	□	●		●		□
13			□	□		
14		□				
15				□		
16	□	●	●	●		●
18				□		
20	□	●	●	●	□	●
25		●	●	●		●
30				●	□	□
32				□		
35				●		□
40				●		□
45						□
50				□		□
60				□		
65				□		
70				□		
75				□		

鉄/ニッケルメッキ　超極低頭タッピング

頭部高さが薄く、皿座彫りされていない金具に対しても出っ張りが少なく施工ができます。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

Drawing



ねじの呼び(d)	十字穴の番号	k 基準寸法	k 許容差	D 基準寸法	D 許容差
3	2	0.9	±0.1	8.0	0 -0.5
4		1.1		9.0	
5		1.2		10.0	

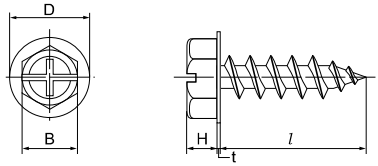
単位：mm

l \ d	3	4	5
10	●		
12		●	
16	●	●	●
20	●	●	●
25		●	●
30		●	

鉄／ユニクロメッキ　六角フランジタッピング

十字穴付きの六角頭のタッピングです。ドライバーでもスパナでも締結が可能です。フランジが付いているので座面が広く安定した施工ができます。

Drawing



l＼d	4	5	6	8
8	●			
10	□	□		
12		●	□	
16	□	●	●	
20		●	●	●
25	□	●	●	●
30			●	●
35			□	□
40		□	●	●
50			□	●
60				□

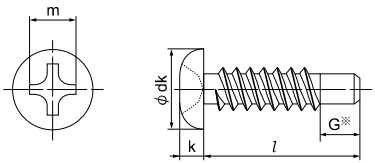
ねじの呼び（d）	ピッチ（P）※	B 基準寸法	B 許容差	D 基準寸法	D 許容差	H 基準寸法	H 許容差	t 基準寸法	t 許容差
4	16	7	0	9	0	2.5	±0.1	0.6	±0.15
5	12	8	-0.2	10	-0.4	3		0.8	±0.2
6	10	10	0	13	0	4	±0.15	1.2	±0.25
8	9	12	-0.25	16	-0.5	5			

※ねじの山数は25.4mmにつきの数値となります　　単位：mm

ステンレス　サッシ用タッピング ガイド付

サッシによく使われるねじです。先端部にやや細いねじ無し部分（ガイド）があるので下穴に対して入りやすくなっています。

Drawing



※G=約5

l＼d	3	3.5	3.8	4	4.5	5	6
12				△			
15	△			△			
16				△			
20	△	△	△	●	△	△	
25	△	△	△	●	△	△	
30		△	△	●	△	△	
35				△	△	△	
40				△	△	△	
45				△	△	△	
50				△	△	△	
60				△	△	△	△
65				△			
70				△	△		

ねじの呼び（d）	十字穴の番号	ピッチ（P）※	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 参考	q（十字穴深さ） 最大	q（十字穴深さ） 最小
3	2	24	5.5	0 -0.5	2.0	±0.15	3.6	1.43	0.86
3.5		20	6.0		2.3		3.9	1.73	1.15
4		18	7.0		2.6		4.2	2.03	1.45
4.5		16	8.0	0 -0.6	2.9		4.6	2.43	1.84
5			9.0		3.3		4.9	2.73	2.14

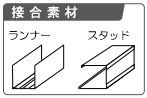
※ねじの山数は25.4mmにつきの数値となります　　単位：mm

鉄/ユニクロメッキ　ランスタッチ

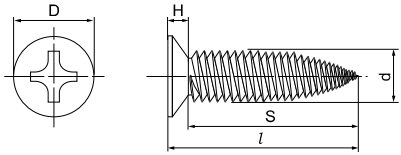
■ランスタッチ　ドライウォール

ランナーとスタッドの接合に使用する最もポピュラーなタイプです。

接合素材



Drawing

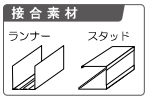


品番	在庫	サイズ (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	d (mm)	S (mm)	適応板厚合計
	●	4 × 14	14.0	6.0	1.6	3.9	全ねじ	1.2mm以下

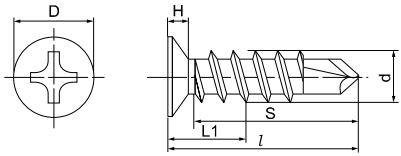
■ランスタッチ　ジャックポイントD６ 皿頭

ランナーと開口部の補強材の接合に使用します。

接合素材



Drawing

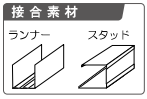


品番	在庫	サイズ (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	d (mm)	S	L1 (mm)	適応板厚合計
	●	4 × 13	13.0	6.0	1.6	4.2	全ねじ	5.0	1.2～2.3mm

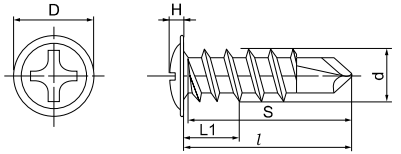
■ランスタッチ　ジャックポイント トラス

ねじ頭部がトラス形状のため押えがききます。

接合素材

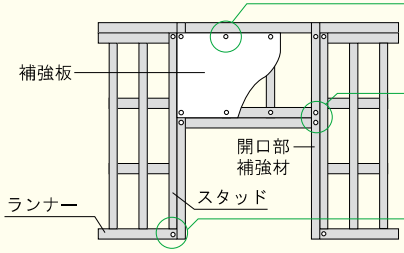


Drawing



品番	在庫	サイズ (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	d (mm)	S	L1 (mm)	適応板厚合計
	●	4 × 13	13.0	8.0	1.6	4.2	全ねじ	4.0	1.2～2.3mm

施　工　例



●ランスタッチ　ジャックポイント　トラス
- 鋭い切り込みが特長のジャックポイント形状
- ねじ頭部がトラス形状なので、高い締結強度を発揮
  開口部などの補強用に最適

●ランスタッチ　ジャックポイントD６　皿頭
- 鋭い切り込みが特長のジャックポイント形状
- ねじ頭部が軽天下地にピタッと収まるのでボード
  の下貼りに最適

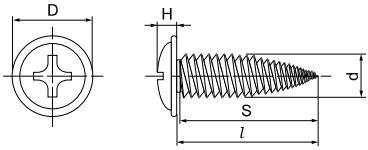
●ランスタッチ　ドライウォール
- 瞬間切りこみを実現した「トルネードポイント」
- ねじ頭部が軽天下地にピタッと収まるのでボード
  の下貼りに最適

鉄／ユニクロメッキ　⊕ トルネードポイント

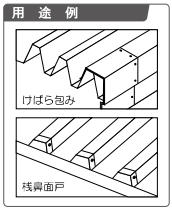
■トルネードポイント トラス頭

削らないねじ込み式なので、切り粉が出ません。

Drawing



用途例

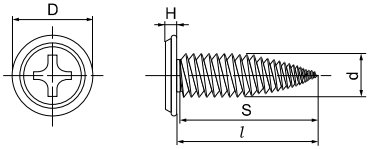


品番	在庫	サイズ (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	d (mm)	S (mm)	適応板厚合計
	●	4 × 12、4.0 × 19	12.0、19.0	8.0	1.6	3.9	全ねじ	0.8～1.4mm

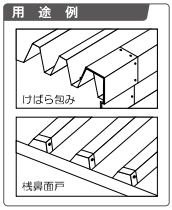
■トルネードポイント　フラットモドトラス頭

削らないねじ込み式なので、切り粉が出ません。

Drawing



用途例



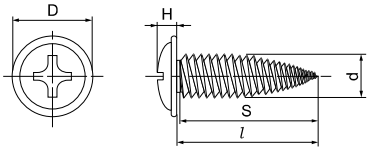
品番	在庫	サイズ (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	d (mm)	S (mm)	適応板厚合計
	●	4 × 12	12.0	11.0	2.0	3.9	全ねじ	0.8～1.4mm

ステンレス　⊕ トルネードポイント

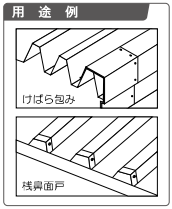
■トルネードポイント トラス頭

削らないねじ込み式なので、切り粉が出ません。

Drawing



用途例

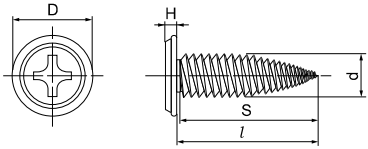


品番	在庫	サイズ (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	d (mm)	S (mm)	適応板厚合計
	●	4 × 12	12.0	8.0	2.0	3.9	全ねじ	0.8～1.4mm

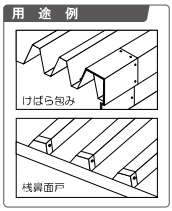
■トルネードポイント　フラットモドトラス頭

削らないねじ込み式なので、切り粉が出ません。

Drawing



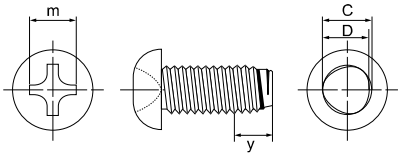
用途例



品番	在庫	サイズ (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	d (mm)	S (mm)	適応板厚合計
	●	4 × 12	12.0	11.0	2.0	3.9	全ねじ	0.8～1.4mm

鉄/ユニクロメッキ　タップタイトS　なべ頭

Drawing



鍋頭の金属用のタップタイトねじです。ねじ部が特殊な三角形状で金属に対して自分でタップを切って締結します。小ねじと同じピッチです。

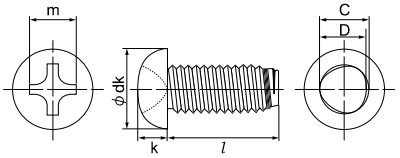
ねじの呼び(d)	ピッチ(P)	ねじ径 C 最大	ねじ径 C 最小	ねじ径 D 最大	ねじ径 D 最小	y 最大	y 最小
2	0.4	2.04	1.96	1.96	1.88	1.8	1.4
2.3		2.34	2.26	2.26	2.18		
2.5	0.45	2.55	2.47	2.46	2.38	2.1	1.5
2.6		2.65	2.57	2.56	2.48		
3	0.5	3.05	2.97	2.95	2.87	2.3	1.7
3.5	0.6	3.56	3.48	3.44	3.36	2.7	2.1
4	0.7	4.07	3.99	3.93	3.85	3.2	2.4
5	0.8	5.08	5.00	4.92	4.84	3.6	2.8
6	1.0	6.10	6.00	5.90	5.80	4.5	3.5

単位：mm

l \ d	2	2.3	2.5	2.6	3	3.5	4	5	6
4	●			□	□				
5			□		□		□		
6	●			□	●	□	□		
8	●	□			●		●	□	
10	●				●		●	□	□
12					●		●	□	□
14					□				
15					□		□		
16				□	●		●	□	□
18					□				
20							□		□
25					□		□		
30							□		
35							□		
40							□		

鉄/ユニクロメッキ　タップタイトS　ブレジャー頭

Drawing



ブレジャー頭の金属用のタップタイトねじです。ねじ部が特殊な三角形状で金属に対して自分でタップを切って締結します。小ねじと同じピッチです。

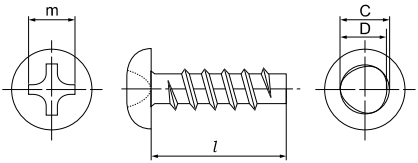
ねじの呼び(d)	十字穴の番号	ピッチ(P)	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 最大
2	1	0.4	4.2	0 -0.4	1.5	±0.1	2.2
2.6		0.45	5.5		2.0		2.9
3	2	0.5	6.4	0 -0.5	2.45	±0.15	3.7
3.5		0.6	7.4		2.0		3.8
4		0.7	8.5		2.7		4.0

単位：mm

l \ d	3
6	●
8	●
10	●

鉄／ユニクロメッキ　タップタイトP　なべ頭

Drawing



鍋頭の樹脂用のタップタイトねじです。ねじ部が特殊な三角形状で樹脂に対して自分でタップを切って締結します。

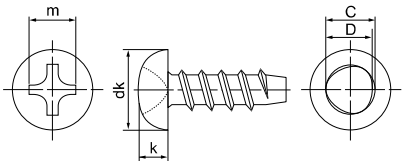
ねじの呼び (d)	ピッチ (P)	ねじ径			
		C		D	
		最大	最小	最大	最小
2	0.794	2.12	2.02	2.04	1.94
2.3	0.907	2.43	2.33	2.35	2.25
2.5	1.058	2.63	2.53	2.54	2.44
2.6		2.73	2.63	2.64	2.54
3	1.270	3.15	3.03	3.05	2.93
3.5	1.411	3.66	3.54	3.57	3.45
4	1.588	4.16	4.04	4.02	3.90
5	1.814	5.19	5.05	5.03	4.89
6	2.117	6.24	6.06	6.04	5.86

単位：mm

l ＼ d	2	2.3	2.5	2.6	3	3.5	4	5	6
4	●								
5	□	□		□	□				
6	●	□	□	□	●	□	□		
8	●			□	●	□	●	□	
10	●	□		□	●	□	●	□	
12		□		□	●	□	●	□	□
14				□	□		□	□	
16		□		□	●	□	●	□	
18					□		□		
20	□			□			□	□	
25					□		□	□	
30					□		□		
40							□		

鉄／ユニクロメッキ　タップタイトP　ブレジャー頭

Drawing



ブレジャー頭の樹脂用のタップタイトねじです。ねじ部が特殊な三角形状で樹脂に対して自分でタップを切って締結します。

ねじの呼び (d)	十字穴の番号	ピッチ (P)	dk		k		m
			基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最大
2	1	0.794	4.2	0 -0.4	1.5	±0.1	2.2
2.6		1.058	5.5		2.0		2.9
3	2	1.270	6.4	0 -0.5	2.45	±0.15	3.7
3.5		1.411	7.4		2.6		3.8
4		1.588	8.5		2.7		4.0

単位：mm

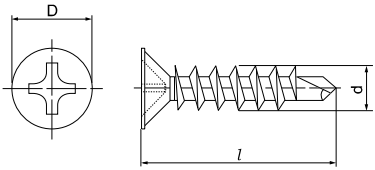
l ＼ d	3
6	●
8	●
10	●

ドリルビス 皿頭

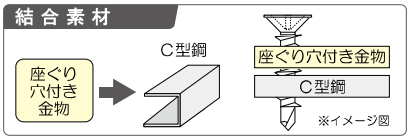
ねじの呼び（d）	D
3.5	7.0
4	8.0
5	10.0

単位：mm

Drawing



※刃先はメーカーによってサイズが異なります。



鉄／ユニクロメッキ ⊕ ドリルビス 皿頭

皿座彫りのされた金具を金属に取り付けるためのねじです。下穴なしで直接金属板に穴をあけて締結することができます。銀色のメッキ処理がされています。

規格（mm）	在庫	適応板厚	規格（mm）	在庫	適応板厚
3.5×10	●	1.6 mmまで	4×65	●	3.2 mmまで
3.5×13	●	2.3 mmまで	4×70	●	3.2 mmまで
3.5×16	●	2.3 mmまで	4×75	●	3.2 mmまで
3.5×19	●	2.3 mmまで	5×13	●	3.2 mmまで
3.5×25	●	2.3 mmまで	5×16	●	3.2 mmまで
4×10	●	2.3 mmまで	5×19	●	3.2 mmまで
4×13	●	2.3 mmまで	5×25	●	3.2 mmまで
4×16	●	3.2 mmまで	5×30	●	3.2 mmまで
4×19	●	3.2 mmまで	5×35	●	3.2 mmまで
4×25	●	3.2 mmまで	5×40	●	3.2 mmまで
4×30	●	3.2 mmまで	5×45	●	3.2 mmまで
4×35	●	3.2 mmまで	5×50	●	3.2 mmまで
4×40	●	3.2 mmまで	5×60	●	3.2 mmまで
4×45	●	3.2 mmまで	5×65	●	3.2 mmまで
4×50	●	3.2 mmまで	5×70	●	3.2 mmまで
4×60	●	3.2 mmまで	5×75	●	3.2 mmまで

ステンレス ⊕ ドリルビス 皿頭

皿座彫りのされた金具を金属に取り付けるためのねじです。下穴なしで直接金属板に穴をあけて締結することができます。耐食性に優れたステンレス製です。

規格（mm）	在庫	適応板厚	規格（mm）	在庫	適応板厚
3.5×10	●	2.3 mmまで	4×50	●	2.3 mmまで
3.5×16	●	2.3 mmまで	5×13	●	2.3 mmまで
4×10	●	2.3 mmまで	5×16	●	2.3 mmまで
4×13	●	2.3 mmまで	5×19	●	3.2 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで	5×25	●	3.2 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで	5×30	●	3.2 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで	5×35	●	3.2 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで	5×40	●	3.2 mmまで
4×35	●	2.3 mmまで	5×45	●	3.2 mmまで
4×40	●	2.3 mmまで	5×50	●	3.2 mmまで
4×45	●	2.3 mmまで			

ステン/ブラック ⊕ ドリルビス 皿頭

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×13	●	2.3 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで

皿座彫りのされた金具を金属に取り付けるためのねじです。下穴なしで直接金属板に穴をあけて締結することができます。ステンレス製のブラック色のため耐食性に優れています。

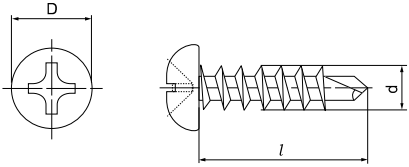
ステン/ブロンズ ⊕ ドリルビス 皿頭

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×13	●	2.3 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで

皿座彫りのされた金具を金属に取り付けるためのねじです。下穴なしで直接金属板に穴をあけて締結することができます。ステンレス製のブロンズ色のため耐食性に優れています。

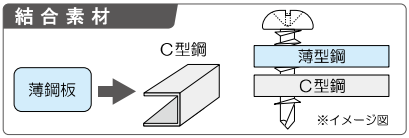
ドリルビス なべ頭

Drawing



ねじの呼び（d）	D
3.5	6.7
4	8.0
5	9.3
6	10.2

単位：mm



※刃先はメーカーによってサイズが異なります。

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

鉄/ユニクロメッキ　⊕ ドリルビス なべ頭

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。銀色のメッキ処理がされています。

規　格 (mm)	在　庫	適応板厚
3.5×10	●	1.6 mmまで
3.5×13	●	2.3 mmまで
3.5×16	●	2.3 mmまで
3.5×19	●	2.3 mmまで
3.5×25	●	2.3 mmまで
4×10	●	1.6 mmまで
4×13	●	2.3 mmまで
4×16	●	3.2 mmまで
4×19	●	3.2 mmまで
4×25	●	3.2 mmまで
4×30	●	3.2 mmまで
4×35	●	3.2 mmまで
4×40	●	3.2 mmまで

規　格 (mm)	在　庫	適応板厚
4×45	●	3.2 mmまで
4×50	●	3.2 mmまで
5×10	●	1.6 mmまで
5×13	●	2.3 mmまで
5×16	●	3.2 mmまで
5×19	●	3.2 mmまで
5×25	●	3.2 mmまで
5×30	●	3.2 mmまで
5×35	●	3.2 mmまで
5×40	●	3.2 mmまで
5×45	●	3.2 mmまで
5×50	●	3.2 mmまで
6×25	●	3.8 mmまで

ステンレス　⊕ ドリルビス なべ頭

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。耐食性に優れたステンレス製です。

規　格 (mm)	在　庫	適応板厚
3.5×10	●	1.6 mmまで
3.5×13	●	2.3 mmまで
3.5×16	●	2.3 mmまで
4×10	●	1.6 mmまで
4×13	●	2.3 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで
4×35	●	2.3 mmまで
4×40	●	2.3 mmまで

規　格 (mm)	在　庫	適応板厚
4×45	●	2.3 mmまで
4×50	●	2.3 mmまで
5×13	●	2.3 mmまで
5×16	●	3.2 mmまで
5×19	●	3.2 mmまで
5×25	●	3.2 mmまで
5×30	●	3.2 mmまで
5×35	●	3.2 mmまで
5×40	●	3.2 mmまで
5×50	●	3.2 mmまで

ステン/ブラック　⊕ ドリルビス なべ頭

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。ブラック色のステンレス製のため耐食性に優れています。

規　格 (mm)	在　庫	適応板厚
4×13	●	2.3 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで

ステン／ブロンズ　⊕ ドリルビス なべ頭

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。ブロンズ色のステンレス製で耐食性に優れています。

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×13	●	2.3 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで

鉄／塗装　⊕ ドリルビス なべ頭

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。頭部のみ塗装してあります。

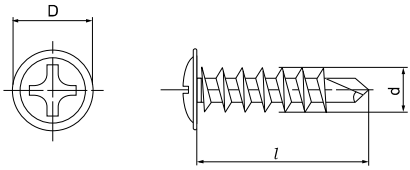
規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×13　白	●	2.3 mmまで
4×13　黒	●	2.3 mmまで
4×13　新茶	●	2.3 mmまで
4×13　クリーム	●	2.3 mmまで
4×13　グレー	●	2.3 mmまで

ドリルビス シンワッシャー

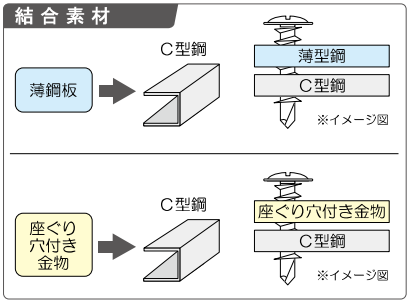
ねじの呼び（d）	D
4	10.5
5	12.0

単位：mm

Drawing



※刃先はメーカーによってサイズが異なります。



鉄／ユニクロメッキ　⊕ ドリルビス シンワッシャー

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。シンワッシャーなので座面が広く安定した施工ができます。

規　格（mm）	在　庫	適応板厚	規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×13	●	2.3 mmまで	5×19	●	3.2 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで	5×22	●	3.2 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで	5×25	●	3.2 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで	5×30	●	3.2 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで	5×35	●	3.2 mmまで
4×35	●	2.3 mmまで	5×40	●	3.2 mmまで
5×13	●	2.3 mmまで	5×45	●	3.2 mmまで
5×16	●	3.2 mmまで	5×50	●	3.2 mmまで

ステンレス　⊕ ドリルビス シンワッシャー

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。シンワッシャーなので座面が広く安定した施工ができます。

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×13	●	2.3 mmまで
4×16	●	2.3 mmまで
4×19	●	2.3 mmまで
4×25	●	2.3 mmまで
4×30	●	2.3 mmまで
4×35	●	2.3 mmまで

Bean mame-chisiki ねじ豆知識

ドリルビスで木材を金属に取り付けるには。

○ドリルビスは、先端がドリル刃形状で鉄板などに下穴無しで施工を行なう事ができる便利な“ねじ”です。
このドリルビスを使って木材を金属に取り付ける事がよくあると思います。普通のドリルビスでも使用はできますが、ねじの回転する熱で木材が焦げてしまったり、金属に当った瞬間にねじが浮いてきてしまったりと問題があります。
そこで木材を取り付けるのに便利なドリルビスがありますのでご紹介します。

【ドリルビス　リーマフレキ】・・・特長は、刃先に羽が付いている事と首下にフレキ加工がされている事。

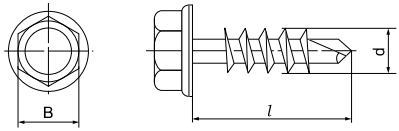
鉄／ユニクロメッキ　ドリルビス 六角頭

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。六角のソケットで締結するので高トルクで安定して施工する事ができます。

規格（mm）	在庫	適応板厚
5×19	●	4.5 mmまで
5×25	●	4.5 mmまで
5×35	●	4.5 mmまで
5×45	●	4.5 mmまで
5×50	●	4.5 mmまで
5×60	●	4.5 mmまで
5×70	●	4.5 mmまで
6×19	●	3.2 mmまで
6×25	●	6.0 mmまで
6×35	●	6.0 mmまで
6×40	●	6.0 mmまで

規格（mm）	在庫	適応板厚
6×45	●	6.0 mmまで
6×50	●	6.0 mmまで
6×60	●	6.0 mmまで
6×70	●	6.0 mmまで
6×80	●	6.0 mmまで
6×90	●	6.0 mmまで
6×105	●	6.0 mmまで
6×115	●	6.0 mmまで
6×135	●	6.0 mmまで
6×150	●	6.0 mmまで

Drawing

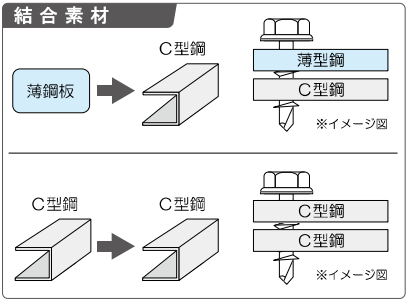


※刃先はメーカーによってサイズが異なります。

ねじの呼び（d）	B
5	8.0
6	9.5

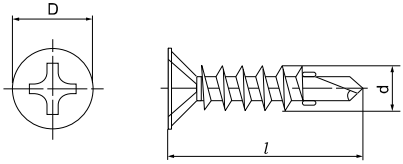
単位：mm

結合素材



ドリルビス リーマフレキ

Drawing

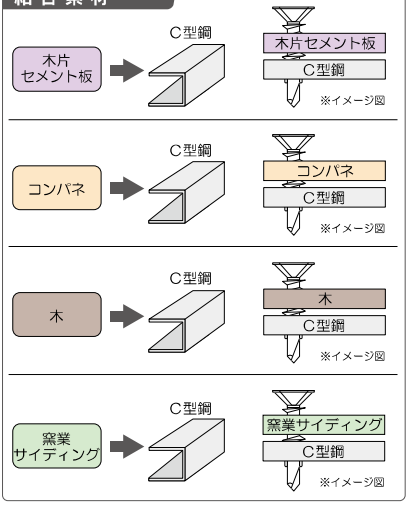


※刃先はメーカーによってサイズが異なります。

ねじの呼び（d）	D
4	7.0
5	10.0

単位：mm

結合素材



鉄／ユニクロメッキ　ドリルビス リーマフレキ

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×28	●	1.6～2.3 mmまで
4×32	●	1.6～2.3 mmまで
4×37	●	1.6～2.3 mmまで
4×40	●	1.6～2.3 mmまで
4×45	●	1.6～2.3 mmまで
4×50	●	1.6～2.3 mmまで
5×25	●	1.6～2.3 mmまで

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
5×32	●	1.6～3.2 mmまで
5×37	●	1.6～3.2 mmまで
5×42	●	1.6～3.2 mmまで
5×45	●	1.6～3.2 mmまで
5×50	●	1.6～3.2 mmまで
5×60	●	1.6～3.2 mmまで
5×70	●	1.6～3.2 mmまで
5×80	●	1.6～3.2 mmまで

木材を金属に取り付けるのに使用します。（P.94豆知識参照）

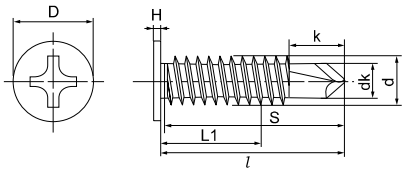
ステンレス　ドリルビス リーマフレキ

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
4×28	●	1.6～2.3 mmまで
4×32	●	1.6～2.3 mmまで
4×37	●	1.6～2.3 mmまで
4×40	●	1.6～2.3 mmまで
4×45	●	1.6～2.3 mmまで
5×50	●	1.6～3.2 mmまで
5×60	●	1.6～3.2 mmまで

木材を金属に取り付けるのに使用します。

ドリルビス ノンヘッド

Drawing



サイズ（mm）	在庫	ピッチ（mm）	L（mm）	D（mm）	H（mm）	d（mm）	k（mm）	dk（mm）	L1（mm）
5.0 × 16	●	1.6	16.0	10.0	0.9	4.8	6.0	4.0	4.0
5.0 × 19	●	1.6	19.0	10.0	0.9	4.8	6.0	4.0	7.0
5.0 × 25	●	1.6	25.0	10.0	0.9	4.8	6.0	4.0	13.0
5.0 × 35	●	1.6	35.0	10.0	0.9	4.8	6.0	4.0	23.0
5.0 × 45	●	1.6	45.0	10.0	0.9	4.8	6.0	4.0	33.0

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　⊕ ドリルビス ノンヘッド

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
5×16	●	3.2 mmまで
5×19	●	3.2 mmまで
5×25	●	3.2 mmまで
5×35	●	3.2 mmまで

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。頭部が薄く、皿座彫りのない箇所にも、あまり出っ張らずに施工ができます。

ステンレス　⊕ ドリルビス ノンヘッド

規　格（mm）	在　庫	適応板厚
5×16	●	3.2 mmまで
5×19	●	3.2 mmまで
5×25	●	3.2 mmまで
5×35	●	3.2 mmまで

先端がドリル形状になっていて下穴なしで施工することができます。頭部が薄く、皿座彫りのない箇所にも、あまり出っ張らずに施工ができます。

鉄／高耐食メッキ　⊕ ドリルビス ジンロイシンワッシャー（ロックスター）

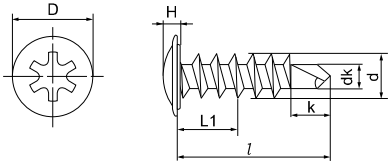
規　格（mm）	在　庫	適応板厚
5×19 白	●	3.2 mmまで
5×19 黒	●	3.2 mmまで
5×19 新茶	●	3.2 mmまで
5×19 クリーム	●	3.2 mmまで

表面がジンロイメッキされた高耐食のドリルビスです。リセスが特殊な構造であるため高トルクでの確実な施工ができます。頭部塗装になっています。

サイズ（mm）	在庫	ピッチ（mm）	l（mm）	D（mm）	H（mm）	d（mm）	k（mm）	dk（mm）	L1（mm）
5.0 × 19	●	1.6	19.0	13.7	4.0	4.8	6.0	4.0	7.0
5.0 × 25	●	1.6	25.0	13.7	4.0	4.8	6.0	4.0	13.0
5.0 × 35	●	1.6	35.0	13.7	4.0	4.8	6.0	4.0	23.0

単位：mm

Drawing



工　具

真鍮/ニッケルメッキ　六角スペーサー　メスメス

六角支柱タイプのスペーサーです。両方からめねじタップが切ってあります。RoHS対応の真鍮材にニッケルメッキ処理がされています。

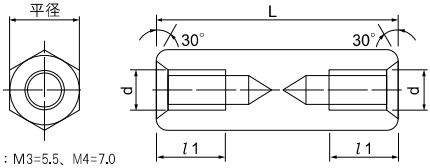
RoHS適合品

呼び (d × L)	在庫	ピッチ (P)	l1
M3×5	●	0.5	貫通
M3×6	●	0.5	貫通
M3×8	●	0.5	貫通
M3×10	●	0.5	貫通
M3×15	●	0.5	貫通
M3×20	●	0.5	貫通
M3×25	●	0.5	6
M3×30	●	0.5	6
M3×40	●	0.5	6
M3×50	●	0.5	6
M3×60	●	0.5	6
M3×70	●	0.5	6
M3×80	●	0.5	6
M3×90	●	0.5	6
M3×100	●	0.5	6

呼び (d × L)	在庫	ピッチ (P)	l1
M4×6	●	0.7	貫通
M4×8	●	0.7	貫通
M4×10	●	0.7	貫通
M4×15	●	0.7	貫通
M4×20	●	0.7	8
M4×25	●	0.7	8
M4×30	●	0.7	8
M4×40	●	0.7	8
M4×50	●	0.7	8
M4×60	●	0.7	8
M4×70	●	0.7	8
M4×80	●	0.7	8
M4×90	●	0.7	8
M4×100	●	0.7	8

単位：mm

Drawing



平径：M3=5.5、M4=7.0

真鍮/ニッケルメッキ　六角スペーサー　オスメス

六角支柱タイプのスペーサーです。片方はおねじが立っていて片方からめねじタップが切ってあります。RoHS対応の真鍮材にニッケルメッキ処理がされています。

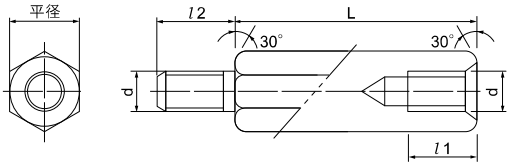
RoHS適合品

呼び (d × L)	在庫	ピッチ (P)	l1
M3×5	●	0.5	3.5
M3×6	●	0.5	4
M3×8	●	0.5	6
M3×10	●	0.5	6
M3×15	●	0.5	6
M3×20	●	0.5	6
M3×25	●	0.5	6
M3×30	●	0.5	6
M3×40	●	0.5	6
M3×50	●	0.5	6
M3×60	●	0.5	6
M3×70	●	0.5	6
M3×80	●	0.5	6
M3×90	●	0.5	6
M3×100	●	0.5	6

呼び (d × L)	在庫	ピッチ (P)	l1
M4×6	●	0.7	3.5
M4×8	●	0.7	5.5
M4×10	●	0.7	7
M4×15	●	0.7	8
M4×20	●	0.7	8
M4×25	●	0.7	8
M4×30	●	0.7	8
M4×40	●	0.7	8
M4×50	●	0.7	8
M4×60	●	0.7	8
M4×70	●	0.7	8
M4×80	●	0.7	8
M4×90	●	0.7	8
M4×100	●	0.7	8

単位：mm

Drawing



平径：M3=5.5、M4=7.0　　l2：M3=6.0、M4=7.0

真鍮／ニッケルメッキ　丸型スペーサー　メスメス

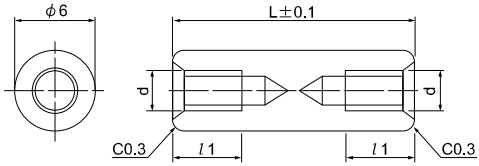
呼び (d × L)	在庫	ピッチ (P)	l1
M3×5	●	0.5	貫通
M3×8	●	0.5	貫通
M3×10	●	0.5	貫通
M3×15	●	0.5	貫通
M3×20	●	0.5	6
M3×25	●	0.5	6
M3×30	●	0.5	6
M3×40	●	0.5	6
M3×50	●	0.5	6

単位：mm

丸型支柱タイプのスペーサーです。両方からめねじタップが切ってあります。RoHS対応の真鍮材にニッケルメッキ処理がされています。

RoHS適合品

Drawing



真鍮／ニッケルメッキ　丸型スペーサー　オスメス

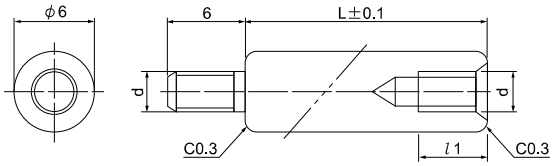
呼び (d × L)	在庫	ピッチ (P)	l1
M3×5	●	0.5	3.5
M3×8	●	0.5	6
M3×10	●	0.5	6
M3×15	●	0.5	6
M3×20	●	0.5	6
M3×25	●	0.5	6
M3×30	●	0.5	6
M3×40	●	0.5	6
M3×50	●	0.5	6

単位：mm

丸型支柱タイプのスペーサーです。片方はおねじが立っていて片方からめねじタップが切ってあります。RoHS対応の真鍮材にニッケルメッキ処理がされています。

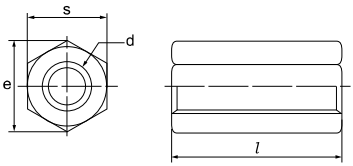
RoHS適合品

Drawing



高ナット

Drawing



ねじの呼び（d）	ピッチ（P）	s 基準寸法	e 約
M5	0.8	8	9.2
M6	1	10	11.5
M8	1.25	13	15
M10	1.5	17	19.6
M12	1.75	19	21.9
M16	2	24	27.7
M20	2.5	30	34.6

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　⬡ 高ナット

寸切りボルトなどを接続したりするためのねじです。高さは数種類あります。銀色のメッキ処理がされています。

l ＼ d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
10	□						
15	□	□					
20	□	●	□	□	□		
25		□	□	□	□	□	□
30		●	●	□	□	□	□
35		□	□	□	□	□	□
40		□	●	●	●	□	□
50		□	□	●	●	□	□
60			□		□	□	□
70					□	□	□
80					□	□	□

ステンレス　⬡ 高ナット

寸切りボルトなどを接続したりするためのねじです。高さは数種類あります。耐食性に優れたステンレス製です。

l ＼ d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
10	△	△					
12			△				
15	△	△	△	△	△		
20	△	●	△	△	△	△	
25	△	△	△	△	△	△	
30	△	△	●	△	△	△	△
35		△	△	△	△	△	
40		△	△	●	△	△	△
50		△	△	△	●	△	△
60			△	△	△	△	
70					△	△	△
80					△	△	

鉄／ユニクロメッキ　高ナット（ウィット）

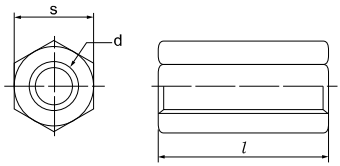
寸切りボルトなどを接続したりするためのねじです。高さは数種類あります。ねじはウイット規格で建築に使われる事が多いです。銀色のメッキ処理がされています。

ねじの呼び（d）	ねじ山／インチ	S 基準寸法
W1/4	20	10
W5/16	18	12
W3/8	16	14
W1/2	12	19
W5/8	11	23

単位：mm

l ＼ d	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2	W5/8
20	●	●	□	□	
25		●	□	□	□
30	●	●	●	●	□
35		□	●	□	□
40		●	●	●	□
50		□	●	●	□
60			□	□	□
70				□	□
80				□	

Drawing



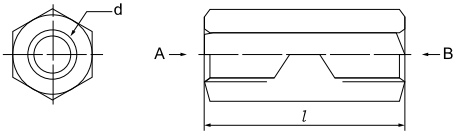
鉄／ユニクロメッキ　異形高ナット

太さの違うねじを接続するためのねじです。ミリねじとミリねじ、インチねじとミリねじ等色々なねじに対応しています。銀色のメッキ処理がされています。

呼び（d）	在庫	A	B	l
M6−M8×25	●	M6	M8	25
M8−M10×30	●	M8	M10	30
M8−W3/8×25	□	M8	W3/8	25
M10−W3/8×25	□	M10	W3/8	25
W1/4−W3/8×25	□	W1/4	W3/8	25
W1/4−W1/2×40	□	W1/4	W1/2	40
W5/16−W3/8×25	●	W5/16	w3/8	25
W5/16−W1/2×40	□	W5/16	w1/2	40
W3/8−M10×30	●	W3/8	M10	30
W3/8−W1/2×40	●	W3/8	W1/2	40
W1/2−W5/8×50	□	W1/2	W5/8	50

単位：mm

Drawing



※.●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

真鍮/ニッケルメッキ　丸型中空スペーサー

呼び (d × L)	在庫	d	D
3.2×5	●	3.2	6
3.2×8	●	3.2	6
3.2×10	●	3.2	6
3.2×15	●	3.2	6
3.2×20	●	3.2	6
3.2×25	●	3.2	6
3.2×30	●	3.2	6
3.2×40	●	3.2	6
3.2×50	●	3.2	6

単位：mm

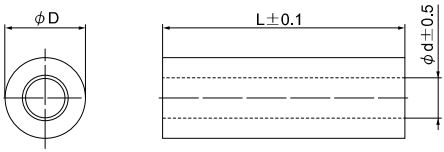
呼び (d × L)	在庫	d	D
4.2×5	●	4.2	8
4.2×8	●	4.2	8
4.2×10	●	4.2	8
4.2×15	●	4.2	8
4.2×20	●	4.2	8
4.2×25	●	4.2	8
4.2×30	●	4.2	8
4.2×40	●	4.2	8
4.2×50	●	4.2	8

単位：mm

丸型の中空スペーサーです。内側にねじは切ってありませんので、ねじ等を貫通してスペーサーとして使用します。RoHS対応の真鍮材にニッケルメッキ処理がされています。

RoHS適合品

Drawing



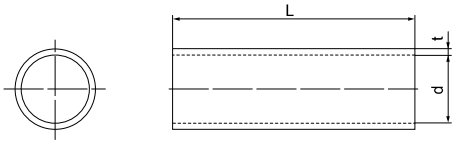
鉄/ニッケルメッキ　丸型巻きスペーサー（鉄ニッケルスペーサー）

呼び (d × L)	在庫	t
4×10	●	0.6
4×15	●	0.6
4×20	●	0.6
5×10	●	0.6
5×15	●	0.6
5×20	●	0.6
6×10	●	0.8
6×15	●	0.8
6×20	●	0.8

単位：mm

丸型の中空スペーサーです。鉄板を丸めて作っていますので薄く継ぎ目があります。部品を浮かして固定する時のスペーサーとして使用します。

Drawing



樹　脂

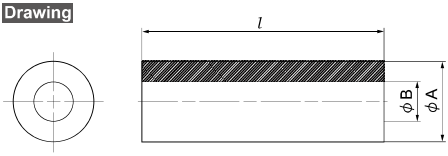
ポリアセタールスペーサー

丸型の中空スペーサーです。白色のポリアセタール製なので軽量で通電しません。

呼　び (B x l)	在　庫	φB	φA
3.2×5	●	3.2	6
3.2×10	●	3.2	6
3.2×20	●	3.2	6
4.3×5	●	4.3	8
4.3×10	●	4.3	8
4.3×20	●	4.3	8

単位：mm

Drawing



鉄／ニッケルメッキ

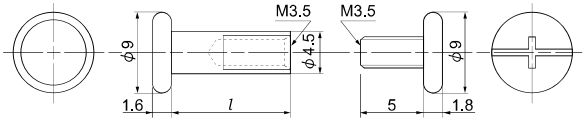
組ねじ

オスねじとメスねじの組み合わせで書類などのパンチ穴に通して束ねたりするのに使用されます。シルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

呼　び (4.5 x l)	在　庫
4.5×4	●
4.5×6	●
4.5×8	●
4.5×10	●
4.5×12	●
4.5×15	●
4.5×20	●
4.5×30	●

単位：mm

Drawing



鉄／ニッケルメッキ

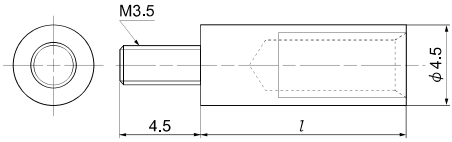
組ねじ継ぎ手

組ねじのスペーサー部分が短い時などに継ぎ手として使用します。組ねじと同じくシルバーに輝くニッケルメッキ処理がされています。

呼　び (4.5 x l)	在　庫
4.5×6	●
4.5×8	●
4.5×10	●
4.5×15	●

単位：mm

Drawing



※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

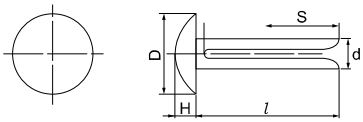
アルミ　足割りリベット

規格	在庫	d	D	H	l	S
3×1.6×9	●	1.6	3	0.8	9	8
4×1.8×9	●	1.8	4	1		
5×2×10	●	2	5	1.2	10	9
5×2×17	●				17	15
7×2.5×11	●	2.5	7	2	11	9
7×2.5×17	●				17	15

単位：mm

ボルトの締付けができない箇所でも簡単に部材の固定ができます。ホビーや各種工作、事務用品等として。穴に通して足を広げて固定します。

Drawing



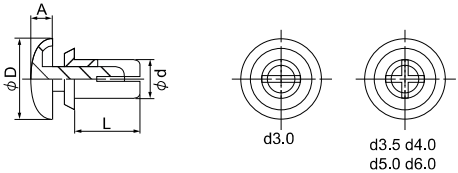
樹　脂　プッシュリベット　P-TYPE

規格	在庫	下穴径（φ）	適用板厚	φd	L	φD	A
P3035	●	3.1	1.0～2.0	3.0	3.5	6.4	1.6
P3045	●		2.0～3.0		4.5		
P3545	●	3.6	2.2～3.1	3.5			
P3555	●		3.2～4.1		5.5		
P4050	●	4.1	2.5～3.5	4.0	5.0	8.0	1.8
P4060	●		3.5～4.5		6.0		
P5055	●	5.1	2.5～3.5	5.0	5.5	9.0	2.2
P5065	●		3.5～4.5		6.5		
P6080	●	6.1	4.0～5.5	6.0	8.0	12.0	3.0

※カラーは白と黒があります。　単位：mm

ピンを押し込むだけで部材の固定ができるリベットです。ピンを押し込むことで、脚部が押し広げられパネル等を固定します。

Drawing



材質：ナイロン

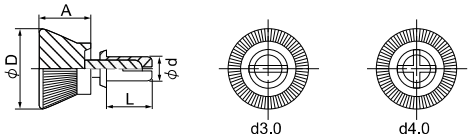
樹　脂　プッシュリベット　T-TYPE

ピンを押し込むだけで部材の固定ができるリベットです。ピンを押し込むことで、脚部が押し広げられパネル等を固定します。

規格	在庫	下穴径（φ）	適用板厚	φd	L	φD	A
T3045	●	3.1	2.0～3.0	3.0	4.5	10.0	8.0
T3065	●		4.0～5.0		6.5		
T4050	●	4.1	2.5～3.5	4.0	5.0	12.0	
T4060	●		3.5～4.5		6.0		

※カラーは白と黒があります。　単位：mm

Drawing



材質：ナイロン

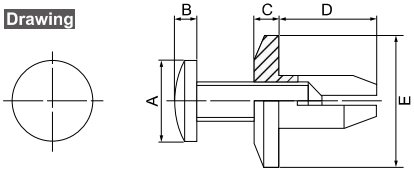
樹　脂　スクリューリベット

ねじをねじ込むことで脚部が開き部材を固定するタイプです。電化製品や家具等に使用します。

規格	在庫	下穴径（φ）	適用板厚	A（φ）	B＋C	D	E（φ）
2658	●	6.0	3.0～4.5	10.0	3.0	8.5	20.0
1R44	●		5.5	7.6	2.8	10.0	12.0
4263	●		6.0	9.0		13.5	15.0
3398	●		5.0	8.0	2.3	9.5	15.0

単位：mm

Drawing



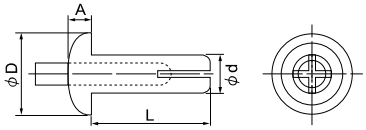
アルミ　メタルドライブリベット

ハンマー等で打ち込むことで脚部が開き部材を固定するタイプです。板金各種・家具・窓格子の固定等に使用します。

規格	在庫	下穴径（φ）	リベット径（φd）	適用板厚	D（φ）	A	L
4×6	●	4.1	4.0	3.0～4.0	8.0	2.2	6.0
4×8	●			5.0～6.0			8.0
4×10	●			7.0～8.0			10.0
5×6	●	5.1	5.0	3.0～4.0	9.5	2.8	6.0
5×8	●			5.0～6.0			8.0
5×10	●			7.0～8.0			10.0
5×12	●			9.0～10.0			12.0
6×8	●	6.1	6.0	4.0～5.0	11.0	3.2	8.0
6×10	●			6.0～7.0			10.0
6×15	●			11.0～12.0			15.0

単位：mm

Drawing



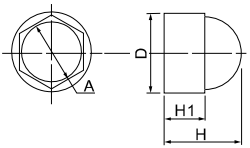
樹　脂　ボルトキャップ

ボルトの頭部化粧を施すとともに、六角頭の頭部を隠すため、安全面でも効果のあるキャップです。

規　格	在 庫	A	D	H	H1
M6	●	9.8	13.2	13.5	6.9
M8	●	12.8	16.5	15.0	9.3
M10	●	16.8	21.2	19.0	10.0
M12	●	18.8	23.4	21.0	12.0

単位：mm

Drawing



樹　脂　ボルト頭部キャップ

ボルトの六角部をカバーする保護キャップです。塗装できないボルトの頭を隠す化粧用や防錆対策に最適なキャップです。

【ミリ】※カラーは白と黒があります。

規 格	在 庫	A	H	T
M6	●	10	5	1.0
M8	●	13	6.5	
M10	●	17	8	
M12	●	19	8	

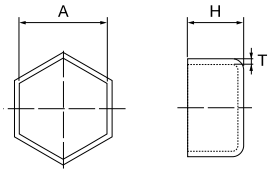
単位：mm

【ウィット】※カラーは白と黒があります。

規 格	在 庫	A	H	T
W1/4	●	10	5	1.0
W5/16	●	12	6.5	
W3/8	●	14	7.5	
W1/2	●	21	9	

単位：mm

Drawing



樹　脂　キャップボルト頭部キャップ

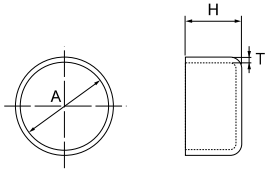
六角穴付ボルト、キャップスクリューボルト用樹脂キャップです。化粧用や防錆対策に最適なキャップです。

【ミリ】※カラーは白と黒があります。

規 格	在 庫	A	H	T
M6	●	10	6	1.0
M8	●	13	8	
M10	●	16	10	
M12	●	18	12	

単位：mm

Drawing



樹　脂　ねじ先端キャップ

内側にねじが切ってあるので、はめ込み後、抜けにくい構造になっています。

【ミリ】※カラーは白と黒があります。

規格	在庫	A	H	T
M4	●	M4	20	1.0
M5	●	M5		
M6	●	M6		
M8	●	M8	25	
M10	●	M10	30	1.5
M12	●	M12		

単位：mm

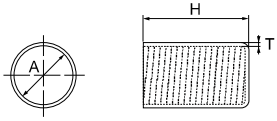
【ウィット】※カラーは白と黒があります。

規格	在庫	A	H	T
W5/16	●	W5/16	30	1.5
W3/8	●	W3/8		
W1/2	●	W1/2		

単位：mm

M10とW3/8は共用となります。

Drawing



樹　脂　ねじ＋ナット先端キャップ

内側にねじが切ってあるので、はめ込み後、抜けにくい構造になっています。

【ミリ】※カラーは白と黒があります。

規格	在庫	A	H	H2
M6	●	M6	20	15
M8	●	M8	22	
M10	●	M10	23	
M12	●	M12	32	20

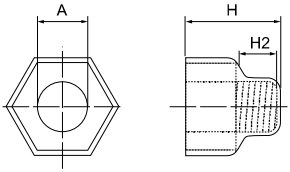
単位：mm

【ウィット】※カラーは白と黒があります。

規格	在庫	A	H	H2
W3/8	●	W3/8	23	15
W1/2	●	W1/2	32	20

単位：mm

Drawing



鉄/生地　丸釘（N釘）布目頭

○最も一般的な釘。鉄生地ですので錆びやすくなっています。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
N-19	●	1.5	19
N-22	●	1.5	22
N-25	●	1.7	25
N-32	●	1.9	32
N-38	●	2.15	38
N-45	●	2.45	45
N-50	●	2.75	50
N-65	●	3.05	65
N-75	●	3.40	75

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
N-90	●	3.75	90
N-100	●	4.20	100
N-115	●	4.20	115
N-125	●	4.60	125
N-150	●	5.20	150

鉄/生地　丸釘平頭

○最も一般的な釘。鉄生地ですので錆びやすくなっています。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#18x10	●	1.2	10
#18x13	●	1.2	13
#18x16	●	1.2	16
#18x19	●	1.2	19
#18x22	●	1.2	22

鉄/ユニクロメッキ　大平釘

○頭部が大きな釘。耐食性向上のためにユニクロメッキがかけられています。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#16x10	●	1.7	10
#16x13	●	1.7	13
#16x16	●	1.7	16
#16x19	●	1.7	19

鉄/ユニクロメッキ　ピン釘

○線径#20(約0.9mm)の細い釘。耐食性向上のためにユニクロメッキがかけられています。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#20x13	●	0.9	13
#20x16	●	0.9	16
#20x19	●	0.9	19
#20x22	●	0.9	22
#20x25	●	0.9	25

※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

ステンレス　ステンレス釘　平　頭

○耐食性に優れたステンレス製です。水周りなどに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#18x10	●	1.2	10
#18x13	●	1.2	13
#18x16	●	1.2	16
#17x19	●	1.5	19
#17x22	●	1.5	22
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#12x50	●	2.8	50
#11x65	●	3.1	65
#10x75	●	3.4	75
#9x90	●	3.8	90
#8x100	●	4.2	100

ステンレス　ステンレス釘　丸　頭

○耐食性に優れたステンレス製です。水周りなどに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#18x10	●	1.2	10
#18x13	●	1.2	13
#18x16	●	1.2	16
#17x19	●	1.5	19
#17x22	●	1.5	22
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#12x50	●	2.8	50
#11x65	●	3.1	65
#10x75	●	3.4	75
#9x90	●	3.8	90
#8x100	●	4.2	100

ステンレス　ステンレス細釘

○線径#20(約0.9mm)の細い釘。耐食性に優れたステンレス製です。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#20x25	●	0.9	25

鉄/ニッケルメッキ　虫　ピ　ン

○昆虫標本などに使用される釘。ほかにも極細釘として使用されます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#22x26	●	0.7	26

真鍮 真鍮釘 平頭

○真鍮製の釘。装飾などに使用します。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#18x10	□	1.2	10
#18x13	□	1.2	13
#18x16	●	1.2	16
#17x19	●	1.5	19
#17x22	●	1.5	22
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	□	2.4	45

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#12x50	□	2.8	50

真鍮 真鍮釘 丸頭

○真鍮製の釘。装飾などに使用します。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#20x6	●	0.9	6
#20x8	●	0.9	8
#18x10	●	1.2	10
#18x13	●	1.2	13
#18x16	●	1.2	16
#17x19	●	1.5	19
#17x22	●	1.5	22
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#12x50	●	2.8	50

銅 銅釘 平頭

○銅製の釘。寺社などの屋根や銅板固定に使用されます。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#14x32	●	2.1	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#13x50	●	2.4	50
#12x65	●	2.8	65
#12x75	●	2.8	75

銅 銅釘 半丸頭

○銅製の釘。寺社などの屋根や銅板固定に使用されます。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#17x16	●	1.5	16
#17x19	●	1.5	19
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	□	2.4	45
#12x50	□	2.8	50

※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

鉄/ユニクロメッキ　メッキ　スクリュー釘　平　頭

○胴部がスクリュー加工されており通常の釘よりも抜けにくくなっています。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#12x50	●	2.8	50
#11x65	●	3.1	65
#10x75	●	3.4	75
#9x90	●	3.8	90

ステンレス　ステンレス　スクリュー釘　平　頭

○胴部がスクリュー加工されており通常の釘よりも抜けにくくなっています。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#17x19	●	1.5	19
#17x22	●	1.5	22
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#12x50	●	2.8	50
#11x65	●	3.1	65
#10x75	●	3.4	75

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#9x90	●	3.8	90
#8x100	●	4.2	100

ステンレス　ステンレス　スクリュー釘　丸　頭

○胴部がスクリュー加工されており通常の釘よりも抜けにくくなっています。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#17x19	●	1.5	19
#17x22	●	1.5	22
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#12x50	●	2.8	50
#11x65	●	3.1	65
#10x75	●	3.4	75

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#9x90	●	3.8	90
#8x100	●	4.2	100

真　鍮　真鍮スクリュー釘　丸　頭

○胴部がスクリュー加工されており通常の釘よりも抜けにくくなっています。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#12x50	●	2.8	50

銅

銅スクリュー釘　平　頭

○胴部がスクリュー加工されており通常の釘よりも抜けにくくなっています。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#14x25	●	2.1	25
#14x32	●	2.1	32
#13x38	●	2.4	38
#12x45	●	2.8	45
#12x50	●	2.8	50

鉄／ユニクロメッキ

ユニクロ　ボード釘

○耐火ボード、ラスボード、石膏ボードなどの固定に使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#16x32	●	1.7	32

鉄／ユニクロメッキ

ユニクロ　ボードスクリュー釘

○耐火ボード、ラスボード、石膏ボードなどの固定に使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#16x32	●	1.7	32

鉄／塗装

プリントボード釘

○薄板などのボードの固定に使用します。塗装が施してあります。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
ホワイト #17x30	●	1.5	30
ブラウン #17x30	●	1.5	30
クリーム #17x30	●	1.7	30

※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

鉄/ユニクロメッキ　パネル釘

○耐火ボード、ラスボード、石膏ボード類等広範囲にわたって使用可能です。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#15x38	●	1.8	38
#13x50	●	2.4	50

ステンレス　ステンレス パネルスクリュー釘

○胴部がスクリュー加工されており通常のパネル釘よりも抜けにくくなっています。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#12x50	●	2.8	50
#11x65	●	3.1	65

鉄/塗装　カラー釘 平頭（カラートタン釘）

○頭部が大きくトタン板などを固定するのに優れています。

規格		在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#15x25	メッキ	●	1.8	25
	ブルー	●		
	シンチャ	●		
	ウスチャ	●		
	クリーム	●		
	グレー	●		
	ホワイト	●		

規格		在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#14x32	メッキ	●	2.1	32
	ブルー	●		
	シンチャ	●		
	チャ	●		
	クリーム	●		
	ホワイト	●		

鉄/塗装　カラー ケーシング釘

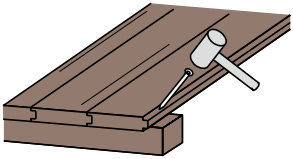
○化粧ボード等に使用。頭部が小型で目立たない施工ができます。

規格		在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#17x25	ブラウン	●	1.5	25
	チャ	●		
	クリーム	●		
	ホワイト	●		
	ベージュ	●		

鉄/クロメートメッキ　フロアー釘

○フロアー材を貼る時に使用する釘です。頭部をポンチで打ち込みます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#15x38	●	1.8	38
#14x38	●	2.1	38
#14x45	●	2.1	45
#13x50	●	2.4	50
#12x65	●	2.8	65
#11x75	●	3.1	75
#10x90	●	3.4	90



鉄/クロメートメッキ　つぶし釘

○頭部が平たく木材に埋まるため、目立たない施工ができます。

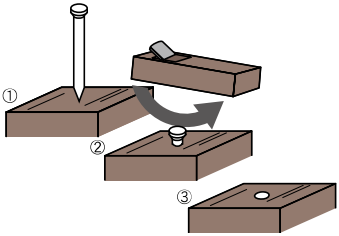
規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45
#12x65	●	2.8	65

樹　脂　プ ラ 釘

○プラスチック製の釘です。頭部を木材とともに削ることで目立たなくする事ができます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
2.7x20	●	2.7	20
3.8x40	●	3.8	40
3.8x50	●	3.8	50
4.5x70	●	4.5	70

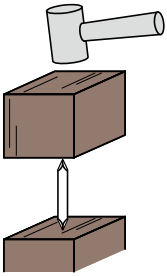
施工
1.下穴をあけて釘を打ち込む。
2.頭部をカンナ等で木材と一緒に削る。
3.施工完了。



鉄/生地　合 釘

○両端が尖っている釘です。木と木の接合に使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32
#14x38	●	2.1	38
#13x45	●	2.4	45



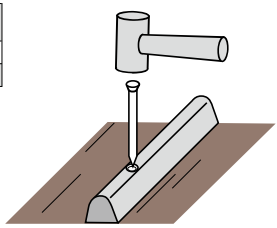
※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

真鍮

真鍮レール釘

○引き違い戸などの戸車用レールを固定する釘です。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#16x25	●	1.7	25
#15x32	●	1.8	32

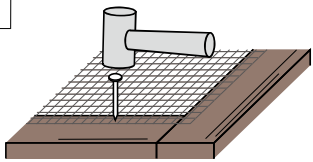


鉄/塗装

防虫ネット釘

○頭部がやや大きく防虫網などを張るのに使用します。

規格		在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#17x13	ブルー	●	1.5	13
	グリーン	●		



鉄/塗装

ふすま釘

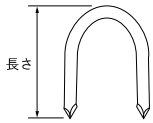
○ふすまを組み立てるのに使用。短いものは引き手金具に、長いものは枠木用に使用します。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#18x16	●	1.2	16
#16x32	●	1.7	32
#14x38	●	2.1	38

鉄／生地　又釘

○有刺鉄線や針金などの線材の固定に使用する釘です。

規格	在庫	線径 (mm)	長さ (mm)
#18x19	●	1.2	19
#16x25	●	1.7	25
#14x32	●	2.1	32
#12x38	●	2.8	38
#8x50	●	4.2	50
#8x65	●	4.2	65

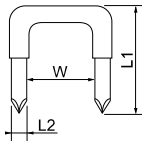


※長さは約寸になります。

鉄／ユニクロメッキ　絶縁ステップル

○ビニルコードの配線固定や、針金などの線材固定に使用します。一部にビニル被服が付いています。

規格	呼び	在庫	W (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	適用電線径 (mm x本)
#12	1/2	●	5.0	14.0	1.64	0.5x2
#16	5/8	●	6.5	16.0	1.64	0.75x2 , 1.25x2
#18	3/4	●	8.0	18.0	1.64	1.6x2
#25	VA1	●	10.5	20.0	1.81	1.6x2 , 2.0x2
#50	VA2	●	13.0	22.0	2.00	1.6x3
#75	VA3	●	16.0	25.0	2.25	2.0x3 , 2.6x2
#100	VA4	●	18.0	16.0	2.40	2.6x3



塩ビ被服付き

鉄／ユニクロメッキ　コンクリート釘

○通常の釘よりも太く強い釘です。コンクリートに木材等を固定するのに使用します。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
#12x25	●	2.8	25
#12x38	●	2.8	38
#12x50	●	2.8	50
#9x50	●	3.8	50
#10x65	●	3.4	65
#8x65	●	4.2	65
#7x75	●	4.6	75
#7x90	●	4.6	90

※下地が硬い時は下穴をあけて施工してください。

鉄／塗装　スーパーコンクリート釘

○コンクリート釘よりも更に強い釘です。コンクリートに木材等を固定するのに使用します。

規格	在庫	太さ (mm)	長さ (mm)
25	●	2.7	25
32	●	3.0	32
38	●	3.2	38
50	●	3.5	50
65	●	4.0	65
75	●	4.5	75

※下地が硬い時は下穴をあけて施工してください。

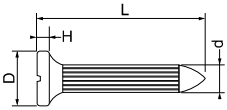
※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

鉄/クロメート 鉄/ユニクロ

コノエネイル

○測量表示用ネイル。コノエダブルとの組み合わせで明示力アップ。

規　格	在庫	d	L	D	H	用　途	表面処理
No.1	●	5	43	9	3	コンクリート用	クロメートメッキ
No.2	●	8	55	15	5	アスファルト用	ユニクロメッキ

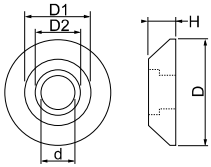


樹　脂

コノエダブル(赤)

○測量表示用明示板。コノエネイルを使用して固定します。

規　格	在庫	D	d	D1	D2	H	適　応 コノエネイル
No.2	●	27	5	15	10	4	No.1
No.3	●	47	10	27	20	7	No.2



ステンレス

不燃サイディング用釘

○サイディングボードなどの取り付けに使用します。錆に強いステンレス製です。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#13x40	●	2.4	40
#13x45	●	2.4	45

鉄/ユニクロメッキ

シングル釘

○頭部の大きな釘です。屋根材であるシングルを固定するのに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
#11x25	●	3.1	25
#11x32	●	3.1	32
#11x38	●	3.1	38

鉄/塗装

着色焼杉用釘

○建築外壁に使用する焼杉材の固定などに使用します。焼杉になじむように着色してあります。

規　格	在庫	線　径 (mm)	長　さ (mm)
#14x32	●	2.1	32
#14x38	●	2.1	38

ステンレス/塗装

着色焼杉用釘

○建築外壁に使用する焼杉材の固定などに使用します。焼杉になじむように着色してあります。

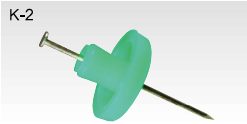
規　格	在庫	線　径 (mm)	長　さ (mm)
#14x32	●	2.1	32
#14x38	●	2.1	38

鉄/ユニクロメッキ＋樹脂

仮　釘

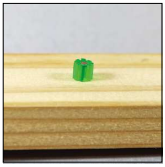
K-1

K-2



○ボード接着の際の仮止め用釘です。接着固定が完了したらペンチ等で引抜きます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
K-1	●	φ0.81	22
K-2	●	φ0.88	30



固定完了。

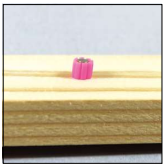
ペンチで抜く。

鉄/ユニクロメッキ＋樹脂

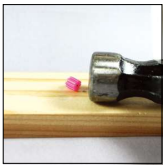
カクシ釘

○ボード接着の際の仮止め用釘です。接着固定完了後は頭を飛ばして本止め固定もできます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)
F-22	●	φ1.24	22
F-36	●	φ1.24	36
F-45	●	φ1.47	45
F-50	●	φ1.47	50



固定完了。



ハンマーで頭をとばす。

※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

鉄/着色　2x4用　太め鉄丸釘（CN釘）

○2x4工法の建築物に使われる釘です。長さ別に着色されており打ち込んだ後でも検査が出来ます。

規　格	在庫	長　さ	太　さ	頭部径	色	用　途
CN-50	●	50.8	2.87	6.76	緑	厚さ9～12mm構造用合板打ち付け
CN-65	●	63.5	3.33	7.14	黄	厚さ15～18mm構造用合板打ち付け
CN-75	●	76.2	3.76	7.92	青	厚さ24～28mm構造用合板打ち付け
CN-90	●	88.9	4.11	8.74	赤	厚さ38mm枠材平打ち

鉄/ユニクロメッキ　亜鉛メッキ太め釘（ZN釘）

○鉄丸釘より太く、せん断強度に優れています。Zマーク補強金物を取り付けるために用いられます。

規　格	在庫	長　さ	太　さ	頭部径	用　途
ZN-40	●	38.1	3.33	7.14	Zマーク補強金物BP-1,BP-2取り付け
ZN-65	●	63.5	3.33	7.14	Zマーク補強金物CP-L,CP-T取り付け
ZN-90	●	88.9	4.11	8.74	Zマーク補強金物VP、釘止め式HD金物取り付け

鉄/ユニクロメッキ　石膏ボード用釘（GN釘）

○石膏ボードを木材に取り付けるために用いる釘です。もろいボード固定のため頭部が大きくなっています。

規　格	在庫	長　さ	太　さ	頭部径
GN-40	●	38.1	2.34	7.54
GN-50	●	50.8	2.45	7.54

鉄/ユニクロメッキ　シージングボード釘（SN釘）

○シージングボードを木材に取り付けるために用いる釘です。もろいボード固定のため頭部が大きくなっています。

規　格	在庫	長　さ	太　さ	頭部径	用　途
SN-40	●	38.1	3.05	11.13	厚さ12mmシージングボード打ち付け

鉄／塗装

カラーN釘（在来工法）

○在来建築用のカラーN釘です。サイズ別に色分けされています。

規　格	在庫	長　さ	太　さ	頭部径	色	用　途
N-50	●	50	2.75	6.6	黒	厚さ7.5～12mm構造用合板打ち付け
N-65	●	65	3.05	7.3	オレンジ	厚さ15～18mm構造用合板打ち付け
N-75	●	75	3.40	7.9	黄緑	厚さ24～28mm構造用合板打ち付け
N-90	●	90	3.75	8.8	紫	厚さ30mm～45mm受け材平打ち

鉄／ユニクロ

サカメ釘

○羽子板ボルトを柱に固定するための釘です。サカメになっているので抜けにくくなっています。

規　格	在庫	線　径（mm）	長　さ（mm）
#5x50	●	5.6	50

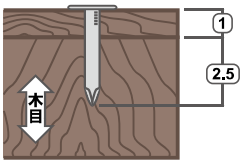
mame-chisiki Bean ねじ豆知識

釘の選び方。

○木口に打つ場合。
木口に打つ場合は木目の繊維が縦に並んでおり摩擦が低く木端に比べ保持力が弱くなります。
そのため、打ちつける木材厚さの３.５倍の長さを目安に釘を選んでください。

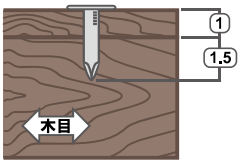
○木端に打つ場合。
木端に打つ場合は木目の繊維が横に並んでおり繊維を分断して打ちこまれるため、木口に比べ保持力が強くなります。そのため、打ちつける木材厚さの２.５倍の長さを目安に釘を選んでください。

釘の長さは、
板の厚さの3.5倍



木口に打つ場合

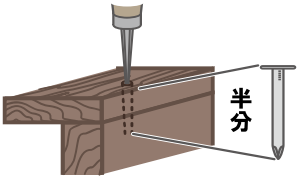
釘の長さは、
板の厚さの2.5倍



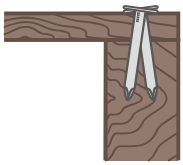
木端に打つ場合

釘の打ち方。

①キリで下穴をあける。
釘を打つ時は、木が割れるのを防ぐためと、まっすぐに釘が入るように下穴をあけます。下穴の深さは、釘の長さの半分程度を目安にしてください。



②釘を打つ。
釘は、直線上に等間隔で打つのが理想的です。
引抜きの強度を上げるためには、釘を交互に、ハの字に打ち込むと保持力が上がります。

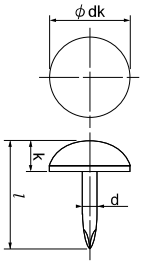


Point ○釘を打つ前に木と木の継ぎ目に木工用ボンドを塗っておくと、より強固に安定した接合ができます。

※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

太 鼓 鋲

Drawing



規格	サイズ	dk	k	l	d
No.10	9x14	9	3	14	1.25
No.13	11x16	10.5	3.5	16	1.47
No.16	13x19	13	4	19	1.6
No.19	16x22	16	5.5	22	1.6
No.22	19x25	19	6.5	25	1.8
No.25	24x30	23.5	8	30	2.3
No.30	30x40	30	10	40	3
No.35	35x40	35	11	40	3
No.40	40x50	40	14	50	3.8
No.50	50x50	50	17	50	3.8

鉄／塗装

黒太鼓鋲

○太鼓の皮を止めてあるのと同形の鋲です。主に、釘隠しのために‘飾り鋲’として使います。

規格	サイズ	在庫	規格	サイズ	在庫
No.10	9x14	●	No.25	24x30	□
No.13	11x16	●	No.30	30x40	□
No.16	13x19	●	No.35	35x40	□
No.19	16x22	□	No.40	40x50	□
No.22	19x25	□	No.50	50x50	□

真 鍮

真鍮太鼓鋲

○太鼓の皮を止めてあるのと同形の鋲です。主に、釘隠しのために‘飾り鋲’として使います。

規格	サイズ	在庫	規格	サイズ	在庫
No.10	9x14	●	No.25	24x30	□
No.13	11x16	●	No.30	30x40	□
No.16	13x19	●	No.35	35x40	□
No.19	16x22	●	No.40	40x50	□
No.22	19x25	□	No.50	50x50	□

銅

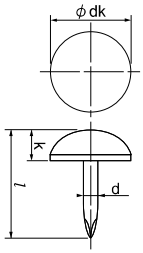
銅太鼓鋲

○太鼓の皮を止めてあるのと同形の鋲です。主に、釘隠しのために‘飾り鋲’として使います。

規格	サイズ	在庫	規格	サイズ	在庫
No.10	9x14	●	No.25	24x30	□
No.13	11x16	●	No.30	30x40	□
No.16	13x19	●	No.35	35x40	□
No.19	16x22	●	No.40	40x50	□
No.22	19x25	□	No.50	50x50	□

鉄／真鍮メッキ　亀甲鋲（墨入れ）

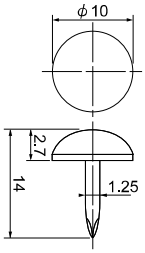
○亀甲模様を施した釘隠しのための‘飾り鋲’です。



規格	在庫	dk	k	l	d
小10	□	11.5	3.4	10	1.47
小13	□	11.5	3.4	13	1.47
小16	●	11.5	3.4	16	1.47

鉄／塗装　カラー椅子鋲

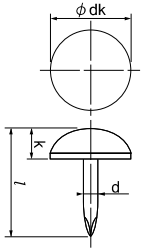
○椅子の生地を貼る時に釘頭の装飾などとして使用します。



規格	在庫
青	●
緑	●
茶	●

鉄／ニッケルメッキ　ニッケル格子鋲

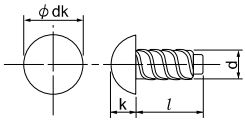
○釘の頭部隠しとして使用します。また、飾り鋲としても使用することができます。



規格	在庫	dk	k	l	d
10	□	7	2.7	10	1.25
13	●	7	2.7	13	1.25
16	□	7	2.7	16	1.25
19	●	7	2.7	19	1.25
25	□	7	2.7	25	1.25
32	□	10	3	32	1.6
36	□	10	3	36	1.6

鉄／真鍮メッキ　鋼パーカー鋲

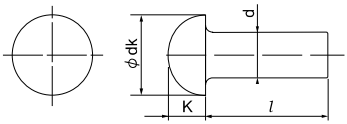
○指定の下穴に叩き込むだけで固定されるリベットです。



規格	在庫	dk	k	l	d
No.0x3.2	●	3.23	1.24	3.2	1.85
No.2x4.8	●	4.11	1.75	4.8	2.49
No.4x6.4	●	5.36	2.18	6.4	2.90
No.6x6.4	●	6.60	2.62	6.4	3.51

※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

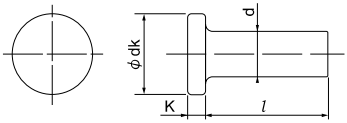
アルミ　丸 リベット



規　格	在庫	軸　径（φd）	長　さ（l）	頭部径（φdk）	頭部高（K）
3x6	●	3	6	5.7	2.1
3x8	●	3	8	5.7	2.1
4x6	●	4	6	7.2	2.8
4x8	●	4	8	7.2	2.8
4x10	●	4	10	7.2	2.8
5x10	●	5	10	9	3.5
5x13	●	5	13	9	3.5

○金属板と金属板を接合するときなどに使用。先端を潰すことによりカシメ結合ができます。

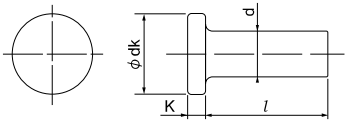
アルミ　薄平 リベット



規　格	在庫	軸　径（φdk）	長　さ（l）	頭部径（φdk）	頭部高（K）
3x6	●	3	6	6	1
3x8	●	3	8	6	1
4x6	●	4	6	8	1.3
4x8	●	4	8	8	1.3
4x10	●	4	10	8	1.3
5x10	●	5	10	10	1.6
5x12	●	5	12	10	1.6

○金属板と金属板を接合するときなどに使用。先端を潰すことによりカシメ結合ができます。

銅　薄平 リベット



規　格	在庫	軸　径（d）	長　さ（l）	頭部径（φdk）	頭部高（K）
2x4	●	2	4	4	0.7
3x6	●	3	6	6	1
4x8	●	4	8	8	1.3
5x10	●	5	10	10	1.6

○金属板と金属板を接合するときなどに使用。先端を潰すことによりカシメ結合ができます。

鉄／生地　糸かすがい

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。名前通り線形の細い鎹です。

規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
45	●	2	43	39	15
60	●	2	58	54	16

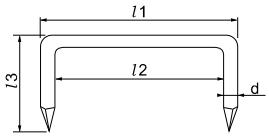
※サイズは目安として考えてください。

鉄／生地　ヘッターかすがい

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。鉄生地の鎹です。

規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
6x90	●	4.7	90	80	30
6x120	●	4.7	120	110	30

※サイズは目安として考えてください。

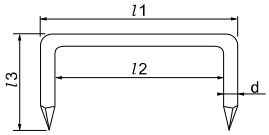


鉄／ユニクロメッキ　メッキかすがい

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。メッキのかかった鎹です。

規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
6x90	●	4.7	90	80	30
6x120	●	4.7	120	110	30

※サイズは目安として考えてください。



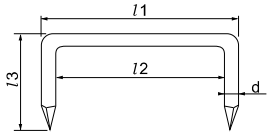
※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

鉄／クロメートメッキ　（Z）かすがい

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。在来工法用の鎹です。

規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
120mm	●	6	120	108	45
150mm	●	6	150	138	45

※サイズは目安として考えてください。

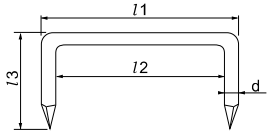


鉄／生地　火打ちかすがい

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。
線径が太く枕木にも打ち込むことができます。

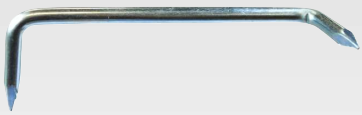
規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
9x90	●	9	90	72	45
9x120	●	9	120	102	55
9x150	●	9	150	132	55
9x180	●	9	180	162	55
13x150	●	13	150	124	50
13x180	●	13	180	154	50
13x210	●	13	210	184	50
13x240	●	13	240	214	50
13x300	●	13	300	274	50

※サイズは目安として考えてください。



鉄／ユニクロメッキ　メッキ手違いかすがい

【右】



【左】

○交差する柱と柱の勘合などに使用します。左右があります。

【右】

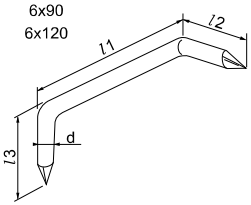
規格	在庫	線径 d	長さ l1	足 長 l2	足長 l3
6x90	●	4.7	90	30	30
6x120	●	4.7	120	30	30

【左】

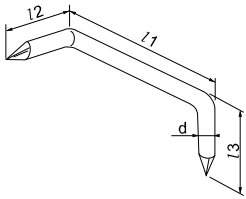
規格	在庫	線径 d	長さ l1	足 長 l2	足長 l3
6x90	●	4.7	90	30	30
6x120	●	4.7	120	30	30

※サイズは目安として考えてください。

【右】
6x90
6x120

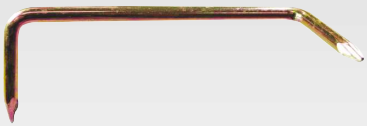


【左】

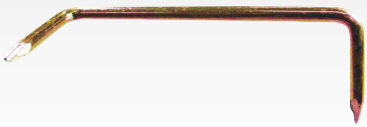


鉄／クロメートメッキ　（Z）手違いかすがい

【右】



【左】



○交差する柱と柱の勘合などに使用します。左右があります。

【右】

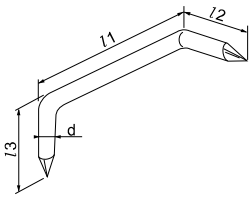
規格	在庫	線径 d	長さ l1	足 長 l2	足長 l3
6x120	●	6	120	45	45

【左】

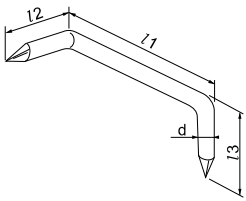
規格	在庫	線径 d	長さ l1	足 長 l2	足長 l3
6x120	●	6	120	45	45

※サイズは目安として考えてください。

【右】



【左】



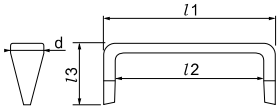
※釘の太さや長さは線材により異なります。目安として考えてください。

鉄／ユニクロメッキ　平かすがい

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。出っ張りが少なく施工できます。

規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
45	●	7	47	43	13
60	●	8	61	54	15

※サイズは目安として考えてください。

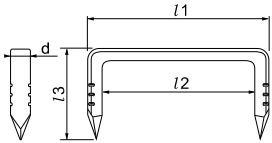


鉄／クロメート　ツライチくん

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。出っ張りが少なく施工できます。

規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
6x90	●	6	90	82	30
6x120	●	6	120	112	30

※サイズは目安として考えてください。

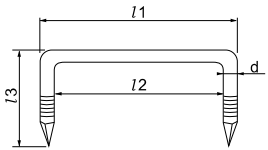


鉄／ユニクロメッキ　リンカス

○木材と木材を並列に接合する時などに使用します。メッキのかかった鎹です。

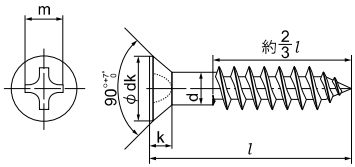
規格	在庫	線径 d	長さ l1	内寸 l2	足長 l3
6x90	●	4.7	90	80	30
6x120	●	4.7	120	110	30

※サイズは目安として考えてください。



木ねじ　皿頭

Drawing



ねじの呼び（d）	十字穴の番号	d 基準寸法	d 許容差	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 最大
2.1	1	2.1	±0.07	4.2	0 -0.4	1.25	0 -0.2	2.5
2.4		2.4		4.8		1.4		2.7
2.7		2.7		5.4		1.55		2.9
3.1	2	3.1		6.2	0 -0.5	1.8	0 -0.3	3.8
3.5		3.5	±0.1	7		2		4.2
3.8		3.8		7.6		2.15		4.5
4.1		4.1		8.2	0 -0.6	2.35		4.8
4.5		4.5		9		2.55		5.2
4.8		4.8	±0.12	9.6		2.7		5.4
5.1	3	5.1		10.2		2.85		6.4
5.5		5.5		11		3.05		6.7
5.8		5.8		11.6	0 -0.7	3.2	0 -0.4	7
6.2		6.2		12.4		3.5		7.3
8.0	4	8.0	±0.15	16	0 -0.8	4.4		9.3

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　木ねじ　皿頭

皿座彫りのある金具を木材にとめる時などに使用します。木材に対してしっかりと施工するために先端から頭部に向かってやや太くなる半ねじになっています。表面はユニクロメッキです。

l＼d	2.1	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.8	6.2
6.3	●	□										
8	□											
10	●	●	●	●	□							
13	●	●	●	●	●	●	□					
16		●	●	●	●	●	□	□		□		
20			●	●	●	●	●	□	□	□		
22				●	●	□	□					
25			●	●	●	●	●	●	□	●	□	□
28							□					
32				●	●	●	●	●	□	□	□	□
38				□	●	●	●	●	□	●	□	□
45						●	●	●	□	●	●	□
50						□	□	●	□	●	●	□
56								●		●	●	□
63								□	□	●	●	□
70										□		
75								□	□	□	●	□
90											□	□
100											□	□

単位：mm

※ 木ねじ類の規格にはバラつきがあります。サイズや全／半ねじなどの区別は、目安として考えてください。

ステンレス　木ねじ　皿頭

皿座彫りのある金具を木材にとめる時などに使用します。木材に対してしっかりと施工するために先端から頭部に向かってやや太くなる半ねじになっています。耐食性に優れたステンレス製です。

l \ d	2.1	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.8	6.2
6.3	●											
10	●	●	□	●	□							
13	●	●	●	●	●	□						
16		●	●	●	●	●		□				
20			●	●	●	●		□		□		
22				●	●	□						
25			●	●	●	●	●	●	□	□	□	□
32				●	●	●	●	●	□		□	□
38				□	●	●	●	●	□	●	□	□
40						□	□					
45					□	□	●	●	□	●	●	□
50					□	□	●	●	□	●	●	□
56						□	□	●		●	□	
63						□	□	□	□	●	●	□
75								□	□	□	●	□
90											□	□
100												□

単位：mm

真　鍮　木ねじ　皿頭

皿座彫りのある金具を木材にとめる時などに使用します。木材に対してしっかりと施工するために先端から頭部に向かってやや太くなる半ねじになっています。金色の真鍮生地製です。

l \ d	1.8	2.1	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.8	6.2
6.3		□											
8		□											
10	□	●	□	□	□								
13		●	●	□	□	□	□	□					
16			□	●	●	□	□	□					
20			□	□	●	●	□	□	□		□		
22					●	□	□						
25				□	□	●	□	□	□	□	□		□
32					□	●	●	●	□	□	□	□	□
38						□	□	□	●	□	□	□	□
45							□	□	●		□		
50								□	●	□	□	□	
63										□	□	□	□
75											□	□	□

単位：mm

ステン／ブロンズ　木ねじ　皿頭

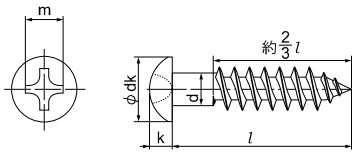
皿座彫りのある金具を木材にとめる時などに使用します。高耐食のブロンズ色のステンレス製です。

l ＼ d	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	5.1	5.8	6.2
10	●									
13	●	□	□							
16		●	●	□	□	□				
20		□	●	●	□	□				
22			●	□						
25		□	●	●	□	□				
32			□	●	●	●	□			
38			□	●	●	●	●			
45				□	●	●	□	□		
50				□	□	●	●	□		
56							□	●		
63						□	□	□	●	□
75								□		

単位：mm

木ねじ　丸頭

Drawing



ねじの呼び（d）	十字穴の番号	d 基準寸法	d 許容差	dk 基準寸法	dk 許容差	k 基準寸法	k 許容差	m 最大
2.1	1	2.1	±0.07	3.9	±0.2	1.6	±0.1	2.5
2.4		2.4		4.4		1.8		2.7
2.7		2.7		5.0		2.0		2.9
3.1	2	3.1	±0.1	5.7	±0.25	2.3	±0.15	3.7
3.5		3.5		6.5		2.5		3.9
3.8		3.8		7.0		2.7		4.1
4.1		4.1		7.6		2.9		4.3
4.5		4.5	±0.12	8.3	±0.3	3.1		4.5
4.8		4.8		8.9		3.3		4.7
5.1	3	5.1		9.4		3.5		5.9
5.5		5.5		10.2		3.8		6.1
5.8		5.8		10.7	±0.35	4.0	±0.2	6.3
6.2		6.2		11.5		4.2		6.6
8.0	4	8.0	±0.15	14.8	±0.4	5.3		8.7

単位：mm

鉄／ユニクロメッキ　木ねじ　丸頭

頭部の丸い木ねじです。木材に対してしっかりと施工するために先端から頭部に向かってやや太くなる半ねじになっています。表面はユニクロメッキです。

l ＼ d	2.1	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.8	6.2
6.3	●											
8	□											
10	●	●	●	●								
13	●	●	●	□	□	□	□					
16		□	●	●	●	□	□	□		□		
20		□	●	●	●	●	□	□	□	□		
22					□							
25			●	●	●	●	●	□	□	□	□	□
32				●	●	●	●	●	□	□	□	□
38				□	●	●	●	●	□	□	□	□
45						□	●	□	□	●	●	□
50						□		●	□	□	●	□
56								□		●		
63								□	□	□	●	□
75											□	

単位：mm

※ 木ねじ類の規格にはバラつきがあります。サイズや全／半ねじなどの区別は、目安として考えてください。

ステンレス　木ねじ　丸頭

頭部の丸い木ねじです。木材に対してしっかりと施工するために先端から頭部に向かってやや太くなる半ねじになっています。耐食性に優れたステンレス製です。

l \ d	2.1	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.8	6.2
6.3	●											
10	●	●	□	□	□							
13	●	●	□	□	□	□	□					
16		□	●	□	□	□	□	□				
20			□	●	□	□	□	□		□		
22				●	□	□						
25				□	●	□	□	□		□		□
32				□	□	●	□	□	□	□	□	□
38				□	□	□	□	●	□	□	□	□
40					□		□					
45						□	□	●		□		□
50						□	□	●	□	□	□	
56							□	□		□	□	
63							□	□	□	●	□	□
75										□	□	□

単位：mm

真　鍮　木ねじ　丸頭

頭部の丸い木ねじです。木材に対してしっかりと施工するために先端から頭部に向かってやや太くなる半ねじになっています。金色の真鍮生地製です。

l \ d	2.1	2.4	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.5	4.8	5.1	5.8	6.2
6.3	□											
8	□	□										
10	●	□	□	□	□							
13	●	●	●	□	□	□	□					
16		●	●	●	□		□	□		□		
20		□	□	●	●	□	□	□	□	□		
22				●	□							
25				●	●	□	□	□	□	□	□	□
32				□	●	●	□		□	□	□	□
38				□	□	●	□	●		□	□	□
45						□	□	□		□	□	
50							□	□	□	□	□	□
63								□		□		□
75											□	

単位：mm

ステンレス　建具用　木ねじ

○建築の建具などに使用します。頭部も小さいので隠しねじとしてホビーにも使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
2 × 19	●	2.0	19	皿頭
2 × 24	●	2.0	24	皿頭
2 × 27	●	2.0	27	皿頭
2 × 32	●	2.0	32	皿頭
2 × 36	●	2.0	36	皿頭

鉄／ニッケルメッキ　建具用　木ねじ

○建築の建具などに使用します。頭部も小さいので隠しねじとしてホビーにも使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
2 × 19	●	2.0	19	皿頭
2 × 24	●	2.0	24	皿頭
2 × 27	●	2.0	27	皿頭
2 × 32	●	2.0	32	皿頭
2 × 36	●	2.0	36	皿頭

鉄／ブロンズ　建具用　木ねじ

○建築の建具などに使用します。頭部も小さいので隠しねじとしてホビーにも使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
2 × 19	●	2.0	19	皿頭
2 × 24	●	2.0	24	皿頭
2 × 27	●	2.0	27	皿頭
2 × 32	●	2.0	32	皿頭
2 × 36	●	2.0	36	皿頭

鉄／クロメートメッキ　ミニビス

○木材に金具などを固定するのに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
2.1 × 16	●	2.1	16	皿頭
2.1 × 20	●	2.1	20	皿頭
2.1 × 25	●	2.1	25	皿頭
2.1 × 32	●	2.1	32	皿頭
2.1 × 38	●	2.1	38	皿頭

※ 木ねじ類の規格にはバラつきがあります。サイズや全／半ねじなどの区別は、目安として考えてください。

鉄／クロメートメッキ　ミニビス　フローリング用

○フローリングを施工する際に、フロアー釘の代わりとして使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
2.4 × 32	●	2.4	32	皿頭
2.4 × 38	●	2.4	38	皿頭
2.4 × 32	●	2.4	32	皿頭 フレキ付
2.4 × 38	●	2.4	38	皿頭 フレキ付

鉄／ユニクロメッキ　スリムスレッド

○やや細身の造作用ビスです。電動工具での施工が可能です。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.3 × 25	●	3.3	25	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 30	●	3.3	30	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 35	●	3.3	35	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 40	●	3.3	40	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 45	●	3.3	45	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 50	●	3.3	50	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 55	●	3.8	55	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 60	●	3.8	60	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 65	●	3.8	65	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 70	●	3.8	70	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 75	●	3.8	75	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 90	●	3.8	90	皿頭 フレキ付	半ねじ

ステンレス　スリムスレッド

○やや細身の造作用ビスです。電動工具での施工が可能です。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
35	●	3.3	35	皿頭 フレキ付	半ねじ
40	●	3.3	40	皿頭 フレキ付	半ねじ
45	●	3.3	45	皿頭 フレキ付	半ねじ
50	●	3.3	50	皿頭 フレキ付	半ねじ
65	●	3.7	65	皿頭 フレキ付	半ねじ
75	●	3.7	75	皿頭 フレキ付	半ねじ

鉄／ユニクロメッキ　コーススレッド

○粗めの造作用ビスです。ねじピッチが粗いので比較的、低トルクでの施工ができます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.8 × 25	●	3.8	25	ラッパ	全ねじ
3.8 × 28	●	3.8	28	ラッパ	全ねじ
3.8 × 32	●	3.8	32	ラッパ	全ねじ
3.8 × 38	●	3.8	38	ラッパ	全ねじ
3.8 × 41	●	3.8	41	ラッパ	全ねじ
3.8 × 45	●	3.8	45	ラッパ	全ねじ
3.8 × 51	●	3.8	51	ラッパ	半ねじ
3.8 × 57	●	3.8	57	ラッパ	半ねじ
4.2 × 65	●	4.2	65	ラッパ	半ねじ
4.2 × 75	●	4.2	75	ラッパ	半ねじ
4.5 × 90	●	4.5	90	ラッパ	半ねじ
4.5 × 100	●	4.5	100	ラッパ	半ねじ
4.8 × 120	●	4.8	120	ラッパ	半ねじ

鉄／ユニクロメッキ　コーススレッド　ホワイト

○粗めの造作用ビスです。ねじピッチが粗いので比較的、低トルクでの施工ができます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.8 × 25	●	3.8	25	ラッパ 頭部ホワイト塗装	全ねじ
3.8 × 28	●	3.8	28	ラッパ 頭部ホワイト塗装	全ねじ
3.8 × 32	●	3.8	32	ラッパ 頭部ホワイト塗装	全ねじ
3.8 × 41	●	3.8	41	ラッパ 頭部ホワイト塗装	全ねじ
3.8 × 51	●	3.8	51	ラッパ 頭部ホワイト塗装	全ねじ

ステンレス　コーススレッド

○粗めの造作用ビスです。ねじピッチが粗いので比較的、低トルクでの施工ができます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
25	●	3.8	25	ラッパ	全ねじ
28	●	3.8	28	ラッパ	全ねじ
32	●	3.8	32	ラッパ	全ねじ
38	●	3.8	38	ラッパ	全ねじ
41	●	3.8	41	ラッパ	全ねじ
45	●	3.8	45	ラッパ	全ねじ
51	●	3.8	51	ラッパ	全ねじ
57	●	3.8	57	ラッパ	全ねじ
65	●	4.2	65	ラッパ	半ねじ
75	●	4.2	75	ラッパ	半ねじ
90	●	4.8	90	ラッパ	半ねじ
125	●	4.8	125	ラッパ	半ねじ

※ 木ねじ類の規格にはバラつきがあります。サイズや全／半ねじなどの区別は、目安として考えてください。

鉄／クロメートメッキ　万能ビス

○造作用のビスです。電動工具で施工時にバッテリーが長持ちするなど便利なねじです。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.5 × 25	●	3.5	25	ラッパ	半ねじ
3.8 × 32	●	3.8	32	ラッパ	半ねじ
3.8 × 38	●	3.8	38	ラッパ	半ねじ
4.2 × 42	●	4.2	42	ラッパ	半ねじ
4.2 × 45	●	4.2	45	ラッパ	半ねじ
4.2 × 50	●	4.2	50	ラッパ	半ねじ
4.2 × 65	●	4.2	65	ラッパ	半ねじ
4.5 × 75	●	4.5	75	ラッパ	半ねじ
4.5 × 90	●	4.5	90	ラッパ	半ねじ
4.5 × 100	●	4.5	100	ラッパ	半ねじ
4.8 × 120	●	4.8	120	ラッパ	半ねじ

鉄／クロメートメッキ　万能ビス　シンワッシャー

○万能ビスのシンワッシャータイプです。金具を付ける時にも使用できます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
4.2 × 42	●	4.2	42	シンワッシャー	半ねじ
4.2 × 50	●	4.2	50	シンワッシャー	半ねじ
4.2 × 65	●	4.2	65	シンワッシャー	半ねじ

ステンレス　堅木コース　極み

○ステンレスの中でも錆にくく高強度のものを使用しています。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.8 × 25	●	3.8	25	ラッパ	全ねじ
3.8 × 28	●	3.8	28	ラッパ	全ねじ
3.8 × 32	●	3.8	32	ラッパ	全ねじ
3.8 × 38	●	3.8	38	ラッパ	全ねじ
3.8 × 41	●	3.8	41	ラッパ	全ねじ
4.2 × 45	●	4.2	45	ラッパ	全ねじ
4.2 × 51	●	4.2	51	ラッパ	全ねじ
4.8 × 65	●	4.8	65	ラッパ	半ねじ
4.8 × 75	●	4.8	75	ラッパ	半ねじ
5.3 × 90	●	5.3	90	ラッパ	半ねじ

鉄／クロメートメッキ　木割防止ビス

○ねじの先端が特殊な構造になっていて割れやすい木口へも安心して打ち込むことができます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.8 × 25	●	3.8	25	皿頭 フレキ付	全ねじ
3.8 × 30	●	3.8	30	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 35	●	3.8	35	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 40	●	3.8	40	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 45	●	3.8	45	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 50	●	3.8	50	皿頭 フレキ付	半ねじ
4.2 × 65	●	4.2	65	皿頭 フレキ付	半ねじ
4.2 × 75	●	4.2	75	皿頭 フレキ付	半ねじ
4.5 × 90	●	4.5	90	皿頭 フレキ付	半ねじ

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

ステンレス　木割防止ビス

○ねじの先端が特殊な構造になっていて割れやすい木口へも安心して打ち込むことができます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.8 × 25	●	3.8	25	皿頭 フレキ付	全ねじ
3.8 × 30	●	3.8	30	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 35	●	3.8	35	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 40	●	3.8	40	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 45	●	3.8	45	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.8 × 50	●	3.8	50	皿頭 フレキ付	半ねじ
4.2 × 65	●	4.2	65	皿頭 フレキ付	半ねじ
4.2 × 75	●	4.2	75	皿頭 フレキ付	半ねじ
4.5 × 90	●	4.5	90	皿頭 フレキ付	半ねじ

鉄／ユニクロメッキ　スレンダー木割れ防止ビス

○ねじの先端が特殊な構造になっていて割れやすい木口へも安心して打ち込むことができます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状	ねじ部
3.3 × 25	●	3.3	25	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 30	●	3.3	30	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 35	●	3.3	35	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 40	●	3.3	40	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 45	●	3.3	45	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 50	●	3.3	50	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 65	●	3.7	65	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 75	●	3.7	75	皿頭 フレキ付	半ねじ
3.3 × 90	●	3.7	90	皿頭 フレキ付	半ねじ

鉄／ユニクロメッキ　２×４木工ビス

○SIMPSON金具を施工するのに適したねじです。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
4 × 25	●	4.0	25	シンワッシャー
4 × 32	●	4.0	32	シンワッシャー
4 × 38	●	4.0	38	シンワッシャー
4 × 51	●	4.0	51	シンワッシャー
4 × 65	●	4.0	65	シンワッシャー
4 × 75	●	4.0	75	シンワッシャー

鉄／高耐食メッキ　２×４木工ビス（ラスパート処理）

○SIMPSON金具を施工するのに適したねじです。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
4 × 25	●	4.0	25	シンワッシャー
4 × 32	●	4.0	32	シンワッシャー
4 × 38	●	4.0	38	シンワッシャー
4 × 51	●	4.0	51	シンワッシャー
4 × 65	●	4.0	65	シンワッシャー
4 × 75	●	4.0	75	シンワッシャー

※ 木ねじ類の規格にはバラつきがあります。サイズや全／半ねじなどの区別は、目安として考えてください。

その他

ラック　支柱ビス

○木材のラック棚を組むときなどに使用されるねじです。３色のメッキがあります。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
4 × 32 ニッケルメッキ	●	4.0	32	シンワッシャー
4 × 32 ブロンズ	●	4.0	32	シンワッシャー
4 × 32 亜鉛黒	●	4.0	32	シンワッシャー

鉄／高耐食メッキ

コンパネビス（ディスゴ処理）

○コンパネ材の固定用に使用されます。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
3.8 × 32	●	3.8	32	皿頭 フレキ付
3.8 × 38	●	3.8	38	皿頭 フレキ付
3.8 × 45	●	3.8	45	皿頭 フレキ付
3.8 × 50	●	3.8	50	皿頭 フレキ付

鉄／高耐食メッキ

石膏ボードビス（クロムフリー表面処理）

○石膏ボードを取り付けるのに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
25	●	3.8	25	ラッパ
28	●	3.8	28	ラッパ
32	●	3.8	32	ラッパ
38	●	3.8	38	ラッパ

鉄／ユニクロメッキ

ドライウォールスクリュー

○天井ボードの貼り付けなどに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
3.0 × 20	●	3.0	20	ラッパ
3.5 × 22	●	3.5	22	ラッパ
3.5 × 25	●	3.5	25	ラッパ
3.5 × 32	●	3.5	32	ラッパ
3.5 × 40	●	3.5	40	ラッパ
3.5 × 50	●	3.5	50	ラッパ

鉄／ユニクロメッキ　ドライウォールスクリュー　頭部ホワイト

○天井ボードの貼り付けなどに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
3.0 × 20	●	3.0	20	ラッパ 頭部ホワイト塗装
3.5 × 22	●	3.5	22	ラッパ 頭部ホワイト塗装
3.5 × 25	●	3.5	25	ラッパ 頭部ホワイト塗装
3.5 × 32	●	3.5	32	ラッパ 頭部ホワイト塗装
3.5 × 40	●	3.5	40	ラッパ 頭部ホワイト塗装
3.5 × 50	●	3.5	50	ラッパ 頭部ホワイト塗装

鉄／ユニクロメッキ　ドライウォールスクリュー　フレキ付

○天井ボードの貼り付けなどに使用します。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
3.0 × 20	●	3.0	20	皿頭 フレキ付
3.5 × 22	●	3.5	22	皿頭 フレキ付
3.5 × 25	●	3.5	25	皿頭 フレキ付
3.5 × 32	●	3.5	32	皿頭 フレキ付
3.5 × 40	●	3.5	40	皿頭 フレキ付
3.5 × 50	●	3.5	50	皿頭 フレキ付

鉄／ユニクロメッキ　耐火野地板ビス

○建築材の耐火野地板を施工するのに使用します。頭部はシンワッシャー形状です。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
4.2 × 20	●	4.2	20	シンワッシャー
4.2 × 25	●	4.2	25	シンワッシャー
4.2 × 32	●	4.2	32	シンワッシャー
4.2 × 40	●	4.2	40	シンワッシャー
4.2 × 50	●	4.2	50	シンワッシャー
4.2 × 65	●	4.2	65	シンワッシャー

鉄／高耐食メッキ　樋受ビス（ラスパート処理）

○雨樋受けを固定するのに使用するねじです。外部使用のため高耐食のメッキがかかっています。

規　格	在庫	太　さ (mm)	長　さ (mm)	頭部形状
3.5 × 32	●	3.5	32	トラス
3.5 × 38	●	3.5	38	トラス
3.5 × 45	●	3.5	45	トラス
3.5 × 50	●	3.5	50	トラス

※ 木ねじ類の規格にはバラつきがあります。サイズや全／半ねじなどの区別は、目安として考えてください。

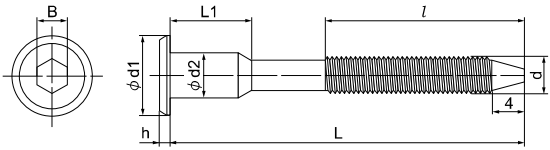
鉄/ブロンズ　○ ジョイントボルトJCB-A　六角

規格 (d × L)	在庫	L	L1	l	h	φd1	φd2	B
M6 × 23	●	23.0	10.0	13.0	2.0	17.0	9.0	5
M6 × 30	●	30.0		20.0				
M6 × 35	●	35.0		25.0				
M6 × 40	●	40.0		30.0				
M6 × 50	●	50.0	18.0	32.0				
M6 × 60	●	60.0						
M6 × 70	●	70.0						

単位：mm

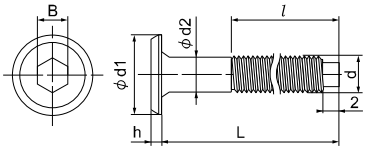
脚物、箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適です。
締付けには、対辺5mmの六角レンチをご使用ください。

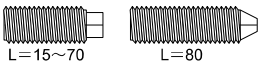
Drawing



ジョイントボルトJCB-B 六角

Drawing





L=15～70　　L=80

規格 (d × L)	L	l	h	φd1	φd2	B
M6 × 15	15.0	12.0	2.0	16.0	5.2	4
M6 × 20	20.0	15.0				
M6 × 25	25.0	20.0				
M6 × 30	30.0	20.0				
M6 × 35	35.0	25.0				
M6 × 40	40.0	30.0				
M6 × 45	45.0	35.0				
M6 × 50	50.0	40.0				
M6 × 60	60.0	50.0				
M6 × 70	70.0	60.0				
M6 × 80	80.0	40.0			6.0	

単位：mm

鉄/ニッケルメッキ　○ ジョイントボルトJCB-B　六角

L＼d	M6
15	●
20	●
25	●
30	●
35	●
40	●
45	●
50	●
60	●
70	●
80	●

脚物、箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適です。
締付けには、対辺4mmの六角レンチをご使用ください。

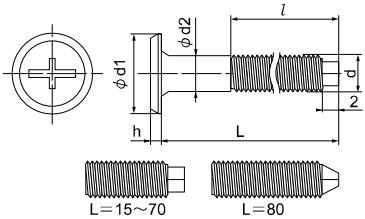
鉄/ブロンズ　ジョイントボルトJCB-B 六角

L＼d	M6	L＼d	M6
15	●	45	●
20	●	50	●
25	●	60	●
30	●	70	●
35	●	80	●
40	●		

脚物、箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適です。
締付けには、対辺4mmの六角レンチをご使用ください。

ジョイントボルトJCB-B ＋－

Drawing



規格 (d × L)	L	l	h	φd1	φd2
M6 × 15	15.0	12.0	2.0	16.0	5.2
M6 × 20	20.0	15.0			
M6 × 25	25.0	20.0			
M6 × 30	30.0	20.0			
M6 × 35	35.0	25.0			
M6 × 40	40.0	30.0			
M6 × 45	45.0	35.0			
M6 × 50	50.0	40.0			
M6 × 60	60.0	50.0			
M6 × 70	70.0	60.0			
M6 × 80	80.0	50.0			6.0

単位：mm

鉄/ニッケルメッキ　ジョイントボルトJCB-B ＋－

L＼d	M6	L＼d	M6
15	●	45	●
20	●	50	●
25	●	60	●
30	●	70	●
35	●	80	●
40	●		

脚物、箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適です。
締付けには、＋－ドライバーをご使用ください。

鉄/ブロンズ　ジョイントボルトJCB-B ＋－

L＼d	M6	L＼d	M6
15	●	45	●
20	●	50	●
25	●	60	●
30	●	70	●
35	●	80	●
40	●		

脚物、箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適です。
締付けには、＋－ドライバーをご使用ください。

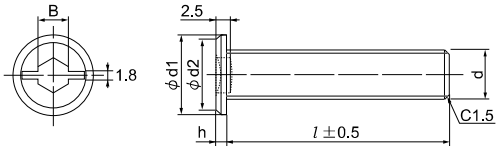
鉄/ブロンズ　ジョイントボルトJCB-B　六角コイン

締付けには、対辺5mmの六角レンチ又はコインをご使用ください。

規格 (d × l)	在庫	l	h	φd1	φd2	B
M8 × 16	●	16.0	2.2	17.0	12.5	5
M8 × 20	●	20.0				
M8 × 25	●	25.0				
M8 × 30	●	30.0				
M8 × 35	●	35.0				
M8 × 40	●	40.0				
M8 × 45	●	45.0				
M8 × 50	●	50.0				
M8 × 60	●	60.0				
M8 × 70	●	70.0				

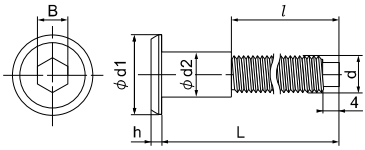
単位：mm

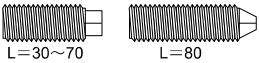
Drawing



ジョイントボルトJCB-C 六角

Drawing





規格 (d × L)	L	l	h	φd1	φd2	B
M6 × 30	30.0	20.0	2.0	13.0	5.2	4
M6 × 35	35.0	25.0				
M6 × 40	40.0	30.0				
M6 × 45	45.0	35.0				
M6 × 50	50.0	40.0				
M6 × 60	60.0	40.0				
M6 × 70	70.0	40.0				
M6 × 80	80.0	50.0			6.0	

単位：mm

鉄/ニッケルメッキ　ジョイントボルトJCB-C　六角

L \ d	M6
30	●
35	●
40	●
45	●
50	●
60	●
70	●
80	●

脚物、箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適です。
締付けには、対辺4mmの六角レンチをご使用ください。

鉄/ブロンズ　○ ジョイントボルトJCB-C　六角

L＼d	M6
30	●
35	●
40	●
45	●
50	●
60	●
70	●
80	●

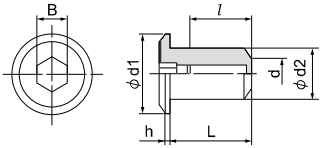
脚物、箱物などの直角度・強度・美観を必要とする箇所に最適です。
締め付けには、対辺4mmの六角レンチをご使用ください。

飾りナット 6 × 12 六角

規　格（d × L）	L	l	h	φd1	φd2	B
M6 × 12	12.0	8.0	2.0	17.0	9.0	5

単位：mm

Drawing



鉄/ニッケルメッキ　○ 飾りナット 6 × 12 六角

L＼d	M6
12	●

JCB-Aの頭部の外観や形状に合わせ、ボルトと統一的に使用できるようデザイン設計、開発したキャップ式飾りナットです。
締付けには、対辺5mmの六角レンチをご使用ください。

鉄/ブロンズ　○ 飾りナット 6 × 12 六角

L＼d	M6
12	●

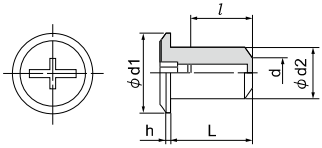
JCB-Aの頭部の外観や形状に合わせ、ボルトと統一的に使用できるようデザイン設計、開発したキャップ式飾りナットです。
締付けには、対辺5mmの六角レンチをご使用ください。

飾りナット 6 × 12 ＋－

規　格 （d × L）	L	l	h	φd1	φd2
M6 × 12	12.0	8.0	2.0	17.0	9.0

単位：mm

Drawing



鉄／ニッケルメッキ　⊕ 飾りナット 6 × 12 ＋－

L＼d	M6
12	●

JCB-Aの頭部の外観や形状に合わせ、ボルトと統一的に使用できるようデザイン設計、開発したキャップ式飾りナットです。
締付けには、＋－ドライバーをご使用ください。

鉄／ブロンズ　⊕ 飾りナット 6 × 12 ＋－

L＼d	M6
12	●

JCB-Aの頭部の外観や形状に合わせ、ボルトと統一的に使用できるようデザイン設計、開発したキャップ式飾りナットです。
締付けには、＋－ドライバーをご使用ください。

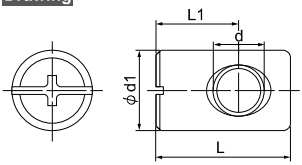
亜鉛合金　⊕ ジョイントコネクター 丸ナット JRN

規　格 （d × L）	ねじの 呼び(d)	在 庫	L	L1	φd1
JRN6 × 13	M6	●	13.0	8.0	10.0

単位：mm

構造や材質上、一般のナットが使えない場合や貫通穴のあけられない場合のために開発されたクロスインサート方式の丸ナットです。
締付けには、＋－ドライバーをご使用ください。

Drawing



鉄/クロメート 鉄/ユニクロ

ハンガーボルト

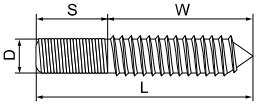
木箱や木工家具などで使用します。とがり方向のねじを木部に止め、反対側にナットで部材を締付けます。

ミリねじ→クロメートメッキ
ウィットねじ→ユニクロメッキ

規　格	在 庫	D	L	S	W
M6 × 25	●	6.0	25.0	10.0	15.0
M6 × 30	●		30.0	15.0	15.0
M6 × 40	●		40.0	20.0	20.0
M6 × 50	●		50.0	25.0	25.0
M6 × 60	●		60.0	30.0	30.0
M6 × 70	●		70.0	35.0	35.0
M8 × 40	●	8.0	40.0	20.0	20.0
M8 × 50	●		50.0	25.0	25.0
M8 × 60	●		60.0	30.0	30.0
M8 × 70	●		70.0	35.0	35.0
M8 × 80	●		80.0	40.0	40.0
W5/16 × 40	●	5/16	40.0	20.0	20.0
W5/16 × 50	●		50.0	25.0	25.0
W5/16 × 60	●		60.0	30.0	30.0
W5/16 × 70	●		70.0	35.0	35.0
W3/8 × 40	●	3/8	40.0	15.0	25.0
W3/8 × 50	●		50.0	25.0	25.0
W3/8 × 60	●		60.0	30.0	30.0
W3/8 × 65	●		65.0	30.0	35.0
W3/8 × 75	●		75.0	40.0	35.0

単位：mm

Drawing



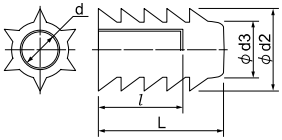
亜鉛合金

鬼目ナット A

規　格 (d × L)	在 庫	L	l	φd2	φd3	参考下穴径
M4 × 10	●	10.0	5.0	8.0	6.0	5.6～6.0
M6 × 10	●		7.0	12.0	9.0	8.6～9.0
M6 × 13	●	13.0				

単位：mm

Drawing



木ねじを使う部分に安定した反復使用と締付強度を与えるために開発されたナットです。

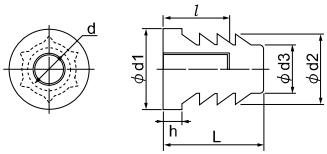
亜鉛合金

鬼目ナット B

規　格 (d × L)	在 庫	L	l	h	φd1	φd2	φd3	参考下穴径
M4 × 11.5	●	11.5	7.5	1.5	10.5	8.0	6.0	5.6～6.0
M5 × 12	●	12.0	8.0	2.0	12.5	10.0	7.5	7.1～7.5
M6 × 15.5	●	15.5	9.5	2.5	14.5	12.0	9.0	8.6～9.0

単位：mm

Drawing



鬼目ナットAタイプの頭部にツバを付けた打ち込み式インサートナットです。木部に確実にくい込みます。

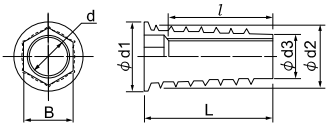
亜鉛合金 ○ 鬼目ナット D

挿入時の部材の組織破壊をさけるために開発された、ツバ付タイプのねじ込み式インサートナットです。

規格 (d × L)	在庫	L	l	φd1	φd2	φd3	B	参考下穴径
M5 × 13	●	13.0	10.0	11.5	11.0	6.5	5	7.7～8.0
M6 × 13	●			12.5	12.0	7.5	6	8.7～9.0

単位：mm

Drawing



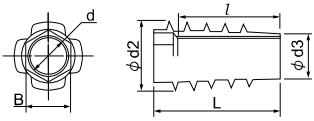
亜鉛合金 ○ 鬼目ナット E

鬼目ナットDタイプのツバ無しタイプのねじ込み式インサートナットです。目的に合わせて埋め込み深さを調整できます。

規格 (d × L)	在庫	L	l	φd2	φd3	B	参考下穴径
M4 × 10	●	10.0	7.0	7.5	5.5	4	5.7～6.0
M5 × 13	●	13.0	10.0	11.0	6.5	5	7.7～8.0
M6 × 20	●	20.0	17.0	12.0	7.5	6	8.7～9.0

単位：mm

Drawing



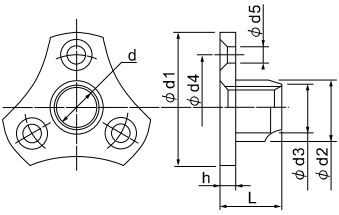
亜鉛合金 △ 鬼目ナット J

アジャスター、キャスター等の取り付け専用で、外周に突起部を付け共回りやゆるみ、抜けを防止した打込み脚用ナットです。

規格 (d × L)	在庫	L	h	φd1	φd2	φd3	φd4	φd5	参考下穴径
M8 × 12.5	●	12.5	2.5	32.0	15.0	12.0	23.0	3.5	11.6～12.0

単位：mm

Drawing



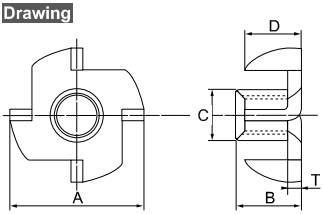
鉄／三価ホワイト　爪付きナット

相手部材にめねじを形成できないまたは、強度が低く、木ねじでは十分な締付け強度が得られない場合に使用します。

規　格	適用ねじ	在 庫	A	B	C	D	T	爪数
M4 × 8	M4 × 0.7	●	15.0	8.0	5.6	5.2	1.2	4.0
M5 × 9	M5 × 0.8	●	17.0	9.0	6.5	6.2	1.2	4.0
M6 × 9	M6 × 1	●	19.0	9.0	7.6	7.2	1.2	4.0
M8 × 11	M8 × 1.25	●	22.2	11.0	9.9	8.6	1.6	4.0

単位：mm

Drawing



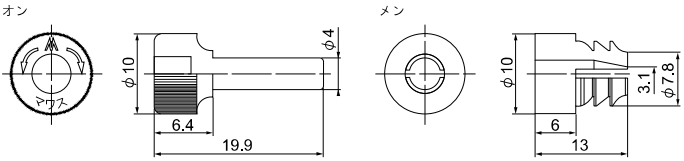
樹　脂　鬼目ダボ A

規　格	在 庫
APC 黒	●

単位：mm

ロック機構付の棚受けダボです。

Drawing



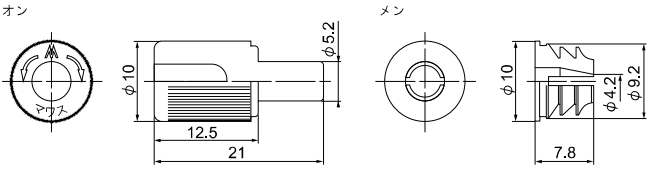
樹　脂　鬼目ダボ B

規　格	在 庫
BPC 黒	●

単位：mm

取り外しに便利な棚受けダボです。

Drawing



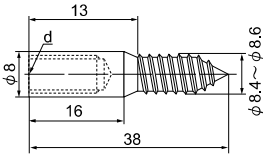
鉄／クロメートメッキ　インサート

とがり方向のねじを木部に止め、反対側にボルトで部材を取り付けられます。

規　格	ねじの呼び（d）	在 庫
6 × 38	M6	●
1/4 × 38	W1/4	●

単位：mm

Drawing



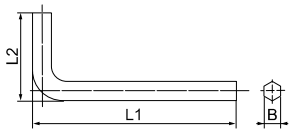
鉄／ユニクロメッキ　六角レンチ

各種六角穴付のジョイントボルトなどを施工する時などに使用します。

規　格（六角の対辺）	在　庫	B	L 1	L 2
4	●	4	60	23
5	●	5	65	25
6	●	6	79	30
8	●	8	87	37

単位：mm

Drawing



その他 ビスキャップ十字穴2番

ビスの頭（十字穴）を隠したいときに使用します。Sタイプはコーススレッドなど頭が大きいビスに、ミニタイプは細ビスや木ねじなど、十字穴が浅いビス用です。

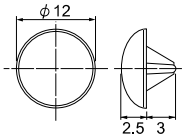
規　格	Sタイプ	ミニタイプ
	φ12	φ9.5
ホワイト	●	●
パールホワイト	●	●
ブラック	●	●
アイボリー	●	●
クリーム	●	●
ライトブラウン	●	●
ブラウン	●	●
茶	●	●
ダークブラウン	●	●

単位：mm

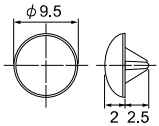
■カラー※／Sタイプ・ミニタイプ

Drawing

【Sタイプ】



【ミニタイプ】



その他 ビスキャップ W

ビスの頭（十字穴）を隠したいときに使用します。適応ねじの太さは約3～3.5mmです。

規　格	キャップ	ミニワッシャー
	在 庫	在 庫
ホワイト	●	–
パールホワイト	●	–
ブラック	●	–
アイボリー	●	–
クリーム	●	–
ライトブラウン	●	–
ブラウン	●	–
茶	●	–
ダークブラウン	●	–
電気亜鉛メッキ	–	●

単位：mm

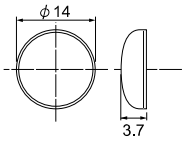
■カラー※

■ミニワッシャー

電気亜鉛メッキ

注：一部のコーススレッドなどご使用になれないビスがあります。ご使用できることを確認してください。

Drawing



※印刷のため、実際の商品カラーと異なる場合があります。

その他　連結キャップ

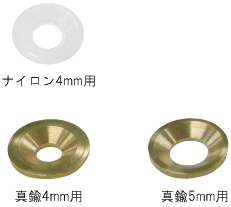
専用ワッシャーにビス止めし、その上からキャップをはめます。適応ねじの太さは4mmと5mmです。

規　格	キャップ	連結ワッシャー	
	φ16	4mm	5mm
ホワイト	●	–	–
ブラック	●	–	–
アイボリー	●	–	–
チャ	●	–	–
グレー	●	–	–
ナイロン	–	●	–
真鍮	–	●	●

単位：mm

■カラー※

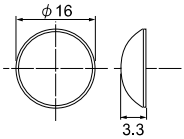
■連結ワッシャー



注：一部のコーススレッドなどにご使用になれないビスがあります。ご使用できることを確認してください。

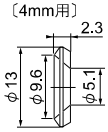
Drawing

【キャップ】

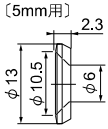


【ワッシャー】

〔4mm用〕



〔5mm用〕



鉄／クロメートメッキ　キャップボルト

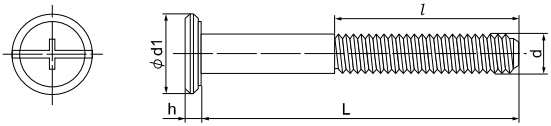
ボルト頭部に連結キャップが取り付けられ、経済性も合わせ考慮されたジョイントボルトです。締付けには＋－ドライバーをご使用ください。

規　格 (d × L)	在庫	L	l	h	φd1
M6 × 15	●	15.0	全ねじ	2.6	13.0
M6 × 20	●	20.0	全ねじ		
M6 × 26	●	26.0	全ねじ		
M6 × 30	●	30.0	20.0		
M6 × 33	●	33.0	30.0		
M6 × 35	●	35.0	25.0		
M6 × 40	●	40.0	30.0		
M6 × 45	●	45.0	35.0		
M6 × 50	●	50.0	30.0		
M6 × 60	●	60.0	40.0		
M6 × 70	●	70.0			

単位：mm

注：連結キャップと合わせてご使用ください。連結キャップは別売品となります。

Drawing



※印刷のため、実際の商品カラーと異なる場合があります。

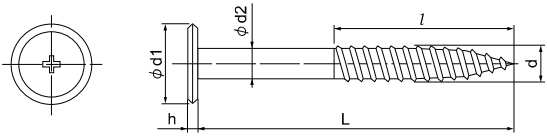
鉄／クロメートメッキ　JB-AW連結金具

ボルト径がφ3mmの細いタイプで、頭部を大きくとってあるため安定した締め付け強度が得られます。下穴をあけ、＋ドライバーで締付けて使用します。

規格（d × L）	L	l	h	φd1	φd2
4 × 28	28.0	15.0	2.1	13.0	3.0
4 × 36	36.0	18.0			

単位：mm

Drawing



その他　ビスキャップ K-1

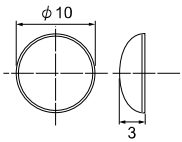
ビスキャップK-1専用ビスに使用します。でっぱりを無くしてすっきりと仕上げることができます。

【ビスキャップ K-1】

規格	在庫
白	●
アイボリー	●
うす茶	●
グレー	●
茶	●
黒	●

単位：mm

Drawing



■カラー※

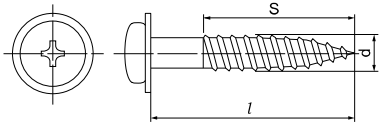
注：ビスキャップK-1タイプには専用のビスをご使用ください。

【ビスキャップ K-1専用ビス】

規格	在庫	d	l	S
28	●	4.5	28.0	全ねじ
38	●		38.0	28.0
45	●		45.0	35.0
60	●		60.0	35.0

単位：mm

Drawing



※印刷のため、実際の商品カラーと異なる場合があります。

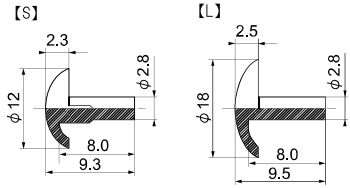
その他　足つきキャップ ねじ付

皿木ねじの上面に出る部分に差し込んで見栄えを良くするキャップです。
キャップ1個につき、穴あき木ねじ（4.5mm×38mm）が1本セットになります。

規　格	キャップサイズ	
	S	L
ホワイト	●	●
ブラック	●	●
クリーム	●	●
ベージュ	●	–
ピンク	–	●
ブルー	–	●
グリーン	–	●

単位：mm

Drawing



■カラー※

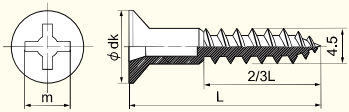
ホワイト　ブラック　クリーム　ベージュ　ピンク　ブルー　グリーン

※印刷のため、実際の商品カラーと異なる場合があります。

■付属ねじ

穴あき木ねじ（皿頭）

鉄／ニッケルメッキ



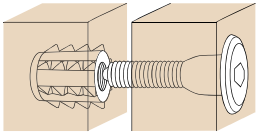
規 格	ねじの呼び	十字穴の番号	dk	K	m
4.5 × 38	4.5	2	9.0	2.55	5.2

単位：mm

mame-chisiki Bean ねじ豆知識

鬼目ナットの使い方

○木工でイスや机などを作る際、よく使われる鬼目ナット。取付も簡単に、ジョイントボルトとの組み合わせで部材をつなぎ合わせることができます。鬼目ナットには種類があり、取付の簡単さや締結強度等から選ぶことができます。
使用する条件に合わせて最適な鬼目ナットを選ぶことで、木工でのＤＩＹがもっと便利になります。



	Aタイプ	Bタイプ	Dタイプ	Eタイプ	Jタイプ
鬼目ナットタイプ					
取付方法	下穴をあけ、ハンマー等による打込み・または圧入		下穴をあけ、六角レンチ・電動ドライバー等によるねじ込みまたは、専用機による自動挿入		下穴をあけ、ハンマー等で打込み・または圧入後、木ねじ固定
特徴	打込むだけの簡単施工 つば無しタイプ 部材との高い密着度	打込むだけの簡単施工 つば付タイプ つばが平座金の効果も	ねじ込みで確実施工 つば付タイプ 硬い材質にも安定締付け	ねじ込みで確実施工 つば無しタイプ 高い密着度で強力締付け	打込み＋木ネジ３点止め バランス・強度ともに 強固・抜け防止効果

○部材との組み合わせには、ジョイントボルト各種（P139～P142）を合わせてお使い下さい。

その他 ねじ穴カバーキャップ PVC

ねじ穴のサイズに合わせて14mmと9mmの2サイズがあります。また、豊富なカラーバリエーションにより、使用面に合わせて最適な色を選べます。

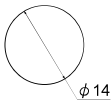
規　格	14mmタイプ（直径14mm）	9mmタイプ（直径9mm）
	14個パック	26個パック
ホワイト	●	●
アーモンド	●	●
ブラック	●	●
グレー	●	―
ゴールデンオーク	●	●
ルネッサンスオーク	●	●
マニトバメープル	●	●
ノッティパイン	●	●
ダークレットマホガニー	●	●

単位：mm

■カラー※

Drawing

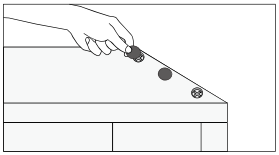
【14mmタイプ】



【9mmタイプ】

注：粗面・凹凸面・PP・シリコン等のはがれやすい面には使用しないでください。

〔使用方法〕



貼付面にほこりや汚れ、油分が無いことを確かめ、本品を貼り付けてください。
粘着力を強化したい場合は、貼り付けた本品の上に当木をし、金槌等で軽く叩いてください。

その他 ねじ穴カバーキャップ 天然木

ねじ穴カバーキャップ、天然木タイプです。ねじ穴のサイズに合わせて14mmと9mmの2サイズがあります。天然木を使用しているので、色・質感共に貼り付けする家具等に合わせることができます。

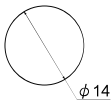
規　格	14mmタイプ（直径14mm）	9mmタイプ（直径9mm）
	14個パック	26個パック
マホガニー	●	●
パイン	●	●
ホワイトバーチ	●	●
ＶＧファー	●	●
ヒッコリー	●	―
チーク	●	―

単位：mm

■カラー※

Drawing

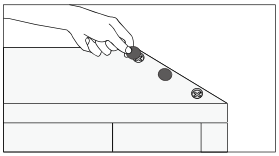
【14mmタイプ】



【9mmタイプ】

注：粗面・凹凸面・PP・シリコン等のはがれやすい面には使用しないでください。

〔使用方法〕

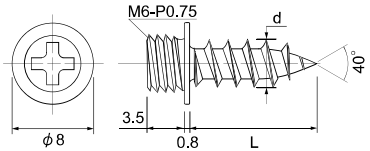


貼付面にほこりや汚れ、油分が無いことを確かめ、本品を貼り付けてください。
粘着力を強化したい場合は、貼り付けた本品の上に当木をし、金槌等で軽く叩いてください。

※印刷のため、実際の商品カラーや素材感とは異なる場合があります。

ポイントビス

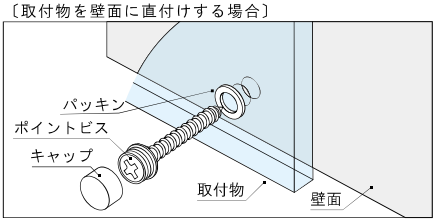
Drawing



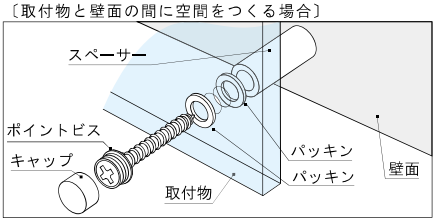
規　格（d × L）	d	L
4 × 20	4	20
4 × 35	4	35
4 × 50	4	50
4 × 60	4	60

単位：mm

〔取付物を壁面に直付けする場合〕



〔取付物と壁面の間に空間をつくる場合〕



ポイントビス用パッキン

本体材質 ： 塩化ビニール

ポイントビスの施工には、ポイントビス用パッキンのご使用をおすすめします。取り付け箇所は上図を参考にご使用ください。

規 格	在庫
4.3（内）× 7.8（外）× 0.8（厚）	●

単位：mm

鉄／三価クロメート　ポイントビス

L＼d	4
20	●
35	●
50	●
60	●

ビスと座金が一体となっており、キャップをするだけで、簡単に頭部を隠せるビスです。RoHs対応メッキ使用で、環境問題もクリアしています。

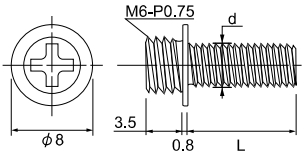
鉄／高耐食メッキ　ポイントビス（ステンコート）

L＼d	4
20	●
35	●
50	●
60	●

ビスと座金が一体となっており、キャップをするだけで、簡単に頭部を隠せるビスです。RoHs対応メッキ使用で、環境問題もクリアしています。

ポイントねじ

Drawing



規　格 （d × L）	d	L
M4 × 8	4	8
M4 × 10	4	10
M4 × 12	4	12
M4 × 16	4	16
M4 × 20	4	20
M4 × 25	4	25
M4 × 30	4	30
M4 × 35	4	35
M4 × 40	4	40

単位：mm

鉄／三価クロメート　ポイントねじ

L＼d	M4
8	●
10	●
12	●
16	●
20	●
25	●
30	●
35	●
40	●

ビスと座金が一体となっており、キャップをするだけで、簡単に頭部を隠せるビスです。RoHs対応メッキ使用で、環境問題もクリアしています。

鉄／高耐食メッキ　ポイントねじ（ステンコート）

L＼d	M4
8	●
10	●
12	●
16	●
20	●
25	●
30	●
35	●
40	●

ビスと座金が一体となっており、キャップをするだけで、簡単に頭部を隠せるビスです。RoHs対応メッキ使用で、環境問題もクリアしています。

その他　ポイントビス用キャップ

国内最小の8mmの飾りナット。ポイントビス・ポイントねじの両方に使うことができ、バリエーションが豊富なので、様々なシーンで活用できます。

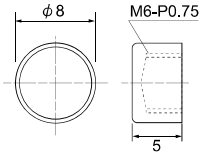
規　格	φ8	φ10
ニッケル	●	–
黒ニッケル	●	●
ステンレス	●	●
つや消し黒	●	–
ブラック	●	–
ホワイト	●	–
グレー	●	–
ブラウン	●	–
クリーム	●	–
スズコバ	–	●

単位：mm

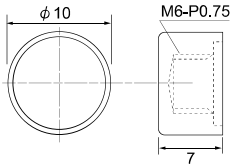
■カラー※

Drawing

【φ8】



【φ10】



その他　ポイントビス用スペーサー

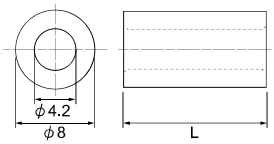
サインボードやアクリル板を壁から浮かし、空間を作るために使用します。ポイントビス、ポイントねじの長さに合わせ、商品ラインナップを揃えています。

カラー	L	在 庫
ニッケル	5	●
ニッケル	15	●
ニッケル	30	●
ニッケル	40	●
黒ニッケル	5	●
黒ニッケル	15	●
黒ニッケル	30	●
黒ニッケル	40	●
ステンレス	5	●
ステンレス	15	●
ステンレス	30	●
ステンレス	40	●

単位：mm

■カラー※

Drawing



※印刷のため、実際の商品カラーと異なる場合があります。

ＰＣ（ポリカーボネート）の特長

○連続使用温度は115℃。燃焼性はUL94 V-2となっています。
○PC（ポリカーボネート）は非結晶性のエンジニアリングプラスチックです。抜群の耐衝撃性を有し、機械的特性・電気的特性などをバランスよく備えており、電気・電子分野から自動車、医療分野にいたるまで、幅広い用途で利用されています。

ねじり破断トルク

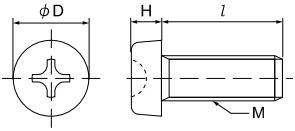
単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	0.02	0.05	0.12	0.22	0.54	1.03	1.37	2.94	5.90	10.30	-

引張破断荷重

単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	47	112	227	300	515	750	1080	1470	3140	4710	-

PC　⊕ 十字穴付 小ねじ なべ頭 PC／PH

Drawing



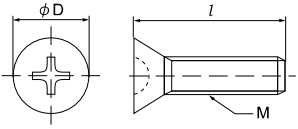
ねじの呼び（d）	ピッチ P	D	H
M1.7	0.35	2.5	0.5
M2	0.4	3.5	1.3
M2.6	0.45	4.5	1.7
M3	0.5	5.5	2
M4	0.7	7	2.6
M5	0.8	9	3.3
M6	1	10.5	3.9
M8	1.25	14	5.2

単位：mm

l ＼ d	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8		
3		□	□							
4		□	□	□						
5		□	□	●	□					
6		□	□	□	□	□				
8		□	□	□	□	□				
10		□	□	●	●	●	□			
12		□	□	□	□	□	□	□		
15			□	●	●	●	□	□		
16				□	□	□				
18				□	□	□				
20				●	●	●	□	□		
25				□	●	●	□	□		
30				□	□	□	□	□		
35						□	□			
40					□		□	□		

PC　⊕ 十字穴付 小ねじ 皿頭 PC／FH

Drawing

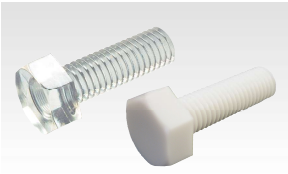


ねじの呼び（d）	ピッチ P	D
M2	0.4	4
M2.6	0.45	5.2
M3	0.5	6
M4	0.7	8
M5	0.8	10
M6	1	12
M8	1.25	16

単位：mm

l ＼ d	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8			
4	□	□	□							
5	□	□	●							
6	□	□	□	□						
8	□	□	□	□	□					
10	□	□	●	●	●	□	□			
12		□	□	□	□	□	□			
14				□						
15			●	●	●	□	□			
16			□	□						
18			□	□						
20			●	●	●	□	□			
25			□	●	●	□	□			
30						□	□			
35						□				

PC ⬢ 六角ボルト PC／BT



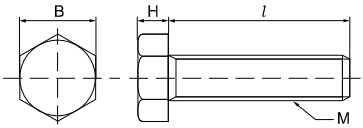
ねじの呼び（d）	ピッチ P	B	H
M4	0.7	7	2.8
M5	0.8	8	3.5
M6	1	10	4
M8	1.25	13	5.5
M10	1.5	17	7
M12	1.75	19	8

単位：mm

l ＼ d	M4	M5	M6	M8	M10	M12				
10	□	□	□	□						
12	□	□	□	□						
15	□	□	□	□	□					
20	□	□	□	□	□	□				
25	□	□	□	□	□	□				
30		□	□	□	□	□				
35		□	□	□	□	□				
40			□	□	□	□				
45						□				
50				□	□	□				
60						□				
70						□				

※M8－50は半ねじ（S＝30）、M10－50は半ねじ（S＝25）となります。表中のカラー部分は、標準色が白色となります。

Drawing

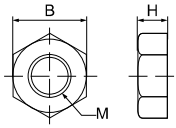


PC ⬡ 六角ナット（1種） PC／NT

ねじの呼び（d）	在庫	ピッチ P	B	H
M2	□	0.4	4	1.6
M2.6	□	0.45	5	2
M3	●	0.5	5.5	2.4
M4	●	0.7	7	3.2
M5	●	0.8	8	4
M6	□	1	10	5
M8	□	1.25	13	6.5
M10	□	1.5	17	8
M12	□	1.75	19	10

単位：mm

Drawing

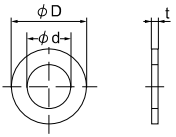


PC ○ 平座金 PC／W

ねじの呼び（d）	在庫	d	D	t
2	□	2.1	4	0.5
2.6	□	2.7	6	0.5
3	●	3.3	8	0.8
	□		10	
4	●	4.5	10	0.8
5	●	5.5	12	0.8
6	□	6.5	13	1
8	□	8.5	18	1.6
10	□	10.5	22	1.6
12	□	13	24	2.5

単位：mm

Drawing



ＰＰＳ（ポリフェニレンサルファイド）の特長

○連続使用温度は200℃。燃焼性はUL94 V-0となっています。
○PPS（ポリフェニレンサルファイド）は結晶性のスーパーエンジニアリングプラスチックです。耐熱性に優れ、高温で長時間使用しても劣化がほどんどありません。
○電気・電子分野から自動車、医療分野にいたるまで、幅広く用いられています。

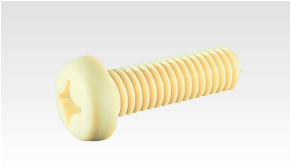
ねじり破断トルク

単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	-	0.08	0.19	0.36	0.71	1.42	2.11	5.29	11.80	20.60	-

引張破断荷重

単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	-	236	440	570	980	1570	2250	3720	5890	7850	-

PPS　十字穴付 小ねじ　なべ頭　PPS／PH

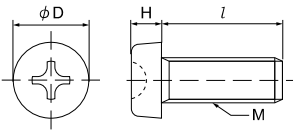


ねじの呼び（d）	ピッチ P	D	H
M2	0.4	3.5	1.3
M2.6	0.45	4.5	1.7
M3	0.5	5.5	2
M4	0.7	7	2.6
M5	0.8	9	3.3
M6	1	10.5	3.9
M8	1.25	14	5.2

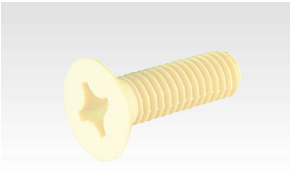
単位：mm

l ＼ d	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8			
4	□									
5	□		□							
6	□	□	□	□						
8	□	□	□	□	□					
10	□	□	□	□	□	□	□			
12	□	□	□	□	□	□	□			
15			□	□	□	□	□			
16			□	□	□	□				
20			□	□	□	□	□			
25			□	□	□	□	□			
30			□	□	□	□	□			

Drawing



PPS　十字穴付 小ねじ　皿頭　PPS／FH

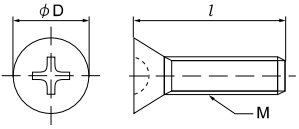


ねじの呼び（d）	ピッチ P	D
M2	0.4	4
M3	0.5	6
M4	0.7	8
M5	0.8	10
M6	1	12

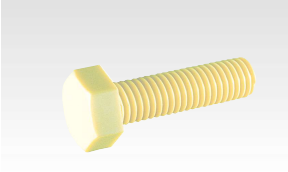
単位：mm

l ＼ d	M2	M3	M4	M5	M6					
6		□								
8	□	□	□							
10		□	□	□	□					
12		□	□	□	□					
14			□							
15		□	□	□	□					
16		□	□							
18			□							
20		□	□	□	□					
25		□	□	□	□					
30					□					

Drawing



PPS ⬢ 六角ボルト PPS／BT

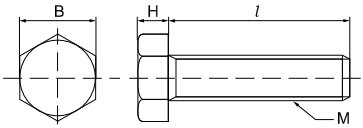


ねじの呼び（d）	ピッチ P	B	H
M4	0.7	7	2.8
M5	0.8	8	3.5
M6	1	10	4
M8	1.25	13	5.5
M10	1.5	17	7
M12	1.75	19	8

単位：mm

l ＼ d	M4	M5	M6	M8	M10	M12				
8	□	□								
10	□	□	□	□						
12	□	□	□	□						
15	□	□	□	□						
20	□	□	□	□	□	□				
25	□	□	□	□	□	□				
30		□	□	□	□	□				
35		□								
40			□	□	□	□				
50						□				

Drawing



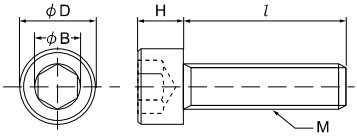
PPS ⬡ 六角穴付ボルト PPS／CB

ねじの呼び（d）	ピッチ P	D×H	B
M3	0.5	5.5×3	2.5
M4	0.7	7×4	3
M5	0.8	8.5×5	4
M6	1	10×6	5
M8	1.25	13×8	6
M10	1.5	16×10	8
M12	1.75	18×12	10

単位：mm

l ＼ d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
6	□	□								
8	□	□	□							
10	□	□	□	□	□					
12	□	□	□	□	□					
15	□	□	□	□	□	□				
20	□	□	□	□	□	□	□			
25			□	□	□	□	□			
30			□	□	□	□	□			
35			□			□	□			
40				□	□	□	□			

Drawing

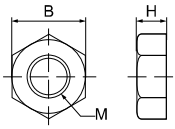


PPS ⬡ 六角ナット（1種） PPS／NT

ねじの呼び（d）	在 庫	ピッチ P	B	H
M2.6	□	0.45	5	2
M3	□	0.5	5.5	2.4
M4	□	0.7	7	3.2
M5	□	0.8	8	4
M6	□	1	10	5
M8	□	1.25	13	6.5
M10	□	1.5	17	8
M12	□	1.75	19	10

単位：mm

Drawing



※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

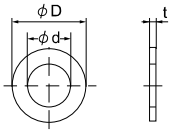
PPS

○ 平座金 PPS／W

ねじの呼び（d）	在庫	d	D	t
3	□	3.2	7	0.5
4	□	4.3	9	0.8
5	□	5.3	10	1
6	□	6.4	12.5	1.6
8	□	8.4	17	1.6
10	□	10.5	21	2
12	□	13	24	2.5

単位：mm

Drawing



ＲＥＮＹ（ガラス繊維強化ポリアミドＭＸＤ６）の特長

○連続使用温度は105℃。燃焼性はUL94 HB相当となっています。
○RENY（レニー）はポリアミドMDX6をベースポリマーとし、ガラス繊維50％で強化した結晶性エンジニアリングプラスチックです。エンジニアリングプラスチックの中で最も大きい強度、弾性率を有しています。
○優れた耐油性、耐熱性を持ち金属の代替材料としても電気・電子分野から自動車、精密機械、土木建築分野にいたるまで、幅広く用いられています。

ねじり破断トルク

単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	0.03	0.10	0.24	0.39	0.79	1.77	2.94	7.85	12.75	24.50	39.00

引張破断荷重

単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	80	303	588	635	1470	2450	3140	5100	6900	8700	18000

RENY

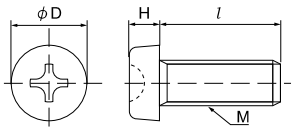
⊕ 十字穴付 小ねじ なべ頭 RENY／PH

ねじの呼び（d）	ピッチ P	D	H
M1.7	0.35	2.5	0.5
M2	0.4	3.5	1.3
M2.6	0.45	4.5	1.7
M3	0.5	5.5	2
M4	0.7	7	2.6
M5	0.8	9	3.3
M6	1	10.5	3.9
M8	1.25	14	5.2

単位：mm

l ＼ d	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8		
3		□								
4	□	□		□						
5		□	□	□	□					
6		□	□	□	□					
8		□	□	□	□	□				
10		□	□	□	□	□	□			
12		□	□	□	□	□	□	□		
15				□	□	□	□	□		
16				□	□					
20				□	□	□	□	□		
25				□	□	□	□	□		
30				□	□	□	□	□		
35						□	□	□		

Drawing



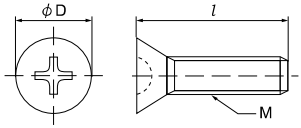
RENY　十字穴付 小ねじ　皿頭　RENY／FH

ねじの呼び（d）	ピッチ P	D
M2	0.4	4
M2.6	0.45	5.2
M3	0.5	6
M4	0.7	8
M5	0.8	10
M6	1	12
M8	1.25	16

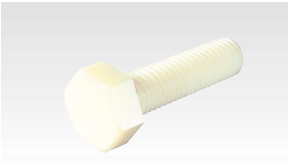
単位：mm

l ＼ d	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8			
4		□								
5			□							
6	□	□	□	□						
8	□	□	□	□						
10	□	□	□	□	□	□				
12		□	□	□	□	□				
15			□	□	□	□	□			
20			□	□	□	□	□			
25			□	□	□	□	□			
30						□	□			

Drawing



RENY　六角ボルト　RENY／BT

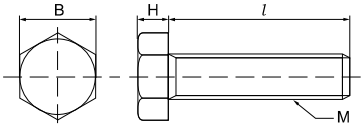


ねじの呼び（d）	ピッチ P	B	H
M5	0.8	8	3.5
M6	1	10	4
			5
M8	1.25	13	5.5
			6
M10	1.5	17	7
			8
M12	1.75	19	8
	2		10
M16	2	24	13

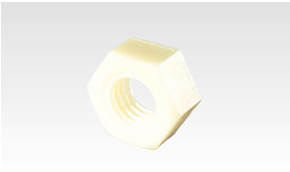
単位：mm

l ＼ d	M5	M6		M8		M10		M12		M16
8	□									
10	□	□		□						
12	□	□		□		□				
15	□	□		□		□				
20	□	□		□		□		□		
25	□	□		□		□		□		
30	□	□		□		□		□		
35	□	□		□		□				
40		□		□		□		□		
45						□		□		
50			□	□		□		□		□
55			□		□					□
60			□		□		□	□		□
65			□		□					
70			□		□		□	□		□
75			□		□		□			
80			□		□		□		□	□
90			□		□					
100			□		□		□		□	□
120					□				□	
150					□		□		□	□

Drawing



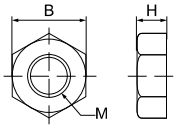
RENY ⬡ 六角ナット（1種） RENY／NT



ねじの呼び（d）	在庫	ピッチ P	B	H
M2	□	0.4	4	1.6
M2.6	□	0.45	5	2
M3	□	0.5	5.5	2.4
M4	□	0.7	7	3.2
M5	□	0.8	8	4
M6	□	1	10	5
M8	□	1.25	13	6.5
M10	□	1.5	17	8
M12	□	1.75	19	10
M16	□	2	24	18

単位：mm

Drawing

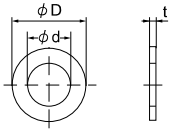


RENY ○ 平座金 RENY／W

ねじの呼び（d）	在庫	d	D	t
3	□	3.2	7	0.5
4	□	4.3	9	0.8
5	□	5.3	10	1
6	□	6.4	12.5	1.6
8	□	8.4	17	1.6
10	□	10.5	21	2
12	□	13	24	2.5
16	□	17	30	3

単位：mm

Drawing



ＰＥＥＫ（ポリエーテルエーテルケトン）の特長

○連続使用温度は180℃。燃焼性はUL94 V-0となっています。
○PEEK（ピーク）は半結晶性の最高レベルの耐薬品性を有しているエンジニアリングプラスチックです。また耐熱性・耐摩耗性・難燃性にも優れています。
○OA機器分野、自動車分野・ICウェハキャリア・LCD製造用治具などで用いられています。

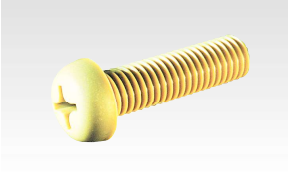
ねじり破断トルク

単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N・m	0.02	0.06	0.16	0.30	0.64	1.28	2.26	5.98	10.80	18.60	-

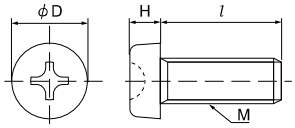
引張破断荷重

単位／Unit	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	59	160	312	430	765	1230	1670	3090	4900	7360	-

PEEK ⊕ 十字穴付 小ねじ なべ頭 PEEK／PH



Drawing

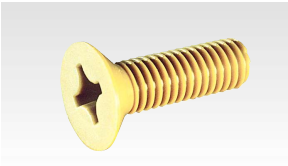


ねじの呼び (d)	ピッチ P	D	H
M1.7	0.35	2.5	0.5
M2	0.4	3.5	1.3
M2.6	0.45	4.5	1.7
M3	0.5	5.5	2
M4	0.7	7	2.6
M5	0.8	9	3.3
M6	1	10.5	3.9
M8	1.25	14	5.2

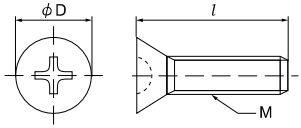
単位：mm

l ＼ d	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8		
4	□	□	□	□						
5		□	□	□	□					
6		□	□	□	□	□				
8		□	□	□	□	□				
10		□	□	□	□	□	□			
12		□	□	□	□	□	□	□		
15				□	□	□	□	□		
16				□	□	□	□	□		
20				□	□	□	□	□		
25				□	□	□	□	□		
30					□	□	□	□		
40					□					

PEEK ⊕ 十字穴付 小ねじ 皿頭 PEEK／FH



Drawing



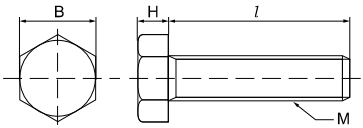
ねじの呼び (d)	ピッチ P	D
M2	0.4	4
M2.6	0.45	5.2
M3	0.5	6
M4	0.7	8
M5	0.8	10
M6	1	12
M8	1.25	16

単位：mm

l ＼ d	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8			
4	□	□								
5			□							
6	□	□	□	□						
8	□	□	□	□	□					
10		□	□	□	□	□				
12			□	□	□	□				
15			□	□	□	□	□			
16			□	□						
20			□	□	□	□	□			
25			□	□	□	□	□			
30				□	□	□	□			

PEEK ⬢ 六角ボルト PEEK／BT

Drawing



ねじの呼び (d)	ピッチ P	B	H
M4	0.7	7	2.8
M5	0.8	8	3.5
M6	1	10	4
M8	1.25	13	5.5
M10	1.5	17	7
M12	1.75	19	8

単位：mm

l ＼ d	M4	M5	M6	M8	M10	M12				
8	□									
10	□	□	□	□						
12		□	□	□						
15	□	□	□	□	□					
20	□	□	□	□	□	□				
25	□	□	□	□	□	□				
30		□	□	□	□	□				
35			□	□	□	□				
40			□	□	□	□				
45			□	□	□	□				
50			□	□	□	□				
70						□				

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

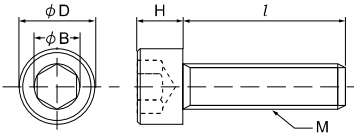
PEEK 六角穴付ボルト PEEK／CB

ねじの呼び（d）	ピッチ P	D×H	B
M3	0.5	5.5×3	2.5
M4	0.7	7×4	3
M5	0.8	8.5×5	4
M6	1	10×6	5
M8	1.25	13×8	6
M10	1.5	16×10	8
M12	1.75	18×12	10

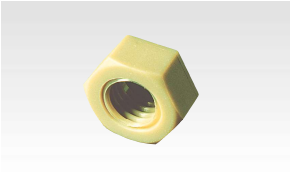
単位：mm

l ＼ d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12			
6	□	□	□							
8	□	□	□							
10	□	□	□	□	□					
12	□	□	□	□	□					
15	□	□	□	□	□	□				
20	□	□	□	□	□	□	□			
25		□	□	□	□	□	□			
30		□	□	□	□	□	□			
35				□	□	□	□			
40		□		□	□	□	□			

Drawing



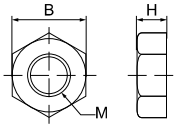
PEEK 六角ナット（1種） PEEK／NT



ねじの呼び（d）	在 庫	ピッチ P	B	H
M2	□	0.4	4	1.6
M2.6	□	0.45	5	2
M3	□	0.5	5.5	2.4
M4	□	0.7	7	3.2
M5	□	0.8	8	4
M6	□	1	10	5
M8	□	1.25	13	6.5
M10	□	1.5	17	8
M12	□	1.75	19	10

単位：mm

Drawing

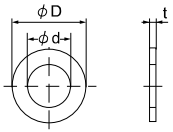


PEEK 平座金 PEEK／W

ねじの呼び（d）	在 庫	d	D	t
M2	□	2.1	4	0.5
M2.6	□	2.7	6	0.5
M3	□	3.2	7	0.5
M4	□	4.3	9	0.8
M5	□	5.3	10	1
M6	□	6.4	12.5	1.6
M8	□	8.4	17	1.6
M10	□	10.5	21	2
M12	□	13	24	2.5

単位：mm

Drawing



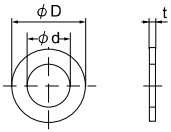
ナイロン

ナイロンワッシャー

d×D× t	在 庫
3.2×8×0.5	●
3.2×10×0.5	●
4.5×8×0.5	●
4.5×10×0.5	●
5.5×10×0.5	●
6.3×18×0.8	●
8.3×22×1.0	●
10.5×22×1.0	●

単位：mm

Drawing



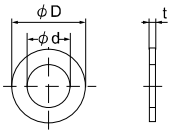
シリコン

シリコンワッシャー

d×D× t	在 庫
3.2×6×1.0	●
4.3×8×1.0	●
5.3×12×1.0	●
6.4×13×1.0	●

単位：mm

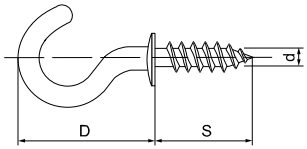
Drawing



洋灯吊り

○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用できます。

Drawing



真鍮 洋灯吊り

規格	在庫	d（線径）	D	S
#14×13	●	2.0	13.0	8.5
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.8	35.0	18.0

規格	在庫	d（線径）	D	S
#8×38	●	3.8	38.0	18.0
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#6×50	●	4.8	50.0	23.0

単位：mm

鉄/ニッケルメッキ 洋灯吊り

規格	在庫	d（線径）	D	S
#14×13	●	2.0	13.0	8.5
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.8	35.0	18.0

規格	在庫	d（線径）	D	S
#8×38	●	3.8	38.0	18.0
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#7×50	●	4.2	50.0	21.0

単位：mm

鉄/ブロンズ 洋灯吊り

規格	在庫	d（線径）	D	S
#14×13	●	2.0	13.0	8.5
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.8	35.0	18.0

規格	在庫	d（線径）	D	S
#8×38	●	3.8	38.0	18.0
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#7×50	●	4.2	50.0	21.0

単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

ステンレス　洋灯吊り

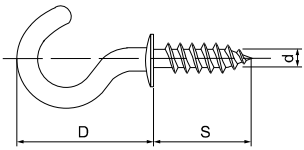
規格	在庫	d（線径）	D	S
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.9	35.0	18.0
#8×38	●	3.9	38.0	18.0

規格	在庫	d（線径）	D	S
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#6×50	●	4.8	50.0	23.0

コーティング洋灯吊り

○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用できます。鉄製でフック部分が塩化ビニール被膜で覆われています。

Drawing



その他　コーティング洋灯吊り　白

規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	21.0	12.0
28	●	3.1	29.0	16.0
32	●	3.45	33.0	17.0
38	●	3.8	39.0	20.0

単位：mm

その他　コーティング洋灯吊り　黒

規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	21.0	12.0
28	●	3.1	29.0	16.0
32	●	3.45	33.0	17.0
38	●	3.8	39.0	20.0

単位：mm

その他　コーティング洋灯吊り　赤

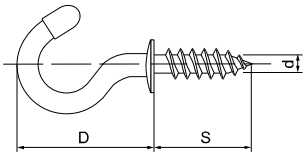
規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	21.0	12.0
28	●	3.1	29.0	16.0
32	●	3.45	33.0	17.0
38	●	3.8	39.0	20.0

単位：mm

カラー洋灯吊り

○木質の壁等にねじ側をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用できます。鉄製で全体にアクリル焼付け塗装処理がされています。

Drawing



その他　カラー洋灯吊り　白

規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	20.0	11.0
28	●	3.1	28.0	16.0
35	●	3.8	35.0	18.0
38	●	3.8	38.0	18.0

単位：mm

その他　カラー洋灯吊り　黒

規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	20.0	11.0
28	●	3.1	28.0	16.0
35	●	3.8	35.0	18.0
38	●	3.8	38.0	18.0

単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

その他　カラー洋灯吊り　赤

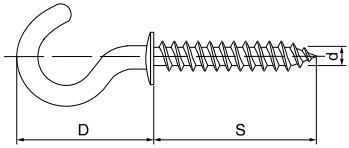
規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	20.0	11.0
28	●	3.1	28.0	16.0
35	●	3.8	35.0	18.0
38	●	3.8	38.0	18.0

単位：mm

足長洋灯吊り

○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。ねじ部が長いタイプで板厚の厚い部分にしっかりと固定できます。

Drawing



鉄／ニッケルメッキ　足長洋灯吊り

規格	在庫	d（線径）	D	S
22	●	2.5	22.0	20.0
32	●	3.2	32.0	32.0

単位：mm

鉄／ブロンズ　足長洋灯吊り

規格	在庫	d（線径）	D	S
22	●	2.5	22.0	20.0
32	●	3.2	32.0	32.0

単位：mm

ステンレス　足長洋灯吊り

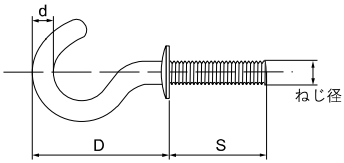
規格	在庫	d（線径）	D	S
32	●	3.5	32.0	32.0
38	●	3.9	38.0	32.0

単位：mm

洋灯吊りナット付

○下穴を開けてねじ部を挿入し、ナットを締めて取り付けます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用できます。真鍮製でメッキされていない生地となります。

Drawing



※ナットとワッシャーがつきます

真鍮　洋灯吊りナット付

規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	3.2	25.0	22.0	M4
32	●	3.9	32.0	24.0	M5
38	●	3.9	38.0	24.0	M5

単位：mm

ステンレス　洋灯吊りナット付

規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	2.6	25.0	18.0	M3
32	●	3.45	32.0	20.5	M4
38	●	3.45	38.0	22.0	M4

単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

真鍮/ニッケルメッキ　洋灯吊りナット付

規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	3.2	25.0	22.0	M4
32	●	3.9	32.0	24.0	M5
38	●	3.9	38.0	24.0	M5

単位：mm

真鍮/ブロンズ　洋灯吊りナット付

規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	3.2	25.0	22.0	M4
32	●	3.9	32.0	24.0	M5
38	●	3.9	38.0	24.0	M5

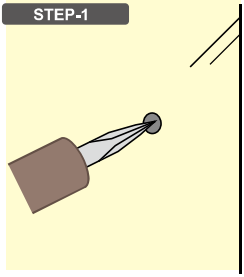
単位：mm

mame-chisiki Bean ねじ豆知識

洋灯・洋折れ・ヒートンの取り付け方

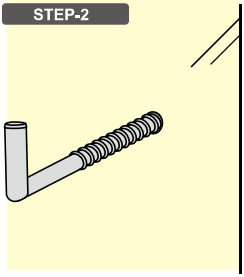
○先端がねじになっている洋灯吊りなどのフック類は、色々なところにねじ込むだけで取り付けができて便利なものです。取り付ける場所がねじの効くものであれば、どこにでもフックを付けられます。内装材に使用される石膏ボード壁には、アンカーを使ったり、フックを選ばなければなりませんが【次のまめ知識参照】なげし等や間柱を探して取り付けることも可能です。
基本的には、ねじ込むだけですが簡単に確実に取り付けるには下記のような方法でやってみてください。

STEP-1



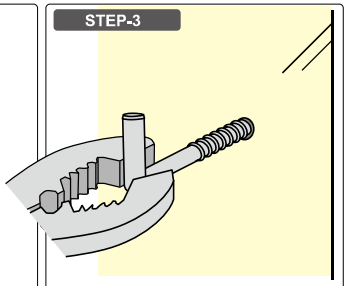
○取り付ける箇所に、キリなどでフックより細めの下穴をあけます。
これが、取付け時のガイドになりますので、できるだけ真っ直ぐにあけてください。

STEP-2



○ガイド穴に軽くねじ込みます。
手で回すのが硬くなりますので位置決めという感じでとめてください。

STEP-3

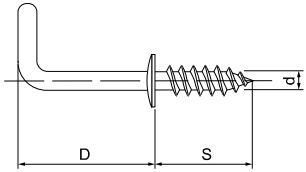


○手で回すのが硬くなったら無理をせずにペンチなどの工具を使用してください。ペンチの先にボロ布やティッシュをかませるとフックに傷がつかないで施工できます。

洋 折 れ

○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用できます。

Drawing



真 鍮 洋 折 れ

規格	在庫	d（線径）	D	S
#14×13	●	2.0	13.0	8.5
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.8	35.0	18.0

規格	在庫	d（線径）	D	S
#8×38	●	3.8	38.0	18.0
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#6×50	●	4.8	50.0	23.0

単位：mm

鉄／ニッケルメッキ 洋 折 れ

規格	在庫	d（線径）	D	S
#14×13	●	2.0	13.0	8.5
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.8	35.0	18.0

規格	在庫	d（線径）	D	S
#8×38	●	3.8	38.0	18.0
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#6×50	●	4.2	50.0	21.0

単位：mm

鉄／ブロンズ 洋 折 れ

規格	在庫	d（線径）	D	S
#14×13	●	2.0	13.0	8.5
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.8	35.0	18.0

規格	在庫	d（線径）	D	S
#8×38	●	3.8	38.0	18.0
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#6×50	●	4.2	50.0	21.0

単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

ステンレス　洋 折 れ

規格	在庫	d（線径）	D	S
#13×16	●	2.2	16.0	9.5
#12×20	●	2.4	20.0	11.0
#12×22	●	2.4	22.0	11.0
#11×25	●	2.8	25.0	14.0
#10×28	●	3.1	28.0	16.0
#9×32	●	3.45	32.0	17.0
#8×35	●	3.9	35.0	18.0
#8×38	●	3.9	38.0	18.0

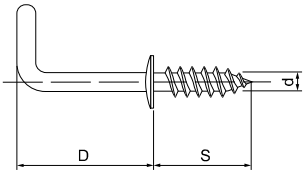
規格	在庫	d（線径）	D	S
#7×45	●	4.2	45.0	21.0
#6×50	●	4.8	50.0	23.0

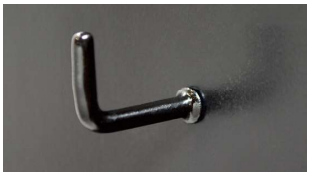
単位：mm

コーティング洋折れ

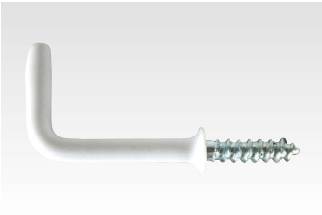
○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用します。鉄製でフック部分が塩化ビニール被膜で覆われています。

Drawing





その他　コーティング洋折れ　白



規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	21.0	12.0
28	●	3.1	29.0	16.0
32	●	3.45	33.0	17.0
38	●	3.8	39.0	20.0

単位：mm

その他　コーティング洋折れ　黒

規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	21.0	12.0
28	●	3.1	29.0	16.0
32	□	3.45	33.0	17.0
38	●	3.8	39.0	20.0

単位：mm

その他　コーティング洋折れ　赤

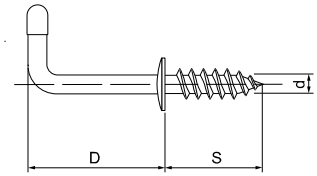
規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	21.0	12.0
28	●	3.1	29.0	16.0
32	●	3.45	33.0	17.0
38	●	3.8	39.0	20.0

単位：mm

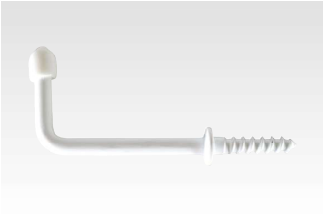
カラー洋折れ

○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用します。鉄製で全体にアクリル焼付け塗装がされています。

Drawing



その他　カラー洋折れ　白



規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	20.0	11.0
28	●	3.1	28.0	16.0
35	●	3.8	35.0	18.0
38	●	3.8	38.0	18.0

単位：mm

その他　カラー洋折れ　黒

規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	20.0	11.0
28	●	3.1	28.0	16.0
35	●	3.8	35.0	18.0
38	●	3.8	38.0	18.0

単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

その他　カラー洋折れ　赤

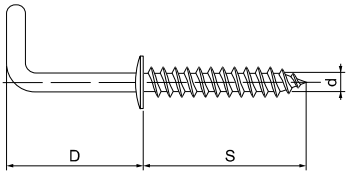
規格	在庫	d（線径）	D	S
20	●	2.4	20.0	11.0
28	●	3.1	28.0	16.0
35	●	3.8	35.0	18.0
38	●	3.8	38.0	18.0

単位：mm

足長洋折れ

○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。ねじ部が長いタイプで板厚の厚い部分にしっかりと固定できます。

Drawing



鉄／ニッケルメッキ　足長洋折れ

規格	在庫	d（線径）	D	S
22	●	2.5	22.0	20.0
32	●	3.2	32.0	32.0

単位：mm

鉄／ブロンズ　足長洋折れ

規格	在庫	d（線径）	D	S
22	●	2.5	22.0	20.0
32	●	3.2	32.0	32.0

単位：mm

ステンレス　足長洋折れ

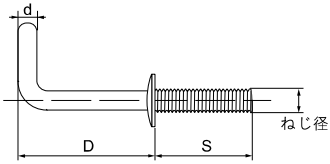
規格	在庫	d（線径）	D	S
32	●	3.5	32.0	32.0
38	●	3.9	38.0	32.0

単位：mm

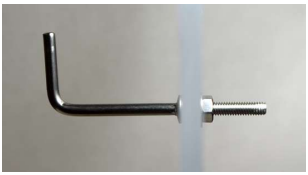
洋 折 れ　ナット付

○下穴を開けてねじ部を挿入し、ナットを締めて取り付けます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用できます。

Drawing



※ナットとワッシャーがつきます



真　鍮　洋 折 れ　ナット付

規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	3.2	25.0	22.0	M4
32	●	3.9	32.0	24.0	M5
38	●	3.9	38.0	24.0	M5

単位：mm

ステンレス　洋 折 れ　ナット付

規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	2.6	25.0	18.0	M3
32	●	3.45	32.0	20.5	M4
38	●	3.45	38.0	22.0	M4

単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

真鍮/ニッケルメッキ　洋 折 れ　ナット付

規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	3.2	25.0	22.0	M4
32	●	3.9	32.0	24.0	M5
38	●	3.9	38.0	24.0	M5

単位：mm

真鍮/ブロンズ　洋 折 れ　ナット付

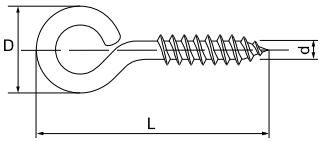
規格	在庫	d（線径）	D	S	ねじ径
25	●	3.2	25.0	22.0	M4
32	●	3.9	32.0	24.0	M5
38	●	3.9	38.0	24.0	M5

単位：mm

ヒートン

○壁等へ取付け紐を通す等して物掛けに、また額縁やコルクボードに取付けて吊り紐を通す際等に使用できます。ねじ込むだけの簡単取付けです。

Drawing



真　鍮　ヒートン

規格	在庫	d（線径）	D	L
#00	●	1.6	7.0	15.0
#0	●	1.8	9.5	20.0
#2	●	2.0	10.5	23.0
#4	●	2.2	12.5	26.0
#6	●	2.8	14.5	30.0
#8	●	3.1	16.5	36.5
#10	●	3.8	19.5	42.0
#12	●	4.2	22.0	45.0

規格	在庫	d（線径）	D	L
#14	●	4.8	24.0	49.0
#16	●	5.8	29.0	55.0

単位：mm

鉄／ニッケルメッキ　ヒートン

規格	在庫	d（線径）	D	L
#000	●	1.6	7.0	14.5
#00	●	1.6	7.0	16.5
#0	●	2.0	10.0	22.0
#2	●	2.2	11.0	22.5
#4	●	2.2	12.5	26.0
#6	●	2.8	15.5	33.0
#8	●	3.45	18.5	39.0
#10	●	3.8	20.5	47.0

規格	在庫	d（線径）	D	L
#12	●	4.2	22.5	50.0
#14	●	5.0	26.0	60.0
#16	●	5.8	30.5	61.5

単位：mm

鉄／ブロンズ　ヒートン

規格	在庫	d（線径）	D	L
#000	●	1.6	7.0	14.5
#00	●	1.6	7.0	16.5
#0	●	2.0	10.0	22.0
#2	●	2.2	11.0	22.5
#4	●	2.2	12.5	26.0
#6	●	2.8	15.5	33.0
#8	●	3.45	18.5	39.0
#10	●	3.8	20.5	47.0

規格	在庫	d（線径）	D	L
#12	●	4.2	22.5	50.0
#14	●	5.0	26.0	60.0
#16	●	5.8	30.5	61.5

単位：mm

ステンレス　ヒートン

規格	在庫	d（線径）	D	L
M型	●	1.3	5.0	15.0
#00	●	1.6	7.2	15.0
#0	●	1.8	9.0	20.0
#2	●	2.1	10.5	21.5
#4	●	2.4	12.0	25.0
#6	●	2.8	14.5	29.5
#8	●	3.3	16.0	35.0
#10	●	3.9	20.0	41.0

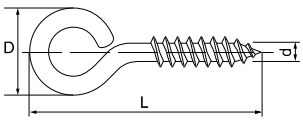
規格	在庫	d（線径）	D	L
#12	●	4.4	23.0	42.0
#14	●	4.7	24.5	54.0
#16	●	5.5	27.5	64.0

単位：mm

真　鍮　ベビーヒートン

○小さいサイズで、小物の吊り紐を通すための金具等として使用します。真鍮製でメッキのされていない生地となります。

Drawing



規格	在庫	d（線径）	D	L
S	●	1.0	3.3	9.2
K	●	1.2	4.0	10.0
T	●	1.2	4.3	10.0
C	●	1.3	5.0	11.5
M	●	1.4	7.0	14.5

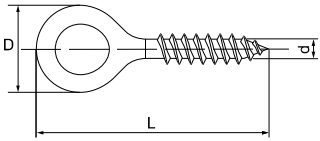
単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

コーティングヒートン

○壁等へ取付け紐を通して物掛けに、また額縁やコルクボードに取付けて吊り紐を通す際等に使用できます。ねじ込むだけの簡単取付けです。鉄製でフック部分が塩化ビニール被膜で覆われています。

Drawing



その他　コーティングヒートン　白

規格	在庫	d（線径）	D	L
#6	●	2.8	17.0	36.0
#12	●	4.2	23.5	51.5
#14	●	5.0	27.0	58.0
#16	●	5.8	31.5	63.0

単位：mm

その他　コーティングヒートン　黒

規格	在庫	d（線径）	D	L
#6	●	2.8	17.0	36.0
#12	●	4.2	23.5	51.5
#14	●	5.0	27.0	58.0
#16	●	5.8	31.5	63.0

単位：mm

その他　コーティングヒートン　赤

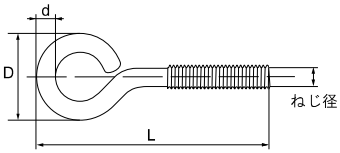
規格	在庫	d（線径）	D	L
#6	●	2.8	17.0	36.0
#12	●	4.2	23.5	51.5
#14	●	5.0	27.0	58.0
#16	●	5.8	31.5	63.0

単位：mm

ヒートン ナット付

○下穴をあけてねじ部を挿入し、ナットを締めて取り付けます。額縁の吊り下げや小物掛け等に使用できます。

Drawing



※ナットとワッシャーがつきます

真鍮 ヒートン ナット付

規格	在庫	d（線径）	D	L	ねじ径
#6	●	2.5	14.3	34.0	M3
#8	●	3.2	16.3	39.0	M4
#10	●	3.9	19.7	49.0	M4

単位：mm

ステンレス ヒートン ナット付

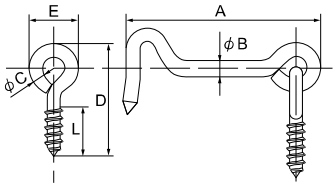
規格	在庫	d（線径）	D	L	ねじ径
#6	●	2.6	14.5	33.5	M3
#8	●	3.45	16.2	40.0	M4
#10	●	3.45	19.0	49.0	M4

単位：mm

あおり止め

○ドアや開き障子などを開けたまま止めておく金具として、また扉等の開き防止の引っ掛りとして使用します。

Drawing



※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

鉄/ユニクロメッキ　あおり止め

規格	在庫	A	φB	φC	D	E	L
32	●	32	2.5	2.3	21	8.8	8
38	●	38	3.0	2.5	24	10	11
50	●	50	3.2	3.0	29	11	13
65	●	65	3.5	3.0	29	11	13
75	●	75	4.0	3.5	31	12.5	15
90	●	90	4.0	3.5	31	12.5	15
100	●	100	4.0	3.5	31	12.5	15

単位：mm

真鍮　あおり止め

規格	在庫	A	φB	φC	D	E	L
32	●	32	2.5	2.1	21	8.9	9
38	●	38	2.8	2.4	22	9.4	10
50	●	50	3.2	2.8	24	10	12
65	●	65	3.5	2.8	24	10	12
75	●	75	3.9	3.5	31	12.5	14
90	●	90	3.9	3.5	31	12.5	14
100	●	100	3.9	3.5	31	12.5	14

単位：mm

ステンレス　あおり止め

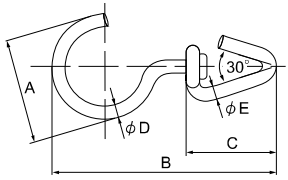
規格	在庫	A	φB	φC	D	E	L
AS-4-50	●	50	3.2	2.8	24	10	12
AS-4-100	●	100	3.9	3.4	31	10	14

単位：mm

スイベルフック

○スイベル機能によりフックが自由に回転し、ワイヤーのほつれやチェーンのねじれを防止します。

Drawing



※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

鉄／ニッケルメッキ　スイベルフック

規格	在庫	A	B	C	φD	φE	許容荷重
小	●	28	60	24	4.0	3.5	12kg
大	●	36	77	30	4.5	4.0	14kg

単位：mm

鉄／ブロンズ　スイベルフック

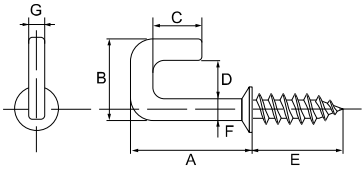
規格	在庫	A	B	C	φD	φE	許容荷重
小	●	28	60	24	4.0	3.5	12kg
大	●	36	77	30	4.5	4.0	14kg

単位：mm

二 重 折 れ

○木質の壁等にねじ部をねじ込むだけで簡単に取付けが行えます。フックが二箇所折れとなっており、掛けたものの外れを防止するかえしの効果があります。

Drawing



鉄／真鍮メッキ　二 重 折 れ

規格	在庫	A	B	C	D	E	F	G	許容荷重
—	●	25	17	10	8	19	4.5	3.3	7kg

単位：mm

※吊り金具には規格がないため、表記サイズは目安となります。実際の商品のサイズをお確かめのうえ、お買い上げください。

鉄/ニッケルメッキ　二重折れ

規格	在庫	A	B	C	D	E	F	G	許容荷重
—	●	25	17	10	8	19	4.5	3.3	7kg

単位：mm

鉄/ブロンズ　二重折れ

規格	在庫	A	B	C	D	E	F	G	許容荷重
—	●	25	17	10	8	19	4.5	3.3	7kg

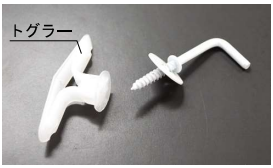
単位：mm

mame-chisiki ねじ豆知識

石膏ボードの壁にフックを付ける。

○現在の住宅の内装壁材には、不燃性を生かして石膏ボードを使用する事が多くなっています。石膏ボードは遮音性にも優れ加工しやすい反面、もとが粉である石膏という性質上、非常にもろく“ねじ”が効かないのが弱点です。
石膏ボードの壁にフックを付けたい時は、間柱を探して打ち込むか、アンカーを使用して取り付けるしかありません。
中には、石膏ボード用アンカーとフックが一緒になったような商品もあります。デザインや吊るす物などの用途に合わせて選んでみてください。

トグラー＋フック金具セット



○右の掲載商品のように簡単施工とはいきませんが、ある程度の強度のある施工を行なうことが出来る商品です。壁に穴をあけてトグラーというアンカーを打ち込みます。これにフックを付けるというものです。このカタログのアンカーのページにも載っていますので参考にしてください。

ハイパーフックかけまくり

○画鋲と同じ要領でフックなどの金具と一緒に押し込むだけの簡単施工です。壁に押し込むとボード内部で２本のピンが公差した状態で固定され床方向への力を加えても、きわめて高い保持力が発揮されます。壁にピンを刺すだけなので抜き跡も目立ちにくいのが特長です。

タックンフックン

○［かけまくり］と同様、画鋲のように簡単に施工ができます。スパイラル状になった２本のピンが、ボードに対して、捻りながら食い込み強い固定が行なえます。抜き跡はピンが通った痕跡が残るだけですのでマンションなどに最適です。

鉄／三価クロメート　オールアンカー C　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	全長(mm)	ねじ長さ(mm)	取付物厚(mm)	ドリル径(mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 比例	引張	剪断	埋込深さ(mm)
C-645	●	M6	45	15	5	6.4	2.0 (200)	3.9 (400)	6.3 (652)	30
C-660	●		60	20	20					
C-850	●	M8	50	20	5	8.5	3.5 (360)	6.9 (705)	10.1 (1,030)	35
C-870	●		70	25	25					
C-1050	●	M10	50	20	6	10.5	4.0 (410)	8.5 (870)	16.0 (1,640)	30
C-1060	●		60	25			7.1 (732)	11.5 (1,180)		40
C-1080	●		80	25	26					
C-1090	●		90	30	36					
C-1010	●		100		46					
C-1012	●		120		66					
C-1260	●	M12	60	20	6	12.7	10.0 (1,020)	14.3 (1,460)	23.3 (2,380)	40
C-1270	●		70	25			13.3 (1,360)	17.9 (1,826)		50
C-1290	●		90	30	26					
C-1210	●		100	40	36					
C-1212	●		120	50	56					
C-1610	●	M16	100	40	20	17.0	23.7 (2,425)	31.5 (3,215)	47.9 (4,890)	60
C-1612	●		120	40	40					

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

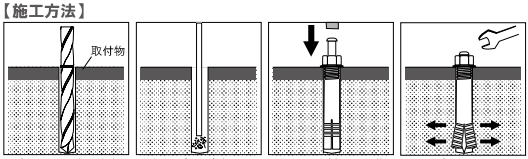
特長

- ●芯棒を打ち込むだけの簡単施工
- ●施工完了が一目で分かり、施工管理ができる
- ●機材の上から、穿孔・打ち込み・施工ができる

用途

- ●金物取り付け
- ●いす取り付け
- ●自動販売機据え付け
- ●配管取り付け
- ●空調機器取り付け　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　孔内の切粉を除去　アンカーを挿入し、芯棒が本体の頂部に接するまで打ち込む　スパナ類を用いてナットの締め付け具合を確認し施工完了

〔施工例〕

自動販売機据え付け

ステンレス　オールアンカー SC　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	全長(mm)	ねじ長さ(mm)	取付物厚(mm)	ドリル径(mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 比例	引張	剪断	埋込深さ(mm)
SC-645	●	M6	45	15	5	6.4	2.0 (205)	4.5 (462)	6.7 (684)	30
SC-660	●		60	20	20					
SC-850	●	M8	50	20	5	8.5	3.4 (350)	6.5 (670)	10.6 (1,080)	35
SC-870	●		70	25	25					
SC-1060	●	M10	60	25	6	10.5	4.5 (466)	10.2 (1,048)	16.9 (1,720)	40
SC-1080	●		80	25	26					
SC-1090	●		90	30	36					
SC-1270	●	M12	70	25	6	12.7	10.7 (1,100)	17.1 (1,750)	24.4 (2,490)	50
SC-1290	●		90	30	26					
SC-1210	●		100	40	36					
SC-1610	●	M16	100	40	20	17.0	20.2 (2,060)	29.9 (3,050)	50.3 (5,130)	60

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

施工方法は上記「オールアンカーC」を参照ください

特長

オールステンレス製で超耐食表面改質処理（スパック処理）を施したことにより、今まで以上の耐食性を発揮

用途

- ●ベルトコンベアー脚部固定
- ●笠木取り付け
- ●衛生器具取り付け
- ●ステップ取り付け
- ●床支持金具取り付け　等

鉄／三価クロメート　グリップアンカー GA　コンクリート用

【ミリねじ】

規格	在庫	ねじ径	外径(mm)	全長(mm)	ねじ長さ(mm)	ドリル径(mm)	穿孔深さ(mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	埋込深さ(mm)
GA-6M	●	M6	10.5	30	10	11.0	33	9.3 (950)	30
GA-8M	●	M8	12.0	35	13	12.5	39	12.7 (1,300)	35
GA-10M	●	M10	14.0	40	15	14.5	45	14.9 (1,520)	40
GA-12M	●	M12	17.3	50	20	18.0	56	25.5 (2,600)	50
GA-16M	●	M16	21.5	60	25	22.0	68	33.3 (3,400)	60

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

【インチねじ】

規格	在庫	ねじ径	外径(mm)	全長(mm)	ねじ長さ(mm)	ドリル径(mm)	穿孔深さ(mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	埋込深さ(mm)
GA-20	●	W1/4	10.5	30	10	11.0	33	9.3 (950)	30
GA-25	●	W5/16	12.0	35	13	12.5	39	12.7 (1,300)	35
GA-30	●	W3/8	14.0	40	15	14.5	45	14.9 (1,520)	40
GA-40	●	W1/2	17.3	50	20	18.0	56	25.5 (2,600)	50
GA-50	●	W5/8	21.5	60	25	22.0	68	33.3 (3,400)	60

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

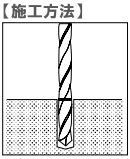
特長

- ●仕様によりボルトを選定することで用途が拡大
- ●豊富なサイズ
- ●機材（設備）の取りはずし後、アンカーはほかの妨げにならない

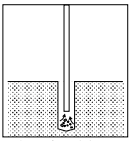
用途

- ●軽天工事
- ●仮設足場取り付け
- ●ダクト吊り用金具取り付け
- ●コンクリート型枠工事
- ●防災設備取り付け　等

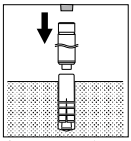
【施工方法】



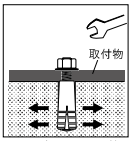
所定の径・深さで穴あけ



孔内の切粉を除去

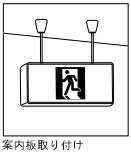


専用ハンドホルダーを段部がアンカーの頂部に達するまで打ち込む



スパナ類を用いて機材等を取り付け、施工完了

〔施工例〕



案内板取り付け

ステンレス　グリップアンカー SGA　コンクリート用

【ミリねじ】

規格	在庫	ねじ径	外径(mm)	全長(mm)	ねじ長さ(mm)	ドリル径(mm)	穿孔深さ(mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	埋込深さ(mm)
SGA-6M	●	M6	10.5	30	10	11.0	33	9.3 (950)	30
SGA-8M	●	M8	12.0	35	13	12.5	39	12.7 (1,300)	35
SGA-10M	●	M10	14.0	40	15	14.5	45	14.9 (1,520)	40
SGA-12M	●	M12	17.3	50	20	18.0	56	25.5 (2,600)	50
SGA-20	●	W1/4	10.5	30	10	11.0	33	9.3 (950)	30
SGA-25	●	W5/16	12.0	35	13	12.5	39	12.7 (1,300)	35
SGA-30	●	W3/8	14.0	40	15	14.5	45	14.9 (1,520)	40
SGA-40	●	W1/2	17.3	50	20	18.0	56	25.5 (2,600)	50
SGA-50	●	W5/8	21.5	60	25	22.0	68	33.3 (3,400)	60

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

その他　グリップアンカー用打込み棒　コンクリート用

○適合商品：グリップアンカーGA・SGA

規格	在庫	全長(mm)	適合サイズ（ねじ径）
GA-20H	●	140	M6・W1/4
GA-25H	●		M8・W5/16
GA-30H	●	145	M10・W3/8
GA-40H	●	140	M12・W1/2
GA-50H	●	150	M16・W5/8

鉄/三価クロメート　シーティーアンカー　CTタイプ　コンクリート用

【インチねじ】

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

規格	在庫	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじ長さ (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 比例	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	埋込深さ (mm)
CT-3040	●	W3/8	12.0	40	15	12.5	9.8 (1,000)	14.7 (1,500)	40
CT-4050	●	W1/2	16.0	50	20	16.5	18.6 (1,900)	24.5 (2,500)	50

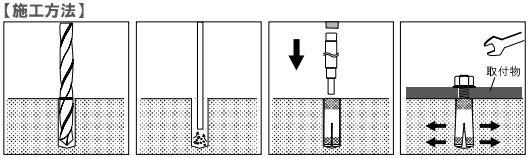
特長

- ●内部コーン式
- ●美観に優れる
- ●コンクリートにしっかり固着

用途

照明器具、配管、ブラケット、空調機器、消化設備、看板、各種棚、手すり、タラップ取り付け等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　孔内の切粉を除去　専用ハンドホルダーを段部がアンカーの頂部に達するまで打ち込む　スパナ類を用いて機材等を取り付け、施工完了

ステンレス　シーティーアンカー　SCTタイプ　コンクリート用

【インチねじ】

規格	在庫	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじの長さ (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 比例	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	埋込深さ (mm)
SCT-3040	●	W3/8	12.0	40	15	12.5	9.8 (1,000)	14.7 (1,500)	40

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

特長、用途、施工方法は
上記「CTアンカー」を参照ください

鉄/三価クロメート　シーティーアンカー　GTタイプ　コンクリート用

【インチねじ】

規格	在庫	ねじ径	外径 (mm)	全長 (mm)	ねじの長さ (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 比例	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	埋込深さ (mm)
GT-3030	●	W3/8	12.0	30	12	12.5	9.3 (950)	12.7 (1,300)	30

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

特長、用途、施工方法は
上記「CTアンカー」を参照ください

その他　CTアンカー専用打込み棒　コンクリート用

○CTアンカーとGTアンカーの工具です。

規格	在庫	全長 (mm)	適合サイズ
CT-30H	●	160	M10・W3/8・GT3040
GT-3030H	●	145	GT-3030

鉄／三価クロメート　ハードエッジアンカー　コンクリート用

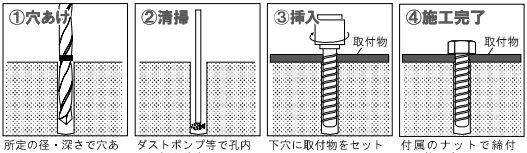
規格	在庫	外径 (mm)	首下長さ (mm)	二面幅 (mm)	ワッシャー (mm)	ドリル径 (mm)	取付物厚 (mm)	標準締付トルク (N・m)	最大荷重 kN(kgf)※ 比例	引張	剪断
HEA-860	●	10.0	60	13.0	2.3×20	8.5	1～12	40	5.0	9.0	11.0
HEA-875	●		75				12～27		(510)	(918)	(1,122)
HEA-1075	●	12.0	75	17.0	2.3×24	10.5	1～17	60	7.0	12.0	18.0
HEA-1010	●		100				17～42		(714)	(1,224)	(1,836)
HEA-1210	●	14.0	100	19.0	2.3×26	12.5	7～32	80	9.0	15.0	27.0
HEA-1213	●		130				32～62		(918)	(1,530)	(2,754)

穿孔深さ＝（首下長さ＋10mm）－取付物厚 h　　※コンクリート強度Fc21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

特長
- ●コンクリートにねじを切り、確実に定着
- ●施工後の取り外しが可能
- ●穿孔径が小さく施工時間の短縮に貢献

用途
- ●仮設足場
- ●ベンチ取り付け
- ●展示会場仮設
- ●配管工事　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　下穴に取付物をセットし、インパクトでアンカーを挿入　付属のナットで締付け、施工完了

鉄／高耐食メッキ　タップスター　コンクリート用

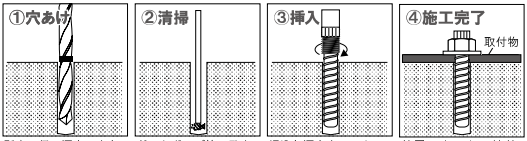
規格	在庫	ねじ径	全長 (mm)	ミリねじ長 (mm)	取付物厚 (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重※ 引張 kN(kgf)	埋込深さ (mm)	施工用ソケット	ナット締付トルク (N・m)
TP-645	●	M6	45	15	1～5	5.5	459 (4.5)	30	M6用	5
TP-850	●	M8	50	20		7.5	714 (7.0)	35	M8用	12
TP-1060	●	M10	60	20		9.5	1214 (11.9)	45	M10用	25
TP-1080	●		80	25	1～25					

※コンクリート強度Fc21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

特長
- ●インパクトドライバーで簡単確実な施工
- ●使用後の完全撤去が可能
- ●隅部・天井部の施工も簡単
- ●シンプル形状で低価格

用途
- ●ラック、書庫、棚取り付け
- ●手すり取り付け、イス取り付け
- ●電設材取り付け
- ●給油機、空調機器取り付け 等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　埋込む深さをアンカーにマークして、専用ソケットで埋込む　付属のナットで締付け、施工完了

注意
※穴あけの深さはアンカーを埋め込む深さより10mm程度深めにあけてください
※引張耐力はコンクリートの状態により異なりますので表示値の1/3以下を目安にお使いください

推奨インパクトドライバー

最大トルク	120N・m
回転数（回転/分）	0～2600min⁻¹
打撃数（打撃/分）	0～3200min⁻¹
電圧	12V・14.4V
六角軸二面幅	6.35mm

▲ 推奨インパクトドライバー

ステンレス　タップスター　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	全長（mm）	ミリねじ長（mm）	取付物厚（mm）	ドリル径（mm）	最大荷重 kN(kgf)※ 引張 kN(kgf)	最大荷重 kN(kgf)※ 埋込深さ（mm）	施工用ソケット（mm）	ナット締付トルク（N・m）
STP-645	●	M6	45	15	1～5	5.5	459 (4.5)	30	M6用	5
STP-850	●	M8	50	20		7.5	714 (7.0)	35	M8用	12
STP-1060	●	M10	60	20		9.5	1214 (11.9)	45	M10用	25

※コンクリート強度Fc21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

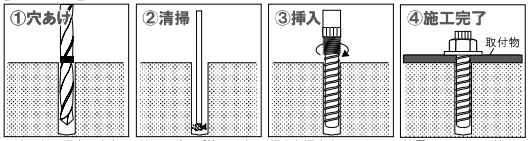
特長

- ●インパクトドライバーで簡単確実な施工
- ●使用後の完全撤去が可能
- ●隅部・天井部の施工も簡単
- ●シンプル形状で低価格

用途

- ●ラック、書庫、棚取り付け
- ●手すり取り付け、イス取り付け
- ●電設材取り付け
- ●給油機、空調機器取り付け 等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　埋込む深さをアンカーにマークして、専用ソケットで埋込む　付属のナットで締付け、施工完了

注意
※穴あけの深さはアンカーを埋め込む深さより10mm程度深めにあけてください
※引張耐力はコンクリートの状態により異なりますので表示値の1/3以下を目安にお使いください

推奨インパクトドライバー

最大トルク	120N・m
回転数（回転/分）	0～2600min⁻¹
打撃数（打撃/分）	0～3200min⁻¹
電圧	12V・14.4V
六角軸二面幅	6.35mm

▲施工用ソケット

鉄/三価クロメート　トルコンアンカー TCW　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	全長 L（mm）	ねじ長さ l（mm）	最大取付物厚（mm）	ドリル径 d（mm）	穿孔深さ Ld（mm）	ナット二面幅 S（mm）	標準施工トルク（N・m）	最大荷重 kN(kgf)※1 引張	最大荷重 kN(kgf)※1 剪断
TCW-860※2	●	M8	62	25	5	8.0	55-t	13	15	10.3 (1,051)	11.7 (1,193)
TCW-1080	●	M10	83	40	15	10.0	75-t	17	30	16.4 (1,673)	20.4 (2,081)
TCW-1290	●	M12	94	43	10	12.0	80-t	19	50	23.0 (2,346)	31.8 (3,244)
TCW-1210	●		104	53	20		90-t				
TCW-1212	●		124	73	40		110-t				
TCW-1215	●		154	103	70		140-t				
TCW-1612	●	M16	125	60	15	16.0	105-t	24	100	38.9 (3,969)	57.5 (5,867)

※1 コンクリート強度Fc21N/mm²（210kgf/cm²）の場合
※2 TCW-860の場合：穿孔深さ=55−取付物厚(t)

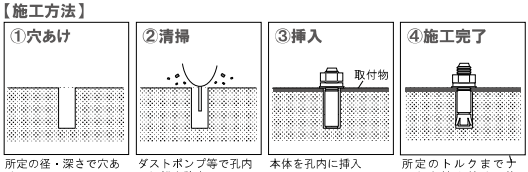
特長

- ●ラインマークで確実施工
- ●施工後も全長確認可能
- ●小径ドリルで穴あけ施工
- ●機材の上から施工可能
- ●追従拡張機能で強度安定

用途

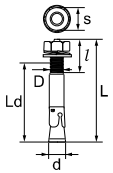
- ●金物取り付け
- ●いす取り付け
- ●配管取り付け
- ●空調機器取り付け
- ●機械設備取り付け　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　本体を孔内に挿入　所定のトルクまでナットを締め付け・施工完了

Drawing



ステンレス　トルコンアンカー STCW　コンクリート用

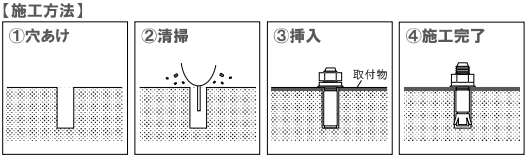
規格	在庫	ねじ径	全長 L (mm)	ねじ長さ l (mm)	最大取付物厚 (mm)	ドリル径 d (mm)	穿孔深さ Ld (mm)	ナット二面幅 S (mm)	標準施工トルク (N・m)	最大荷重 kN(kgf)※1 引張	最大荷重 kN(kgf)※1 剪断
STCW-860※2	●	M8	62	25	5	8.0	55-t	13	15	10.3 (1,051)	11.7 (1,193)
STCW-1080	●	M10	83	40	15	10.0	75-t	17	30	16.4 (1,673)	20.4 (2,081)
STCW-1290	●	M12	94	43	10	12.0	80-t	19	50	23.0 (2,346)	31.8 (3,244)
STCW-1210	●		104	53	20		90-t				
STCW-1212	●		124	73	40		110-t				
STCW-1215	●		154	103	70		140-t				
STCW-1612	●	M16	125	60	15	16.0	105-t	24	100	38.9 (3,969)	57.5 (5,867)

※1 コンクリート強度21N/mm² (210kgf/cm²) の場合
※2 STCW-860の場合：穿孔深さ (Ld) =55-取付物厚 (t)

特長
- ●ラインマークで確実施工
- ●施工後も全長確認可能
- ●小径ドリルで穴あけ施工
- ●機材の上から施工可能
- ●追従拡張機能で強度安定

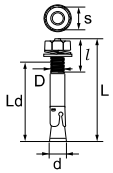
用途
- ●金物取り付け
- ●いす取り付け
- ●配管取り付け
- ●空調機器取り付け
- ●機械設備取り付け　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　本体を孔内に挿入　所定のトルクまでナットを締め付け・施工完了

Drawing



鉄／三価クロメート　トルコンアンカー AW　コンクリート用

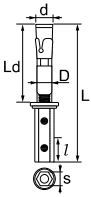
規格	在庫	ねじ径	外径 D (mm)	全長 L (mm)	ねじ長さ l (mm)	ドリル径 d (mm)	穿孔深さ Ld (mm)	ナット二面幅 S (mm)	標準施工トルク (N・m)	最大荷重※ 引張 kN(kgf)
AW-3050BW	●	W3/8	10.0	102	15	10.0	60	14	30	16.9 (1,724)
AW-4060BW	●	W1/2	12.0	131	18	12.0	80	19	50	27.0 (2,755)

※コンクリート強度21N/mm² (210kgf/cm²) の場合

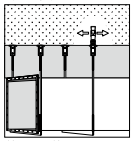
特長
- ●窓付き高ナットで確実施工
- ●ドームワッシャーのつぶれで施工完了が目視確認可能
- ●ラインマークで位置合わせ
- ●建築設備用懸垂物取付アンカー
- ●追従拡張機能で強度安定

用途
- ●スプリンクラーの取り付け
- ●天井配管の取り付け
- ●空調機器の取り付け
- ●ダクトの取り付け　等

Drawing

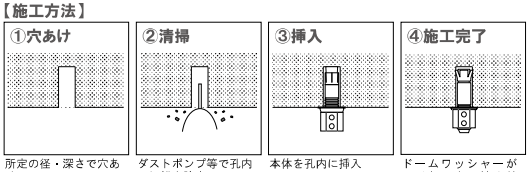


〔施工例〕



ダクト取付図

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　本体を孔内に挿入　ドームワッシャーがつぶれるまで締め付け・施工完了

その他　ダストポンプ　コンクリート用

○切粉をスムーズに排出するダストポンプ

規格	在庫	外径（mm）	全長（mm）	ノズル（mm）
P-1	●	73	270	170

用途

下穴の孔内清掃に使用

その他　サンコーワブラシ　コンクリート用

○孔内の切粉清掃用ナイロンブラシ（手動用）

適合商品	規格	在庫	適用径（mm）
金属拡張アンカー 接着アンカー用	H-1213	●	12・13

用途

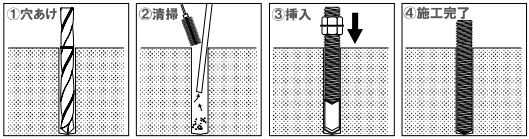
下穴の孔内清掃に使用

その他　ボルトメイト TG-R　コンクリート用

規格	在庫	外径×長さ（mm）	容量（ml）	使用ボルト異形棒鋼（mm）	基準穿孔条件（mm） 径	基準穿孔条件（mm） 深さ	最大荷重 kN(kgf)※ 引張最大荷重
TG-10R	●	10.8×90	6.5	M10・W3/8	12.0	90	56.4 (5,750)
				D10	13.0		
TG-12R	●	12.7×100	10	M12・W1/2	14.5	100	73.1 (7,450)
				D13	16.0		
TG-16R	●	16.8×120	21	M16・W5/8	19.0	130	112 (11,420)
				D16	20.0		

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ、ワイヤーブラシを使って孔内を清掃　カプセルを挿入し、回転打撃を与えながらボルト等を打ち込む　養生し、施工完了

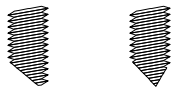
特長

- ●貯蔵安定性が抜群
- ●液漏れがなく、臭いがしない
- ●強固な固着力
- ●耐アルカリ性

用途

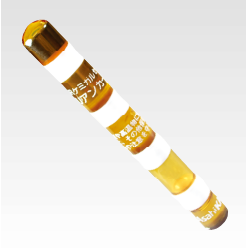
耐震補強壁、増築改修用差筋、設備・機器の設置、防音壁・ガードレールなどの道路付帯設備の設置、標識・看板取付け、ケーブル・パイプ支持 等

■アンカー筋の形状は、先端を45°（片面・両面）カットにして使用してください



全ねじボルト　全ねじボルト（両面カット）

その他　ARケミカルセッター MUアンカー　コンクリート用



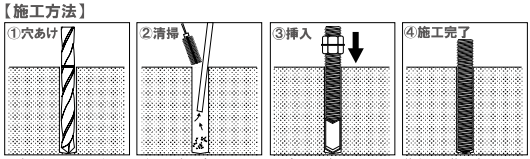
規格	在庫	外径 (mm)	全長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト径	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	穿孔深さ (mm)
MU-10	●	10.5	90	6.0	M10・W3/8	12.0	44.1 (4,500)	90
					D10	12.5		
MU-12	●	13.0	110	11.0	M12・W1/2	15.0	54.8 (5,590)	110
					D13	16.0		
MU-16	●	16.5	120	23.0	M16・W5/8	19.0	92.8 (9,470)	140
					D16	20.0		

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

特長
- ●打ち込むだけで、強固な固着力を発揮
- ●L字筋・U字筋の施工が可能
- ●耐アルカリ性に優れる

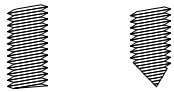
用途
- ●コンクリートブロックの定着
- ●防音壁取り付け
- ●トンネル工事　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ、ワイヤーブラシを使って孔内を清掃　カプセルを挿入し、回転打撃を与えながらボルト等を打ち込む　養生し、施工完了

■アンカー筋の形状
アンカー筋の形状は、先端を45°（片面・両面）カットにして使用してください



全ねじボルト　全ねじボルト（両面カット）

その他　ARケミカルセッター HPアンカー　コンクリート用

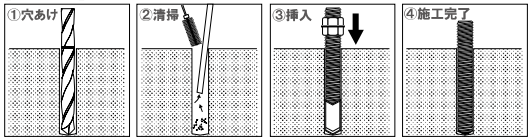
規格	在庫	外径 (mm)	全長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト径	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	穿孔深さ (mm)
HP-10	●	10.5	120	6.3	M10・W3/8	12.0	47 (4,790)	90
					D10			
HP-12	●	12.0	120	9.0	M12・W1/2	14.0	71 (7,240)	100
					D13	16.0		
HP-16	●	15.0	150	18.0	M16・W5/8	18.0	122 (12,400)	130
					D16	20.0		
HP-20	□	18.5	210	40.0	M20	23.0	217 (22,100)	200
					W3/4	22.0		
					D19	24.0		
HP-22	□	23.0	250	75.0	M22・W7/8	27.0	283 (28,900)	250
					D22	28.0		
HP-24	□	26.0	300	120.0	M24・W1	30.0	313 (31,900)	300
					D25	32.0		

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

特長
- ●高性能樹脂「エポキシアクリレート樹脂」の採用で固着力強化
- ●粒状硬化剤をカプセル全体に分散させたことで、ボルト打設時の樹脂との混合ムラを解消

用途
- ●ベランダ補強
- ●フェンス/防音壁取り付け
- ●トンネル工事
- ●ダム工事
- ●落石防止網取り付け　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ、ワイヤーブラシを使って孔内を清掃　カプセルを挿入し、回転打撃を与えながらボルト等を打ち込む　養生し、施工完了

その他　ARケミカルセッター APタイプ　コンクリート用

規格	在庫	外径(mm)	全長(mm)	容量(cm³)	使用ボルト径	ドリル径(mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	穿孔深さ(mm)
AP-8	●	8.0	70	2.7	M8・W5/16	9.0	35.0 (3,570)	70
					D6			
AP-10	●	10.5	90	6.3	M10・W3/8	12.0	48.6 (4,950)	90
					D10	13.0		
AP-12	●	13.0	95	9.5	M12・W1/2	14.5	62.0 (6,320)	100
					D13	16.0		
AP-16	●	17.0	125	21.5	M16・W5/8	19.0	100.4 (10,240)	130
					D16	20.0		

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

特長

●固着力の経時変化がほとんどない
●抜群の耐アルカリ性能を発揮
●初期剛性が高く、靭性にすぐれる

用途、施工方法はP.191の「ＡＲケミカルセッター ＨＰ アンカー」を参照ください

鉄／ユニクロメッキ　ケミカルアンカー用ボルト　コンクリート用

○ケミカルアンカーの施工に使用します。

規格	在 庫	ねじ径	全長(mm)	規格	在 庫	ねじ径	全長(mm)
CB-10 × 120V	●	M10	120	CB-12 × 150V	●	M12	150
CB-10 × 140V	●		140	CB-12 × 200V	●		200
CB-10 × 180V	●		180	CB-16 × 150V	●	M16	150
CB-10 × 200V	●		200	CB-16 × 190V	●		190
CB-12 × 130V	●	M12	130	CB-16 × 220V	●		220
CB-12 × 140V	●		140	CB-16 × 240V	●		240

先端が両端から
カットしてあります

鉄／生地　ウェルドアンカー　コンクリート用

規格	在庫	外径(mm)	全長(mm)	ドリル径(mm)	コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²） 引張最大荷重 kN(kgf)	剪断最大荷重 kN(kgf)	埋込深さ(mm)
HAS-1040	●	10	40	10.5	12.6 (1,280)	13.3 (1,350)	30
HAS-1045	●		45				
HAS-1050	●		50		12.7 (1,290)	18.3 (1,860)	40
HAS-1055	●		55				
HAS-1060	●		60				

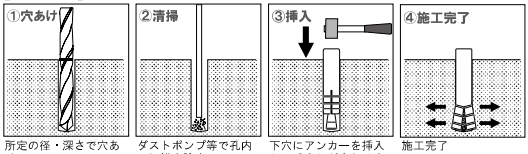
特長

●各種金物の溶接が可能
●簡単な打ち込み施工

用途

ドア枠取り付け、窓枠取り付け、シャッター取り付け、補修工事　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　下穴にアンカーを挿入し、手応えが変わるまでハンマーを打ち込む　施工完了

樹脂　スピットアンカー　コンクリート用

規格	在庫	下穴径（mm）	取付ビス径（mm）	コンクリート 引抜安全強度（N）
N5	●	5	2.5～4	195
N6	●	6	3.5～5	372
N8	●	8	4.5～6	573

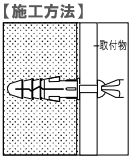
特長

●安定ヒレがついているので空回りを防ぐ
●フランジ（台座）付きなので下穴に入り過ぎることがない

用途

コンクリート・ブロック用

【施工方法】



下穴にプラグを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

樹脂　コンクリットプラグ　コンクリート用

規格	在庫	プラグ径（mm）	プラグ長さ（mm）	適合ドリル（mm）	下穴深さ（mm）	木ねじ長さ（mm）	木ねじ径（mm）
F-5	●	5	25	5	35	30＋取付物厚	2.7～4.1
F-6	●	6	30	6	40	35＋取付物厚	3.5～5.1
F-8	●	8	40	8	55	45＋取付物厚	4.5～6.2
F-10	●	10	50	10	70	60＋取付物厚	6.2～8.0

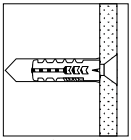
特長

●フィット機構により母材にしっかりフィット
●4本のウィングが固着力をさらにアップ
●強度のばらつきが少ない

用途

●電気機器
●サッシ
●面格子
●室内装飾
●その他小物の取り付け　等

【施工方法】



下穴にプラグを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

樹脂　カールPCプラグ　コンクリート用・他

規格	在庫	適合木ねじの径（mm）	ドリル径（mm）	コンクリート強度210kgf/cm² 引抜強度（kgf）	色
5 × 25	●	2.4・2.7・2.9	5	220	赤
6 × 25	●	3.1・3.5・3.8	6	400	黄
6 × 35	●				
7 × 25	●	4.1・4.5・4.8	7	500	緑
7 × 35	●			600	
8 × 35	●	5.1・5.5・5.8	8	850	青
8 × 45	●			900	
10 × 40	●	6.2	10	950	白
10 × 50	●				

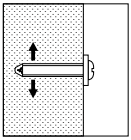
特長

反硬質塩化ビニル製で軽量かつ、錆びや割れ等がおきない。プラグは下穴の深さによって寸法切りが可能

用途

コンクリート、ブロック、大理石、タイル、ALC等の器具付に使用

【施工方法】



下穴にプラグを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

樹脂　アリゲーター AF　コンクリート用・他

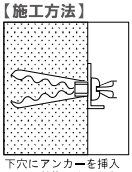
規格	在庫	ドリル径(mm)	アンカー長さ(mm)	使用ねじ径(mm)	使用ねじの長さ※1(mm)	最低使用壁厚(mm)	最大引抜荷重※2(kgf)
AF5	●	5	25	3.0～5.0	25～50＋取付物厚	6.4	1023
AF6	●	6	31	3.5～6.0	32～55＋取付物厚	8.1	1056
AF8	●	8	40	4.0～8.0	40～65＋取付物厚	12.2	1148

※1 下穴の深さは「使用ねじの長さ＋15mm」
※2 コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合
使用ねじ：AF5＝5mmタッピング、AF6＝6mmタッピング、AF8＝8mmコーチスクリュー

特長
- ●保持力が同じサイズのプラグの約2倍
- ●下穴やねじのサイズが違っても強い保持力を発揮

用途
コンクリート、タイル、モルタル、ALC、大理石、石膏ボード、サイディング、ブロック

【施工方法】



下穴にアンカーを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

樹脂　アリゲーター A　コンクリート用・他

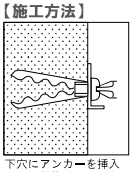
規格	在庫	ドリル径(mm)	アンカー長さ(mm)	使用ねじ径(mm)	使用ねじの長さ※1(mm)	最低使用壁厚(mm)	最大引抜荷重※2(kgf)
A5	●	5	24	3.0～5.0	25～50＋取付物厚	6.4	1023
A6	●	6	30	3.5～6.0	32～55＋取付物厚	8.1	1056
A8	●	8	39	4.0～8.0	40～65＋取付物厚	12.2	1148

※1 下穴の深さは「使用ねじの長さ＋15mm」
※2 コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合
使用ねじ：A5＝5mmタッピング、A6＝6mmタッピング、A8＝8mmコーチスクリュー

特長
- ●保持力が同じサイズのプラグの約2倍
- ●下穴やねじのサイズが違っても強い保持力を発揮

用途
コンクリート、タイル、モルタル、ALC、大理石、石膏ボード、サイディング、ブロック

【施工方法】



下穴にアンカーを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

樹脂　フィッシャープラグ Sタイプ　コンクリート用・他

規格	在庫	プラグ長さ(mm)	ドリル径(mm)	使用ねじ径※1(mm)	引抜強度kg※2	
					コンクリート	気泡コンクリート
S4	●	20	4	2～3	160	39
S5	●	25	5	3～4	250	66
S6	●	30	6	4～5	480	110
S8	●	40	8	4.5～6	670	180
S10	●	50	10	6～8	1130	240

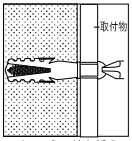
※1　ねじの長さの決め方：プラグ長さ＋取付物厚＝ねじ長さ
※2　圧縮強度：コンクリート270kg/cm²、ACL40kg/cm²の場合

特長
- ●耐熱・耐寒性があり-40℃～100℃まで使用できる
- ●耐経年変化及び耐候性に優れる
- ●耐振動性・耐衝撃性に優れる

用途
ALC、コンクリート、ブロック、モルタル等への各種取付に

【施工方法】
下穴にアンカーを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

【施工方法】



下穴にプラグを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

鉄/高耐食メッキ　偏芯プラグ　コンクリート用・他

規格	在庫	ねじ部(mm)			プラグ外径(mm)	下穴(mm)		最大引抜強度(kN) コンクリート縁石
		頭部形状	仕上げ	ねじ長さ		深さ	径	
RTH-428	●	トラス	ラスパート	28	4	38	4	2.95
RTH-630	●			30	6	40	6	2.40
RTH-645	●			45	6	55	6	2.83
RSH-428	●	サラ		28	4	38	4	2.95

特長

●プラグとねじのW効果で強い締結感
●中空部・非中空部どちらもOK

用途

コンクリート、中空押し出しセメント板窯業系、サイディング、モルタル、ブロックに使用

【施工方法】

下穴をあけ、取付物をセットし、プラグの樹脂部分が埋まるまで差し込み、ドライバー等でねじをねじ込む

ステンレス　偏芯プラグ　コンクリート用・他

規格	在庫	ねじ部(mm)			プラグ外径(mm)	下穴(mm)		最大引抜強度(kN) コンクリート縁石
		頭部形状	仕上げ	ねじ長さ		深さ	径	
STH-630	●	トラス	ステンレス	30	6	40	6	2.40
STH-645	●			45	6	55	6	2.84

特長

●プラグとねじのW効果で強い締結感
●中空部・非中空部どちらもOK

用途

コンクリート、中空押し出しセメント板窯業系、サイディング、モルタル、ブロックに使用

【施工方法】

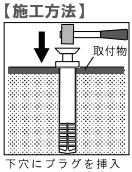
下穴をあけ、取付物をセットし、プラグの樹脂部分が埋まるまで差し込み、ドライバー等でねじをねじ込む

鉄/ユニクロ　樹脂　オールプラグ SPS　コンクリート用

規格（外径×全長）	在庫	最大取付厚（mm）	ドリル径（mm）	穿孔深さ（mm）	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	埋込深さ（mm）
4 × 25	●	5	4.0	30	0.5 (60)	17
5 × 35	●	5	5.0	40	0.8 (90)	25
5 × 50	●	20		55		
6 × 35	●	5	6.0	41	1.2 (130)	
6 × 50	●	20		56		

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

【施工方法】



下穴にプラグを挿入し、ハンマーで打ち込む

特長

- ●ハンマーで打つだけの簡単施工
- ●ドライバー1本で取り外しも自在
- ●安定した保持力を発揮

用途

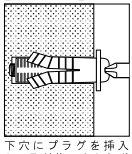
- ●笠木取り付け
- ●照明器具取り付け　等

鉄/ユニクロ　樹脂　AXプラグ　コンクリート用・他

規格	在庫	下穴径（mm）	穿孔穴深さ（mm）	ねじ径×ねじ長さ（mm）	最大引抜強度※1 kN(kgf)	t ※2（mm）
AX-5	●	8.5	40	5×32	4.4 (450)	10
AX-6	●	11	50	6×42	7.8 (795)	15
AX-8	●	14	60	8×50	15.9 (1620)	15

※1 コンクリート圧縮強度240kg/cm²
※2 t＝付属ねじで取り付け可能な最大の厚み

【施工方法】



下穴にプラグを挿入し、取付物の上からボルトを締め付ける

特長

- ●電動ドライバーで施工可能
- ●樹脂部が空転・共廻りしない

用途

コンクリート、ブロック、レンガ、ALC 等

亜鉛合金　オールプラグボルト　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	頭部形状	外径 (mm)	ボルト寸法 l (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張	穿孔深さ (mm)
425	●	M4	十字穴すり割り付なべ頭	7.0	25.0	7.5	2.6 (265)	25
530	●	M5		8.0	30.0	8.5	5.1 (520)	30
640	●	M6		10.5	40.0	11.0	7.7 (785)	40
845	●	M8	十字六角頭	13.5	45.0	14.0	12.4 (1,260)	45
1050	●	M10	六角頭	17.5	50.0	18.0	18.9 (1,925)	50

※コンクリート強度21N/mm² (210kgf/cm²) の場合

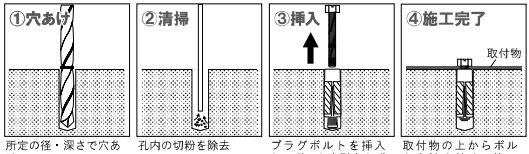
特長

- ●ボルト締め付けの確実施工
- ●ボルトの着脱が自在
- ●耐食性に優れる

用途

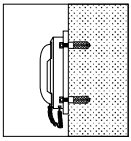
- ●制御盤取り付け
- ●洗面器取り付け
- ●掲示板取り付け
- ●標識取り付け　等

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　孔内の切粉を除去　プラグボルトを挿入し、ボルトを引き上げ仮固定　取付物の上からボルトを締め付け、施工完了

〔施工例〕



電話機取り付け

mame-chisiki ねじ豆知識

耐荷重の見方　キロニュートンとは？

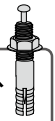
○1993年11月に施工された新計量法により、計量単位にＳＩ単位系(国際単位)が採用されました。
これにより、アンカー等の強度を表す単位は、Kgf(重量キログラム)からｋN(キロニュートン)へと変更されました。
因みに、ニュートンという単位はイギリスの物理学者アイザック･ニュートンにちなむものです。
ただ、私たちにとってニュートンという単位は、非常に理解しいくいものです。ここではニュートンをキログラム基準の単位に変換する方法を説明します。

換算表

○下記がニュートンとキログラムを換算するための表です。

SI単位換算式	
キログラム⇒ニュートン	ニュートン⇒キログラム
1kgf=9.8N	1N=0.102kgf
1000kgf=9.8kN	1kN=102kgf

Point

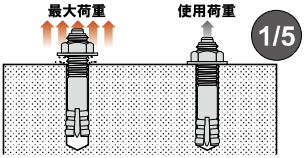


kN表記のものを簡単にKgfに直すには、【102】を掛ければ算出できます。

ex.引っ張り荷重12.5kNのものの場合
12.5kNx102=1275kgfとなります。

最大荷重と使用荷重

○アンカーの荷重表記には最大荷重や最大引っ張り荷重という言葉がよく使用されます。メーカーによって使用する基準は異なりますが、アンカーの抜け始まる荷重と考えると理解しやすくなります。ですので、実際使用するのに最大荷重をかけてしまっては抜け始めてしまいます。実際は躯体の状況や荷重のかけかた、施工の精度などを考慮して安全係数を決めなければなりませんが、安全に使用してもらうには最大荷重の1/5程度を使用荷重として考えなければなりません。最大荷重をそのまま使用荷重とすることは大変危険ですので覚えておいてください。



鉄/高耐食メッキ　Pレスアンカー なべ頭　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	首下長さ (mm)	頭部径 (mm)	頭厚 (mm)	穿孔深さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) 引張最大荷重 kN(kgf)	埋込深さ (mm)
4 ×25	●	4	25	7.2	2.6	35	3.4	1.7 (180)	22
4 ×32	●		32			42		2.8 (290)	30
5 ×25	●	5	25	9.0	3.3	35	4.3	2.0 (210)	22
5 ×35	●		35			45		3.3 (340)	30

※使用ビットはNo.2をお使いください

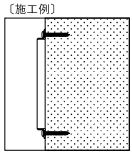
特長

- ●プラグ不要のため、下穴は小径でよい
- ●高く鋭いねじ山と低いねじ山の両機構で相手材にしっかり固着
- ●高耐食防錆シルバーピック処理を施したことにより、従来のメッキ処理品以上の耐食性を発揮

用途

- ●配線/配管用サドル留め
- ●警報機器取り付け
- ●コントロールボックス取り付け
- ●ドア枠取り付け
- ●照明器具取り付け
- ●階段用ノンスリップ取り付け 等

〔施工例〕



掲示板取り付け

【施工方法】

下穴をあけ、取付物をセットし、ドライバー等でアンカーを締め付ける

鉄/高耐食メッキ　Pレスアンカー 皿頭　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	全長 (mm)	頭部径 (mm)	頭厚 (mm)	穿孔深さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) 引張最大荷重 kN(kgf)	埋込深さ (mm)
4 ×25	●	4	25	7.0	2.3	35	3.4	1.7 (180)	22
4 ×32	●		32			42		2.8 (290)	30
4 ×38	●		38			48			
4 ×45	●		45			55			
5 ×25	●	5	25	9.0	2.9	35	4.3	2.0 (210)	22
5 ×35	●		35			45		3.3 (340)	30
5 ×45	●		45			55			
5 ×60	●		60			70			
6 ×35	●	6	35	12.0	4.1	45	5.3	3.4 (350)	
6 ×45	●		45			55		5.3 (550)	40
6 ×60	●		60			70			
6 ×70	●		70			80			
6 ×75	●		75			85			

※使用ビットはねじ径4mmはNo.2、ねじ径6mmはNo.3をお使いください

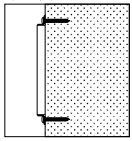
特長

- ●プラグ不要のため、下穴は小径でよい
- ●高く鋭いねじ山と低いねじ山の両機構で相手材にしっかり固着
- ●高耐食防錆シルバーピック処理を施したことにより、従来のメッキ処理品以上の耐食性を発揮

用途

- ●配線/配管用サドル留め
- ●警報機器取り付け
- ●コントロールボックス取り付け
- ●ドア枠取り付け
- ●照明器具取り付け
- ●階段用ノンスリップ取り付け 等

〔施工例〕



掲示板取り付け

【施工方法】

下穴をあけ、取付物をセットし、ドライバー等でアンカーを締め付ける

ステンレス　Pレスアンカー なべ頭　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	首下長さ (mm)	頭部径 (mm)	頭厚 (mm)	穿孔深さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) 引張最大荷重 kN(kgf)	埋込深さ (mm)
4 ×25	●	4	25	7.2	2.6	35	3.4	1.7 (180)	22

※使用ビットはNo.2をお使いください

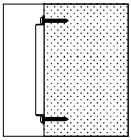
特長

- ●プラグ不要のため、下穴は小径でよい
- ●高く鋭いねじ山と低いねじ山の両機構で相手材にしっかり固着
- ●高耐食防錆シルバーピック処理を施したことにより、従来のメッキ処理品以上の耐食性を発揮

用途

- ●配線/配管用サドル留め
- ●警報機器取り付け
- ●コントロールボックス取り付け
- ●ドア枠取り付け
- ●照明器具取り付け
- ●階段用ノンスリップ取り付け
等

〔施工例〕



掲示板取り付け

【施工方法】
下穴をあけ、取付物をセットし、ドライバー等でアンカーを締め付ける

ステンレス　Pレスアンカー 皿頭　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	全長 (mm)	頭部径 (mm)	頭厚 (mm)	穿孔深さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) 引張最大荷重 kN(kgf)	埋込深さ (mm)
4 ×25	●	4	25	7.0	2.3	35	3.4	1.7 (180)	22
4 ×32	●		32			42		2.8 (290)	30

※使用ビットはNo.2をお使いください

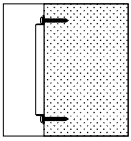
特長

- ●プラグ不要のため、下穴は小径でよい
- ●高く鋭いねじ山と低いねじ山の両機構で相手材にしっかり固着
- ●高耐食防錆シルバーピック処理を施したことにより、従来のメッキ処理品以上の耐食性を発揮

用途

- ●配線/配管用サドル留め
- ●警報機器取り付け
- ●コントロールボックス取り付け
- ●ドア枠取り付け
- ●照明器具取り付け
- ●階段用ノンスリップ取り付け 等

〔施工例〕



掲示板取り付け

【施工方法】
下穴をあけ、取付物をセットし、ドライバー等でアンカーを締め付ける

鉄/高耐食メッキ　Pレスアンカー 座付　コンクリート用

規格	在庫	ねじ径	首下長さ (mm)	頭部径 (mm)	頭厚 (mm)	穿孔深さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) 引張最大荷重 kN(kgf)	埋込深さ (mm)
4 ×25	●	4	25	9.6	3.0	35	3.4	1.7 (180)	22
4 ×32	●		32			42		2.8 (290)	30

※使用ビットはNo.2をお使いください

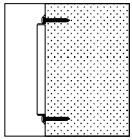
特長

- ●プラグ不要のため、下穴は小径でよい
- ●高く鋭いねじ山と低いねじ山の両機構で相手材にしっかり固着
- ●高耐食防錆シルバーピック処理を施したことにより、従来のメッキ処理品以上の耐食性を発揮

用途

- ●配線/配管用サドル留め
- ●警報機器取り付け
- ●コントロールボックス取り付け
- ●ドア枠取り付け
- ●照明器具取り付け
- ●階段用ノンスリップ取り付け 等

〔施工例〕



掲示板取り付け

【施工方法】

下穴をあけ、取付物をセットし、ドライバー等でアンカーを締め付ける

鉄/高耐食メッキ　木ピタ(モクピタ) ラスパート処理　コンクリート用

○コンクリートに木材を取り付ける際に使用

規格 (D×l)	在庫	頭径 dk (mm)	頭厚 k (mm)	ねじ長さ l1 (mm)	ねじ長さ l2 (mm)	コンクリート縁石 最大引抜強度 kN(kgf)
5.5 × 60	●	8.8	3	12	30	5.61 (570)
5.5 × 70	●					4.16 (420)
5.5 × 90	●					—

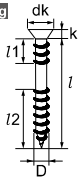
特長

- ●からまわりやゆるみが少ない
- ●板浮きが少ない

用途

コンクリート下地への胴縁・コンパネ等の取り付け 等

Drawing



【施工方法】

コンクリートに取り付ける木材をあて、ビスを打ち込む

鉄／三価クロメート　オールアンカー T（なべ）　コンクリート用

規格	在庫	外径 D (mm)	首下長さ L (mm)	頭部径 dk (mm)	取付物厚 (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張最大荷重	最大荷重 kN(kgf)※ 剪断最大荷重
T420	●	4	20	8	1～4	4.3	2.8 (287)	3.3 (340)
T425	●		25		1～9			
T525	●	5		9	1～5	5.4	3.4 (350)	5.4 (550)
T530	●		30		1～10			
T640	●	6	40	11	1～16	6.4	5.8 (600)	8.0 (820)

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

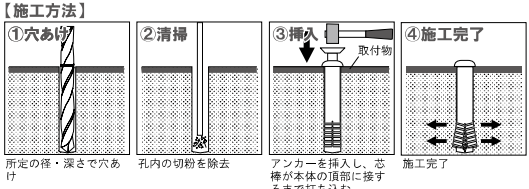
特長

- ●取り外し不要箇所への施工に最適なねじなしアンカー
- ●器材の上から取り付け可能
- ●芯棒を打ち込むだけの簡単施工

用途

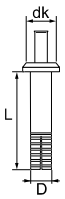
- ●ブラインド取り付け
- ●照明器具取り付け
- ●吊り金具取り付け
- ●ピクチャーレール取り付け
- ●車止め取り付け　等

【施工方法】

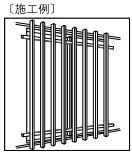


所定の径・深さで穴あけ　孔内の切粉を除去　アンカーを挿入し、芯棒が本体の頂部に接するまで打ち込む　施工完了

Drawing



〔施工例〕



面格子取り付け

鉄／三価クロメート　オールアンカー Y（皿）　コンクリート用

規格	在庫	外径 D (mm)	全長 L (mm)	頭部径 dk (mm)	取付物厚 (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重 kN(kgf)※ 引張最大荷重	最大荷重 kN(kgf)※ 剪断最大荷重
Y420	●	4	20	8	2～4	4.3	2.8 (287)	3.3 (340)
Y425	●		25		2～9			
Y530	●	5	30	10	2.5～10	5.4	3.4 (350)	5.4 (550)
Y640	●	6	40	12	3～16	6.4	5.8 (600)	8.0 (820)

※コンクリート強度21N/mm²（210kgf/cm²）の場合

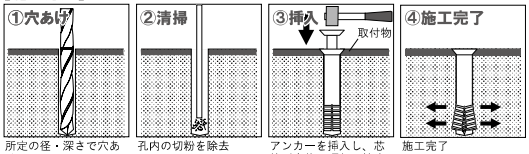
特長

- ●取り外し不要箇所への施工に最適なねじなしアンカー
- ●器材の上から取り付け可能
- ●芯棒を打ち込むだけの簡単施工
- ●施工後、取付物と同一面になる

用途

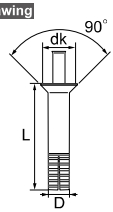
- ●ブラインド取り付け
- ●配電盤取り付け
- ●柱壁面への鉄板固定　等

【施工方法】

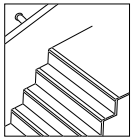


所定の径・深さで穴あけ　孔内の切粉を除去　アンカーを挿入し、芯棒が本体の頂部に接するまで打ち込む　施工完了

Drawing



〔施工例〕



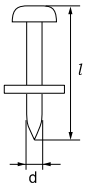
階段用ノンスリップ取り付け

鉄／ユニクロメッキ　コンクリートピン　コンクリート用

規格 l (mm)	在庫	太さ d (mm)
19	●	3.3
25	●	3.6

【施工方法】
取付物の上から、ハンマーで打ち込む

Drawing



特長

下穴不要

用途

- ●コンクリート土間へのサドルバンドの取り付け
- ●間仕切りランナー
- ●水切りなどの軽量物の取り付け 等

その他　ハンマードライブホルダー　コンクリート用

○コンクリートピン用工具です

規格
HDS-2

【施工方法】
写真の位置にコンクリートピンをセットし、ホルダーを握り、ハンマーで打ち込みます。

mame-chisiki Bean ねじ豆知識

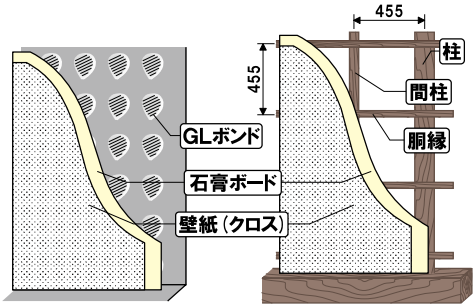
石膏ボードとは？

○石膏ボードは、その名の通り石膏を芯材にして表層を厚紙で覆った建築用板材の事です。石膏の特性を生かして耐火性・遮音性に優れ、非常に加工しやすいので室内の壁の下地材として広く使用されています。特に耐火性が非常に高く、直接火を近づけても燃える事も有毒ガスを発生させることもありません。別名でプラスターボード（Plaster Board）」ともいいます。石膏ボードは、このように非常に優れた点が多く、さらにコストパフォーマンスにも優れていることから現在の建築事情には欠かせないものとなっています。ただ、その反面、石膏ボードは脆く“ねじ”がきかないというデメリットがあります。そのため、石膏ボードにフックや額などを取り付けるには、石膏ボード裏にある柱を探すかアンカーを使用するしかありません。

石膏ボードの工法の違い

【ＧＬ工法】
マンションなどのコンクリート建築に使用される工法で木材などの桟木を入れることなくＧＬボンドを団子状にして壁に直接ボードを張る工法です。ボンドのある場所では、トグラーなどの壁の反対側で足を開いて固定するようなアンカーは使用できません。

【木造下地】
木材の桟木に、石膏ボードをビス止めして固定します。間柱・胴縁が455mm間隔で入っているので、場所があえば直接ビス打ちすることができます。



【GL工法】　【木造下地】

Point

石膏ボード用アンカー選定には、**①石膏ボードの厚さ ②工法 ③使用するビス ④使用荷重** を考慮してください。
※石膏ボードの厚さが分からない時は、スイッチプレートやコンセントプレートを外すと測ることが出来ます。

鉄／三価クロメート　ITハンガー　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	ねじ径	全長（mm）	ねじ長さ（mm）	プレート長さ（mm）	締付板厚（mm）	ドリル径（mm）	中空壁 引張最大荷重（鋼板/プレート耐力）	締付トルクN・m（kgf・cm）
IT-630	●	M6	30	13	24	10～12	7.5	3.5 (360)	2.5 (25)
IT-640	□		40	23		10～22			
IT-650	□		50	33		10～32			
IT-840	●	M8	40	20	30	12～18	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)
IT-850	●		50	30		12～28			
IT-860	●		60	40		12～38			
IT-1070	□	M10	70	46	36	14～43	11.0	5.2 (540)	10 (100)
IT-1090	□		90	66		14～63			

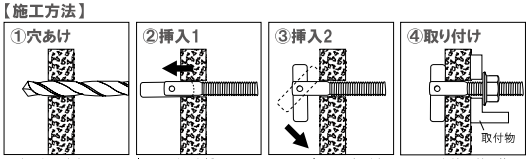
特長

- ねじ本体とロールプレートが同径なので取付物を設置したまま施工可能
- オールスチール製で耐熱性抜群
- 安定した保持力を発揮

用途

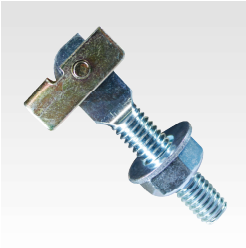
手すりどめ、雨どい、ブラケット、案内板、分電盤、掲示板の取り付け　等

【施工方法】



所定の径に穴あけ　ITハンガーを挿入　ロールプレート部が中空部に出ると自然に落ちる　ナットを締め付け施工完了

鉄／クロメートメッキ　メカボルト　中空壁・石膏ボード用



規格	在庫	ねじ径	l 寸法（mm）	ドグル部長さ（約）	下穴径（mm）
3030T	●	W3/8	30	27mm	13～14
3045T			45		
3085T			85		

材質 ： ボルト部、付属ナット・ワッシャー部＝鉄/ユニクロメッキ

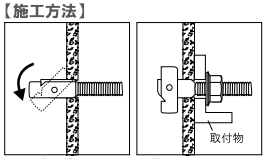
特長

- しっかり固定するナット・ワッシャー付き
- 下穴径はわずか13mmでOK

用途

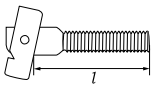
中空部への各種機材取付　等

【施工方法】



ナット部を横にして下穴に挿入し、ナット部をターンさせる　付属のナット・ワッシャーを使って取付物を締め付ける

Drawing



注意：取付箇所の中空部の奥行きは26mm以上必要

その他　メカナット　中空壁・石膏ボード用

材質：ナット部＝鉄／クロメート　ガイド部＝樹脂

○専用工具不要で厚板の裏側にナットが入ります

規格	在庫	ねじ径（mm）	下穴径（mm）	中央部	適合板厚（mm）
MN365	●	3/8	14	26mm以上	10～65

※. ●通常在庫品　△バラ本数取寄せ対応品　□箱単位取寄せ対応品

その他　ターンナット　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	ねじ径	最低ボルト長（mm）	下穴径（mm）	全長 L1（mm）	ナット長 L2（mm）	フランジ H（mm）	最大引張強度 kN(kgf)
TN4	●	M4	13+取付物厚A	8.2	17.5	14.0	10.0	2.5 (250)
TN5	●	M5	14+取付物厚A	9.2	19.5	15.5	11.0	3.4 (350)
TN6	●	M6	16+取付物厚A	10.2	23.0	19.0	12.0	4.9 (500)
SN6S※	●	M6	20+取付物厚A	12.7	27.5	21.0	15.0	5.9 (600)
TN8	●	M8						6.4 (650)

材質 ： ナット（亜鉛ダイカスト防錆メッキ）
フランジ（ステンレスSUS304）
※SN6Sのみ→ナット（ステンレスSUS303板ナットとGF強化ポリアミドの複合品）

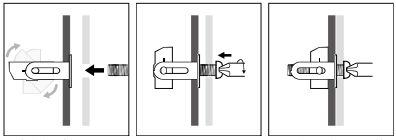
特長

- ●専用工具が不要
- ●ナットのセットが簡単で作業効率が良い
- ●板ナットで強力固着
- ●頭部の浮きが目立たない

用途

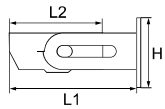
- ●車の内装軽量部品取り付け
- ●スチール家具・ＯＡデスク
- ●カーポート・ベランダ
- ●サッシ・ドア 等

【施工方法】



下穴をあけ挿入し、ナットを軽く押す　ハンドドライバーでねじを押しながら逆転させる　ねじがかみあったら締め付け施工完了

Drawing



鉄／ユニクロメッキ　プラッティプラグ　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	下穴径（mm）	適応板厚（mm）	9mmボード 最大引抜強度
10S	●	10	9～26	7kgf

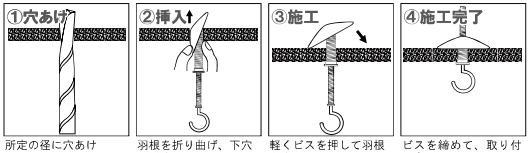
特長

- ●スプリング羽根式プラグ
- ●天井への施工に最適

用途

- ●照明器具
- ●吊り下げ看板 等

【施工方法】



所定の径に穴あけ　羽根を折り曲げ、下穴に通す　軽くビスを押して羽根を立てる　ビスを締めて、取り付け完了

その他　ハンドドリル　中空壁・石膏ボード用

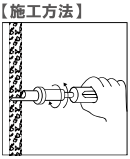
特長

- ●ドライバー1本で使用できる
- ●わずかな力で簡単に穴あけ可能
- ●施工場所を選ばない

使用できるアンカー

- ●トグラー
- ●ウェールアンカー
- ●モノマックス
- ●ブラックアンカー

【施工方法】



ハンドドリルをドライバーにセットし壁面にかるく押しあてながら回し、下穴をあける

下穴径
8mm

鉄／三価クロメート　ウォールアンカー　中空壁・石膏ボード用

特長

- ●簡単施工で均一な仕上がり
- ●ねじの着脱が自在
- ●スチール製で耐火性に優れる

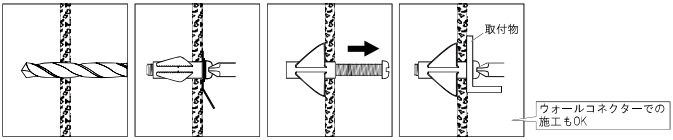
用途

- ●照明器具、音響機器の取り付け
- ●棚受けの取り付け
- ●カーテンレール、ペーパーホルダー、タオルハンガー等の取り付け　等

規格	ねじ径	外径(mm)	全長(mm)	ねじ長さA(mm)	適応板厚(mm)	ドリル径(mm)	引張最大荷重 kN(kgf)	試験母材
W-405	M4	6.8	20	25	2～5	9.0	0.52	ベニヤ板 3mm
W-409			32	39	3～10		0.30	石膏ボード 9.5mm
W-409C								
W-409L								
W-409O								
W-412			35	42	5～13			
W-416			38	45	10～16		0.34	石膏ボード 12.5mm
W-423			45	52	17～23		0.34	石膏ボード 9.5mm+12.5mm
W-427			54	60	21～27		0.34	
W-514	M5	9.0	52	58	7～14	11.0	0.35	石膏ボード 9.5mm

○頭部形状　なべ頭＋－　：　B-405～527　　C型フック　：　B-409C　　L型フック　：　B-409L
O型フック　：　B-409O

【施工方法】



所定の径に穴あけ　共回り防止施工治具をセットし、ねじを十分に締め付ける　ねじをゆるめて抜き取る　取付物をセットし、ねじを締め付け施工完了

その他　ウォールコネクター　中空壁・石膏ボード用

○ウォールアンカー用工具です。
中空壁面などにウォールアンカーを使用する際、簡単に施工が行え作業効率がアップします。

規格
ウォールコネクター

【施工方法】

ウォールアンカーのねじをゆるめ、写真の位置にはめ込み、トリガーを引いて施工する。

※注意
W-409C、W-409L、W-409Cは適応外となります

鉄／ユニクロメッキ　外せるボードアンカー　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	全長（mm）	石膏ボード厚（mm）	下穴径（mm）
9.5	●	34	9.5	8.5
12.5	●	41	12.5	8.5

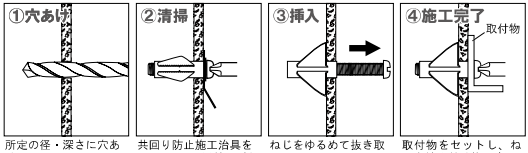
特長

従来の中空壁用アンカーとは違い簡単に取り外しが可能

用途

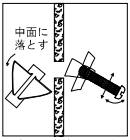
ねじや釘が使えない壁への器具取り付けに

【施工方法】



所定の径・深さに穴あけ　共回り防止施工治具をセットし、爪が板に刺さる様にたたく　ねじをゆるめて抜き取る　取付物をセットし、ねじを締め付け施工完了

【取り外し例】



固定羽の先端にねじを引っ掛け外し、アンカーを壁の中に落とす

鉄／ユニクロ　樹脂　プロテック　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	適応板厚（mm）	石膏ボード 引抜強度（石膏ボード厚）
PA-409	●	3～9.5	420N (9.5mm)
PA-416		10～16	520N (12.5mm)
PA-423		17～23	620N (9.5mm+12.5mm)

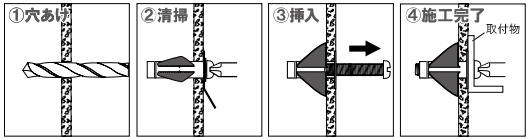
特長

- ●機能ラバーがボードの裏面の破壊を減少
- ●施工後も振動を吸収
- ●広い面積で強度もアップ
- ●施工時の締結感も得やすい

用途

石膏ボード、各種合板への取り付け 等

【施工方法】



所定の径に穴あけ　共回り防止施工治具をセットし、ねじを十分に締め付ける　ねじをゆるめて抜き取る　取付物をセットし、ねじを締め付け施工完了

その他　プロテック用ドリル　中空壁・石膏ボード用

○石膏ボード壁に8.5mmの下穴をあける、プロテック専用工具

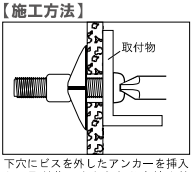
【施工方法】

プロテック用ドリルの写真の位置にドライバーを差し込みセットする。
壁面にドリルの先を軽く押しあてながら回し下穴をあける。

鉄/ユニクロ　樹脂　ブラックアンカー　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	ねじ径	全長 (mm)	下穴径 (mm)	板厚 (mm)	9mmボード 最大引抜強度	ドリル径 (mm)
K-409	●	M4	38	8	9～12.5	392N (40kgf)	7.5

【施工方法】



下穴にビスを外したアンカーを挿入し、取付物の上からねじを締め付け、ドライバが重くなったら施工完了

特長

●安定した保持力
●手動ドライバー、電気ドライバーで施工可能。

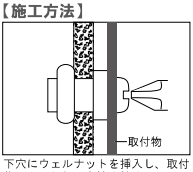
用途

石膏ボード下地でクロスの壁面への器材取り付け等

樹脂（ゴム）　ウェルナット　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	下穴径 (mm)	取付ビス径 (mm)	適応板厚 (mm)	スチール 取付材(mm)	スチール 引抜安全強度
3-4	●	8	3	0.4～4	0.4	3.0kgf
4-4	●	8	4	0.4～4	0.4	3.5kgf
5-5	●	9.6	5	0.4～5	0.4	4.5kgf
5-6	●	9.6	5	0.8～5.8	0.8	4.5kgf
5-16	●	9.6	5	8～16	8.0	4.5kgf
5-29	●	9.6	5	20～29	20.0	4.5kgf
6-4	●	12.8	6	0.8～4.7	0.8	6.0kgf

【施工方法】



下穴にウェルナットを挿入し、取付物の上からねじを締め付け

特長

●振動、ショックを吸収するクッション効果
●ガラス、陶器等の壊れやすい材質もソフトに締結
●液体、気体に対するシール効果

用途

●モーターやポンプなどの振動物の取り付け
●中空構造壁等への器具の取り付け 等

樹脂　トグラー　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	ねじ径	ねじ長さ（mm）	適応板厚（mm）	ドリル径（mm）
TA	●	4～5	20mm＋取付物の厚み	3～6	8
T9.5	●	3.5～6	32mm＋取付物の厚み	9～11	
TB	●		32mm＋取付物の厚み	11～13	
TC	●		38mm＋取付物の厚み	15～19	
TD	●		45mm＋取付物の厚み	25以上	

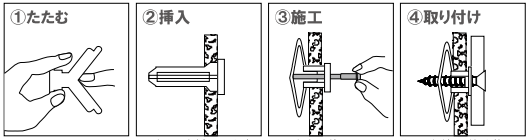
特長

- ●中空壁、中厚壁、真壁にオールマイティーに使用できる
- ●樹脂製で柔軟性があり、脚が広く開くので保持力がある

用途

- ●中空壁へのフックの取り付け
- ●軽量物の取り付け　等

【施工方法】



トグラーを挿入します　ピンを穴に差し込み、内側のエッジを開く　ねじを締め付け施工完了

鉄／黒亜鉛メッキ　グラバー　中空壁・石膏ボード用

品名	在庫	取り付けねじ径（mm）	12mm厚石膏ボード		2.5mm厚ベニヤ	
			引抜強度	剪断強度	引抜強度	剪断強度
グラバー	●	3.5～4	22kgf	70kgf	15kgf	70kgf

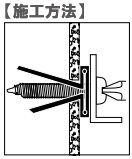
特長

- ●下穴不要
- ●取り外しができ、抜き跡も目立たない
- ●ハンマーで打ち込むだけの簡単施工

用途

ねじや釘が使えない壁への器具取り付け等

【施工方法】



ハンマーで直接打ち込み、取付物の上からねじを締め付ける

その他　石膏釘　中空壁・石膏ボード用

付属フック	在庫	材質	仕上	9mmボード	
				最大引抜強度	剪断強度
J型フック メッキ	●	鉄	ニッケルメッキ	26N	68N
J型フック ホワイト			ホワイトカラー		
ミニフック メッキ			ニッケルメッキ		
ミニフック ホワイト			ホワイトカラー		

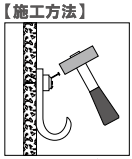
特長

- ●下穴不要
- ●ピンを刺すだけの簡単施工
- ●取り外し跡も小さく目立たない
- ●3点支持なので緩みも少ない

用途

石膏ボード・薄板用
フックなどの軽量物に

【施工方法】



取付物の穴に石膏釘をあて、ハンマー等でピンを打ち込み、キャップをはめ施工完了

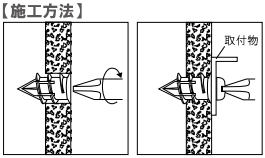
樹脂　かべロック（6ナイロン・ガラス繊維入）　中空壁・石膏ボード用

品名	在庫	取付ねじ径（mm）	取付ねじの長さ（mm）	12.5mmボード 最大引抜強度	9.5mmボード 最大引抜強度
かべロック	●	4.0	取付物の厚み＋20mm以上	332N	212N

特長
- ●下穴不要
- ●共回りせず、壁を傷めずキレイに仕上がる
- ●位置決めも簡単

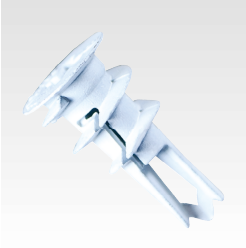
用途
ねじや釘が使えない石膏ボードに照明器具やタオルハンガー、カーテンレール等を取り付けるのに使用

【施工方法】



アンカーをドライバーで石膏ボードと面一になるまでねじ込む　取付物の上からねじで締結

その他　かべロック DX・ホワイト（亜鉛ダイカスト・ホワイトカラー）　中空壁・石膏ボード用

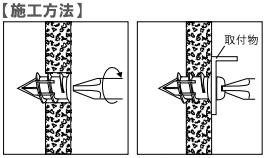


品名	在庫	取付ねじ径（mm）	取付ねじの長さ（mm）	12.5mmボード 最大引抜強度	9.5mmボード 最大引抜強度
かべロック DX・ホワイト	●	4.0	取付物の厚み＋20mm以上	330N	210N

特長
- ●下穴不要
- ●共回りせず、壁を傷めずキレイに仕上がる
- ●位置決めも簡単
- ●壁紙に使用しても目立たない

用途
ねじや釘が使えない石膏ボードに照明器具やタオルハンガー、カーテンレール等を取り付けるのに使用

【施工方法】



アンカーをドライバーで石膏ボードと面一になるまでねじ込む　取付物の上からねじで締結

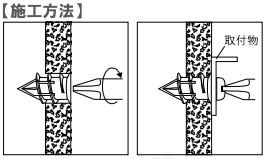
その他　かべロック W（亜鉛ダイカスト・電気亜鉛メッキ）　中空壁・石膏ボード用

品名	在庫	取付ねじ径（mm）	取付ねじの長さ（mm）	12.5mmボード 最大引抜強度	9.5mmボード 最大引抜強度	12.5mmボード＋12.5mmボード 最大引抜強度
かべロック W	●	3.0 ~ 4.2	取付物の厚み＋25mm以上	311N	231N	481N

特長
- ●下穴不要
- ●共回りせず、壁を傷めずキレイに仕上がる
- ●位置決めも簡単

用途
ねじや釘が使えない石膏ボードに照明器具やタオルハンガー、カーテンレール等を取り付けるのに使用

【施工方法】



アンカーをドライバーで石膏ボードと面一になるまでねじ込む　取付物の上からねじで締結

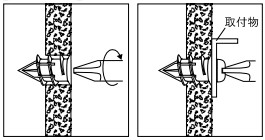
その他　かべロック ミニ（亜鉛ダイカスト・電気亜鉛メッキ）　中空壁・石膏ボード用

品名	在庫	取付ねじ径（mm）	取付ねじの長さ（mm）	12.5mmボード 最大引抜強度	9.5mmボード 最大引抜強度
かべロック　ミニ	●	3.5	取付物の厚み＋20mm以上	294N	186N

特長
- ●下穴不要
- ●取り外し時にねじとプラグが共回りしない
- ●面一で美しい仕上がり
- ●頭部が小さく、目立たない

用途
ねじや釘が使えない石膏ボードに照明器具やタオルハンガー、カーテンレール等を取り付けるのに使用

【施工方法】



アンカーをドライバーで石膏ボードと面一になるまでねじ込む　取付物の上からねじで締結

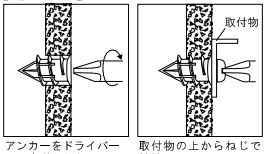
その他　かべロック ミニ・ホワイト（亜鉛ダイカスト・ホワイトカラー）　中空壁・石膏ボード用

品名	在庫	取付ねじ径（mm）	取付ねじの長さ（mm）	12.5mmボード 最大引抜強度	9.5mmボード 最大引抜強度
かべロック　ミニ・ホワイト	●	3.5	取付物の厚み＋20mm以上	294N	186N

特長
- ●下穴不要
- ●取り外し時にねじとプラグが共回りしない
- ●面一で美しい仕上がり
- ●壁紙に使用しても目立たない

用途
ねじや釘が使えない石膏ボードに照明器具やタオルハンガー、カーテンレール等を取り付けるのに使用

【施工方法】



アンカーをドライバーで石膏ボードと面一になるまでねじ込む　取付物の上からねじで締結

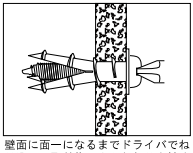
樹脂　石膏ボード用アンカー G4　中空壁・石膏ボード用

在庫	外径（mm）	全長（mm）	使用ねじ 径（mm）	使用ねじ 長さ（mm）	引抜安全強度N（kgf） 9.5mmボード	引抜安全強度N（kgf） 12.5mmボード
●	12.5	25.7	3～6	取付物厚＋20	24	26

特長
- ●下穴不要
- ●先端が壁の中で4つに割れてガッチリ固定
- ●ドライバー1本で施工完了
- ●GL工法使用可能

用途
ねじや釘が使えない石膏ボードに照明器具やタオルハンガー、カーテンレール等を取り付けるのに使用

【施工方法】



壁面に面一になるまでドライバでねじ込み、取付物の上からねじを締め付ける

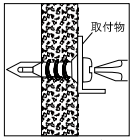
樹脂　イージーアンカーライト　中空壁・石膏ボード用

在庫	頭径（mm）	全長（mm）	使用ねじ径（mm）	適応板厚（mm）	引抜安全強度N（kgf）	
					9.5mmボード	12.5mmボード
●	10.2	33	3.5	9～19	29 (3)	39 (4)

特長
- ●下穴不要
- ●ねじ、釘の効かない石膏ボード下地に確実に取り付けが可能
- ●ドライバー1本で取り付けOK
- ●頭部が小さく目立ちにくい
- ●スリムな形状で施工が簡単

用途
- ●タオルハンガー、時計、額縁、小型スピーカー、電話機
- ●カーテンレール等の壁への取り付け
- ●室内装飾工事、電気設備工事等

【施工方法】



アンカーを面一になるまでねじ込み、取付物の上からねじで締結

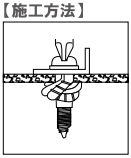
樹脂　トリカ　中空壁・石膏ボード用・他

規格	在庫	外径（mm）	全長（mm）	下穴径（mm）	使用ねじ径（mm）	適応板厚（mm）	石膏ボード9mm
							引抜安全強度
T-6	●	6.0	36	6	4.1	3～18	7kgf

特長
- ●石膏ボード等、ねじや釘の効かない中空壁に適する
- ●コンクリートモルタル、ALC、ブロック等の中空部にも使用可能

用途
石膏ボード、コンクリート、ALC、モルタル、ブロック等に使用

【施工方法】



下穴にアンカーを挿入し、取付物の上からねじを締め付ける

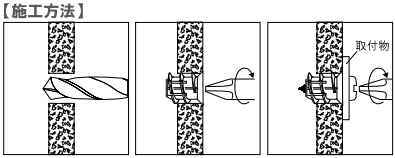
樹脂　FHアンカー Y型　中空壁・石膏ボード用

在庫	適応板厚（mm）	下穴径（mm）	ねじ径（mm）	ねじ長さ（mm）	9.5mmボード
					安全剪断強度N(kgf)
●	9.5以上	5.8～6.2	2.0～5.0	取付物+15以上	125 (12)

特長
- ●本体が短いので、壁の裏側が狭い場合の取り付けに最適
- ●締結感があり、確実に取り付け可能
- ●小さめの白い座面で目立たない
- ●幅広い径のねじが使用可能

用途
- ●カーテンレール、鏡、額縁
- ●GL工法
- ●電気、通信、空調 等

【施工方法】



石膏ボードの壁に下穴をあける　アンカーをNo.2のドライバーで面一になるまでねじ込む　取付物の上からねじを締め付ける

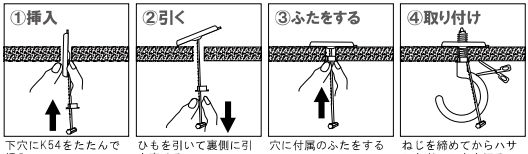
樹脂　フィッシャーK54　中空壁・石膏ボード用

規格	在庫	使用ねじ径(mm)	適応板厚(mm)	ドリル径(mm)	引抜安全強度kN	
					石膏ボード9.5mm厚	鋼板
K54	●	4.1	3～58	10	0.46	1.67

特長
- ●低強度の建材にも対応
- ●適応板厚が幅広い
- ●天井にも使用可能

用途
石膏ボード、天井からの吊り下げ物等に使用

【施工方法】



下穴にK54をたたんで挿入　ひもを引いて裏側に引き寄せる　穴に付属のふたをする　ねじを締めてからハサミなどでひもを切る

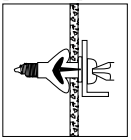
樹脂　フィッシャーNA　中空壁・石膏ボード用

規格(ねじ径×L)	在庫	使用ねじ径(mm)	ドリル径(mm)	適応板厚(mm)	引抜安全強度kN	
					9mmボード	12mmボード
NA8 x 30	●	4.1	8	3～10	0.39	0.62
NA8 x 40	●	4.1	8	10～16	0.39	0.62

特長
- ●振動物の取り付けに最適
- ●施工が簡単
- ●前後から挟み込むので確実な固定が可能

用途
- ●タオルハンガー、カーテンレール等
- ●エアコンなどの振動物の取り付け等

【施工方法】



下穴にフィッシャーNAを挿入し、取付物の上からねじで締結

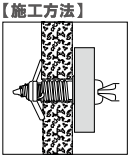
樹脂　モノマックス　中空壁・石膏ボード用

規格(ねじ径×L)	在庫	ねじ径(mm)	ドリル径(mm)	強度	適応板厚(mm)
8 x 26	●	4～4.15	8	196N (20kgf)	5～26

特長
- ●バネ構造なので適応板厚が多い
- ●壁の内側など、狭い空間でも使用可能
- ●GL工法にも使用可能

用途
カーテンレール、タオルバー、フック等の軽量物取り付けに使用

【施工方法】



下穴にねじとともにモノマックスを挿入し、一度ねじを引抜き、取付物をあて、再度ねじで締め付ける

ステンレス　ヒットビス 皿　ALC用

規格（ねじ径×L）	在庫	ねじ径（mm）	全長（mm）
4 ×35	●	4	35
4 ×50	●		50
6 ×35	●	6	35
6 ×40	●		40
6 ×50	●		50
6 ×65	●		65

特徴
●充電ドライバーで、簡単に施工できるALC専用ビス

用途
ALCへの軽量物取付用

【施工方法】
ALC板に取付物をあて、トルク調整付ドライバー、または手締めにて取り付け
注：高トルクで締め付けない

ステンレス　ヒットビス 鍋　ALC用

規格（ねじ径×L）	在庫	ねじ径（mm）	首下長さ（mm）
4 ×35	●	4	35
4 ×50	●		50

特徴
●充電ドライバーで、簡単に施工できるALC専用ビス

用途
ALCへの軽量物取付用

【施工方法】
ALC板に取付物をあて、トルク調整付ドライバー、または手締めにて取り付け
注：高トルクで締め付けない

ステンレス　ヒットビス トラス　ALC用

規格（ねじ径×L）	在庫	ねじ径（mm）	首下長さ（mm）
6 ×35	●	6	35
6 ×40	●		40
6 ×50	●		50

特徴
●充電ドライバーで、簡単に施工できるALC専用ビス

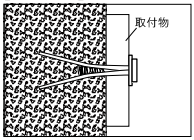
用途
ALCへの軽量物取付用

【施工方法】
ALC板に取付物をあて、トルク調整付ドライバー、または手締めにて取り付け
注：高トルクで締め付けない

ステンレス　ヒットネイル　ALC用

規格	在庫	太さ (mm)	全長 (mm)
38	●	3.5	38
45	●		45
55	●	4.5	55
65	●	5.5	65
75	●	6.5	75

【施工方法】



取付物の上から、ハンマー等で打ち込む

特長

ALC版の下穴不要

用途

サドル、水切り、プレート等の軽量物取付等

樹脂　ターボ　ALC用

規格	在庫	全長 (mm)	下穴径 (mm)	下穴深さ (mm)	取り付けねじ		ねじのねじ込み深さ最小 (mm)
					木ねじ径 (mm)	ボルト径 (mm)	
K-4	●	50	10	60	4～4.5	4	35
K-6	●	50	10	60	5～8	5～6	40

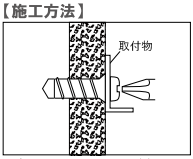
特長

- ●内部破裂しにくいスクリュー式
- ●衝撃や震動にも威力を発揮
- ●取り付けねじは市販のボルトでミリ、インチどちらも使用可能

用途

配電盤、分電盤、面格子、看板、各種金物取り付け、内装工事 等

【施工方法】



下穴にドライバーでターボをねじ込み取付物の上からねじを締め付ける

○専用ビットは別途お問合せ下さい。

鉄／クロメート　トリオン　ALC用

規格	在庫	ねじ径 (mm)	外径 (mm)	全長 (mm)	最大強度（kgf）※		最大締付トルク
					引抜	剪断	
TR-3865	●	W3/8	12.5	56	210	591	400kgf/cm

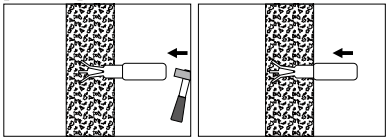
特長

- ●下穴不要
- ●2段構えで脚が折れにくい

用途

配電盤、分電盤、面格子、看板、各種金物取り付け、内装工事 等

【施工方法】



打込棒をアンカーにセットし、打ち込む。溶接・ナット部分を出す場合、二段のラインが少し隠れたら止める

ALC板と面一にする場合、そのまま打ち込む

鉄／三価クロメート　スーパーX AXタイプ　ALC用

おねじ

【おねじ】

規格	在庫	ねじ径	外径(mm)	全長(mm)	最大取付物厚(mm)	穿孔深さ(mm)	ドリル径(mm)	最大荷重kN(kgf)※ 比例	引張	剪断	施工回転数
AX-665	●	M6	12.0	65	14	60	12.0	1.5 (155)	1.9 (200)	3.1 (320)	10回転
AX-875	●	M8	14.5	75	17	70	14.5	2.1 (215)	2.7 (280)	4.4 (450)	
AX-1085	●	M10	16.5	85	19	80	16.5	2.7 (280)	3.6 (370)	6.2 (640)	

※ALC100mmパネル圧縮強度4N/mm²（40kgf/cm²）の場合

めねじ

【めねじ】

規格	在庫	ねじ径	外径(mm)	全長(mm)	最大取付物厚(mm)	穿孔深さ(mm)	ドリル径(mm)	最大荷重kN(kgf)※ 比例	引張	剪断	施工回転数
AX-M6	●	M6	12.0	54	—	60	12.0	1.5 (155)	1.9 (200)	3.1 (320)	10回転
AX-M8	●	M8	14.5	63	—	70	14.5	2.1 (215)	2.7 (280)	4.4 (450)	
AX-M10	●	M10	16.5	72	—	80	16.5	2.7 (280)	3.6 (370)	6.2 (640)	
AX-W30	●	W3/8									

※ALC100mmパネル圧縮強度4N/mm²（40kgf/cm²）の場合

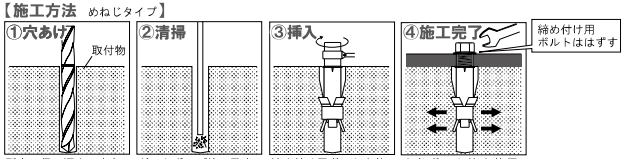
特長

- ●拡張部が上下に開き強力固着
- ●締め付け施工でALCパネルを傷つけない
- ●2つのウイングが剪断力を高め、施工時の共回りを防止

用途

照明器具、排気口、スイッチボックス、面格子、排水パイプ取り付け 等

【施工方法】めねじタイプ



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　締め付け用ボルトを装着し、所定の施工回数によりねじを締める　六角ボルト等を使用し、器材等を取り付け施工完了

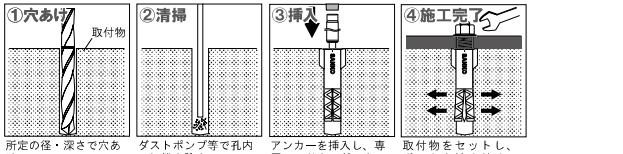
○めねじタイプ施工の際は別途鉄製のボルトが必要となります
施工用ボルト長さ：AX-M6=20mm以上、AM-M8=25mm以上、AX-M10・W30=30mm以上

樹脂　スーパーX AZタイプ　ALC用

規格	在庫	ねじの呼び	外径(mm)	全長(mm)	ねじの長さ(mm)	穿孔深さ(mm)	ドリル径(mm)	最大荷重※ 引張kN(kgf)	埋込深さ(mm)	推奨締付トルク
AZ-3050	●	W3/8	15.0	50	20	60以上	14.5	2.9 (300)	50	5N・m

※ALC100mmパネル圧縮強度4N/mm²（40kgf/cm²）の場合

【施工方法】



所定の径・深さで穴あけ　ダストポンプ等で孔内の切粉を除去　アンカーを挿入し、専用ハンドホルダーをハンマーで打ち込む　取付物をセットし、ボルトを締め付け、施工完了

特長

- ●ハンマーで打ち込むだけの簡単施工
- ●パネルに均等固着し、引張・剪断強度に優れる
- ●2つのウイングで共回りを防止

用途

照明器具、スイッチボックス、立樋い取り付け、軽量天井吊り 等

スーパーX AZタイプ専用打ち込み棒

○スーパーX AZタイプの工具です

規格	在庫	全長(mm)
AZ-30H	●	73

■ 番手⇒ミリ換算表（釘）

釘などの線材をもとにして製造されるものは、太さをミリ表記ではなく番手表記とすることが多いです。この太さの表記をミリ換算すると以下の表のようになります。番手表記は幅がありますので約～mmと表記しています。参考目安としてください。

番　手	線径(約)	番　手	線径(約)
# 6	5.16mm	# 18	1.24mm
# 7	4.57mm	# 19	1.07mm
# 8	4.19mm	# 20	0.89mm
# 9	3.76mm	# 21	0.81mm
# 10	3.40mm	# 22	0.71mm
# 11	3.05mm	# 23	0.64mm
# 12	2.77mm	# 24	0.56mm
# 13	2.41mm	# 25	0.51mm
# 14	2.11mm	# 26	0.46mm
# 15	1.83mm	# 27	0.41mm
# 16	1.65mm	# 28	0.36mm
# 17	1.47mm	# 29	0.33mm

（BWG）

番手⇒ミリ

■ インチ⇒ミリ換算表

ウイットねじは、下記のような表記方法をします。あまりなじみの無い表記なのですが、ミリに換算すると下記のようになります。ここでは、一般的な読み方もあわせて掲載をしておきます。建築関連の職人さんや、ねじ関連の業者は、こんな呼び方をしています。基準は１”（インチ)約25.4mmになりますので、これを憶えておけば計算で換算することもできます。

表　記	読み方	換算(約)
1/8	1分（イチブ）	3.175mm
5/32	（サンニノゴ）	3.969mm
3/16	1分5厘（イチブゴリン）	4.763mm
1/4	2分（ニブ）	6.35mm
5/16	2分5厘（ニブゴリン）	7.938mm
3/8	3分（サンブ）	9.525mm
1/2	4分（ヨンブ）	12.7mm
5/8	5分（ゴブ）	15.875mm
3/4	6分（ロクブ）	19.05mm
7/8	7分（ナナブ）	22.225mm
1”	（インチ）	25.4mm
1” 1/8	（インチイチブ）	28.575mm

インチ⇒ミリ

■ ニュートン⇒キログラム換算表

1993年11月に施工された新計量法により、計量単位にＳＩ単位系(国際単位)が採用されました。これにより、アンカー等の強度を表す単位は、Kgf(重量キログラム)からｋN(キロニュートン)へと変更されました。因みに、ニュートンという単位はイギリスの物理学者アイザック･ニュートンにちなむものです。ただ、私たちにとってニュートンという単位は、非常に理解しいくいものです。ここではニュートンをキログラム基準の単位に変換する方法を説明します。

SI単位換算式	
キログラム⇒ニュートン	ニュートン⇒キログラム
1kgf=9.8N	1N=0.102kgf
1000kgf=9.8ｋN	1kN=102kgf

○上記がニュートンとキログラムを換算するための表です。

ｋN表記のものを簡単にＫｇｆに直すには、【102】を掛ければ算出できます。

ex. 引っ張り荷重12.5ｋNのものの場合
12.5ｋN x 102=1275ｋｇｆとなります。

■ 金属素材の特徴を簡単にまとめた表です。

比重・溶融点は代表的なものです。

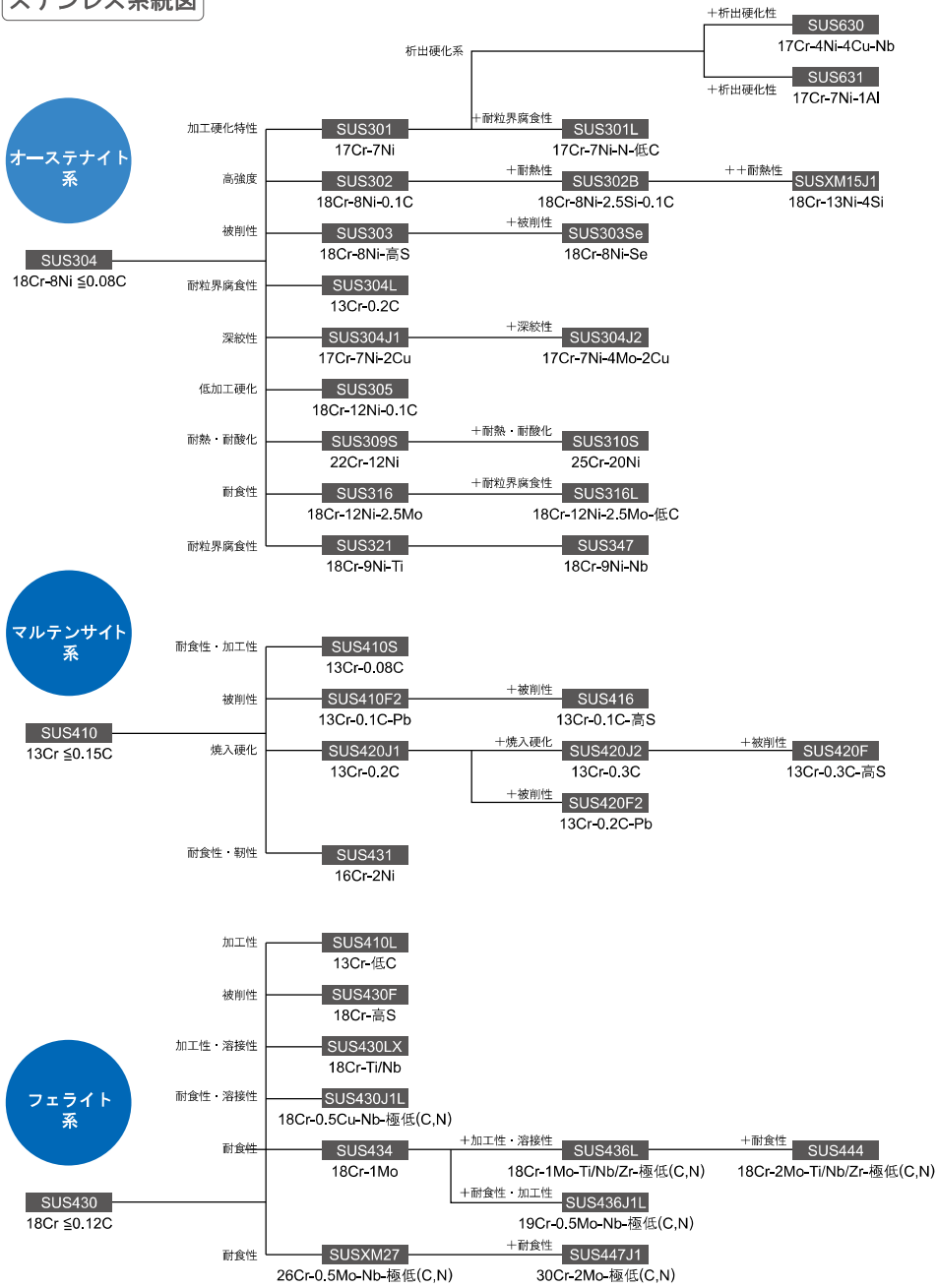
金属名	比 重	溶融点 (℃)	特 徴
炭素鋼	7.8	1535	加工性にすぐれており、成分によって熱処理を要する。炭素の含有量によって、熱処理による硬化が可能である。生地状態では、腐食しやすいのでメッキなどの表面処理が必要。
アルミニウム	2.72	657	極めて軽量な金属。電気や熱の伝導率は銅に次いで大きく、加工もしやすい。酸やアルカリに侵されやすいが、アルマイトなどの表面処理で改善を行なうことができる。
銅	8.89	1083	電気・熱の伝導率が高く、電線などに使用される事が多い。延びやすく加工性に優れる。腐食すると鉄のような赤錆ではなく、青みがかった錆が発生する。酸・アルカリに侵されやすい。
真鍮	8.43	900	銅の合金。延びが良く、切削性にも優れるので、旋盤やフライスを使用した機械加工に良く使用される。また、深絞りなどの加工も容易なうえハンダ付きも良好。装飾メッキとの相性もよい。
鉛	11.3	327	アルミと反対に重い金属のひとつ。柔らかく延びやすいので加工しやすい。融点が低いので、鋳造成型が簡単。放射線の吸収量がもっとも大きい。
チタン	4.5	1725	アルミニウムに次いで軽い金属。延びやすく強度も強い。非常に腐食しにくく、海水のかかる場所などステンレスが錆びてしまうような環境でも、腐食しにくい。
金	19.3	1063	貴金属中で重いグループに入る。安定した金属であり酸化しにくい。金箔に代表されるように、延びが良い。端子などの接点にメッキで使用されるが電気や熱の伝導率は銀や銅に劣る。
銀	10.5	961	電気と熱の伝導率が金属の中でもっとも高い。貴金属の中で反応性が高く光沢を失いやすい。指輪などに見られるように細かい成型がしやすい。

■ ステンレスの特徴をまとめた表です。

金属名	比 重	溶融点 (℃)	特 徴
オーステナイト系ステンレス	約7.9	1480	耐熱性、耐食性、加工性に優れ、光沢があり、表面処理が不要。熱伝導率、硬度とも炭素鋼より小さく、伸びやすい性質を持つ。磁石に付きにくいが、加工磁性により製品には磁性が発生することがある。
マルテンサイト系ステンレス	約7.8	1510	焼入れにより硬化するので、成分と熱処理条件を選ぶことにより広範囲の性質が得られる。ステンレスコーススレッド等は、焼き入れを施し、これを使用していることが多い。
フェライト系ステンレス	約7.7	1480	熱処理により硬化する事がほとんどなく、焼なまし(軟質)状態で使用される。また、マルテンサイト系ステンレスより成形加工性および耐食性が優れており、溶接性も比較的良好であるため、一般耐食用として広く用いられている。

ステンレス系統図

ステンレスの派生系統図です。それぞれに特徴があります。

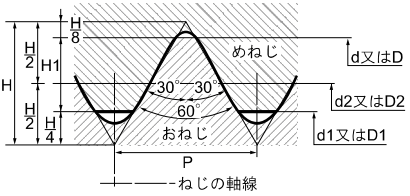


■ 表面処理の用途と特徴を簡単にまとめた表です。

比重・溶融点は代表的なものです。

表面処理	特　　徴
ユニクロメッキ	下地に電気亜鉛メッキを貼り、その上に光沢クロメート処理を施したもの。色はシルバーで、メッキ単価が安いことから様々なものに使用される。塩水噴霧試験では、白錆発生まで24ｈ程度。近年は、環境への配慮からクロメート処理に使用される六価クロムが三価クロムへと変わっている。
クロメートメッキ	下地に電気亜鉛メッキを貼り、その上に有色クロメート処理を施したもの。色は緑みがかった金色で、メッキ単価が安いことから様々なものに使用される。特に建築関連のボルトはクロメートメッキを使用している事が多い。塩水噴霧試験では、白錆発生まで48ｈ程度。
黒亜鉛メッキ	下地に電気亜鉛メッキを貼り、その上に硝酸銀などを含んだ溶液で黒色クロメート処理を施したもの。色は黒色で、比較的安価に黒い着色ができるので広く利用されている。耐食性はユニクロやクロメートとほぼ同等。
茶ブロンズメッキ	木ねじ等に使用される事が多いＧＢ(ジャーマンブラウン)メッキの事。鉄の場合は、下地に銅メッキをかけたあと着色処理をして研磨します。ステンレスの場合は、熱処理によりステンレス表面を酸化させ着色する。
ニッケルメッキ	美しく銀色に輝くメッキ。装飾用に使われる事が多いが、クロメート処理した電気亜鉛メッキ品よりは耐食性が低く、メッキ自体にもピンホールが開いている。この問題を回避するために下地に銅メッキを入れたり、複数回ニッケルメッキを重ねることもある。
クロームメッキ	ニッケルメッキと同様に、美しく銀色に輝くメッキ。そのため装飾用として金物などに使用される事が多いが、表面が硬い事・耐摩耗性が高い事・耐熱性が高い事から工業用としても使用される。クロム自体がメッキ層となるので強い膜となる。
無電解ニッケル	ニッケルとリンの合金メッキ。一番の特長は、電気で付着させるメッキとは異なり、電極付近だけメッキが厚くなるなどの不都合を防げ、均一なメッキ面が得られる。金属以外の通電しないものでもメッキがかけられる。
ステンコート	ステンコートは極めて耐食性に優れたニッケル亜鉛合金メッキに、光沢クロメート処理を施し、さらにKコート処理をしたもの。耐食性は非常に良く、耐薬品性にも優れている。外観は、ステンレスに似た色目に仕上がる。
ラスパート	下地に電気亜鉛メッキを貼り、密着性を良くする化成処理をしてセラミック材を塗装したあとに加熱して素地に焼き付ける。3層構造で腐食から素地を守るので耐食性が高く、耐塩水はもちろん耐ガス・耐候性・その他総合的耐食性に優れている。
ディスゴ	環境に対応したクロムフリーの高耐食性表面処理。燐片状亜鉛を主成分とするベース塗料と､有機(エポキシ)または無機(珪酸塩)の樹脂を主成分とするトップ塗料を被処理物に浸漬またはスプレーで塗布後180℃から300℃で加熱処理される。1000ｈ以上の塩水噴霧に耐える。
ジオメット	高耐食表面処理であるダクロタイズド処理の環境対応型としてできたもの。六価クロムフリーの処理を行なえるほか。ディスゴなどのコーティング系の処理と比較して膜圧が薄くねじ山やリセスを潰す心配が少ない。金属フレークが幾重にも重なり形成している。
パーカー処理	黒染め・パーカーライジングの総称。文字通り黒く着色しているが、メッキより著しく耐食性が劣る。黒染めは四三酸化鉄皮膜で色が黒く、パーカーライジングは燐酸塩皮膜で、やや褐色をおびた黒色となる。パーカーライジングは、平滑の表面が得られるので塗装の前処理として使用する事が多い。

○基準山形



外径が同じような“ねじ”であっても、ねじの切り方や、や、山と山の隙間(ピッチ)によって違う規格のねじになります。外径の太さとともにピッチゲージなどで、ピッチを確認することも必要です。

○基準寸法

単位：mm

メートル並目ねじの基準寸法

ねじの呼び* 1欄	2欄	3欄	付属書	ピッチ(P)	ひっかかりの高さ(H1)	めねじ 谷の径 D	有効径D2	内径 D1	おねじ 外径 d	有効径d2	谷の径d1
M1				0.25	0.135	1.000	0.838	0.729	1.000	0.870	0.783
	M1.1			0.25	0.135	1.100	0.938	0.829	1.100	0.970	0.883
M1.2				0.25	0.135	1.200	1.038	0.929	1.200	1.070	0.983
	M1.4			0.3	0.162	1.400	1.205	1.075	1.400	1.270	1.183
M1.6				0.35	0.189	1.600	1.373	1.221	1.600	1.470	1.383
			M1.7	0.35	0.189	1.700	1.473	1.321	-	-	-
	M1.8			0.35	0.189	1.800	1.573	1.421	1.800	1.670	1.583
M2				0.4	0.217	2.000	1.740	1.567	2.000	1.838	1.729
	M2.2			0.45	0.244	2.200	1.908	1.713	2.200	2.038	1.929
			M2.3	0.4	0.217	2.300	2.040	1.867	-	-	-
M2.5				0.45	0.244	2.500	2.208	2.013	2.500	2.273	2.121
			M2.6	0.45	0.244	2.600	2.308	2.113	-	-	-
M3				0.5	0.271	3.000	2.675	2.459	3.000	2.773	2.621
	M3.5			0.6	0.325	3.500	3.110	2.850	3.500	3.273	3.121
M4				0.7	0.379	4.000	3.545	3.242	4.000	3.675	3.459
	M4.5			0.75	0.406	4.500	4.013	3.688	4.500	4.175	3.959
M5				0.8	0.433	5.000	4.480	4.134	5.000	4.675	4.459
M6				1	0.541	6.000	5.350	4.917	6.000	5.513	5.188
		M7		1	0.541	7.000	6.350	5.917	7.000	6.513	6.188
M8				1.25	0.677	8.000	7.188	6.647	8.000	7.350	6.917
		M9		1.25	0.677	9.000	8.188	7.647	9.000	8.350	7.917
M10				1.5	0.812	10.000	9.026	8.376	10.000	9.188	8.647
		M11		1.5	0.812	11.000	10.026	9.376	11.000	10.350	9.917
M12				1.75	0.947	12.000	10.863	10.106	12.000	11.188	10.647
	M14			2	1.083	14.000	12.701	11.835	14.000	13.026	12.376
M16				2	1.083	16.000	14.701	13.835	16.000	15.026	14.376
	M18			2.5	1.353	18.000	16.376	15.294	18.000	17.026	16.376
M20				2.5	1.353	20.000	18.376	17.294	20.000	19.026	18.376
	M22			2.5	1.353	22.000	20.376	19.294	22.000	21.026	20.376
M24				3	1.624	24.000	22.051	20.752	24.000	22.701	21.835
	M27			3	1.624	27.000	25.051	23.752	27.000	25.701	24.835
M30				3.5	1.894	30.000	27.727	26.211	30.000	28.701	27.835
	M33			3.5	1.894	33.000	30.727	29.211	33.000	31.701	30.835
M36				4	2.165	36.000	33.402	31.670	36.000	34.051	32.752
	M39			4	2.165	39.000	36.402	34.670	39.000	37.051	35.752
M42				4.5	2.436	42.000	39.077	37.129	42.000	39.402	37.670
	M45			4.5	2.436	45.000	42.077	40.129	45.000	42.402	40.670
M48				5	2.706	48.000	44.752	42.587	48.000	45.402	43.670
	M52			5	2.706	52.000	48.752	46.587	52.000	49.402	47.670
M56				5.5	2.977	56.000	52.428	50.046	56.000	53.402	51.670
	M60			5.5	2.977	60.000	56.428	54.046	60.000	57.402	55.670
M64				6	3.248	64.000	60.103	57.505	64.000	61.402	59.670
	M68			6	3.248	68.000	64.103	61.505	68.000	65.402	63.670

注＊ 1欄を優先的に、必要に応じて2欄、3欄の順に選ぶ。

単位：mm

メートル細目ねじの基準寸法

ピッチ(P)	ひっかかりの高さ(H1)	めねじ 谷の径 D	有効径D2	内径 D1	おねじ 外径 d	有効径d2	谷の径d1
0.2	0.108	1.000	0.870	0.783	1.000	0.870	0.783
0.2	0.108	1.100	1.070	0.883	1.100	0.970	0.883
0.2	0.108	1.200	1.070	0.983	1.200	1.070	0.983
0.2	0.108	1.400	1.270	1.183	1.400	1.270	1.183
0.2	0.108	1.600	1.470	1.383	1.600	1.470	1.383
-	-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.108	1.800	1.670	1.583	1.800	1.670	1.583
0.25	0.135	2.000	1.838	1.729	2.000	1.838	1.729
0.25	0.135	2.200	2.038	1.929	2.200	2.038	1.929
-	-	-	-	-	-	-	-
0.35	0.189	2.500	2.273	2.121	2.500	2.273	2.121
-	-	-	-	-	-	-	-
0.35	0.189	3.000	2.773	2.621	3.000	2.773	2.621
0.35	0.189	3.500	3.273	3.121	3.500	3.273	3.121
0.5	0.271	4.000	3.675	3.459	4.000	3.675	3.459
0.5	0.271	4.500	4.175	3.959	4.500	4.175	3.959
0.5	0.271	5.000	4.675	4.459	5.000	4.675	4.459
0.75	0.406	6.000	5.513	5.188	6.000	5.513	5.188
0.75	0.406	7.000	6.513	6.188	7.000	6.513	6.188
1	0.541	8.000	7.350	6.917	8.000	7.350	6.917
1	0.541	9.000	8.350	7.917	9.000	8.350	7.917
1.25	0.677	10.000	9.188	8.647	10.000	9.188	8.647
1	0.541	11.000	10.350	9.917	11.000	10.350	9.917
1.25	0.677	12.000	11.188	10.647	12.000	11.188	10.647
1.5	0.812	14.000	13.026	12.376	14.000	13.026	12.376
1.5	0.812	16.000	15.026	14.376	16.000	15.026	14.376
1.5	0.812	18.000	17.026	16.376	18.000	17.026	16.376
1.5	0.812	20.000	19.026	18.376	20.000	19.026	18.376
1.5	0.812	22.000	21.026	20.376	22.000	21.026	20.376
2	1.083	24.000	22.701	21.835	24.000	22.701	21.835
2	1.083	27.000	25.701	24.835	27.000	25.701	24.835
2	1.083	30.000	28.701	27.835	30.000	28.701	27.835
2	1.083	33.000	31.701	30.835	33.000	31.701	30.835
3	1.624	36.000	34.051	32.752	36.000	34.051	32.752
3	1.624	39.000	37.051	35.752	39.000	37.051	35.752
4	2.165	42.000	39.402	37.670	42.000	39.402	37.670
4	2.165	45.000	42.402	40.670	45.000	42.402	40.670
4	2.165	48.000	45.402	43.670	48.000	45.402	43.670
4	2.165	52.000	49.402	47.670	52.000	49.402	47.670
4	2.165	56.000	53.402	51.670	56.000	53.402	51.670
4	2.165	60.000	57.402	55.670	60.000	57.402	55.670
4	2.165	64.000	61.402	59.670	64.000	61.402	59.670
4	2.165	68.000	65.402	63.670	68.000	65.402	63.670

※附属書は規格上すでに削除されたものです。

Index

50音順

ア行

Rピン …… 075
Rピン ステンレス …… 075
合釘 …… 114
ITハンガー …… 203
亜鉛メッキ太め釘(ZN釘) …… 119
あおり止め …… 181
あおり止め 真鍮 …… 181
あおり止め ステンレス …… 181
足割りリベット …… 104
足つきキャップ ねじ付 …… 151
足長洋折れ 鉄/ニッケルメッキ …… 175
足長洋折れ 鉄/ブロンズ …… 175
足長洋折れ ステンレス …… 176
足長洋灯吊り 鉄/ニッケルメッキ …… 169
足長洋灯吊り 鉄/ブロンズ …… 169
足長洋灯吊り ステンレス …… 170
アプセットボルト(+)P=3 …… 032
アプセットボルト(+)P=3
　ステンレス …… 032
アリゲーターAF …… 194
アリゲーターA …… 194
E型止め輪 …… 068
E型止め輪 ステンレス …… 068
イージーアンカーライト …… 211
異形高ナット …… 101
いたずら防止ねじ ピン十字 …… 025
いたずら防止ねじ ワンサイド
　ステンレス …… 025
糸かすがい …… 124
インサート …… 147
ウェルドアンカー …… 192
ウェルナット …… 207
ウォールアンカー …… 205
ウォールコネクター …… 205
薄平 リベット アルミ …… 123
薄平 リベット 銅 …… 123
内歯ワッシャー …… 065
ARケミカルセッター HPアンカー …… 191
ARケミカルセッター ADタイプ …… 192
ARケミカルセッター MUアンカー …… 191
AXプラグ …… 196
AZワッシャー …… 067
AZワッシャー ステンレス・ゴム …… 067
FHアンカー Y型 …… 211
大平釘 …… 108
オールアンカーC …… 184
オールアンカーSC ステンレス …… 184
オールアンカーT(なべ) …… 201
オールアンカーY(皿) …… 201
オールプラグSPS …… 196
オールプラグボルト …… 197
鬼目ダボ A …… 146
鬼目ダボ B …… 146
鬼目ナット A …… 144
鬼目ナット B …… 144
鬼目ナット D …… 145
鬼目ナット E …… 145
鬼目ナット J …… 145

カ行

カールPCプラグ …… 193
角座金 …… 064
角座金 ステンレス …… 064
カクシ釘 …… 118
飾りナット 6×12 六角
　ニッケルメッキ …… 142
飾りナット 6×12 六角
　ブロンズ …… 142
飾りナット 6×12 +−
　ニッケルメッキ …… 143
飾りナット 6×12 +−
　ブロンズ …… 143
堅木コース 極み ステンレス …… 135
かべロック
　(6ナイロン・ガラス繊維入) …… 209
かべロック DX・ホワイト …… 209
かべロック W …… 209
かべロック ミニ …… 210
かべロック ミニ・ホワイト …… 210
カラー椅子鋲 …… 122
カラーN釘(在来工法) …… 120
カラー釘 平頭
　(カラートタン釘) …… 113
カラー ケーシング釘 …… 113
カラー洋灯吊り 白 …… 168
カラー洋灯吊り 黒 …… 168
カラー洋灯吊り 赤 …… 169
カラー洋折れ 白 …… 174
カラー洋折れ 黒 …… 174
カラー洋折れ 赤 …… 175
仮釘 …… 118
管用ナット …… 057
亀甲鋲(墨入れ) …… 122
キャップボルト …… 149
キャップボルト頭部キャップ …… 106
旧JIS小ねじ なべ頭 …… 023
木割防止ビス …… 135
木割防止ビス ステンレス …… 136
組ねじ …… 103
組ねじ継ぎ手 …… 103
グラバー …… 208
グリップアンカーSGA
　ステンレス …… 185
グリップアンカーGA …… 185
グリップアンカー用打込み棒 …… 185
黒太鼓鋲 …… 121
化粧ナット(貫通タイプ) …… 047
ケミカルアンカー用ボルト …… 192
鋼パーカー鋲 …… 122
コーススレッド …… 134
コーススレッド ホワイト …… 134
コーススレッド ステンレス …… 134
コーティングヒートン 白 …… 179
コーティングヒートン 黒 …… 179
コーティングヒートン 赤 …… 179
コーティング洋灯吊り 白 …… 167
コーティング洋灯吊り 黒 …… 167
コーティング洋灯吊り 赤 …… 168
コーティング洋折れ 白 …… 173
コーティング洋折れ 黒 …… 173
コーティング洋折れ 赤 …… 174
小ねじ 皿頭 …… 008
小ねじ 皿頭 三価クロメート …… 008
小ねじ 皿頭 ステンレス …… 009
小ねじ 皿頭
　真鍮/ニッケルメッキ …… 009
小ねじ 皿頭 PEEK …… 163
小ねじ 皿頭 PC …… 156
小ねじ 皿頭 PPS …… 158
小ねじ 皿頭 RENY …… 161
小ねじ 皿頭 六角穴付
　純チタン2種 …… 034
小ねじ 皿小頭 ステンレス …… 010
小ねじ 皿小頭
　ステンレス/ブロンズ …… 010
小ねじ 皿小頭
　ホワイト/ブラック …… 011
小ねじ トラス頭 …… 016
小ねじ トラス頭
　三価クロメート …… 016
小ねじ トラス頭 鉄/ブロンズ …… 017
小ねじ トラス頭 ステンレス …… 017
小ねじ トラス頭
　真鍮/ニッケルメッキ …… 018
小ねじ なべ頭 …… 012
小ねじ なべ頭 三価クロメート …… 012
小ねじ なべ頭 黒亜鉛メッキ …… 013
小ねじ なべ頭 ステンレス …… 013
小ねじ なべ頭
　真鍮/ニッケルメッキ …… 014

小ねじ なべ頭 純チタン2種 …… 014
小ねじ なべ頭 PEEK …… 163
小ねじ なべ頭 PC …… 156
小ねじ なべ頭 PPS …… 158
小ねじ なべ頭 RENY …… 160
小ねじ バインド頭
鉄/ニッケルメッキ …… 018
小ねじ バインド頭 ステンレス …… 019
小ねじ バインド頭 スコッチグリップ付
鉄/ニッケルメッキ …… 019
小ねじ バインド頭 ユニファイ(UNC)
鉄/ニッケルメッキ …… 019
小ねじ ボタン頭 六角穴付
純チタン2種 …… 035
小ねじ ユニファイ(UNC) なべ頭
インチ小ねじ
鉄/ニッケルメッキ …… 015
コノエダブル(赤) …… 117
コノエネイル …… 117
コンクリート釘 …… 116
コンクリートピン …… 202
コンクリットプラグ …… 193
コンパネビス(ディスゴ処理) …… 137

サ行

サカメ釘 …… 120
サッシ用タッピング ガイド付
ステンレス …… 085
皿キャップボルト ステンレス …… 034
サンコーワブラシ …… 190
C型止め輪 軸用 …… 069
C型止め輪 穴用 …… 070
シージングボード釘(SN釘) …… 119
シーティーアンカー CTタイプ …… 186
シーティーアンカー SCTタイプ
ステンレス …… 186
シーティーアンカー GTタイプ
鉄/三価クロメート …… 186
CTアンカー専用打込み棒 …… 186
JB-AW連結金具 …… 150
四角板ナット …… 056
ジョイントコネクター
丸ナット JRN …… 143
ジョイントボルトJCB-A 六角
ブロンズ …… 139
ジョイントボルトJCB-B 六角
ニッケルメッキ …… 139
ジョイントボルトJCB-B 六角
ブロンズ …… 140
ジョイントボルトJCB-B +-
ニッケルメッキ …… 140
ジョイントボルトJCB-B +-
ブロンズ …… 140
ジョイントボルトJCB-B 六角コイン
ブロンズ …… 141
ジョイントボルトJCB-C 六角
ニッケルメッキ …… 141
ジョイントボルトJCB-C 六角
ブロンズ …… 142
シリコンワッシャー …… 165
シングル釘 …… 117
真鍮釘 平頭 …… 110
真鍮釘 丸頭 …… 110
真鍮レール釘 …… 115
真鍮太鼓鋲 …… 121
スイベルフック 鉄/ニッケルメッキ …… 182
スイベルフック 鉄/ブロンズ …… 182
スーパーX AXタイプ …… 215
スーパーX AZタイプ …… 215
スーパーコンクリート釘 …… 116
スクリュー釘 平頭 ユニクロメッキ …… 111
スクリュー釘 平頭 ステンレス …… 111
スクリュー釘 丸頭 ステンレス …… 111
スクリュー釘 丸頭 真鍮 …… 111
スクリュー釘 平頭 銅 …… 112
スクリューリベット …… 105
スタッドおねじ 軟鋼
MS-S(ストレート) …… 037
スタッドおねじ 軟鋼
MS-F(フランジ) …… 037
スタッドおねじ ステンレス
SUS-S(ストレート) …… 037
スタッドおねじ ステンレス
SUS-F(フランジ) …… 037
スタッドめねじ 軟鋼
MS-TP 外径6 …… 038
スタッドめねじ 軟鋼
MS-TP 外径8 …… 038
スタッドめねじ 軟鋼
MS-TP 外径10 …… 038
ステンレス釘 平頭 …… 109
ステンレス釘 丸頭 …… 109
ステンレス細釘 …… 109
スピードナット F型 …… 057
スピードナット P型 …… 058
スピードナット U型 …… 058
スピットアンカー …… 193
スプリュー ステンレス …… 059
スプリングピン(ストレート) …… 073
スリムスレッド …… 133
スリムスレッド ステンレス …… 133
すり割り付き止めねじ …… 072
スレンダー木割れ防止ビス …… 136
精密小ねじ 皿頭 0番1種
黒亜鉛メッキ …… 011
精密小ねじ なべ頭 0番3種
鉄/ニッケルメッキ …… 014
石膏釘 …… 208
石膏ボードビス
（クロムフリー表面処理） …… 137
石膏ボード用アンカーG4 …… 210
石膏ボード用釘(GN釘) …… 119
絶縁ステップル …… 116
(Z)かすがい …… 125
(Z)手違いかすがい …… 126
座金組込小ねじ なべP=3 …… 020
座金組込小ねじ なべP=3 SG付
鉄/ニッケルメッキ …… 020
座金組込小ねじ なべP=4 …… 021
座金組込小ねじ なべP=4
ステンレス …… 021
全ねじ ミリ …… 036
全ねじ ミリ ステンレス …… 036
全ねじ ウイット …… 036
装飾ナット 縦目ローレット
真鍮/クロームメッキ …… 046
装飾平小ねじ 縦目ローレット
真鍮/クロームメッキ …… 042
装飾平小ねじ 縦目ローレット(低頭タイプ)
真鍮/クロームメッキ …… 042
装飾平小ねじ すり割りコイン
真鍮/クロームメッキ …… 042
装飾平小ねじ すり割りコイン(低頭タイプ)
真鍮/クロームメッキ …… 043
外歯ワッシャー …… 066

タ行

ターボ …… 214
ターンナット …… 204
耐火野地板ビス …… 138
高ナット …… 100
高ナット ステンレス …… 100
高ナット(ウィット) …… 101
ダストポンプ …… 190
タッピング 皿頭(1種 A型) …… 076
タッピング 皿頭(1種 A型)
黒亜鉛メッキ …… 077
タッピング 皿頭(1種 A型)
ステンレス …… 077
タッピング 皿頭(1種 A型)
ステン/ブロンズ …… 078
タッピング トラス頭(1種 A型) …… 082
タッピング トラス頭(1種 A型)
黒亜鉛メッキ …… 082
タッピング トラス頭(1種 A型)
ステンレス …… 083
タッピング なべ頭(1種 A型) …… 079
タッピング なべ頭(1種 A型)
黒亜鉛メッキ …… 079
タッピング なべ頭(1種 A型)
ステンレス …… 080
タッピング なべ頭(1種 A型)

ステン/ブロンズ …… 080
タッピング なべ頭(1種 A型)
純チタン2種 …… 081
タッピング ワッシャーヘッド
（1種 A型） …… 084
タップスター …… 187
タップスター ステンレス …… 188
タップタイトS なべ頭 …… 088
タップタイトS ブレジャー頭 …… 088
タップタイトP なべ頭 …… 089
タップタイトP ブレジャー頭 …… 089
建具用 木ねじ ステンレス …… 132
建具用 木ねじ ニッケルメッキ …… 132
建具用 木ねじ ブロンズ …… 132
端子ねじ 鉄/ニッケルメッキ …… 024
着色焼杉用釘 …… 118
着色焼杉用釘 ステンレス …… 118
超極低頭 小ねじ
三価クロメート …… 022
超極低頭 小ねじ ステンレス …… 022
超低頭タッピング …… 084
蝶ナット（Rタイプ） …… 053
蝶ナット（Rタイプ）ステンレス …… 053
蝶ナット ウィット（Rタイプ） …… 053
蝶ボルト Rタイプ …… 039
蝶ボルト Rタイプ ステンレス …… 039
2×4 木工ビス …… 136
2×4 木工ビス
鉄/高耐食メッキ …… 136
2×4用 太め鉄丸釘(CN釘) …… 119
つぶし釘 …… 114
爪付きナット …… 146
ツライチくん …… 127
テーパー座金5° …… 065
銅釘 平頭 …… 110
銅釘 丸頭 …… 110
銅太鼓鋲 …… 121
トグラー …… 208
樋受ビス …… 138
ドライウォールスクリュー …… 137
ドライウォールスクリュー
頭部ホワイト …… 138
ドライウォールスクリュー
フレキ付 …… 138
トリオン …… 214
トリカ …… 211
ドリルビス 皿頭 …… 090
ドリルビス 皿頭 ステンレス …… 090
ドリルビス 皿頭 ステン/ブラック …… 091
ドリルビス 皿頭 ステン/ブロンズ …… 091
ドリルビス シンワッシャー …… 094
ドリルビス シンワッシャー
ステンレス …… 094
ドリルビス なべ頭 …… 092
ドリルビス なべ頭 ステンレス …… 092
ドリルビス なべ頭
ステン/ブラック …… 092
ドリルビス なべ頭
ステン/ブロンズ …… 093
ドリルビス なべ頭 鉄/塗装 …… 093
ドリルビス ノンヘッド …… 097
ドリルビス ノンヘッド
ステンレス …… 097
ドリルビス ジンロイシンワッシャー
（ロックスター） …… 097
ドリルビス リーマフレキ …… 096
ドリルビス リーマフレキ
ステンレス …… 096
ドリルビス 六角頭 …… 095
トルコンアンカーAW …… 189
トルコンアンカーSTCW ステンレス …… 189
トルコンアンカーTCW …… 188
トルネードポイント トラス頭 …… 087
トルネードポイント
フラットモドトラス頭 …… 087
トルネードポイント トラス頭
ステンレス …… 087
トルネードポイント
フラットモドトラス頭 ステンレス
…… 087

ナ行

ナイロン蝶ボルト …… 040
ナイロンナット（1種） …… 055
ナイロンナット（1種）ステンレス …… 055
ナイロンワッシャー …… 165
なみ釘 …… 115
二重折れ 鉄/真鍮メッキ …… 182
二重折れ 鉄/ニッケルメッキ …… 183
二重折れ 鉄/ブロンズ …… 183
ニッケル格子鋲 …… 122
ねじ穴カバーキャップ PVC …… 152
ねじ穴カバーキャップ 天然木 …… 152
ねじ先端キャップ …… 107
ねじ+ナット先端キャップ …… 107
ノブスター …… 044
ノブナット …… 045
ノブボルト …… 044

ハ行

ハードエッジアンカー …… 187
ハードロックナット …… 056
外せるボードアンカー …… 206
ばね座金 JIS2号 …… 063
ばね座金 JIS2号(ウィット) …… 063
ばね座金 JIS2号 黒亜鉛メッキ …… 063
ばね座金 JIS2号 ステンレス …… 064
ばね座金 JIS2号(ウィット)
ステンレス …… 064
パネル釘 …… 113
パネルスクリュー釘
ステンレス …… 113
ハンガーボルト …… 144
ハンマードライブホルダー …… 202
ハンドドリル …… 205
万能ビス …… 135
万能ビス シンワッシャー …… 135
ヒートン 真鍮 …… 177
ヒートン 鉄/ニッケルメッキ …… 178
ヒートン 鉄/ブロンズ …… 178
ヒートン ステンレス …… 178
ヒートン ナット付 真鍮 …… 180
ヒートン ナット付 ステンレス …… 180
Pレスアンカー 座付 …… 200
Pレスアンカー 皿頭 …… 198
Pレスアンカー 皿頭 ステンレス …… 199
Pレスアンカー なべ頭 …… 198
Pレスアンカー なべ頭 ステンレス …… 199
火打ちかすがい …… 125
ビスキャップK-1 …… 150
ビスキャップ十字穴2番 …… 148
ビスキャップ W …… 148
ヒットネイル …… 214
ヒットビス 皿 …… 213
ヒットビス トラス …… 213
ヒットビス 鍋 …… 213
平かすがい …… 127
平座金（JIS） …… 060
平座金（JIS小形） …… 060
平座金（ISO） …… 060
平座金（ISO小形） …… 060
平座金（ウィット） …… 061
平座金（特寸） …… 061
平座金（JIS）黒亜鉛メッキ …… 061
平座金（JIS）鉄/ブロンズ …… 061
平座金 ステンレス …… 062
平座金（JIS）真鍮/ニッケル …… 063
平座金 PC …… 157
平座金 PPS …… 160
平座金 RENY …… 162
平座金 PEEK …… 164
ピン釘 …… 108
フィッシャーK54 …… 212
フィッシャーNA …… 212
フィッシャープラグ Sタイプ …… 194
袋ナット …… 052
袋ナット ステンレス …… 052
袋ナット（ウィット） …… 052
ふすま釘 …… 115
プッシュリベット P-TYPE …… 104
プッシュリベット T-TYPE …… 105
不燃サイディング用釘

ステンレス …… 117
プラ釘 …… 114
プラッティプラグ …… 204
ブラックアンカー …… 207
フランジナット セレート付 …… 054
フランジナット セレート付
ステンレス …… 054
プリントボード釘 …… 112
フロアー釘 …… 114
プロテック …… 206
プロテック用ドリル …… 206
平行ピン A種-m6 焼入れなし …… 072
ヘッターかすがい …… 124
ベビーヒートン 真鍮 …… 178
偏芯プラグ …… 195
偏芯プラグ ステンレス …… 195
ポイントねじ …… 154
ポイントねじ(ステンコート) …… 154
ポイントビス …… 153
ポイントビス(ステンコート) …… 153
ポイントビス用キャップ …… 155
ポイントビス用スペーサー …… 155
防虫ネット釘 …… 115
ボード釘 …… 112
ボードスクリュー釘 …… 112
ボタンボルト ステンレス …… 035
ポリアセタールスペーサー …… 103
ボルトキャップ …… 106
ボルト頭部キャップ …… 106
ボルトメイト TG-R …… 190

マ行

マイクロ小ねじ なべ頭 0番1種
ステンレス …… 015
又釘 …… 116
丸型スペーサー メスメス …… 099
丸型スペーサー オスメス …… 099
丸型中空スペーサー …… 102
丸型巻きスペーサー …… 102
丸釘(N釘)布目頭 …… 108
丸釘平頭 …… 108
丸皿小ねじ 真鍮/ニッケルメッキ …… 024
丸ビス …… 023
丸 リベット アルミ …… 123
ミニビス …… 132
ミニビス フローリング用 …… 133
虫ピン …… 109
メカナット …… 203
メカボルト …… 203
メタルドライブリベット …… 105
メッキかすがい …… 124
メッキ手違いかすがい …… 126
木ねじ 皿頭 …… 128
木ねじ 皿頭 ステンレス …… 129
木ねじ 皿頭 真鍮 …… 129
木ねじ 皿頭 ステン/ブロンズ …… 130
木ねじ 丸頭 …… 130
木ねじ 丸頭 ステンレス …… 131
木ねじ 丸頭 真鍮 …… 131
木ピタ(モクピタ) ラスパート処理 …… 200
モノマックス …… 212

ヤ行

ユリア化粧ねじ …… 043
ユリア化粧ナット …… 047
緩み止めナット (Uナット) …… 055
洋折れ 鉄/ニッケルメッキ …… 172
洋折れ 鉄/ブロンズ …… 172
洋折れ ステンレス …… 173
洋折れ ナット付 真鍮 …… 176
洋折れ ナット付 ステンレス …… 176
洋折れ ナット付
真鍮/ニッケルメッキ …… 177
洋折れ ナット付 真鍮/ブロンズ …… 177
洋灯吊り 真鍮 …… 166
洋灯吊り 鉄/ニッケルメッキ …… 166
洋灯吊り 鉄/ブロンズ …… 166
洋灯吊り ステンレス …… 167
洋灯吊り ナット付 真鍮 …… 170
洋灯吊り ナット付 ステンレス …… 170
洋灯吊り ナット付
真鍮/ニッケルメッキ …… 171
洋灯吊り ナット付 真鍮/ブロンズ …… 171
洋折れ 真鍮 …… 172

ラ行

ラック 支柱ビス …… 137
ランスタッチ ドライウォール …… 086
ランスタッチ
ジャックポイント D6皿頭 …… 086
ランスタッチ
ジャックポイント トラス …… 086
リンカス …… 127
連結キャップ …… 149
ローゼットワッシャー（プレス） …… 066
ローレットナット 段付
ステンレス …… 046
ローレットビス すり割り付
真鍮/ニッケルメッキ …… 040
ローレットビス すり割り付
ステンレス …… 041
ローレットビス 段付(平頭)
真鍮/ニッケルメッキ …… 041
ローレットナット 段付
真鍮/ニッケルメッキ …… 045
六角穴付き止めねじ くぼみ先 …… 071
六角穴付き止めねじ くぼみ先
ステンレス …… 071
六角穴付ボルト 鉄生地 …… 033
六角穴付ボルト ステンレス …… 033
六角穴付ボルト PPS …… 159
六角穴付ボルト PEEK …… 164
六角スペーサー メスメス …… 098
六角スペーサー オスメス …… 098
六角ナット (1種) …… 048
六角ナット (1種) 黒亜鉛メッキ …… 048
六角ナット (1種) ステンレス …… 048
六角ナット (1種) 鉄/ブロンズ …… 049
六角ナット (1種)
真鍮/ニッケルメッキ …… 049
六角ナット (3種) …… 049
六角ナット (ウィット) …… 051
六角ナット (ウィット)
ステンレス …… 051
六角ナット(1種) PC …… 157
六角ナット(1種) PPS …… 159
六角ナット(1種) RENY …… 162
六角ナット(1種) PEEK …… 164
六角ナット 旧JIS規格 …… 050
六角ナット (1種)小形細目
黒亜鉛メッキ …… 050
六角ナット 精密
真鍮/ニッケルメッキ …… 050
六角ナット ユニファイ(UNC)
鉄/ニッケルメッキ …… 051
六角フランジタッピング …… 085
六角ボルト(全ねじ) …… 026
六角ボルト(全ねじ) 三価クロメート …… 027
六角ボルト(全ねじ) ステンレス …… 027
六角ボルト(半ねじ) …… 028
六角ボルト(半ねじ) 三価クロメート …… 029
六角ボルト(半ねじ) ステンレス …… 029
六角ボルト(ウィット) …… 030
六角ボルト(ウィット) ステンレス …… 030
六角ボルト(左・逆ねじ)
ステンレス …… 031
六角ボルト PC …… 157
六角ボルト RENY …… 161
六角ボルト PEEK …… 163
六角ボルト 細目 小頭 黒亜鉛メッキ …… 031
六角レンチ …… 147
六角ボルト PPS …… 159

ワ行

割りピン ステンレス …… 074

資料

資料1 …… 216
資料2 …… 217
資料3 …… 218
資料4 …… 219
資料5 …… 220

私たちが扱っているのは、ねじ、ナット、ボルト等の締結部品や機能金物部品です。

▲ 株式会社 大里　ホームページ

必ずお客様にご満足いただけるご提案をいたします。

設計・開発者にとって『ねじ』の選択は、悩みどころだと思います。強度的な問題、腐食の問題、または環境の問題など、小さなねじひとつに頭を抱えているのではないでしょうか。ねじは産業の基礎たる構成要素ですが、選択を間違えると思わぬ災害、事故、作業効率の悪化、不適合品などを招くことになりかねません。そんな問題が起こる前にぜひ大里にご相談ください。大里ではねじの適材適所を探り、安全な強度と作業効率の良いねじ、製造ラインから喜ばれるねじをご提案させていただくための準備をしております。ねじについての疑問、質問をいつでも投げかけてください。きっとお客様にとって有益でご満足いただけるご提案をお持ちすることができるはずです。

詳しくは当社ホームページをご覧ください。

URL **https://www.ohsato-web.co.jp**

大里　検索

●お問い合わせ

ホームセンターのお客様はDIY営業部へお問い合わせください。

株式会社　大里

ココに！

TEL **048-863-6411**（代）

FAX **048-863-8459**

受付時間：平日/9:00AM～17:30PM

●その他のお客様はSCP事業部へお問い合わせください。
TEL.048-863-2600　FAX.048-863-1300

FAXでお問い合わせの場合は
以下を記載のうえ、送信ください。

- ●会社名　部署名
- ●ご担当者氏名
- ●住所
- ●電話番号
- ●お問い合わせ内容

発行人：株式会社　大里

https://www.ohsato-web.co.jp/

OHSATO

HAND BOOK for SCREWS ねじのハンドブック 改訂版

●本カタログに掲載されている商品の意匠・仕様については予告なく変更することがあります。●掲載されている商品の色は、印刷条件などにより実際の色と多少異なる場合があります。●表示のサイズは、製品により多少誤差を生じる場合があります。●本カタログに掲載されている全ての商品情報・写真などの無断転載・複写・複製を禁じます。

発行所：株式会社　大里　2010年2月　初版発行／2017年10月　第2版発行／2021年7月　第3版発行／2023年9月　第4版発行

株式会社 大里

お問い合わせ 048-863-6411（代）FAX. 048-863-8459 受付時間：平日 9:00AM～17:30PM

DIY営業部　営業本部　〒336-0034　埼玉県さいたま市南区内谷7-4-1　TEL.048-863-6411　FAX.048-863-8459
DIY営業部　大阪営業所　〒590-0902　大阪府堺市堺区松屋大和川通1-1-3-202　TEL＆FAX.072-221-3487
SCP事業部　浦和営業所　〒336-0034　埼玉県さいたま市南区内谷7-4-1　TEL.048-863-2600　FAX.048-863-1300
信携特貿易（上海）有限公司　江蘇省昆山市張浦鎮俱進路550-5-1