



製品カタログ

Kokubu

株式会社 **コクブ**

〒634-0836 奈良県橿原市新堂町222-1
TEL0744-25-7878 (代) FAX0744-25-4848

<http://www.kokubucorp.jp/>

株式会社 **コクブ**

次世代の スタンダードとなる ねじの姿を創造する



ねじ……？

素朴な疑問の答えを追い求め、約半世紀。
あらゆる贅肉を削ぎ落とし、
ねじ本来のあるべき姿を追求した上で
ニーズに適した機能性を加味する…
この取り組み方で、
コクブはこれからも答えを求め続けます。

ねじ頭部			
ナベ(パン)[タイプP]		トラム[タイプTM]	
代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴
用途が幅広く、軽量物の締結に使用される。		薄鋼板等を大きな座面で押さえつける際に使用する。 また、頭部高さが低いので外観も良好。	
フラットニュートラス[タイプMTF]		シンワッシャー[タイプNW]	
代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴
ニュートラスの頭高さをさらに低くした形状。薄鋼板同士の締結に最適。		頭部高さが低く、頭部径が大きい為、サイディングの重なり部に使用される。	
サラ(フラット)[タイプF]		サラ・フレキ(リップ付)[タイプFL]	
代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴
サラ採みされた金物などの締結に使用。他、頭部を締結物と面一にする時に使用。		野地板やサイディング等の硬い木質材に頭部を陥没させる時に使用。	
六角座付(ヘックス)[タイプH]		六角	
代表リセス 六角		代表リセス 六角	
トルク伝達力が高い為、重量物の締結や厚い下地材等の時に使用される。			
シンワッシャー(モトラス)[タイプMT]		ニュートラス[タイプNT]	
代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴
薄鋼板等を大きな座面で押さえつける際に使用する。 また、頭部高さが低いので外観も良好。			
特殊シンワッシャー[タイプTSD]		平[タイプSC]	
代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴
頭部高さを低く抑えた形状の為、締結物の上にボード等を重ねる場合に使用。			
小皿(D=6)[タイプW]		特サラ・フラワー[タイプAR]	
代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 十字穴	代表リセス 四角穴
頭部径が小さく目立ちにくい為、特にサッシ関係に多く使用される。		大きく特殊なセレーションにより、特にALCパネル等に容易に頭部を沈ませる事が可能。	

ねじ山

粗目ねじ山(コース山)	細目ねじ山(マシーン山)	並目ねじ山(タッピング山)	2条ねじ山(ツイン山)	高低ねじ山(ツイン山)																																																																											
代表例 スーパー万能ビス・スプーンねじ ねじ山が高く、ピッチが粗い為、高い保持力を確保できる。 特に木質系の下地材に最適。	代表例 ニューポイント・ナベ細目ねじ 薄い下地材でも、保持力が確保でき、ゆるみ防止、耐震性に優れる。 特にアルミ・鋼板の下地材に最適。	代表例 ニューポイント・ナベ ドリルねじ、タッピングねじ他、最も一般的に用いられる形状。 鋼板・樹脂他、幅広い下地材に対応。	代表例 ニューポイント・フラットニュートラス リード角が大きい為、ねじ込みが速く、薄い下地材に高い保持力を確保できる。 特に薄鉄板・樹脂等の下地材に最適。	代表例 ツイスター 2条ねじの一方が高く、もう一方が低い為、ねじ込みが早く、高い保持力が確保できる。 特にコンクリートや木質系の下地材に最適。																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>ピッチ(山数*)</th> <th>ねじ山外径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.8</td> <td>2.82(9山)</td> <td>3.70~3.90</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>2.82(9山)</td> <td>4.10~4.30</td> </tr> <tr> <td>5.3</td> <td>3.18(8山)</td> <td>5.20~5.40</td> </tr> <tr> <td>6.3</td> <td>3.63(7山)</td> <td>6.10~6.30</td> </tr> </tbody> </table> *山数: 25.4mmをピッチで割った値	呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径	3.8	2.82(9山)	3.70~3.90	4.2	2.82(9山)	4.10~4.30	5.3	3.18(8山)	5.20~5.40	6.3	3.63(7山)	6.10~6.30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>ピッチ</th> <th>ねじ山外径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M3.5</td> <td>0.6</td> <td>3.36~3.47</td> </tr> <tr> <td>M4</td> <td>0.7</td> <td>3.84~3.97</td> </tr> <tr> <td>M5</td> <td>0.8</td> <td>4.84~4.97</td> </tr> <tr> <td>M6</td> <td>1.0</td> <td>5.82~5.97</td> </tr> </tbody> </table> *山数: 25.4mmをピッチで割った値	呼び径	ピッチ	ねじ山外径	M3.5	0.6	3.36~3.47	M4	0.7	3.84~3.97	M5	0.8	4.84~4.97	M6	1.0	5.82~5.97	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>ピッチ(山数*)</th> <th>ねじ山外径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.5 ST3.5</td> <td>1.3(20山)</td> <td>3.35~3.53</td> </tr> <tr> <td>4 ST4.2</td> <td>1.4(18山)</td> <td>4.04~4.22</td> </tr> <tr> <td>5 ST4.8</td> <td>1.6(16山)</td> <td>4.62~4.80</td> </tr> <tr> <td>5.5 ST5.5</td> <td>1.8(14山)</td> <td>5.28~5.46</td> </tr> <tr> <td>6 ST6.3</td> <td>1.8(14山)</td> <td>6.03~6.25</td> </tr> </tbody> </table> *山数: 25.4mmをピッチで割った値	呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径	3.5 ST3.5	1.3(20山)	3.35~3.53	4 ST4.2	1.4(18山)	4.04~4.22	5 ST4.8	1.6(16山)	4.62~4.80	5.5 ST5.5	1.8(14山)	5.28~5.46	6 ST6.3	1.8(14山)	6.03~6.25	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>ピッチ(山数*)</th> <th>ねじ山外径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.5</td> <td>1.4(18山)</td> <td>3.42~3.60</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>1.4(18山)</td> <td>4.12~4.30</td> </tr> <tr> <td>4.8</td> <td>1.6(16山)</td> <td>4.72~4.90</td> </tr> </tbody> </table> *山数: 25.4mmをピッチで割った値	呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径	3.5	1.4(18山)	3.42~3.60	4.2	1.4(18山)	4.12~4.30	4.8	1.6(16山)	4.72~4.90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>ピッチ(山数*)</th> <th>ねじ山外径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>4.2</td> <td>1.4(18山)</td> <td>4.00~4.30</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5.3</td> <td>1.6(16山)</td> <td>5.30~5.45</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6.3</td> <td>1.8(14山)</td> <td>6.30~6.45</td> </tr> </tbody> </table> *山数: 25.4mmをピッチで割った値	呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径	4	4.2	1.4(18山)	4.00~4.30	5	5.3	1.6(16山)	5.30~5.45	6	6.3	1.8(14山)	6.30~6.45
呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径																																																																													
3.8	2.82(9山)	3.70~3.90																																																																													
4.2	2.82(9山)	4.10~4.30																																																																													
5.3	3.18(8山)	5.20~5.40																																																																													
6.3	3.63(7山)	6.10~6.30																																																																													
呼び径	ピッチ	ねじ山外径																																																																													
M3.5	0.6	3.36~3.47																																																																													
M4	0.7	3.84~3.97																																																																													
M5	0.8	4.84~4.97																																																																													
M6	1.0	5.82~5.97																																																																													
呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径																																																																													
3.5 ST3.5	1.3(20山)	3.35~3.53																																																																													
4 ST4.2	1.4(18山)	4.04~4.22																																																																													
5 ST4.8	1.6(16山)	4.62~4.80																																																																													
5.5 ST5.5	1.8(14山)	5.28~5.46																																																																													
6 ST6.3	1.8(14山)	6.03~6.25																																																																													
呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径																																																																													
3.5	1.4(18山)	3.42~3.60																																																																													
4.2	1.4(18山)	4.12~4.30																																																																													
4.8	1.6(16山)	4.72~4.90																																																																													
呼び径	ピッチ(山数*)	ねじ山外径																																																																													
4	4.2	1.4(18山)	4.00~4.30																																																																												
5	5.3	1.6(16山)	5.30~5.45																																																																												
6	6.3	1.8(14山)	6.30~6.45																																																																												

ねじ先端

切刃先	ニューポイント(レギュラー)	切刃先	ニューポイント(ポイント5)
薄板(1mm)~中厚板6mmまで使用。ねじのかかり、保持力ねじ込み性等、最もバランスのとれた形状。	6mm以上の厚鋼板へ使用される。		
切刃先	ニューポイント(ミニポイント)	切刃先	ニューポイント(パイロット付)
薄板(0.9~2.3mm)用、特に薄板同士複合の場合に、高い保持力を得るよう薄板に対し安定した貫通性能と、かかりを大きく取れる形状。	ハネで木質建材に穴を開け、部材の浮上がり防止、切屑排出を容易にする。ハネは、下地鋼板で飛散する。	パイロット付	先端部とねじ部の間にブランク部を備えたタイプ。取付材と下地材の間に、木材等の部材が介在する場合、各部材の浮き上がりを防止できる。
切刃先	スプーンポイント	とがり先	シャープポイント
ねじ先端部にスプーン状の切り刃を備えた形状。薄鉄板(1.0mm以下)、樹脂、硬質木材、アルミ等に対し、とがり先(シャープポイント)より貫通性能が優れている。	薄板や、木質材に対して、高いねじ込み性能と保持力が得られる形状。切り刃先には無い為、使用部材の種類、厚さによっては不向きな場合もある。	シャープポイントの切削性を向上させる為に、先端部に切欠きを加えた形状。業系サイディングなどに最適。	シャープポイントの切削性を向上させる為に、先端部に切欠きを加えた形状。業系サイディングなどに最適。

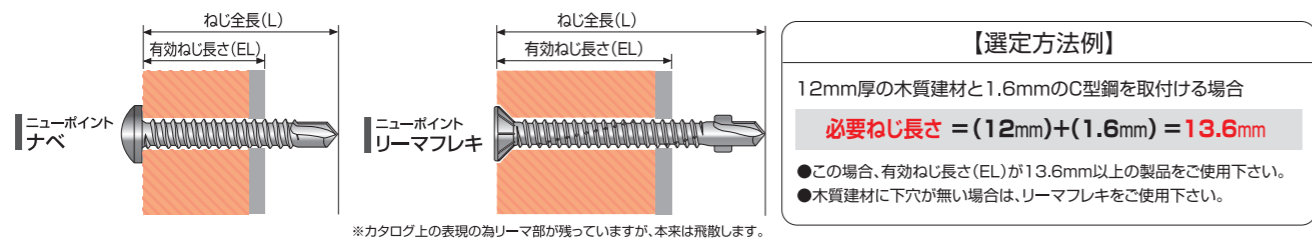
ねじの選択方法 及び 使用方法

ねじの選択方法【一例】

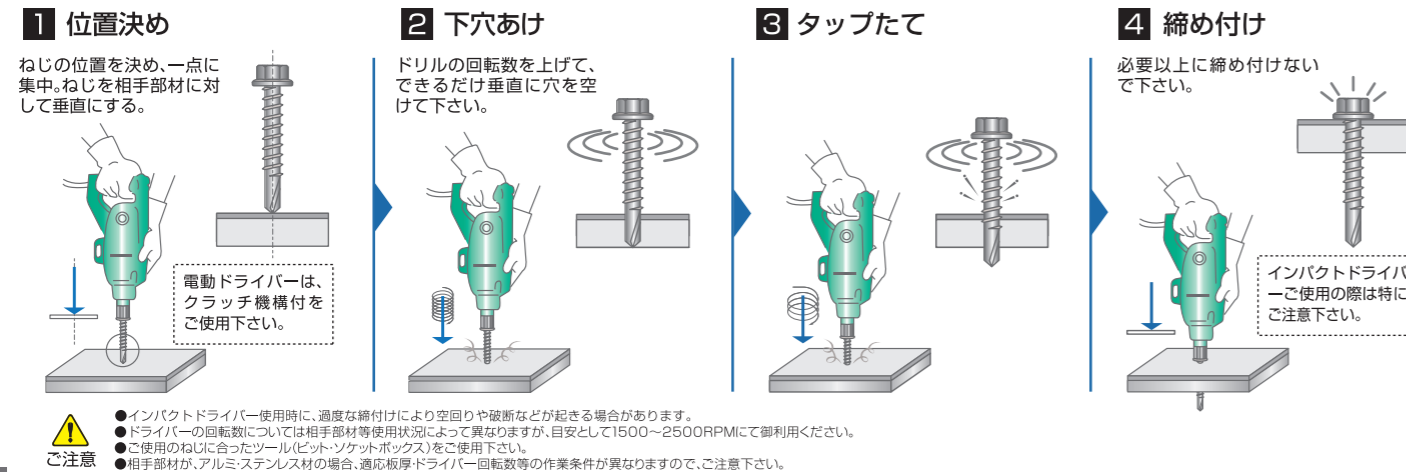
用途	商品名	詳細ページ	
外装部品、下穴付鋼板	トラム足割シャープ ニューポイント スティックビス	18・23 ページへ	
軽鉄スタッド、軽鉄ランナー	ニューポイント スティックビス ハヤブサ	18・23 ページへ	
鋼板 0.8mm以下	ニューポイント フラットニュートラス スティックビス	10・18・23 ページへ	
鋼板 0.8~1.2mm	ニューポイント リーマフレキ	14ページへ	
鋼板 1.2~6.0mm	窯業系サイディングや 硬質木質建材	ニューポイント サラ	12ページへ
	座ぐり金具や軟質木材	ニューポイント ナベ・ニュートラス・シンワッシャー	7~9, 10~11 ページへ
	スパンドレルや薄鋼板	ニューポイント サラ(D=7)・小皿・ナベ	7~9, 13~14 ページへ
	サッシ等アルミ建材	ニューポイント 六角座付・六角シーリング	15~17 ページへ
	金属サイディングや 折板・断熱屋根	ニューポイント リーマフレキ	14ページへ
	50mm以下のALC板	ニューポイント スライスヘッド	18ページへ
	塩ビ・ポリカ等の 波板(小波32波)	ニューポイント 波板ドリル	17ページへ
鋼板の重なり部分	ニューポイント スライスヘッド	18ページへ	
鋼板6.0mm以上	ニューポイント 六角座付ポイント5	16ページへ	
アルミ・樹脂材	ニューポイント ナベ(SUS305J1)	8ページへ	
木材	50mm以下の ALC板	ニューポイント ナベ(SUS305J1)	8ページへ
	窯業系サイディング 木質建材・樹脂材	ニューポイント ナベ(SUS305J1)	8ページへ
コンクリート	外装役物等	ニューポイント ナベ(SUS305J1)	8ページへ
	金具・木材	ニューポイント ナベ(SUS305J1)	8ページへ

▶ 用途案内 4P参照

ねじ長さの選定方法 取付部材と下地材の厚さを合計したものが、必要ねじ長さとなります。



ドリルねじの使用方法



用途案内

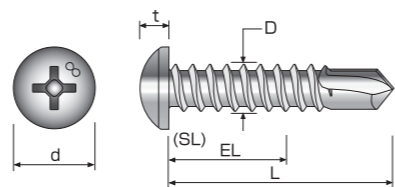
高度な自動化技術と高精度・高品質・高性能な生産加工技術によって造り出されるコクブのねじは、幅広い用途で新しい付加価値を生み出します。

工事	内容	例図
外壁工事	1 金属外壁工事 直付けの場合 鋼板や角波など金属外壁材をC型鋼等の鋼縁に直接取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ 7.8,9 ニュートラス 10 モドラス 11 六角座付 15,16 六角シーリング 17	角波板 鋼縁(C型鋼)
	石膏ボード貼りの場合 鋼板や角波など金属外壁材を石膏ボード等をあいたに挟んでC型鋼等の鋼縁に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ 7.8,9 ニュートラス 10 モドラス 11 六角座付 15,16 六角シーリング 17	石膏ボード 鋼縁(C型鋼)
	金属サイディング工事(断熱複合の場合) 金属外壁材や断熱サンドイッチパネルをC型鋼等の鋼縁に直接取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ 7.8,9 ニュートラス 10 シンワッシャー 11 六角座付 15,16 六角シーリング 17 六角座付ポイント5 16	断熱サンドイッチ 鋼縁(C型鋼)
	2 窯業系サイディング工事 C型鋼直付けの場合 セメント、スレート等、窯業系外壁材をC型鋼等の鋼縁に直接取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント リーマフレキ 14 木下地の場合 セメント、スレート等、窯業系外壁材を木材等の鋼縁に直接取り付ける場合 商品名 掲載ページ スプーンネジ 19	窯業系サイディング 鋼縁(C型鋼)
ALCと鋼縁へ固定	3 木下地の場合 50mm厚以下のALC材を木材等の鋼縁に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ(SUS305J1) 8 フラワービス・木下地用 20	ALC板 鋼縁(木材)
	鉄下地の場合 50mm厚以下のALC材をC型鋼等の鋼縁に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ(SUS305J1) 8 フラワービス・鉄下地用 20	ALC板 鋼縁(C型鋼)
	4 外壁工事 窯業系サイディングに堅槽固定金物を取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ(SUS305J1) 8 トラム足割シャープ 23	窯業系サイディング 堅槽固定金物
	1 金属屋根工事 板金工事 金属屋根材(折板)と役物などの重なり部分、頭部高さを抑えたい場合 商品名 掲載ページ ニューポイント スライスヘッド 18 折板+タイトフレーム工事 タイトフレーム(1.2~1.6mm)の取り付け、金属屋根材(折板)を連結する場合 ■タイトフレーム等をC型鋼に取り付ける場合 使用場所右図(A) 商品名 掲載ページ ニューポイント 六角座付 15,16 六角座付ポイント5 16 ■折板の連結 使用場所右図(B) 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ 7.8,9 ニュートラス 10 六角座付 15,16 六角シーリング 17 ■折板+タイトフレーム+C型鋼の一発固定 使用場所右図(C) 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ 細目ねじ山 9 小皿(D=6) 13 サラ(D=7) 14	折板屋根 タイトフレーム C型鋼
内装工事	2 堅槽固定金物と窯業系サイディングの固定 板金工事 金属屋根材(折板)と役物などの重なり部分、頭部高さを抑えたい場合 商品名 掲載ページ ニューポイント スティックビス 18 ハヤブサ 23	堅槽固定金物
	1 鉄下地の場合 耐火野地板、木毛セメント板等屋根下地材をC型鋼等の母屋に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント リーマフレキ 14	屋根 母屋(C型鋼) 耐火野地板
	4 木下地の場合 耐火野地板、木毛セメント板等屋根下地材を母屋に取り付ける場合 商品名 掲載ページ スプーンネジ 19 スレート改修ビス 23	屋根 母屋(木材) 耐火野地板
サッシ工事	5 波板工事 ポリカ、塩ビ、鉄板(小波・32波)等の波板をC型鋼等の母屋に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント 波板ドリル 17	塩ビ・ポリカ波板 母屋(C型鋼)
	6 金属屋根工事 板金工事 屋根鋼板と役物などの重なり部分、頭部高さを抑えたい場合 商品名 掲載ページ ニューポイント スライスヘッド 18 耐火野地板、瓦棒への重ね置き、吊り子固定 屋根鋼板を耐火野地板を挟んでC型鋼等に取り付ける場合 吊り子の固定 商品名 掲載ページ ニューポイント シンワッシャー 11 木下地用、横包、ケラバ(押え、雨押え)の固定に窯業系瓦用固定ビスとして 商品名 掲載ページ スプーンネジ 19	瓦棒 吊り子固定 耐火野地板 下地用 雨押え ケラバ包み
	1 パーチクルボードやMDFボード等、硬質木質建材をC型鋼等の鋼製根太に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント リーマフレキ 14 金物や金具、軟質木材をC型鋼等の鋼製大引や、フレームに取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント サラ 12	パーチクルボード 根太(角パイプ) パーチクルボード 鋼製大引 木根太
サッシ工事	2 軽鉄スタッドと軽鉄ランナーを固定する場合(石膏ボードなどが、上材として重なる場合にも可能。電気工事の際、コンセントボックス、スイッチボックスの固定にも可能) 商品名 掲載ページ ニューポイント スティックビス 18 ハヤブサ 23	軽鉄スタッド スイッチボックス 石膏ボード コンセントボックス 軽鉄鉄骨ランナー
	1 水切板等、アルミ建材をC型鋼等の鋼縁に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント サラ(SUS410製) 12	水切板 C型鋼等
	2 水切板等、アルミ建材をサッシ枠に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ(SUS305J1製) 8 ナベ 細目ねじ山 9	水切板 サッシ窓枠 C型鋼等
サッシ工事	3 アルミ線等、アルミ建材をサッシ枠に取り付ける場合 商品名 掲載ページ ニューポイント ナベ 細目ねじ山 9 小皿(D=6) 13 サラ(D=7) 14	アルミ線等 C型鋼等



KDS 2000 KDS コート
ねじ先端 レギュラー
ねじ山 並目ねじ山

ハードテック・ナベ



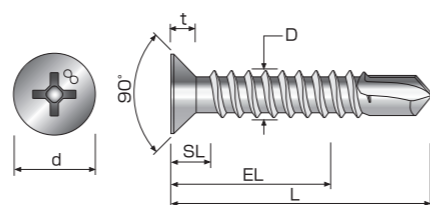
品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HP-4213P	4.2×13	6,000本(240本×25パック)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~2.3	4516166020036
HP-4216P	4.2×16	5,000本(200本×25パック)	4.2	16	7							4516166020043
HP-4219P	4.2×19	4,750本(190本×25パック)	4.2	19	10							4516166020050
HP-4225P	4.2×25	3,750本(150本×25パック)	4.2	25	16							4516166020067

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HP-4213X	4.2×13	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~2.3	4516166020296
HP-4216X	4.2×16	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166020302
HP-4219X	4.2×19	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166020319
HP-4225X	4.2×25	5,000本(500本×10箱)	4.2	25	16							4516166020326



KDS 2000 KDS コート
ねじ先端 レギュラー
ねじ山 並目ねじ山

ハードテック・サラ



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HF-4213P	4.2×13	6,000本(240本×25パック)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.2~2.3	4516166020074
HF-4216P	4.2×16	5,000本(200本×25パック)	4.2	16	7							4516166020081
HF-4219P	4.2×19	4,750本(190本×25パック)	4.2	19	10							4516166020098
HF-4225P	4.2×25	3,750本(150本×25パック)	4.2	25	16							4516166020104

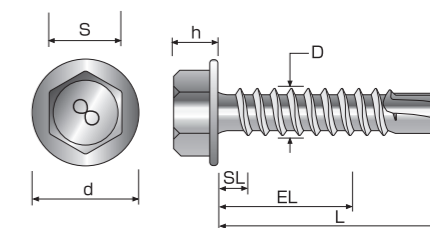
品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HF-4213X	4.2×13	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.2~2.3	4516166020333
HF-4216X	4.2×16	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166020340
HF-4219X	4.2×19	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166020357
HF-4225X	4.2×25	5,000本(500本×10箱)	4.2	25	16							4516166020364

※その他サイズも別途承ります。



KDS 2000 KDS コート
ねじ先端 レギュラー
ねじ山 並目ねじ山

ハードテック・六角



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
HH-4816P	4.8×16	2,500本(100本×25パック)	4.8	16	6	全ねじ	1.6 (16山)	11.0	4.0	8.0	1.6~3.2	4516166020173
HH-4819P	4.8×19	2,000本(80本×25パック)	4.8	19	9							4516166020180
HH-4825P	4.8×25	2,000本(80本×25パック)	4.8	25	15							4516166020197

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
HH-4816X	4.8×16	5,000本(500本×10箱)	4.8	16	6	全ねじ	1.6 (16山)	11.0	4.0	8.0	1.6~3.2	4516166020371
HH-4819X	4.8×19	5,000本(500本×10箱)	4.8	19	9							4516166020388
HH-4825X	4.8×25	2,500本(250本×10箱)	4.8	25	15							4516166020395

Hardtec ハードテック資料
ハードテック KOKUBU CORP. ▶ 巻末資料 28・29・30P参照

ハードテックは、∞ (無限大) をシンボルに持った、新ステンレス素材KDS2000を採用し、無限の可能性を秘めた製品です。

KDS2000とは マルテンサイト系(SUS410)ステンレスを凌ぐ高強度性能に、オーステナイト系(SUS305J1)ステンレスの高耐食性能を合わせ持つ全く新しいステンレス素材です。

ハードテックが実現した3つのポイント

- SUS304系ステンレスと同等以上の耐食性を実現。**
ステンレス鋼は熱処理を行うと、耐食性が低下するのが弱点でしたが、ハードテックは熱処理を行っても耐食性が低下しません。
- SUS304系ステンレスの約2倍の強度 SUS410を凌ぐ高強度を実現。**
特殊合金元素を添加されたステンレス鋼、KDS2000を使用する事により粘り強さ、靱性を失う事なく、従来のステンレス鋼より、強度を大幅に向上させることに成功。
- 大幅な作業性向上を実現。**
KDSコートの働きにより、従来のステンレス鋼に見られた、焼付、かじりを大幅に低減。

耐食性試験		
試験前	ハードテック	SUS305J1 SUS410
塩水噴霧試験後 1,000時間後	ハードテック	SUS305J1 SUS410 (試験方法JIS Z 2371)
亜硫酸ガス試験後 20サイクル後	ハードテック	SUS305J1 SUS410 (試験方法DIN 50018 SFW 2.0S)
	塩水噴霧試験	亜硫酸ガス試験
SUS410	24時間 赤錆発生	3サイクル 赤錆発生
SUS305J1	1000時間 異常なし	20サイクル 異常なし
ハードテック	1000時間 異常なし	20サイクル 異常なし

・社内実測の数値であり保証値ではありません。

■ 単体強度値 ・社内実測の数値であり保証値ではありません。

試験内容	単体ねじり破断トルク値	単体剪断力値	単体引張力値
鋼種	単位: N·m	単位: N	単位: N
SUS410	6.1	5700	8300
SUS305J1	4.1	4000	5300
ハードテック	8.5	7200	9800

■ 引抜保持力値 単位: N ・試験材: 冷間圧延鋼板 (SPCC JIS G3141) ・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

鉄板厚さ	KDS2000 ハードテック		
	呼径 4.2mm	呼径 4.8mm	呼径 5.5mm
1.6mm	2358	3730	2643
2.3mm	4653	4886	5513
3.2mm	7558	8826	8088
4.5mm	—	11791	12783



材質
鉄

表面処理
ユニクロ
めっき

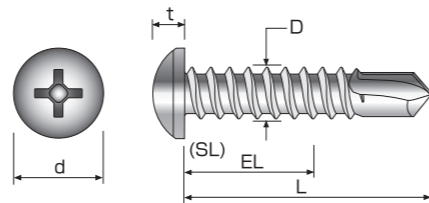
ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

ナベ

■特長と用途

塩ビ鋼板、スパンドレル等薄鉄板と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN						
P-3510	3.5×10	15,000本 (1,500本×10箱)	3.5	10	3	全ねじ	1.3 (20山)	7.0	2.5	No.2	0.9~2.3	4516166001790						
P-3513	3.5×13	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	13	6							4516166001806						
*P-3516	3.5×16	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	16	9							4516166001813						
*P-3519	3.5×19	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	19	12							4516166001820						
P-4010	4×10	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	10	3	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~2.3	4516166001844						
P-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4							4516166001851						
P-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166001868						
P-4019	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166001875						
P-4025	4×25	5,000本 (500本×10箱)	4.2	25	16							4516166001882						
P-4030	4×30	5,000本 (500本×10箱)	4.2	30	21							4516166001899						
*P-4035	4×35	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	35	25							4516166001905						
*P-4040	4×40	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	40	30							4516166001912						
*P-4045	4×45	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	45	35							4516166001929						
*P-4050	4×50	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	50	40							4516166001936						
*P-4060	4×60	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	60	50	4516166001943												
P-5013	5×13	5,000本 (500本×10箱)	4.8	13	4	全ねじ	1.6 (16山)	9.5	3.5	No.2	1.6~3.5	4516166001950						
P-5016	5×16	5,000本 (500本×10箱)	4.8	16	6							4516166001967						
P-5019	5×19	5,000本 (500本×10箱)	4.8	19	9							4516166001974						
*P-5025	5×25	5,000本 (500本×10箱)	4.8	25	15							4516166001981						
*P-5030	5×30	2,500本 (500本× 5箱)	4.8	30	20							4516166001998						
*P-5035	5×35	2,500本 (500本× 5箱)	4.8	35	25							4516166002001						
*P-5045	5×45	2,500本 (500本× 5箱)	4.8	45	35							4516166002018						
*P-6019	6×19	2,500本 (500本× 5箱)	6.3	19	6							全ねじ	1.8 (14山)	13.0	4.5	No.3	2.3~4.5	4516166002025
*P-6025	6×25	2,500本 (500本× 5箱)	6.3	25	11													4516166002032



材質
SUS410

表面処理
パンベート
処理

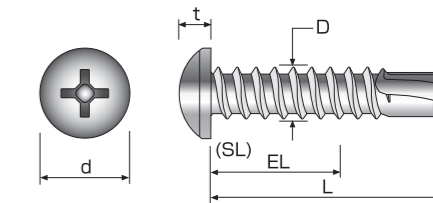
ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

ナベ

■特長と用途

塩ビ鋼板、スパンドレル等薄鉄板と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*PS-3510	3.5×10	15,000本 (1,500本×10箱)	3.5	10	3	全ねじ	1.3 (20山)	7.0	2.5	No.2	0.9~2.3	4516166002131
*PS-3513	3.5×13	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	13	6							4516166002148
*PS-3516	3.5×16	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	16	9							4516166002155
PS-4010	4×10	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	10	3	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~3.2	4516166002186
PS-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4							4516166002193
PS-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166002209
PS-4019	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166002216
PS-4025	4×25	5,000本 (500本×10箱)	4.2	25	16							4516166002223
PS-4030	4×30	5,000本 (500本×10箱)	4.2	30	21							4516166002230
*PS-4035	4×35	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	35	25							4516166002247
PS-4040	4×40	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	40	30							4516166002254
*PS-4050	4×50	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	50	40							4516166002261
*PS-4060	4×60	2,500本 (500本× 5箱)	4.2	60	50							4516166002285
PS-5013	5×13	5,000本 (500本×10箱)	4.8	13	4	全ねじ	1.6 (16山)	9.5	3.5	No.2	1.6~3.5	4516166002292
PS-5016	5×16	5,000本 (500本×10箱)	4.8	16	6							4516166002308
PS-5019	5×19	5,000本 (500本×10箱)	4.8	19	9							4516166002315
PS-5025	5×25	5,000本 (500本×10箱)	4.8	25	15							4516166002322
*PS-5030	5×30	2,500本 (500本× 5箱)	4.8	30	20							4516166002339
*PS-5035	5×35	2,500本 (500本× 5箱)	4.8	35	24							4516166002346
*PS-5040	5×40	2,500本 (500本× 5箱)	4.8	40	29							4516166002353
*PS-5050	5×50	2,500本 (500本× 5箱)	4.8	50	41							4516166002377
*PS-5060	5×60	2,000本 (400本× 5箱)	4.8	60	51							4516166002384



材質
SUS305J1

表面処理
パンベート
処理

ねじ先端
レギュラー

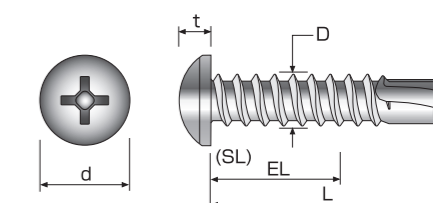
ねじ山
並目ねじ山

ナベ

樹脂・アルミ用

■特長と用途

アルミ材同土や、樹脂、アルミ下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	使用相手材	JAN
P3S-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	5	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	アルミ・樹脂 専用	4516166002629
*P3S-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166002636
*P3S-4019	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	11							4516166002643

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。

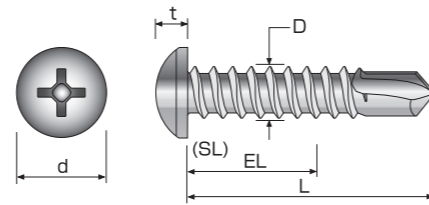


ナベ

■特長と用途

屋外環境で、より防錆の要求される箇所への使用【スズめっき】
サッシ等の建材に色調を合わせる箇所への使用
【ブロンズ処理・SSブラック処理】

材質 **SUS410** 表面処理 **スズめっき** ねじ先端 **レギュラー** ねじ山 **並目ねじ山**



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*PS-4013-S	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~3.2	4516166002476
*PS-4016-S	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166002483
*PS-4019-S	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166002490

材質 **SUS410** 表面処理 **ブロンズ処理** ねじ先端 **レギュラー** ねじ山 **並目ねじ山**

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*PS-4013-B	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~3.2	4516166002537
*PS-4016-B	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166002544
*PS-4019-B	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166002551

その他のブロンズ色も別途承ります。

材質 **SUS410** 表面処理 **SSブラック処理** ねじ先端 **レギュラー** ねじ山 **並目ねじ山**

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*PS-4013-SBK	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~3.2	4516166011621
*PS-4016-SBK	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166011638
*PS-4019-SBK	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166011687

*は、受注処理品

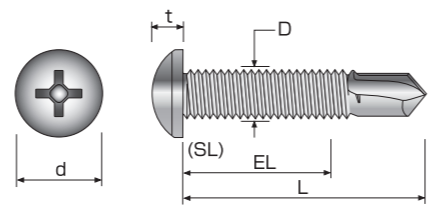


ナベ 細目ねじ山 (P=0.7)

■特長と用途

アルミ材同士や、アルミ材と鉄下地への締結

材質 **SUS410** 表面処理 **パシベート処理** ねじ先端 **レギュラー** ねじ山 **細目ねじ山**



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*PS-4010M	4×10	10,000本 (1,000本×10箱)	4	10	3	全ねじ	0.7 (36山)	8.0	3.0	No.2	1.2~2.3	4516166002575
*PS-4013M	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4	13	4							4516166002582
*PS-4016M	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4	16	7							4516166002599
*PS-4019M	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4	19	10							4516166002605

*の製品につきましては、在庫確認の問い合わせをお願い致します。
※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。

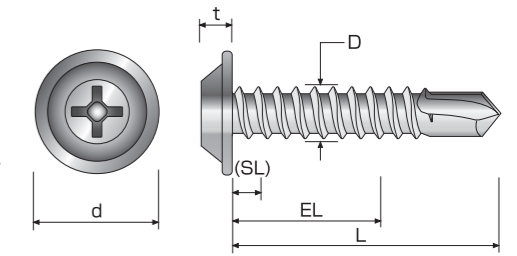


材質 **鉄** 表面処理 **ユニクロめっき** ねじ先端 **レギュラー** ねじ山 **並目ねじ山**

ニュートラス

■特長と用途

金属サイディング、スパンドレル等と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
NT-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	11.0	2.7	No.2	1.2~3.2	4516166000014
NT-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166000021
*NT-4019	4×19	5,000本 (500本×10箱)	4.2	19	10							4516166000038
*NT-4025	4×25	5,000本 (500本×10箱)	4.2	25	16							4516166000045
*NT-4030	4×30	5,000本 (500本×10箱)	4.2	30	21							4516166000052

材質 **SUS410** 表面処理 **パシベート処理** ねじ先端 **レギュラー** ねじ山 **並目ねじ山**

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*NTS-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	11.0	2.7	No.2	1.2~3.2	4516166000120
*NTS-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166000137



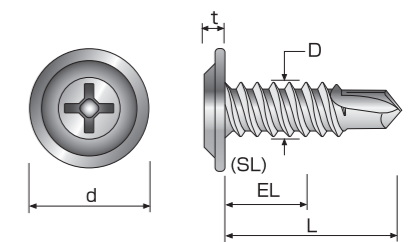
材質 **鉄** 表面処理 **ユニクロめっき** ねじ先端 **ミニポイント** ねじ山 **2条ねじ山**

薄鋼板用

フラットニュートラス

■特長と用途

看板等、薄鋼板同士の締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
MTF-4013T	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.3 (20山)	11.0	2.0	No.2	0.9~2.3	4516166003862

*の製品につきましては、在庫確認の問い合わせをお願い致します。
※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。



材質
鉄

表面処理
ユニクロめっき

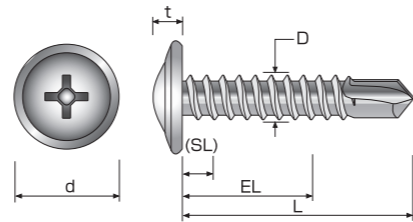
ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

シンワッシャー モトラス

■特長と用途

金属サイディング、スパンドレル等と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
MT-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	11.0	2.5	No.2	1.2~3.2	4516166000175
MT-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166000182
MT-4019	4×19	5,000本 (500本×10箱)	4.2	19	10							4516166000199
*MT-4025	4×25	5,000本 (500本×10箱)	4.2	25	16							4516166000205



材質
鉄

表面処理
ユニクロめっき

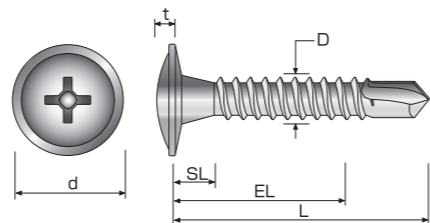
ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

シンワッシャー

■特長と用途

金属サイディング、スパンドレル等と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*NW-5035	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	24	4.0	1.6 (16山)	12.0	2.0	No.2	1.6~3.5	4516166000229
*NW-5040	5×40	2,000本 (400本×5箱)	4.8	40	29							4516166000236
*NW-5045	5×45	1,500本 (300本×5箱)	4.8	45	34							4516166000243
*NW-5050	5×50	1,500本 (300本×5箱)	4.8	50	39							4516166000250
*NW-5060	5×60	1,500本 (300本×5箱)	4.8	60	49							4516166000267
*NW-5070	5×70	1,250本 (250本×5箱)	4.8	70	59							4516166000274
*NW-5075	5×75	1,250本 (250本×5箱)	4.8	75	64							4516166000281
*NW-5080	5×80	1,000本 (200本×5箱)	4.8	80	69							4516166000298
*NW-5090	5×90	1,000本 (200本×5箱)	4.8	90	79							4516166000304
*NW-50100	5×100	1,000本 (200本×5箱)	4.8	100	89							4516166000311

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
 ※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。
 ※ステンレス製及び、その他サイズも別途承ります。



材質
鉄

表面処理
ユニクロめっき

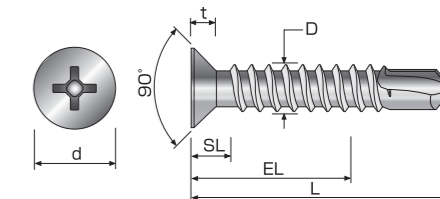
ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

サラ

■特長と用途

座ぐり金具、軟質木材と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*F-3513	3.5×13	15,000本 (1,500本×10箱)	3.5	13	6	全ねじ	1.3 (20山)	7.0	2.5	No.2	0.9~2.3	4516166002711
F-3516	3.5×16	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	16	9							4516166002728
*F-3519	3.5×19	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	19	12							4516166002667
*F-3525	3.5×25	10,000本 (1,000本×10箱)	3.5	25	18							4516166002674
*F-4010	4×10	15,000本 (1,500本×10箱)	4.2	10	3	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.2~2.3	4516166002735
F-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4							4516166002681
F-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166002698
F-4019	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166002742
F-4025	4×25	5,000本 (500本×10箱)	4.2	25	16							4516166002759
F-4030	4×30	5,000本 (500本×10箱)	4.2	30	21							4516166002766
F-4035	4×35	2,500本 (500本×5箱)	4.2	35	25							4516166002773
F-4040	4×40	2,500本 (500本×5箱)	4.2	40	30							4516166002704
F-4050	4×50	2,500本 (500本×5箱)	4.2	50	40							4516166002797
*F-4060	4×60	2,000本 (400本×5箱)	4.2	60	50							4516166002803
*F-4065	4×65	2,000本 (400本×5箱)	4.2	65	55	4516166002810						
*F-5019	5×19	5,000本 (500本×10箱)	4.8	19	9	全ねじ	1.6 (16山)	9.0	3.0	No.2	1.6~3.5	4516166002834
*F-5025	5×25	5,000本 (500本×10箱)	4.8	25	15							4516166002841
*F-5030	5×30	2,500本 (500本×5箱)	4.8	30	20							4516166002858
*F-5035	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	25							4516166002865
*F-5040	5×40	2,500本 (500本×5箱)	4.8	40	30							4516166002872
*F-5050	5×50	2,500本 (500本×5箱)	4.8	50	40							4516166002896
*F-5060	5×60	2,000本 (400本×5箱)	4.8	60	50							4516166002902
*F-5070	5×70	2,000本 (400本×5箱)	4.8	70	60							4516166002919
*F-5080	5×80	2,000本 (400本×5箱)	4.8	80	70							4516166002926

材質
SUS410

表面処理
パシベート処理

ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*FS-4010	4×10	15,000本 (1,500本×10箱)	4.2	10	3	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.2~2.3	4516166003053
FS-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4							4516166003060
FS-4016	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166003077
FS-4019	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166003084
FS-4025	4×25	5,000本 (500本×10箱)	4.2	25	16							4516166003091
FS-4030	4×30	5,000本 (500本×10箱)	4.2	30	21							4516166003107
*FS-4040	4×40	2,500本 (500本×5箱)	4.2	40	30							4516166003121
*FS-4045	4×45	2,500本 (500本×5箱)	4.2	45	35							4516166003138
*FS-4050	4×50	2,500本 (500本×5箱)	4.2	50	40							4516166003145
*FS-5019	5×19	5,000本 (500本×10箱)	4.8	19	9							全ねじ
*FS-5025	5×25	5,000本 (500本×10箱)	4.8	25	15	4516166003169						
*FS-5030	5×30	2,500本 (500本×5箱)	4.8	30	20	4516166003176						
*FS-5035	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	25	4516166003183						
*FS-5045	5×45	2,500本 (500本×5箱)	4.8	45	35	4516166003190						
*FS-5050	5×50	2,500本 (500本×5箱)	4.8	50	40	4516166003206						
*FS-5060	5×60	2,000本 (400本×5箱)	4.8	60	50	4516166003213						
*FS-5070	5×70	2,000本 (400本×5箱)	4.8	70	60	4516166003220						

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
 ※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。
 ※アルミ、樹脂材用SUS 305J1 ステンレス製も別途承ります。(鋼板使用不可)

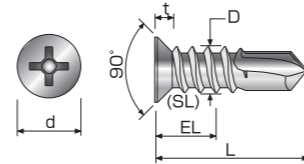
材質 **鉄** 表面処理 ユニクロめっき ねじ先端 レギュラー ねじ山 並目ねじ山 P=1.4



小皿 (D=6)

■特長と用途

軽鉄下地とC型鋼の締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*W-4010T	4×10	15,000本 (1,500本×10箱)	4.2	10	3	全ねじ	1.4 (18山)	6.0	1.8	No.2	1.2~2.3	4516166385425
*W-4013T	4×13	15,000本 (1,500本×10箱)	4.2	13	4							4516166385432
*W-4016T	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166385449
*W-4019T	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166385456

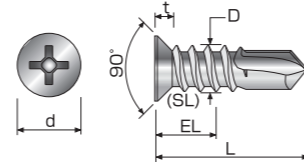
材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 レギュラー ねじ山 並目ねじ山 P=1.4



小皿 (D=6)

■特長と用途

サッシ等アルミ建材と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
WS-4010T	4×10	15,000本 (1,500本×10箱)	4.2	10	3	全ねじ	1.4 (18山)	6.0	1.8	No.2	1.2~2.3	4516166003404
WS-4013T	4×13	15,000本 (1,500本×10箱)	4.2	13	4							4516166003411
WS-4016T	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166003428
WS-4019T	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166003435
*WS-4025T	4×25	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	25	16							4516166003442

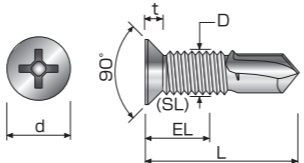
材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 レギュラー ねじ山 細目ねじ山 P=0.7



小皿 (D=6)

■特長と用途

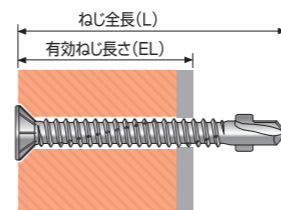
サッシ等アルミ建材と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
WS-4010M	4×10	15,000本 (1,500本×10箱)	4	10	3	全ねじ	0.7 (36山)	6.0	1.5	No.2	1.2~1.6	4516166003350
WS-4013M	4×13	15,000本 (1,500本×10箱)	4	13	4							4516166003367
WS-4016M	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4	16	7							4516166003374
WS-4019M	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4	19	10							4516166003381
*WS-4025M	4×25	10,000本 (1,000本×10箱)	4	25	16							4516166003398

ねじ長さ選定方法

※取付相手材 耐火野地板・木材・コンパネ・木毛セメント板・サイディング材等
※カタログ上の表現の為にリーマ部が残っていますが、本来は飛散します。



*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。

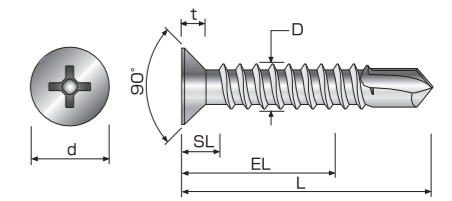
材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 レギュラー ねじ山 並目ねじ山



サラ (D=7)

■特長と用途

サッシ等アルミ建材と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
FS-4013XD7	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	7.0	2.3	No.2	1.2~3.2	4516166004203
*FS-4016XD7	4×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166020401
*FS-4019XD7	4×19	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166020159
*FS-4025XD7	4×25	5,000本 (500本×10箱)	4.2	25	16							4516166004210
FS-4030XD7	4×30	5,000本 (500本×10箱)	4.2	30	21							4516166004227
*FS-4035XD7	4×35	2,500本 (500本×5箱)	4.2	35	25							4516166004234

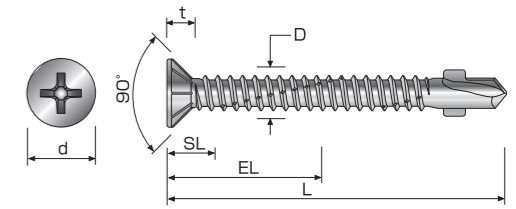
材質 **鉄** 表面処理 ユニクロめっき ねじ先端 リーマ ねじ山 並目ねじ山



リーマフレキ

■特長と用途

窯業系サイディング、硬質木質建材と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*R-4028	4×28	5,000本 (500本×10箱)	4.2	28	13	5	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.6~3.2	4516166000410
R-4032	4×32	5,000本 (500本×10箱)	4.2	32	17							4516166000427
R-4040	4×40	2,500本 (500本×5箱)	4.2	40	25							4516166000441
R-4045	4×45	2,500本 (500本×5箱)	4.2	45	30							4516166000458
R-4050	4×50	2,500本 (500本×5箱)	4.2	50	35							4516166000465
*R-5040	5×40	2,500本 (500本×5箱)	4.8	40	25	4.5	1.6 (16山)	9.0	3.0	No.2	1.6~3.5	4516166000472
*R-5045	5×45	2,500本 (500本×5箱)	4.8	45	30							4516166000489
*R-5050	5×50	2,500本 (500本×5箱)	4.8	50	35							4516166000496
*R-5060	5×60	2,000本 (400本×5箱)	4.8	60	45							4516166000502
*R-5070	5×70	1,500本 (300本×5箱)	4.8	70	55							4516166000519
*R-5075	5×75	1,000本 (200本×5箱)	4.8	75	60							4516166385616
*R-5090	5×90	1,000本 (200本×5箱)	4.8	90	75							4516166385623
*R-50100	5×100	1,000本 (200本×5箱)	4.8	100	85							4516166385630
*R-50115	5×115	1,000本 (200本×5箱)	4.8	115	100							4516166385647

材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 リーマ ねじ山 並目ねじ山

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*RS-4028	4×28	5,000本 (500本×10箱)	4.2	28	13	5	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.6~3.2	4516166000649
*RS-4032	4×32	5,000本 (500本×10箱)	4.2	32	17							4516166000656
*RS-4040	4×40	2,500本 (500本×5箱)	4.2	40	24							4516166000670
*RS-4045	4×45	2,500本 (500本×5箱)	4.2	45	30							4516166000687
*RS-4050	4×50	2,500本 (500本×5箱)	4.2	50	35							4516166000694

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※頭部ペイント、その他表面処理、小袋加工も別途承ります。



材質
鉄

表面処理
ユニクロ
めっき

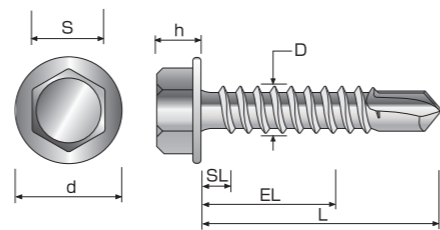
ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

六角座付

■特長と用途

サイディング、折板と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN	
* H-5013	5×13	5,000本 (1,000本×5箱)	4.8	13	4	全ねじ	1.6 (16山)	11.0	4.7	8.0	1.6~3.5	4516166000779	
H-5016	5×16	5,000本 (1,000本×5箱)	4.8	16	6						4516166000786		
H-5019	5×19	5,000本 (1,000本×5箱)	4.8	19	9						4516166000793		
H-5025	5×25	2,500本 (500本×5箱)	4.8	25	15						4516166000809		
* H-5035	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	25						4516166000823		
* H-5045	5×45	1,500本 (300本×5箱)	4.8	45	35						4516166000847		
* H-5050	5×50	1,500本 (300本×5箱)	4.8	50	40						4516166000854		
* H-5065	5×65	1,500本 (300本×5箱)	4.8	65	55						4516166000878		
H-6019	6×19	2,500本 (500本×5箱)	6.3	19	6						2.3~4.5	4516166000885	
H-6025	6×25	2,000本 (400本×5箱)	6.3	25	11						4516166000892		
* H-6030	6×30	1,500本 (300本×5箱)	6.3	30	16	全ねじ	1.8 (14山)	13.0	6.5	9.5	2.3~6.0	4516166000908	
* H-6035	6×35	1,500本 (300本×5箱)	6.3	35	20							4516166000915	
* H-6040	6×40	1,500本 (300本×5箱)	6.3	40	25							4516166000922	
* H-6045	6×45	1,500本 (300本×5箱)	6.3	45	30							4516166000939	
* H-6050	6×50	1,500本 (300本×5箱)	6.3	50	35							4516166000946	
* H-6060	6×60	1,000本 (200本×5箱)	6.3	60	45							10.0	4516166000953
* H-6070	6×70	1,000本 (200本×5箱)	6.3	70	55							15.0	4516166000960
* H-6075	6×75	1,000本 (200本×5箱)	6.3	75	60							20.0	4516166000977
* H-6090	6×90	1,000本 (200本×5箱)	6.3	90	75							30.0	4516166000984
* H-60105	6×105	500本 (100本×5箱)	6.3	105	90							45.0	4516166000991
* H-60115	6×115	500本 (100本×5箱)	6.3	115	100	55.0	4516166001004						
* H-60135	6×135	500本 (100本×5箱)	6.3	135	120	65.0	4516166001011						
* H-60150	6×150	500本 (100本×5箱)	6.3	150	135	65.0	4516166001028						

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※その他表面処理、シーリング・ワッシャー組込も別途承ります。



材質
SUS410

表面処理
パンベート
処理

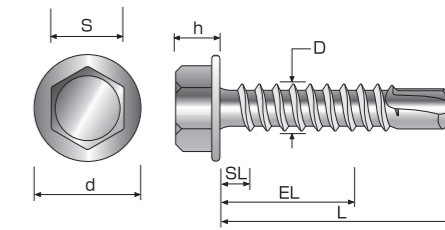
ねじ先端
レギュラー

ねじ山
並目ねじ山

六角座付

■特長と用途

サイディング、折板と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN					
* HS-5013	5×13	5,000本 (1,000本×5箱)	4.8	13	4	全ねじ	1.6 (16山)	11.0	4.7	8.0	1.6~3.5	4516166001110					
* HS-5016	5×16	5,000本 (1,000本×5箱)	4.8	16	6						4516166001127						
HS-5019	5×19	5,000本 (1,000本×5箱)	4.8	19	9						4516166001134						
HS-5025	5×25	2,500本 (500本×5箱)	4.8	25	15						4516166001141						
* HS-5030	5×30	2,500本 (500本×5箱)	4.8	30	20						4516166001158						
* HS-5035	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	25						4516166001165						
* HS-5045	5×45	1,500本 (300本×5箱)	4.8	45	35						4516166001189						
HS-6019	6×19	2,500本 (500本×5箱)	6.3	19	6						全ねじ	1.8 (14山)	13.0	6.5	9.5	2.3~4.5	4516166001325
HS-6025	6×25	2,000本 (400本×5箱)	6.3	25	11											4516166001332	
* HS-6030	6×30	1,500本 (300本×5箱)	6.3	30	16											4516166001349	
* HS-6035	6×35	1,500本 (300本×5箱)	6.3	35	20	4516166001356											
* HS-6040	6×40	1,500本 (300本×5箱)	6.3	40	25	4516166001363											
* HS-6045	6×45	1,500本 (300本×5箱)	6.3	45	30	4516166001370											
* HS-6050	6×50	1,500本 (300本×5箱)	6.3	50	35	4516166001387											
* HS-6060	6×60	1,000本 (200本×5箱)	6.3	60	45	10.0	4516166001394										
* HS-6070	6×70	1,000本 (200本×5箱)	6.3	70	55	15.0	4516166001400										
* HS-6075	6×75	1,000本 (200本×5箱)	6.3	75	60	20.0	4516166001417										
* HS-6090	6×90	1,000本 (200本×5箱)	6.3	90	75	30.0	4516166001424										

材質
鉄

表面処理
ユニクロ
めっき

ねじ先端
ポイント5

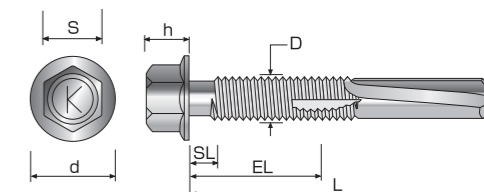
ねじ山
細目ねじ山

厚鋼用

六角座付ポイント5

■特長と用途

鉄板厚が6.0ミリを超える箇所への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN	
H5-5532	5.5×32	2,500本(500本×5箱)	5.5	32	11	全ねじ	1.0 (24山)	11.0	5.0	8.0	6.0~12.5	4516166001547	
H5-5538	5.5×38	2,500本(500本×5箱)	5.5	38	17							4516166001554	
* H5-5550	5.5×50	1,500本(300本×5箱)	5.5	50	29							4516166001561	
* H5-5565	5.5×65	1,500本(300本×5箱)	5.5	65	44							6.0	4516166001578
* H5-5580	5.5×80	1,000本(200本×5箱)	5.5	80	59							13.0	4516166001585
* H5-5590	5.5×90	1,000本(200本×5箱)	5.5	90	69							23.0	4516166001592

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※その他表面処理、シーリング・ワッシャー組込も別途承ります。

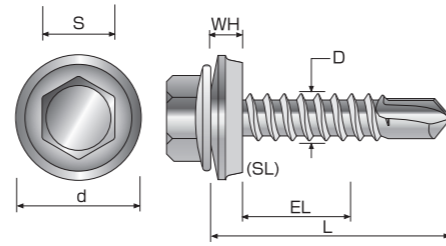


材質 **鉄** 表面処理 ユニクロめっき ねじ先端 レギュラー ねじ山 並目ねじ山 防水ワッシャー付

六角シーリング

■特長と用途

サイディング、折板屋根等と鉄下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	WH (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
*H-5019SW	5×19	2,500本 (500本×5箱)	4.8	19	7	全ねじ	1.6 (16山)	13.0	3.5	8.0	1.6~4.0	4516166001615
*H-5025SW	5×25	2,500本 (500本×5箱)	4.8	25	13							4516166001622
*H-5035SW	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	23							4516166001639
*H-5045SW	5×45	1,500本 (300本×5箱)	4.8	45	33							4516166001646
*H-5050SW	5×50	1,000本 (200本×5箱)	4.8	50	38							4516166001653
*H-6019SW	6×19	2,000本 (400本×5箱)	6.3	19	4	全ねじ	1.8 (14山)	16.0	4.0	9.5	2.3~4.5	4516166001660
*H-6025SW	6×25	1,500本 (300本×5箱)	6.3	25	9							4516166001677
*H-6035SW	6×35	1,500本 (300本×5箱)	6.3	35	18							4516166001684
*H-6045SW	6×45	1,000本 (200本×5箱)	6.3	45	28							4516166001691

材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 レギュラー ねじ山 並目ねじ山

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	WH (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
*HS-5019SWS	5×19	2,500本 (500本×5箱)	4.8	19	7	全ねじ	1.6 (16山)	13.0	3.5	8.0	1.6~4.0	4516166001707
*HS-5025SWS	5×25	2,500本 (500本×5箱)	4.8	25	13							4516166001714
*HS-5035SWS	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	23							4516166001721
*HS-5045SWS	5×45	1,500本 (300本×5箱)	4.8	45	33							4516166001738
*HS-6019SWS	6×19	2,000本 (400本×5箱)	6.3	19	4							全ねじ
*HS-6025SWS	6×25	1,500本 (300本×5箱)	6.3	25	9	4516166001769						
*HS-6035SWS	6×35	1,500本 (300本×5箱)	6.3	35	18	4516166001776						
*HS-6045SWS	6×45	1,000本 (200本×5箱)	6.3	45	28	4516166001783						



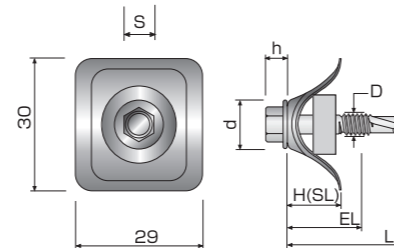
波板ドリル

SUS304製波板用座金+パッキン付

■特長と用途

ポリカ、塩ビ、鉄板(小波・32波)波板と鉄下地への締結

鉄下地用



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	H(SL) (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
*HW-5025-R2S	5×25	1,800本 (300本×6箱)	4.5	25	15.0	11.0	1.0(24山)	11.0	5.0	8.0	1.6~3.2	4516166003879

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
*その他サイズのシーリング・ワッシャー組込も別途承ります。

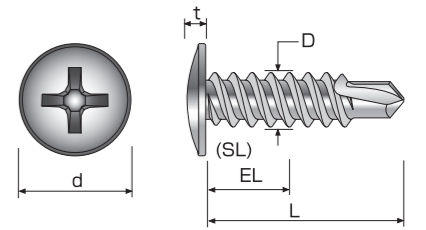


材質 **鉄** 表面処理 ユニクロめっき ねじ先端 ミニポイント ねじ山 2条ねじ山

スティックビス

■特長と用途

軽鉄スタッドと軽鉄ランナーとの締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*TSD-4213	4.2×13	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.41 (2条)	8.5	1.5	No.2	0.6~1.2	4516166385487
*TSD-4216	4.2×16	10,000本 (1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166385494

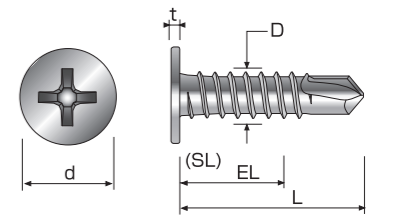


材質 **鉄** 表面処理 ユニクロめっき ねじ先端 レギュラー ねじ山 並目ねじ山

スライスヘッド

■特長と用途

鋼板の重ね部分など頭部が緩衝する部分の締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*TSC-5016	5×16	7,000本 (700本×10箱)	4.8	16	6	全ねじ	1.6 (16山)	10.0	1.0	No.2	1.6~3.2	4516166385500
*TSC-5019	5×19	7,000本 (700本×10箱)	4.8	19	9							4516166385517
*TSC-5025	5×25	5,000本 (500本×10箱)	4.8	25	15							4516166385524
*TSC-5035	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	25							4516166385531
*TSC-5045	5×45	2,500本 (500本×5箱)	4.8	45	35							4516166385548

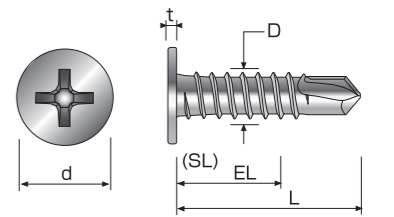


材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 レギュラー ねじ山 並目ねじ山

スライスヘッド

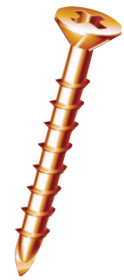
■特長と用途

鋼板の重ね部分など頭部が緩衝する部分の締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*TSCS-5016	5×16	7,000本 (700本×10箱)	4.8	16	6	全ねじ	1.6 (16山)	10.0	1.0	No.2	1.6~3.2	4516166385555
*TSCS-5019	5×19	7,000本 (700本×10箱)	4.8	19	9							4516166385562
*TSCS-5025	5×25	5,000本 (500本×10箱)	4.8	25	15							4516166385579
*TSCS-5035	5×35	2,500本 (500本×5箱)	4.8	35	25							4516166385586
*TSCS-5045	5×45	2,500本 (500本×5箱)	4.8	45	35							4516166385593

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
*その他、表面処理も別途承ります。

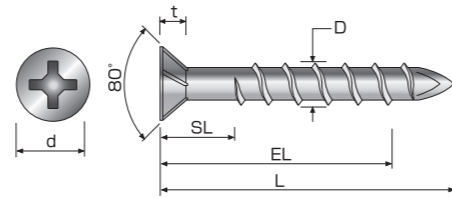


材質 **鉄**
表面処理 クロメートめっき
ねじ先端 スプーンポイント
ねじ山 粗目ねじ山

スプーンネジ

■特長と用途

硬質木質建材、樹脂等と幅広い木下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	使用相手材	JAN
SP-3825	3.8×25	10,000本(1,000本×10箱)	3.8	25	15						MDF他、 硬質木材を 含む木質材 全般	4516166003558
SP-3828	3.8×28	10,000本(1,000本×10箱)	3.8	28	18	7.0						4516166003565
SP-3832	3.8×32	6,000本(600本×10箱)	3.8	32	22							4516166003572
SP-3838	3.8×38	6,000本(600本×10箱)	3.8	38	28	8.0	2.82 (9山)	8.0	3.8	No.2		4516166003589
SP-3841	3.8×41	6,000本(600本×10箱)	3.8	41	31	9.0						4516166003596
*SP-3845	3.8×45	4,000本(400本×10箱)	3.8	45	35	13.0						4516166003602
SP-3851	3.8×51	4,000本(400本×10箱)	3.8	51	41	19.0						4516166003619
SP-3857	3.8×57	4,000本(400本×10箱)	3.8	57	47	14.0						4516166003626
SP-4265	4.2×65	2,500本(250本×10箱)	4.2	65	54	20.0	2.82 (9山)	8.2	3.9	No.2		4516166003633
SP-4275	4.2×75	2,500本(250本×10箱)	4.2	75	64	30.0						4516166003640
*SP-5390	5.3×90	1,000本(100本×10箱)	5.3	90	77	28.0	3.18 (8山)	9.0	4.0	No.2	4516166003657	
*SP-53100	5.3×100	1,000本(100本×10箱)	5.3	100	87	38.0					4516166003664	

材質 **SUS410**
表面処理 パンベート処理
ねじ先端 スプーンポイント
ねじ山 粗目ねじ山

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	使用相手材	JAN
*SP4-3832	3.8×32	6,000本(600本×10箱)	3.8	32	22	7.0					MDF他、 硬質木材を 含む木質材 全般	4516166003671
*SP4-3841	3.8×41	6,000本(600本×10箱)	3.8	41	31	9.0	2.82 (9山)	7.0	3.5	No.2		4516166003688
*SP4-3851	3.8×51	4,000本(400本×10箱)	3.8	51	41	19.0						4516166003695
*SP4-3857	3.8×57	4,000本(400本×10箱)	3.8	57	47	14.0						4516166003701
*SP4-4265	4.2×65	2,500本(250本×10箱)	4.2	65	54	20.0	2.82 (9山)	7.5	3.5	No.2	4516166003718	
*SP4-4275	4.2×75	2,500本(250本×10箱)	4.2	75	64	30.0					4516166003725	

■ スプーンネジとは?

- ◎ねじ先端に薄鉄板(1.0ミリ程度)の貫通可能なスプーン形状のドリル刃を持つ、木下地用ビス。
- ◎木材の繊維を切削、下穴を開けながら、ねじ込まれる為、木割れを解消。
- ◎硬質木材や、木材の節目等に効果を発揮、粗目ねじ山で高レベルでの保持力を確保。

■ スプーンネジ・引抜強度値

品番	サイズ (mm)	ねじ込み深さ				
		20mm	30mm	40mm	50mm	60mm
SP-3857	3.8×57	1168	2085	3037	3863	—
SP-4275	4.2×75	1418	2345	3496	4055	4423
SP-53100	5.3×100	—	—	3741	4524	6357

・試験材：市販品2×4材を使用。
・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。



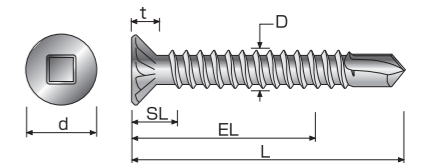
材質 **鉄**
表面処理 ダクロ処理
ねじ先端 レギュラー
ねじ山 並目ねじ山

鉄下地用 (四角穴)

フラワービス

■特長と用途

50ミリ以下のALC板と鉄下地への締結
ケースに専用ビット1本付



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	四角穴	適応パネル厚 (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
*ARD-5068T-D	5×68	1,500本(500本×3箱)	5.0	68	58	16.0	1.6(16山)	12.0	6.0	No.3	50	1.6~3.5	4516166004432



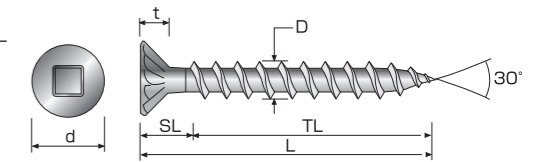
材質 **鉄**
表面処理 ダクロ処理
ねじ先端 シャープポイント
ねじ山 粗目ねじ山

木下地用 (四角穴)

フラワービス

■特長と用途

50ミリ以下のALC板と木下地への締結
ケースに専用ビット1本付



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	TL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	四角穴	適応パネル厚 (mm)	JAN
*ARS-5560-D	5.5×60	1,500本(500本×3箱)	5.5	60	45	10.0	3.18 (8山)	12.0	6.0	No.3	37	4516166004449
*ARS-5570-D	5.5×70	1,500本(500本×3箱)	5.5	70	45	20.0					50	4516166004456

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。

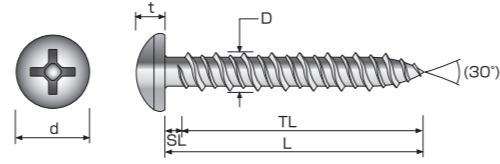


材質 **鉄** 表面処理 ラスパート処理 ねじ先端 シャープポイント ねじ山 高低ねじ山

ナベ頭

■特長と用途

様々な部材とコンクリート下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	TL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適合ドリル径 (mm)	JAN
PC-4025P	4×25	5,000本(200本×25パック)	4.2	25	23							4516166004548
PC-4032P	4×32	3,750本(150本×25パック)	4.2	32	30	2.0	1.4 (18山)	7.5	2.7	No.2	3.4~3.5	4516166004555
*PC-4038P	4×38	3,125本(125本×25パック)	4.2	38	36							4516166020623
*PC-5025P	5×25	2,250本(90本×25パック)	5.3	25	23							4516166004678
*PC-5032P	5×32	2,250本(90本×25パック)	5.3	32	30	2.0	1.6 (16山)	9.5	3.2	No.2	4.3~4.5	4516166004685
*PC-5045P	5×45	1,500本(60本×25パック)	5.3	45	39	6.0						4516166019023
*PC-5060P	5×60	1,250本(50本×25パック)	5.3	60	54							4516166019030

材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 シャープポイント ねじ山 高低ねじ山

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	TL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適合ドリル径 (mm)	JAN
*PCS-4025P	4×25	5,000本(200本×25パック)	4.2	25	23							4516166019191
*PCS-4032P	4×32	3,750本(150本×25パック)	4.2	32	30	2.0	1.4 (18山)	7.5	2.7	No.2	3.4~3.5	4516166019207

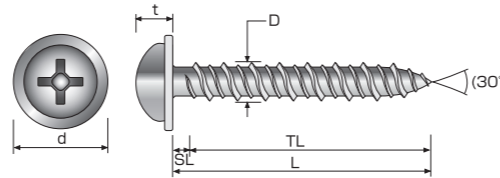


材質 **鉄** 表面処理 ラスパート処理 ねじ先端 シャープポイント ねじ山 高低ねじ山

ナベ座付

■特長と用途

様々な部材とコンクリート下地への締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	TL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適合ドリル径 (mm)	JAN
*PW-4025P	4×25	3,125本(125本×25パック)	4.2	25	24	1.5	1.4 (18山)	9.7	3	No.2	3.4~3.5	4516166022658
*PW-4032P	4×32	2,500本(100本×25パック)	4.2	32	31							4516166022665

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※その他サイズも別途承ります。

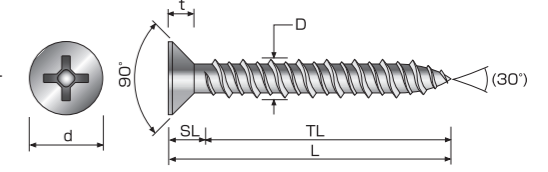


材質 **鉄** 表面処理 ラスパート処理 ねじ先端 シャープポイント ねじ山 高低ねじ山

サラ頭

■特長と用途

様々な部材とコンクリート下地への締結

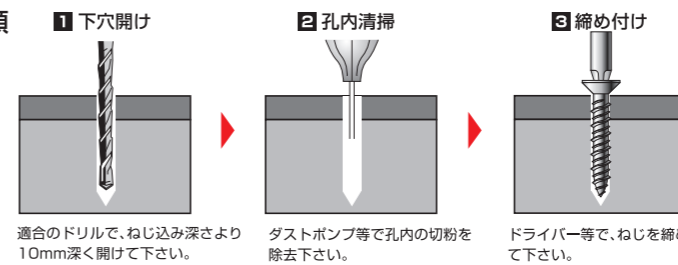


品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	TL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適合ドリル径 (mm)	JAN
FC-4025P	4×25	5,000本(200本×25パック)	4.2	25	21							4516166004562
FC-4032P	4×32	3,750本(150本×25パック)	4.2	32	28	4.0	1.4 (18山)	7.0	2.4	No.2	3.4~3.5	4516166004579
FC-4038P	4×38	3,125本(125本×25パック)	4.2	38	34	4.0						4516166020609
FC-4045P	4×45	2,500本(100本×25パック)	4.2	45	40	5.0						4516166004586
*FC-4060P	4×60	1,500本(60本×25パック)	4.2	60	57	3.0						4516166018965
*FC-5025P	5×25	2,250本(90本×25パック)	5.3	25	20							4516166004593
*FC-5035P	5×35	2,250本(90本×25パック)	5.3	35	30							4516166004609
FC-5045P	5×45	1,500本(60本×25パック)	5.3	45	39	6.0	1.6 (16山)	9.0	3.5	No.2	4.3~4.5	4516166004616
FC-5060P	5×60	1,250本(50本×25パック)	5.3	60	54							4516166004623
FC-5075P	5×75	750本(30本×25パック)	5.3	75	54	21.0						4516166018989
FC-5090P	5×90	750本(30本×25パック)	5.3	90	54	36.0						4516166018996
*FC-6035P	6×35	1,250本(50本×25パック)	6.3	35	29							4516166004630
*FC-6045P	6×45	1,000本(40本×25パック)	6.3	45	39	6.0						4516166004647
*FC-6060P	6×60	750本(30本×25パック)	6.3	60	54							4516166004654
*FC-6070P	6×70	750本(30本×25パック)	6.3	70	55	15.0	1.8 (14山)	12.0	4.0	No.3	5.3~5.5	4516166004661
*FC-6075P	6×75	500本(20本×25パック)	6.3	75	55	20.0						4516166019009
*FC-6090P	6×90	375本(15本×25パック)	6.3	90	80	10.0						4516166019016

材質 **SUS410** 表面処理 パシベート処理 ねじ先端 シャープポイント ねじ山 高低ねじ山

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	TL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適合ドリル径 (mm)	JAN
FCS-4025P	4×25	5,000本(200本×25パック)	4.2	25	21							4516166019214
FCS-4032P	4×32	3,750本(150本×25パック)	4.2	32	28	4.0	1.4 (18山)	7.0	2.4	No.2	3.4~3.5	4516166019221
*FCS-4045P	4×45	2,500本(100本×25パック)	4.2	45	40	5.0						4516166385463
*FCS-5045P	5×45	1,500本(60本×25パック)	5.3	45	39	6.0	1.6 (16山)	9.0	3.5	No.2	4.3~4.5	4516166385609
*FCS-5060P	5×60	1,250本(50本×25パック)	5.3	60	54							4516166385470

■作業手順



■ツイスター・引抜強度値

ねじ径	ねじ込深さ	引抜強度
4mm (4.2mm)	25mm	1300N
5mm (5.3mm)	25mm	1400N
6mm (6.3mm)	25mm	1700N

・試験材: JIS A1132に準ずるコンクリート(圧縮強度34.4N/mm²)を使用。
・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

*の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。
※その他サイズも別途承ります。

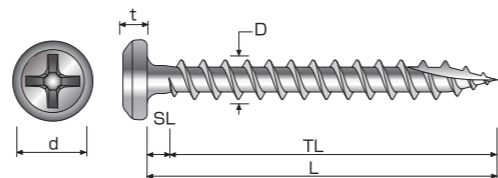


材質 **SUS410** 表面処理 **高耐食コーティング** ねじ先端 **足割付** シャープポイント ねじ山 **粗目ねじ山**

トラム足割シャープ

■特長と用途

役物と窯業系サイディング・木下地などへの締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	TL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	使用相手材	JAN
*TMS-3928	3.9×28	5,000本 (500本×10箱)	3.9	28	25	3.0	2.8 (9山)	8.0	2.3	No.2	MDF他、硬質木材を含む木質材全般	4516166385654
*TMS-3935	3.9×35	2,500本 (500本×5箱)	3.9	35	33	2.0						4516166385661
*TMS-3940	3.9×40	2,500本 (500本×5箱)	3.9	40	33	7.0						4516166385678
*TMS-3945	3.9×45	2,500本 (500本×5箱)	3.9	45	33	12.0						4516166385692
*TMS-3950	3.9×50	2,500本 (500本×5箱)	3.9	50	33	17.0						4516166385685

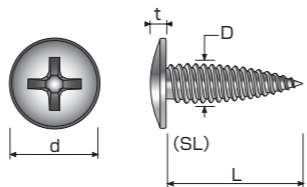


材質 **鉄** 表面処理 **ユニクロめっき** ねじ先端 **シャープポイント** ねじ山 **2条ねじ山**

ハヤブサ

■特長と用途

軽鉄スタッドと軽鉄ランナー、薄鉄板同士の締結



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
*TST-4013	4×13	10,000本 (1,000本×10箱)	3.8	13	全ねじ	0.7(2条)	8.5	1.5	No.2	0.6~1.4	4516166388983

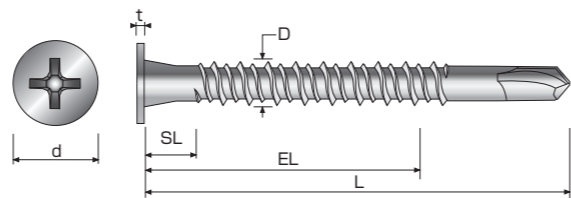


材質 **鉄** 表面処理 **ユニクロめっき** ねじ先端 **レギュラー** (パイロット付) ねじ山 **高低ねじ山** ※ **木下地専用**

スレート改修ビス

■特長と用途※

スレートと木下地の一発締結



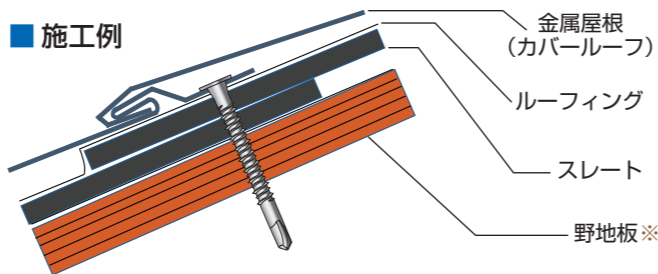
品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL (mm)	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	使用相手材	JAN
*TSC-5350X	5.3×50	1,500本 (300本×5箱)	5.3	50	30	6.0	1.6(16山)	10.0	1.0	No.2	MDF他、硬質木材を含む木質材全般	4516166388884
*TSC-5370X	5.3×70	1,000本 (200本×5箱)	5.3	70	50	6.0	1.6(16山)	10.0	1.0	No.2	MDF他、硬質木材を含む木質材全般	4516166390023

■スレート改修ビス・引抜強度値

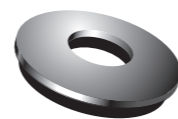
試験材	引抜強度
合板(12mm)	720N

・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

■施工例



※の製品につきましては、在庫確認の問い合わせをお願い致します。
※頭部ペイント、その他表面処理、小袋入加工も別途承ります。

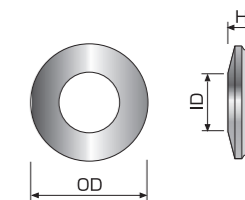


材質 **鉄** 亜鉛めっき

シーリングワッシャー

■特長と用途

防水効果を重視した、座金とパッキン一体型タイプ



品番	サイズ (mm)	入数	ID (mm)	OD (mm)	パッキン部材質	H (mm)	適応ねじ径 (mm)	JAN
*SW-5013	5×13	5,000枚 (500枚×10箱)	5	13	EPDMゴム	3.2	4~4.8	4516166003749
*SW-7016	7×16	5,000枚 (500枚×10箱)	7	16	EPDMゴム	4.0	6・6.3	4516166003770

材質 **SUS304**

品番	サイズ (mm)	入数	ID (mm)	OD (mm)	パッキン部材質	H (mm)	適応ねじ径 (mm)	JAN
*SWS-5013	5×13	5,000枚 (500枚×10箱)	5	13	EPDMゴム	3.2	4~4.8	4516166003824
*SWS-7016	7×16	5,000枚 (500枚×10箱)	7	16	EPDMゴム	4.0	6・6.3	4516166003855

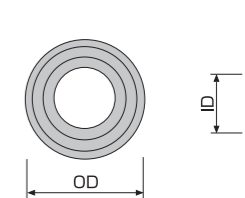
エラストマー



樹脂パッキン

■特長と用途

耐候性に優れ、環境にもやさしい熱可塑性樹脂を使用したパッキン

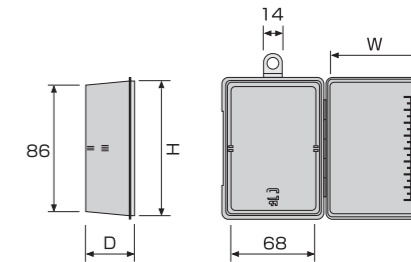


品番	サイズ (mm)	入数	ID (mm)	OD (mm)	材質	H (mm)	適応ねじ径 (mm)	JAN
*SWP-4010-B	4×10	50,000枚 (2,000枚×25袋)	3.8	10	オレフィン系樹脂	2.8	4・4.2	4516166019269
*SWP-5011-B	5×11	50,000枚 (2,000枚×25袋)	4.8	11	オレフィン系樹脂	3.0	4.8・5	4516166019276

ポリプロピレン



ネジケース



品番	入数	W	H	D	カラー	JAN
PLA-001	400個	80	110	40	ナチュラル	4516166019511

※御要望に応じ、お色直し(色変更)も致します。写真は色の一例です。(実物と、色は異なります。)

※の製品につきましては、在庫確認の問い合わせをお願い致します。

ビット・ソケット

四角穴ビット



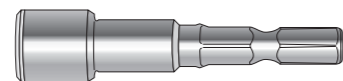
品番	サイズ (mm)	入数	長さ (mm)	JAN
* BSQ2B	No.2	100本 (10本×10袋)	65	4516166004401
* BSQ3B	No.3	100本 (10本×10袋)	65	4516166004418

十字穴ビット

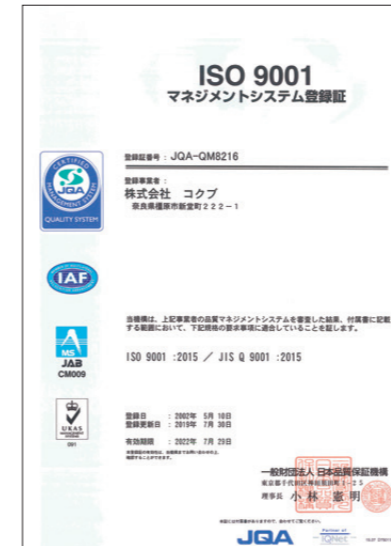


品番	サイズ (mm)	入数	長さ (mm)	JAN
* BPH2	No.2	100本 (10本×10袋)	65	4516166004388
* BPH3	No.3	100本 (10本×10袋)	65	4516166004395

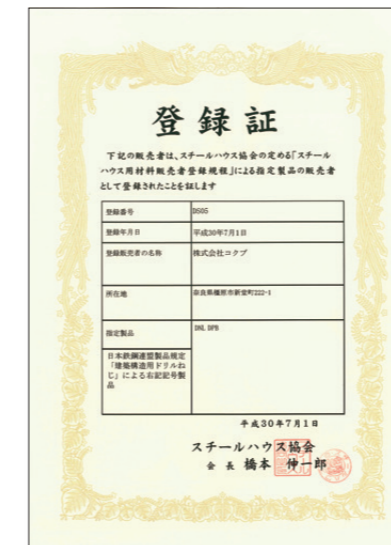
ソケット・ボックス



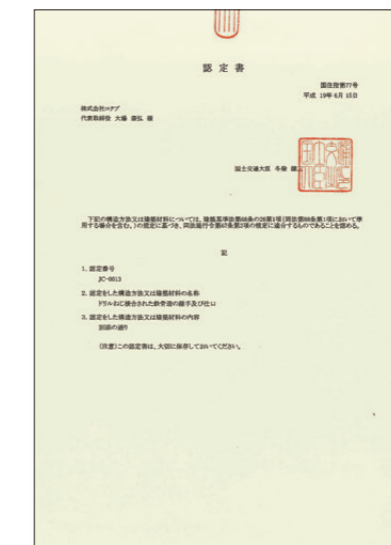
品番	サイズ (mm)	入数	長さ (mm)	JAN
* BX7	7	10本 (1本×10袋)	55	4516166004357
* BX8	8	10本 (1本×10袋)	55	4516166004364
* BX38	9.5	10本 (1本×10袋)	55	4516166004371



ISO9001マネジメントシステム 登録証



スチールハウス用
ドリルねじ製造工場 登録証



構造用ドリルねじ認定書



国土交通大臣認定書
(枠組壁工法 耐力壁)

* の製品につきましては、在庫確認のお問い合わせをお願い致します。

コクブは、品質第一主義。

ねじは、各工程のひとつひとつに品質を積み重ね、独自の試験・検査を経て完成します。
技術の結晶である製品に対して完璧な責任と大きな誇りを持っています。
コクブのねじは厳しい試験基準をクリアし、ユーザーの高い信頼と評価を得ています。

試験設備

<p>万能試験機</p> <p>ねじ単体引張力、剪断力や引抜保持力の測定を行う。</p> 	<p>塩水噴霧試験機</p> <p>一定濃度の塩水を噴霧させ腐食を促進させ、耐食性の測定を行う。</p> 	<p>複合サイクル試験機</p> <p>大気腐食を促進、再現する試験装置。塩水噴霧、湿潤、乾燥を繰り返す。(FCK法対応)</p> 
<p>硬度試験機(ビッカース)</p> <p>ねじの表面硬さを測定する。</p> 	<p>硬度試験機(ロックウェル)</p> <p>ねじの心部硬さを測定する。</p> 	<p>ドライブテスト機</p> <p>一定荷重をかけ、貫通・ねじ込みに要する時間を計測し、ねじ込み性能の測定を行う。</p> 
<p>トルク試験機</p> <p>ねじ単体ねじり強さの測定を行う。</p> 	<p>超解像デジタルマイクロスコープ</p> <p>詳細なねじの形状や、寸法を測定する。</p> 	<p>3D測定マクロスコープ</p> <p>詳細なねじの形状や、寸法を測定する。</p> 

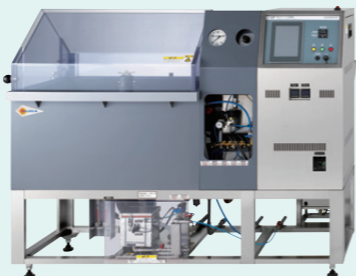
トルクアナライザー

貫通・ねじ込み・締結時にかかるトルクを計測し、ねじ各部の相対的なトルクを測定する。



複合サイクル試験機

大気腐食を促進、再現する試験装置。塩水噴霧、湿潤、乾燥を繰り返す。(FCK法対応)



試験・検査

外観の検査

1. 目視検査(異物)
2. 表面処理検査(膜厚測定)※

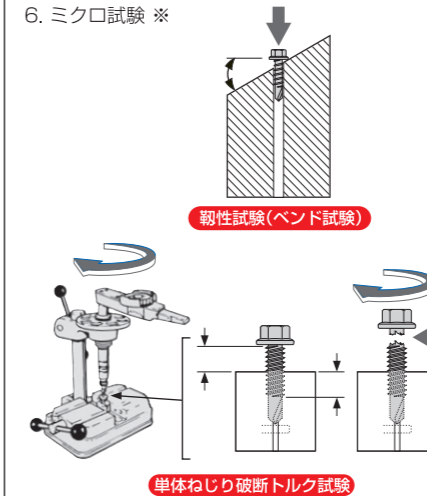
形状寸法の検査

1. ねじ頭部(ノギス、マイクロメータ)
2. ねじ部(ノギス、マイクロメータ、マイクロスコープ)
3. ねじポイント部(ノギス)



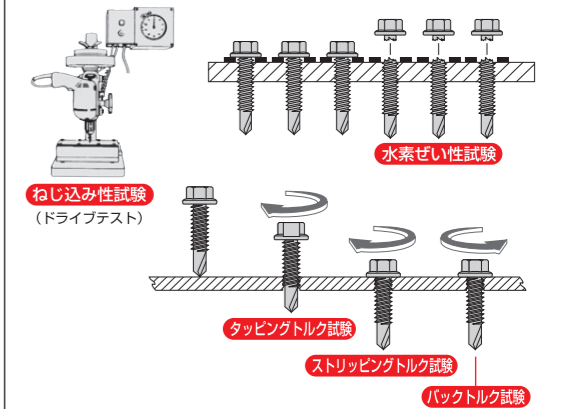
機械的性質の検査

1. 硬さ試験(表面硬さ・心部硬さ)
2. 単体ねじり強さ試験(単体ねじり破断トルク試験)
3. 単体引張力試験 ※
4. 単体剪断力試験 ※
5. 靱性試験
6. ミクロ試験 ※



性能試験

1. ねじ込み性試験(ドライブテスト)
2. 水素ぜい性試験(社内指定品)
3. 相手部材に対する引抜保持力試験 ※
4. 相手部材に対する剪断力試験 ※
5. タッピングトルク試験(トルクアナライザー) ※
6. ストリッピングトルク試験(トルクアナライザー) ※
7. 耐食性試験(塩水噴霧試験・複合サイクル試験) ※
8. 透水性試験(シーリングワッシャー・パッキン等商品) ※



※印の試験項目はオプションです。【お客様の要望に応じ、それぞれの相手材に対する各種試験を行います。】

試験データ

単体ねじり強さ 単体剪断力値 単体引張力値

試験内容	呼径 鋼種	3.5		3.8	4.0	4(4.2)			5(4.8)	5.0	5(5.3)		5.5		6(6.3)	
		並目山	2条山	粗目山	細目山	並目山	粗目山	高低山	並目山	並目山	粗目山	高低山	並目山	細目山	並目山	高低山
単体ねじり強さ	鉄	3.95	3.77	3.93	—	5.75	5.80	4.75	9.30	10.30	9.90	9.30	14.20	15.20	23.05	20.55
	SUS410	4.06	—	3.94	6.44	6.14	4.33	4.62	9.55	—	—	—	15.75	—	24.80	—
	SUS305J1	—	—	—	—	4.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
単位: N·m	KDS2000	—	—	—	—	8.49	—	—	15.75	—	—	—	20.80	—	31.60	—
単体剪断力値	鉄	3866	4473	3256	—	4910	6623	4900	6441	7141	7025	6683	8543	10390	12250	11850
	SUS410	4083	—	3193	6241	5725	5666	3760	6958	—	—	—	12133	—	13983	—
	SUS305J1	—	—	—	—	4075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
単位: N	KDS2000	—	—	—	—	7216	—	—	10600	—	—	—	14791	—	18404	—
単体引張力値	鉄	4966	5736	5726	—	8275	6256	6110	10866	10791	10583	10250	12766	17646	18450	16391
	SUS410	4980	—	5833	7750	8325	5440	6066	12050	—	—	—	16266	—	20166	—
	SUS305J1	—	—	—	—	5333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
単位: N	KDS2000	—	—	—	—	9825	—	—	15416	—	—	—	18383	—	21810	—

・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

引抜保持力値

試験内容	呼径 鉄板厚さ	鉄・SUS410ニューポイント(並目山)					鉄・SUS410(粗目山)		鉄(2条ねじ山)	SUS305J1ニューポイント	KDS2000ハードテック			
		3.5	4(4.2)	5(4.8)	5.5	6(6.3)	4	5.5	4(4.2)	4(4.2)	4.2	4.8	5.5	6(6.3)
引抜保持力値	圧延鋼材1.0mm	1144	—	—	—	—	—	—	1486	—	—	—	—	—
	圧延鋼材1.6mm	2141	2521	3524	3815	—	2853	—	3248	—	2358	3730	2643	—
	圧延鋼材2.3mm	4000	4906	4694	4999	5896	4435	—	—	—	4653	4886	5513	5700
	圧延鋼材3.2mm	—	7096	8483	8100	9683	—	—	—	—	7558	8826	8088	9646
	圧延鋼材4.5mm	—	—	12054	11716	14516	—	17646	—	—	—	11791	12783	14659
	圧延鋼材6.0mm	—	—	—	—	15600	—	—	—	—	—	—	—	19740
アルミ2.0mm	—	—	—	—	—	—	—	—	1903	—	—	—	—	
アルミ3.0mm	—	—	—	—	—	—	—	—	3773	—	—	—	—	

・試験材: 冷間圧延鋼板(SPPC JIS G3141) ・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

資料

培ってきた確かな技術、積み重ねてきた豊富な経験。
コクブはこれからもお客様のニーズを追求してゆきます。

ねじの材質・成分・特徴

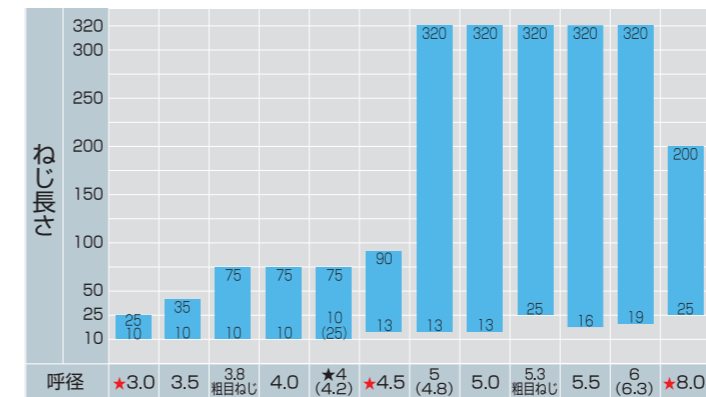
材質	鋼種	特徴・用途	磁性	焼入硬化性	強度	耐食性	化学成分 (%)													
							C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	Fe	Mg	Zn	
ステンレス	オーステナイト系 (ニッケル系)	SUS304	ステンレスの一般的な鋼種であり、耐食性に優れるが、冷間圧造性が良くない為、ねじ用途には向かない。	なし	なし	2	5	<=0.08	<=0.10	<=2.00	<=0.04	<=0.03	8.00 10.50	18.00 20.00	—	—	—	残部	—	—
		SUS305J1	冷間圧造性の向上を目的に開発された鋼種。過酷な加工にも使用出来、加工硬化により、強度を得られる為、タッピングねじ等に使用される。	なし	なし	2	5	<=0.08	<=0.10	<=2.00	<=0.04	<=0.03	11.00 13.50	16.50 19.00	—	—	—	残部	—	—
		SUSXM7	SUS305J1より冷間圧造性に優れる為、圧造時の工具寿命にも優れる。	なし	なし	2	5	<=0.08	<=0.10	<=2.00	<=0.04	<=0.03	8.50 19.00	17.00 19.00	—	3.00 4.00	—	残部	—	—
	フェライト系 (18クローム系)	SUS430	オーステナイト系に比べ、耐食性は劣るが、冷間圧造性は優れる。熱処理によって硬化しない為、強度を必要とされるねじには適さない。主に木ねじや家庭用品、装飾用品に使用される。	あり	なし	3	4	<=0.12	<=0.75	<=1.00	<=0.04	<=0.03	—	16.00 18.00	—	—	—	残部	—	—
		SUS410	耐食性は、フェライト系より劣るが、冷間圧造性、耐摩擦性に優れる。熱処理により硬化、高強度化する為、強度を必要とするねじ等に使用される。最終製造工程で不動態化処理(パシベート)を行う事が必要。	あり	あり	4	3	<=0.15	<=1.00	<=1.00	<=0.04	<=0.03	—	11.50 13.50	—	—	—	残部	—	—
ハードテック	KDS2000	マルテンサイト系ステンレス (SUS410)の持つ高強度性能に、オーステナイト系ステンレスの耐食性能を合わせ持つ新ステンレス素材。	あり	あり	5	5	0.14 0.18	<=1.00	<=1.00	<=0.04	<=0.03	—	13.50 14.00	0.80 1.20	—	—	残部	—	—	
鉄	炭素鋼	SWCH10R	冷間圧造用炭素鋼。カーボン含有率が低い為、木工用ねじなど強度を必要とされないねじに使用される。	あり	なし	3	2	0.08 0.13	—	0.30 0.60	<=0.04	<=0.04	—	—	—	—	残部	—	—	
		SWCH18A	熱処理により高強度化出来る為、タッピングねじなど強度が必要なねじに使用される。	あり	あり	4	2	0.15 0.20	<=0.10	0.60 0.90	<=0.03	<=0.03	—	—	—	—	>=0.02	残部	—	—
アルミ	アルミニウム合金	A7050	最高強度アルミ合金。T6時効硬化により強度を増す。アルミ材などの軽量物を締結するねじに使用される。	なし	あり	1	5	—	0.12	0.10	—	—	—	0.04	—	2.00 2.60	残部	0.15	1.90 2.60	5.70 6.70

ねじの表面処理

表面処理	等級・仕様	素材	色調	特徴・用途	赤錆発生時間 ※1	使用環境 ※2			
						屋内	屋外	耐塩害	耐酸性
光沢クロメート (ユニクロ)	1級(2μ)	鉄	青銀色	一般的に光沢を目的として、使用される処理。建築用として普及されているが、耐食性は良くない。	25~100時間	◎	△	×	×
	2級(5μ)				100~300時間				
	★3級(8μ)								
	★20μ								
有色クロメート (クロメート)	1級(2μ)	鉄	黄色	ユニクロと比較すると耐食性は良い。外観が干渉色の為、建築の内装下地など目立たない部分に使用されることが多い。	100~200時間	◎	○	×	×
	2級(5μ)				150~300時間				
	★3級(8μ)								
	★2級(5μ)								
3価クロメート	★2級(5μ)	鉄	黒色	優美な外観の為、主に装飾用に使われることが多い。銀を含む為、耐食性は良くない。	100~200時間	◎	○	×	×
3価クロメート	★2級(5μ)	鉄	白銀色	有害な6価クロムを含まない、クロメートの代替処理。耐食性は有色クロメートと同等。	150~300時間	◎	○	×	×
ZECコート	(5μ)	鉄	白銀色	亜鉛めっきの上にシリカ系特殊化合物を塗布することで、皮膜に傷や亀裂が発生しても、再び皮膜で覆われパリア効果が維持される。	150~300時間	◎	○	×	×
ステンコート	3コート	鉄	ステンカラー	亜鉛-ニッケル合金めっきの上に光沢クロメート処理をし、その上にKコートを施す。見た目耐食性もステンレスに近くなるのでステンコートと呼ばれている。	1000時間以上	◎	◎	○	×
ラスパート	2種	鉄・SUS410	シルバーブラック	電気亜鉛めっきの上に特殊化成皮膜、ポリエステル系材料皮膜の複合被膜(3層)で構成されており、耐薬品性に強い。	500~700時間	◎	◎	○	○
ダクロタイトド (ダクロ)	2コート	鉄・SUS410	グレー	金属亜鉛フレーク溶液の焼付塗装したもの。耐熱性、塩害に強く、水素脆性破壊に対し、極めて安全である。	1000時間以上	◎	◎	◎	△
ディスコ(低温焼付型)	★3コート	鉄・SUS410	シルバー	亜鉛系塗料の上に樹脂系塗料を焼付塗装したノンクロム処理。耐熱性、耐薬品性に強く、水素脆性破壊に対し、極めて安全である。	1000時間以上	◎	◎	○	—
ディスコ(重防食型)					1000時間以上				
ジオメット	★2コート	鉄・SUS410	シルバー	6価クロムを含まないノンクロム版ダクロタイトド処理。水溶性処理液の為、自然環境、作業環境に優しい処理。水素脆性破壊に対し、極めて安全である。	1000時間以上	◎	◎	○	—
パシベート (表面改質)	—	SUS410	ステンカラー	加工時に付着した鉄分などの除去処理。ステンレス素地本来の光沢を元に戻し、不動態化被膜を科学的に形成する。	5~25時間	◎	○	△	×
		SUS305J1			1000時間以上				
スズめっき	—	SUS410	白銀色	銅、ニッケルめっきの上にスズめっきを施したもの。装飾性及び潤滑性に優れている。	500~700時間	◎	◎	◎	△
ブロンズ	—	SUS410	茶褐色	特殊な薬品で色調を変化させたもの。特にサッシなどに色調を合わせる為に使用される。	5~25時間	◎	○	△	×
SSブラック	—	SUS410	黒色	特殊な薬品で色調を変化させたもの。特にサッシなどに色調を合わせる為に使用される。	5~25時間	◎	○	△	×
KDSコート	—	KDS2000	ステンカラー	KDS2000(ハードテック)の不動態化皮膜処理。	1000時間以上	◎	◎	◎	◎

★印は、受注処理になります。 ※1 赤錆発生時間は、塩水噴霧試験による社内実測の平均値であり、各処理に対する、保証値ではありません。(塩水噴霧試験条件 JIS Z 2371 準拠)
※2 使用環境：◎良好 ○普通 △やや劣る ×不可

生産可能ねじ長さ (全アイテム)



★印の()内の数値は、粗目ねじ山になります。他記載は、全て並目・細目ねじ山となります。
★印は、受注生産になります。

※特別仕様品も別途承ります。
※仕様につきましては、予告なく変更する事があります。

推奨ドライバー回転数

呼径	レギュラー	ポイント5
3	2500~1800	—
3.5	2500~1800	—
3.9	2500~1800	—
4.0	2500~1800	—
4(4.2)	2500~1800	—
5.0	2500~1800	—
5(4.8)	2500~1800	—
5.5	2000~1500	1800~1300
6.0	2000~1500	1800~1300
6(6.3)	2000~1500	1800~1300



ご注意

- 不適正なトルク、不適正な回転数のドライバーで使用されますと、ねじの空回り、ねじの頭飛び、ねじの破断、ねじ込み不足等の恐れがあります。
- ご使用のねじが用途(相手材厚等)に適応しているかご確認ください。
- ドライバーは、クラッチ機構付をご利用下さい。
- インパクトドライバーをご使用の際は、特にご注意ください。
- ご使用のねじに合った工具(ビット、ソケットボックス)をご使用下さい。