

ゴムパッキン エチレンプロピレンゴム (EPDM)



サイズ	外径	厚ミ	入 数
4mm用	8.0	1.5	1000×10
4mm用	10.0	2.5	1000×10
5mm用	11.0	2.5	1000×10
6mm用	13.0	3.5	1000×10

(商品コード 4202)

シリコンパッキン



サイズ	外径	厚ミ	入 数
4mm用	10.0	2.5	1000×10
5mm用	11.0	2.7	1000×10
6mm用	13.0	3.5	1000×10

耐熱性・耐寒性・耐オゾン性に特に優れる。
耐用温度範囲は -70℃+200℃

(商品コード 4205)

黒フェルトパッキン

①ネオパッキン (タールなし)

②アスファルトパッキン (ハイパッキン) (タール入り)



サイズ	外径	厚ミ	入 数
5mm用	24.0	6.0	200×50
5mm用	28.0	6.0	200×50
6mm用	24.0	6.0	200×50
6mm用	28.0	6.0	200×40
8mm用	28.0	7.5	200×35

①②サイズは共通。
御注文の際は①又は②と御指定下さい。

(商品コード 4310)

シーリングパッキン (乳白色) EPDMオレフィン系



サイズ	外径	厚ミ	入 数
5mm用	10.0	3.0	1000×20
5mm用	15.0	4.0	1000×20
5mm用	20.0	4.0	500×20
5mm用	24.0	4.0	500×20
6mm用	20.0	4.0	500×20
6mm用	24.0	4.0	200×25

(商品コード 4320)

塩ビパッキン (塩化ビニール)



サイズ	外径	厚ミ	入 数
5mm用	10.5	2.0	1000×10
6mm用	9.5	3.0	1000×10

(商品コード 4202)

エプトパッキン (EPDM)

ナミイタビス用

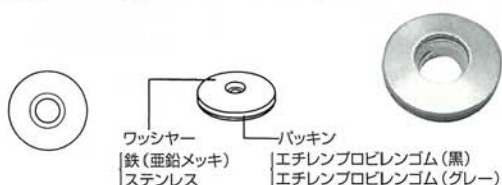


サ イ ズ		外径	厚ミ	入 数
鉄板小波用	5mm 黒	15.0	6.0	1000×10
✧ ポリカ座金用	5mm 黒・グレー	15.0	6.0	1000×10
スレート小波・鉄板大波用	5mm 黒	20.0	6.0	500×20

(商品コード 4203)

ボンデル・ワッシャー

亜鉛メッキ及びステンレス (SUS304)



BDW-G グレー・BDW-B ブラック

サイズ	外径	ゴム色合	厚ミ	入 数		
				ユニクロ	ステンレス	アルミ
4mm用	9.5	黒	3.4		1000×10	
4mm用	13.0	黒・グレー	3.4	1000×10	1000×10	1000×10
5mm用	13.0	黒・グレー	3.4	1000×10	1000×10	1000×10
5mm用	16.0	黒	3.6		1000×10	
6mm用	16.0	グレー	3.6	1000×5	1000×5	
6mm用	19.0	グレー	3.6		1000×5	
6mm用	19.0	黒	3.6	1000×5		

・ワッシャーとゴムを一体化、作業工程の合理化をはかり、省力化・スピード化・コストダウンに貢献します。

(商品コード 2298)

山座金 (シボリ座金・ワン座金)

スチール (ユニクロ)

ステンレス (SUS304)



折版等平らな鋼板用

サイズ	外径	厚 ミ		入 数	
		ユニクロ	ステンレス	ユニクロ	ステンレス
5mm用	14.0	1.0	1.0	1000×15	1000×15
5mm用	25.0	1.2	1.2	200×50	200×50
6mm用	17.0	1.0	1.0	1000×15	1000×5
6mm用	20.0	1.0	1.0	500×20	500×20
6mm用	25.0	1.2	1.2	1000×5	1000×5
6mm用	30.0	1.6	1.2	100×30	200×20

(商品コード 2098)

曲座金 (亀座・波リンフ)

スチール (ユニクロ)・ステンレス (SUS304)



サイズ	外径	厚ミ	入 数	
			ユニクロ	ステンレス
5mm用	20.0	0.8	100×10	100×10
5mm用	25.0	1.0	200×25	200×25
6mm用	25.0	1.2	200×25	200×25
6mm用	30.0	1.2	200×20	200×20

(商品コード 4301)

ナミジメに使用される場合があります。

ステン曲座 20mm径 鉄板小波
 ステン曲座 25mm径 鉄板大波・スレート小波
 ステン曲座 30mm径 スレート大波

平座金 (平リンフ)

(スチール及びステンレス)



サイズ	外径	厚ミ	入 数	
			ユニクロ	ステンレス
5mm用	16.0	1.0		100×100
5mm用	25.0	1.2	200×25	200×25
6mm用	20.0	1.0	100×100	100×100
6mm用	25.0	1.2	200×25	200×25
6mm用	30.0	1.2	50×60	50×60

(商品コード 4306)

ナイロンヘクスキャップ

施工後の耐蝕、色合わせに



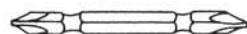
EVA樹脂

カラー名	大同カラーNo.	カラー名	大同カラーNo.
ホワイト	20	サンドホワイト	62
グレー	21	ベージュ	63
ブルー	23	クリーム	64
ブラウン	30	アイボリー	70
シルバー	37	ブラック	540

(外径28mmの大型もあります。6mm用 グレー・ブルー・ブラウン)

サイズ	外径	平径	全高	ケース入数
5.0mm用	20.0	10.0	6.0	200×10
6.0mm用	20.0	11.0	7.8	100×10
大型 5.0mm用	28.0	11.5	11.0	100×10
大型 6.0mm用	28.0	11.5	11.0	100×10

(商品コード 3901)

ビット各種

	サ イ ズ	ケース入数
	No.2×45 No.2×65 No.2×110 No.2×150	10×1 10×1 10×1 10×1
六角ビット	ヘクスビット7H (4mm用)	10×1
	ヘクスビット8H (5mm用)	10×1
	ヘクスビット9.5H (6mm用)	10×1
	ツインビット 6×50用	5×1
	ツインビット 6×60用	5×1
	ツインビット 6×80用	2×1

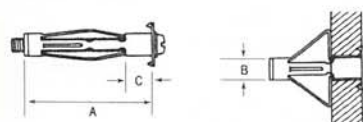
各サイズマグネット付もあります。

	サ イ ズ	ケース入数
	No.2×50 ISスクリー用 (片面) No.3×50 ALC用 (片面) No.3×65 アシバツナギ用 (両面)	10×1 10×1 10×1 10×1

(商品コード 5900)

ボードアンカー

●ネジや釘の使えない中空構造の壁や天井への器具の取付が簡単に出来ます。

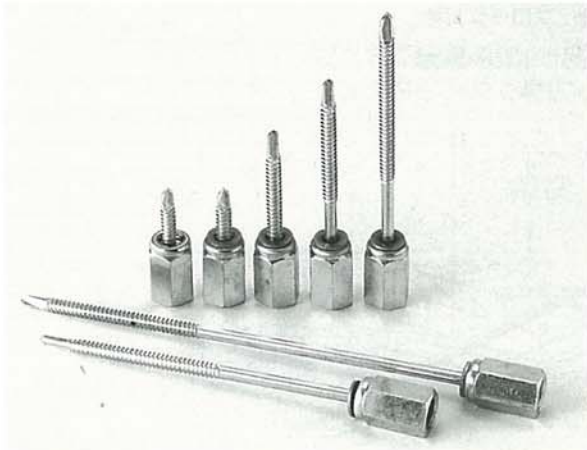


品 番 Part No.	全 長 Length	本体の径 Dia.	首の長さ Neck Length	ビス 径 Screw dia.	下 穴 径 Hole size	適用板厚 Grip range	ケース入数
	A	B	C				1パック×個数
A-405	22	6.8	3.0	ナベ頭 Pan head	4	φ 9.0	50本×14=700
A-409	34	6.8	7.0	〃	4	9.0	50本×14=700
A-416	40	6.8	13.0	〃	4	9.0	50本×14=700
A-423	48	6.8	20.0	〃	4	9.0	50本×14=700
A-438	68	6.8	35.0	〃	4	9.0	50本×14=700
A-514	51	9.5	13.0	〃	5	13.0	25本×14=350
A-409-C・ L・O	34	6.8	7.0	C・L・O	4	9.0	40本×14=560
A-409S	34	6.8	7.0	皿頭 CSK head	4	9.0	50本×14=700

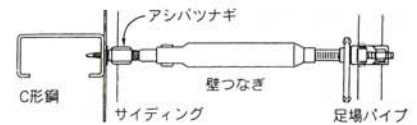
(商品コード 0276)

アシバツナギ

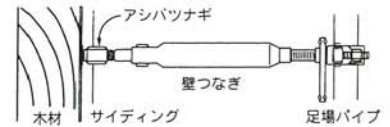
低階層の仮設足場・接続金具・後付工法用
ナット可動タイプ W1/2-12専用



■鋼製下地施工例



■木下地施工例



ナット部は360°方向に80°傾斜しても自由回転可能。
壁材(サイディング等)に傷付く等、傷むことはありません。

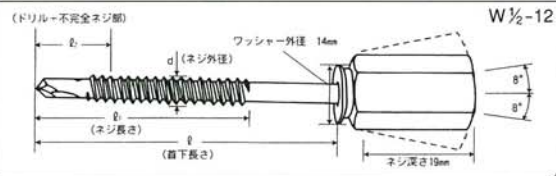
高ナット 接続ネジ部 W1/2-12山

対 辺 17mm

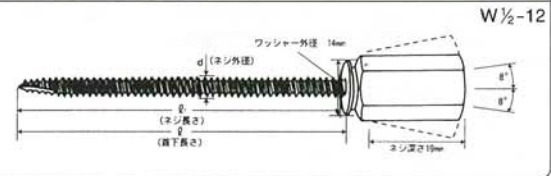
長 さ 27.5mm

ナットカーリング部最大引張強度 19613N (2000kgf)

ABS (ワッシャー無し)・AWS・STEELタイプ



AWWタイプ (木下地用)



品 番	適応壁厚 (mm)	適応下地・厚 (mm)	d×ℓ (mm)	ℓ ₂ (mm)	ℓ ₁ (mm)	最大引張強度 N		ケース
AWS-40	ロングポイント	鋼製 最大 13.0	6.0×40	27	40	6.0t-17162	12.0t-19613	50本×8
ABS-28	12	鋼製 1.6~3.2	6.2×28	16	26	1.6t-3099	3.2t-6188	50本×8
AWS-26	10	鋼製 1.6~3.2	6.2×26	16	26	1.6t-3099	3.2t-6188	50本×8
AWS-51	35	鋼製 1.6~3.2	6.2×51	16	51	1.6t-3099	3.2t-6188	50本×8
AWS-76	60	鋼製 2.3~4.5	6.2×76	16	55	2.3t-4864	4.5t-14220	50本×8
AWS-106	84	鋼製 2.3~6.0	6.2×106	22	75	2.3t-4374	4.5t-18240	30本×8
AWS-131	109	鋼製 3.2~7.5	6.2×131	22	75	3.2t-8071	7.5t-19172	30本×8
AWS-186	164	鋼製 3.2~7.5	6.2×186	22	75	3.2t-8071	7.5t-19172	30本×6
AWW-70	10	木 60以上	6.3×70		70	針葉樹(青木) - 7061		50本×6
AWW-105	45	木 60以上	6.3×105		105	針葉樹(青木) - 7061		50本×6
AWW-145	85	木 60以上	6.3×145		145	針葉樹(青木) - 7061		50本×6

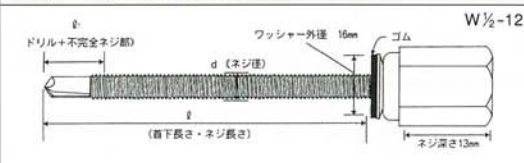
※ABSタイプはワッシャー無し ※専用ビット付

(商品コード 2801)

ドリルハンガー

高ナット付ファスナー
ボルト控え金具 W1/2-12専用

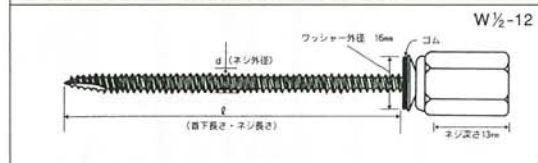
■AFS ナット固定タイプ



クッション性を兼ね備えたシールワッシャーで壁材(サイディング等)を傷つけずネジの緩みを防止する。

締め付け、取り外しは六角対辺17mmのソケットレンチでも可能。

■AFW ナット固定タイプ (木下地用)



高ナット 接続ネジ部 W1/2-12山

対 辺 17mm

長 さ 27.5mm

ナットカーリング部最大引張強度 19613N

品 番	適応壁厚 (mm)	適応下地・厚 (mm)	d×ℓ (mm)	ℓ ₂ (mm)	ℓ ₁ (mm)	最大引張強度 N		ケース
AFS-50	34	鋼製 1.6~3.2	6.0×50	16		1.6t-5394	3.2t-8826	50本×6
AFS-75	59	鋼製 1.6~3.2	6.0×75	16		1.6t-5394	3.2t-8826	50本×6
AFS-130	114	鋼製 1.6~3.2	6.0×130	16		1.6t-4119	3.2t-10787	50本×6
AFW-70	10	木 60以上	6.3×70			針葉樹(青木) - 7061		50本×6
AFW-105	45	木 60以上	6.3×105			針葉樹(青木) - 7061		50本×6
AFW-145	85	木 60以上	6.3×145			針葉樹(青木) - 7061		50本×6

※専用ビット付

(商品コード 2804)

専用ビット



品 番	ケース
四角ビットNo.3×65	10本×10

推奨電動工具

鋼製下地用 日立工機特製 スクリュードライバー-W8Vまたは、

相当機種毎分1,700回転500ワット以上の強力型

木下地用 上記の相当機種又は、電動ドライバー及びインパクトドリルの500回転以下。

- 条件の合わない工具又は電圧降下等の場合下地に穴が明かないことやドリル先の欠け及び焼けを起こし作業がスムーズに進まない事がありますので注意して下さい。
- 木材の性質上、木質及び打ち込み箇所により引張強度に差が出ます。
- 付属の専用ビットを使用して下さい。ハンマー等で打ち込まないで下さい。
- 本品は曲げ荷重に対しても十分考慮していますが、曲げ荷重が掛からない状態でご使用ください。

(商品コード 5900)

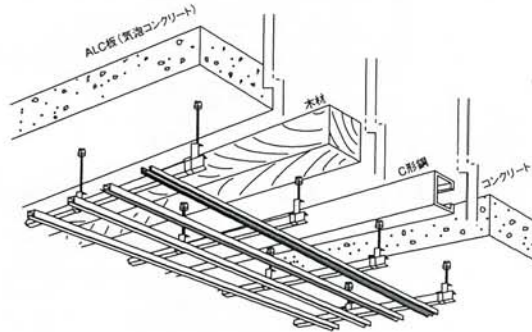
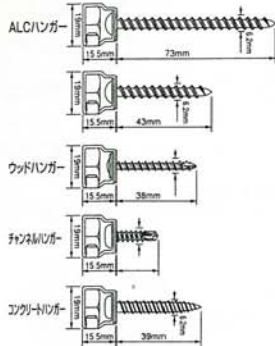
ナット付ハンガー

吊りボルト支持具 軽天・軽設備用 W3/8-16

軽天・軽設備用ハンガー（気泡コンクリート、木材、鉄材、コンクリート、ブロック）用

W3/8-16 吊りボルト専用

寸法図



ALCハンガー

使用十字ビットNO.2 充電ドライバー等毎分500回転以下で使用

コンクリートハンガー

使用十字ビットNO.3ドリル下穴径φ5.5 スクリュードライバー500ワット以上の強力型使用

チャンネルハンガー

使用十字ビットNO.3 スクリュードライバー等 毎分2500回転使用

ウッドハンガー

使用十字ビットNO.2 軽量鋼（1mm以下なら下穴不用）

吊りボルト支持具 仕様表

品 名	サ イ ズ	最大引抜強度N	用 途	入 数
ALCハンガー	※ステンレス 3/8×6.2×43N	1373	気泡コンクリート (43Nは木材にも使用可能)	100×4
ALCハンガー	※ステンレス 3/8×6.2×73N	2157		
ALCハンガー	セラミックコート 3/8×6.3×73N		コンクリート・ブロック	100×4
コンクリートハンガー	3/8×6.2×39N	3923		
チャンネルハンガー	3/8×5.0×23N	鋼板厚 1.6t 3825 2.3t 3923 3.2t 3923	鉄 材	150×4
チャンネルハンガー	※ステンレス 3/8×5.0×23N			
ウッドハンガー	3/8×4.5×38N	2452	木 材	125×4
ウッドハンガー	※ステンレス 3/8×4.5×38N (木質により変わります)			

※ステンビス・ステンナットホルダー・鉄ナットの組合せ

ドリルハンガー

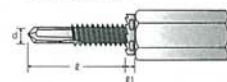
高ナット付ファスナー ボルト控え金具 W3/8-16専用

W3/8-16 ナット固定タイプ（タデドイツナギ）



TWS-N27・TWS-N52・TWS-N77

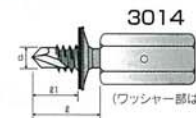
TWS-N32S



TWS-N107・TWS-N132



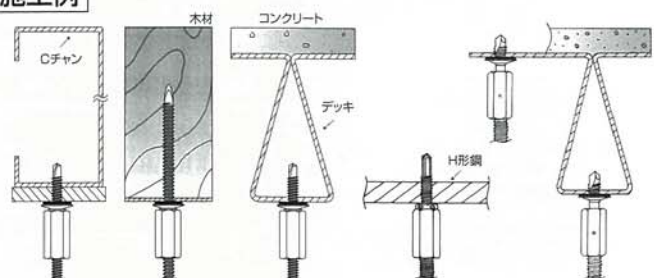
TWW-N82



ナット長さ 30mm ナット対辺 14mm ワッシャー外径 19mm ●対辺14mmのソケットビットにて締め付けて下さい。

1. ナット部、ネジ部は高耐食性防錆処理（ラスパートシルバー）
2. ワッシャー部はネオプレンにステンレスを一体化したシールワッシャーでクッション性を備え完全密着し振動にも耐える。

施工例



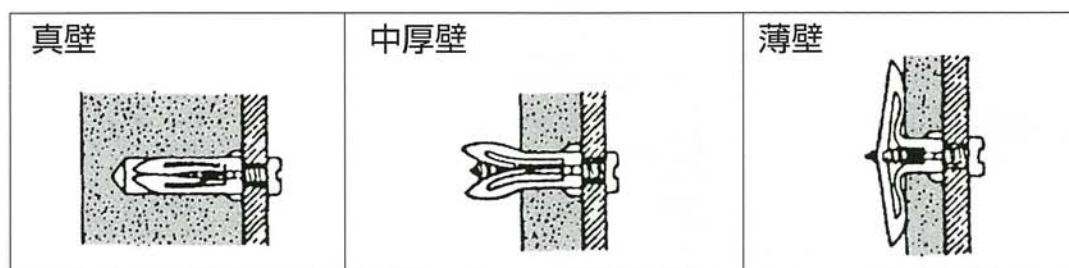
▲条件の合わない工具、又は電圧降下等の場合下地に穴が明かない事や、ドリル先の欠け焼けを越し作業がスムーズに進まない事が有りますので注意して下さい。

推奨電動工具 日立工機（株）製 スクリュードライバーW8V又は相当機種 毎分1,700回転、500ワット以上の強力型を使用して下さい。

品 番	適応材・厚 (mm)	d×ℓ×ℓ1 (mm)	先端ポイント	入 数
TWS-N27	鋼製 3.2まで	6.3×27×11	ドリルポイント φ5.2～5.3	50×8
TWS-N52	鋼製 3.2まで	6.3×52×36	ドリルポイント φ5.2～5.3	50×8
TWS-N77	鋼製 3.2まで	6.3×77×61	ドリルポイント φ5.2～5.3	50×8
TWS-N107	鋼製 6.0まで	6.3×107×16.5	ドリルポイント φ5.5～5.6	30×8
TWS-N132	鋼製 7.5まで	6.3×132×41.5	ドリルポイント φ5.6～5.7	30×8
TWS-N32S	鋼製 12.0まで	6.3×32×3	ドリルポイント φ5.6～5.65	50×8
TWW-N82	木材 60以上	6.5×82	スプーンポイント	50×8
3014A	鋼製 1.6まで	9.5×22×17	ドリルポイント φ8.0～8.1	500
3014B	鋼製 1.6まで	9.5×22×17	ドリルポイント φ8.0～8.1	80×4

ト グ ラ ー

取り付壁面を選ばない万能型樹脂アンカー石膏ボードから
コンクリートまで幅広く利用できる。

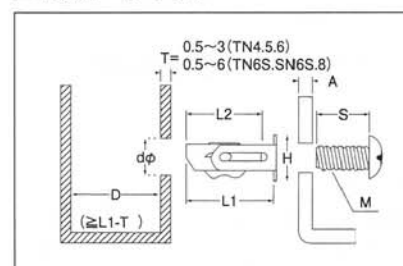
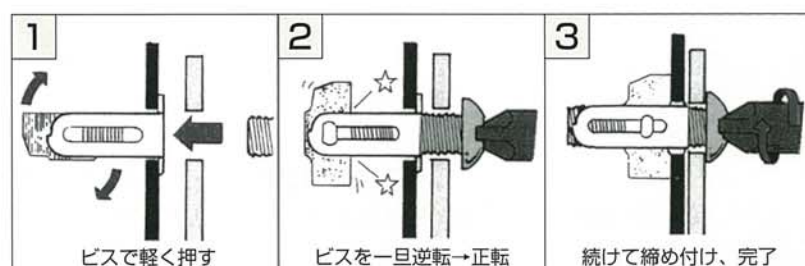


品 番	適 合 壁 厚	下 穴 径	ネ ジ 径	ネ ジ の 長 さ	入 数	
T A	3～6 mm	8 mm	4～5 mm	20 mm + 取付物の厚み	100×10	
T 9.5	9～11 mm		3.5～6 mm	32 mm + 取付物の厚み	100×10	
T B	11～13 mm		3.5～6 mm	32 mm + 取付物の厚み	100×10	
T C	15～19 mm		3.5～6 mm	38 mm + 取付物の厚み	100×10	
T D	25 mm 以上		3.5～6 mm	45 mm + 取付物の厚み	50×10	

ターンナット

手の届かない中空壁や箱物へも表面からナットを差し入れしっかりと
締結、サッシやドア、自動車のボディ等の取り付けに最適。

■規格・サイズ



素材 (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

品 番	ビス 径	最 小 ビ ス 長 さ	下 穴 径	全 長	入 数	
T N - 4	4 mm	13 mm + 取付物の厚み	8.2 mm	17.5 mm	100×5	
T N - 5	5 mm	14 mm + 取付物の厚み	9.2 mm	19.5 mm	100×5	
T N - 6	6 mm	16 mm + 取付物の厚み	10.2 mm	23.0 mm	100×5	
T N - 6 S	6 mm	20 mm + 取付物の厚み	12.7 mm	27.5 mm	100×5	ハイトルク 8 mm ナット
S N - 6 S	6 mm	16 mm + 取付物の厚み	10.2 mm	23.0 mm	100×5	ステンレス
T N - 8	8 mm	20 mm + 取付物の厚み	12.7 mm	27.5 mm	100×5	
T N - 8 H	8 mm	20 mm + 取付物の厚み	12.7 mm	27.5 mm	100×5	ハイトルク ネジ山多し

フィッシャープラグ

100%ナイロン製で耐熱・耐寒性で(−40℃~100℃)
耐候性・耐薬性・電気絶縁性・耐振動性等に秀れています。

S タイプ

ナイロンプラグの決定版。



■用途：コンクリート、ALC、ブロック

タイプ	プラグ全長(mm)	ドリル径(mm)	穴あけ深さ(mm)	使用ねじ径(mm)	小箱人数
S 4	20	4	25	2.0~3.1	200
S 5	25	5	35	2.7~4.1	100
S 6	30	6	40	3.5~5.1	100
S 8	40	8	50	4.5~6.2	100
S 10	50	10	70	6.0~8.0	50
S 12	60	12	80	8.0~10.0	25

S-R/S-H-R タイプ

Sタイプのロングサイズ。



S-Rタイプ

S-H-Rタイプ

■用途：コンクリート、ALC、ブロック

タイプ	プラグ全長(mm)	ドリル径(mm)	穴あけ深さ(mm)	使用ねじ径(mm)	小箱人数
S 6 R 35	35	6	45	3.5~5.1	100
S 6 R 50	50	6	60	3.5~5.1	100
S 6 R 60	60	6	70	3.5~5.1	100
S 6 R 72	72	6	80	3.5~5.1	100
S 8 R 60	60	8	70	4.5~6.2	50
S 8 R 80	80	8	95	4.5~6.2	50
S 8 H100R	100	8	110	4.5~6.2	100
S 8 H120R	120	8	130	4.5~6.2	100

SX タイプ

Sタイプの改良版。



■用途：コンクリート、ALC、ブロック

タイプ	プラグ全長(mm)	ドリル径(mm)	穴あけ深さ(mm)	使用ねじ径(mm)	小箱人数
SX 4	20	4	25	2.0~3.1	200
SX 5	25	5	35	2.7~4.1	100
SX 6	30	6	40	3.5~5.1	100
SX 8	40	8	50	4.5~6.2	100
SX 10	50	10	70	6.0~8.0	50
SX 12	60	12	80	8.0~10.0	25

N タイプ

ハンマーで打ち込むだけの簡単施工。
取り外しもできます。



■用途：コンクリート、ALC、ブロック

タイプ	付属ねじ	プラグ全長(mm)	ドリル径(mm)	穴あけ深さ(mm)	小箱人数
N5 × 30FZ	ユニクロ	30	5	45	100
N6 × 40FZ	ユニクロ	40	6	55	50
N5 × 30FZ A2	ステンレス	30	5	45	100
N6 × 40FZ A2	ステンレス	40	6	55	50

M-S タイプ

ALCに最適。コンクリート、
ブロックにも適用。

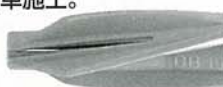


■用途：コンクリート、ALC、ブロック

タイプ	プラグ全長(mm)	ドリル径(mm)	穴あけ深さ(mm)	使用ボルト径(mm)	小箱人数
M 6-S	40	8	55	W1/ 4、M 6	100
M 8-S	50	10	70	W5/16、M 8	50
M10-S	70	14	90	W3/ 8、M10	20
M12-S	80	16	100	W1/ 2、M12	10

GB タイプ

ALC専用超強力タイプ。
専用打込棒で簡単施工。



■用途：ALCアンカー

タイプ	プラグ全長(mm)	ドリル径(mm)	穴あけ深さ(mm)	使用ねじ径(mm)	小箱人数
GB 8	50	8	60	5.0~6.0	25
GB 10	55	10	65	8.0	20
GB 専用打込棒					1

M タイプ

震動吸収性抜群のため、
機械機器等の据付に最適。



■用途：コンクリート、ALC、ブロック

タイプ	プラグ全長(mm)	ドリル径(mm)	穴あけ深さ(mm)	使用ボルト径(mm)	小箱人数
M 6	40	12	50	M 6	50
M 8	50	16	65	M 8	20
M10	60	20	80	M10	10
M12	70	24	90	M12	5
M16	90	32	120	M16	10



ステンレス
コーティング 三価ユニクロ

ロングポイント 厚鋼板用

鉄板厚:2.3~9.0mm対応

ニーズ マルチドリルビス

四角 ビット対応 十字 ビット対応

用途:鉄板・H鋼・アングル

特徴:下穴なしで鉄板にねじ込め、作業性が短縮。 刃長12mm

●下穴なしで鉄板にねじ込め、作業性が短縮できます。●刃先を特殊形状にしているのでドリリングスピードがアップし作業時間が短縮できます。●インパクトドライバーでも作業が可能。●四角ビットNo.2とプラスビットNo.2どちらも使用できます。

マルチドリルビス ニーズパック (ナベ/ステンレスコーティング)

品名	品番	サイズ	入数(A)	小箱入数	大箱入数	コードNo.
マルチドリルビス ニーズパック(ナベ・P)	NMD519N	5×19mm	83本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD525N	5×25mm	70本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD535N	5×35mm	56本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD550N	5×50mm	43本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD570N	5×70mm	28本	6P (パック)	30P (パック)	

両頭ビット:SQ2PH2ビット 110mm×1本付

マルチドリルビス ニーズパック (サラ/ステンレスコーティング)

品名	品番	サイズ	入数(A)	小箱入数	大箱入数	コードNo.
マルチドリルビス ニーズパック(サラ・F)	NMD525S	5×25mm	70本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD535S	5×35mm	56本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD550S	5×50mm	43本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD570S	5×70mm	28本	6P (パック)	30P (パック)	

両頭ビット:SQ2PH2ビット 110mm×1本付

マルチドリルビス ニーズパック (ナベ/ユニクロ)

品名	品番	サイズ	入数(B)	小箱入数	大箱入数	コードNo.
マルチドリルビス ニーズパック(ナベ・P)	NMD519UN	5×19mm	110本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD525UN	5×25mm	96本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD535UN	5×35mm	75本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD550UN	5×50mm	58本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD570UN	5×70mm	36本	6P (パック)	30P (パック)	

両頭ビット:SQ2PH2ビット 110mm×1本付

マルチドリルビス ニーズパック (サラ/ユニクロ)

品名	品番	サイズ	入数(B)	小箱入数	大箱入数	コードNo.
マルチドリルビス ニーズパック(サラ・F)	NMD525US	5×25mm	96本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD535US	5×35mm	75本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD550US	5×50mm	58本	6P (パック)	30P (パック)	
	NMD570US	5×70mm	36本	6P (パック)	30P (パック)	

両頭ビット:SQ2PH2ビット 110mm×1本付

お得な大容量
アルミケース

SQ2PH2ビット
65mm×3本付/110mm×2本付

アルミケース (中) ▼

アルミケース (中) ステンレスコーティング

サイズ (ケース本体): W150×D120×H121※1

ナベ		皿	
品番	入数(E)	品番	入数(F)
NMD519N-AT	574本	NMD525S-AT	492本
NMD525N-AT	492本	NMD535S-AT	386本
NMD535N-AT	386本	NMD550S-AT	282本
NMD550N-AT	282本	NMD570S-AT	183本
NMD570N-AT	183本		

アルミケース (中) ユニクロ

サイズ (ケース本体): W150×D120×H121※1

ナベ		皿	
品番	入数(G)	品番	入数(H)
NMD519UN-AT	750本	NMD525US-AT	652本
NMD525UN-AT	652本	NMD535US-AT	512本
NMD535UN-AT	512本	NMD550US-AT	394本
NMD550UN-AT	394本	NMD570US-AT	225本
NMD570UN-AT	225本		

アルミケース (大) ステンレスコーティング

サイズ (ケース本体): W200×D170×H171※1

ナベ		皿	
品番	入数(I)	品番	入数(J)
NMD519N-AO	1148本	NMD525S-AO	984本
NMD525N-AO	984本	NMD535S-AO	772本
NMD535N-AO	772本	NMD550S-AO	564本
NMD550N-AO	564本	NMD570S-AO	366本
NMD570N-AO	366本		

アルミケース (大) ユニクロ

サイズ (ケース本体): W200×D170×H171※1

ナベ		皿	
品番	入数(K)	品番	入数(L)
NMD519UN-AO	1500本	NMD525US-AO	1304本
NMD525UN-AO	1304本	NMD535US-AO	1024本
NMD535UN-AO	1024本	NMD550US-AO	788本
NMD550UN-AO	788本	NMD570US-AO	450本
NMD570UN-AO	450本		

※1) アルミケースサイズは予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

SQ2PH2ビット 65mm×6本付/110mm×4本付 持ちやすいハンドル付でスタッキングも可能です。

(商品コード 2216)

ニーズ マルチドリルビス (4mm)

特徴：四角ビットの使用で高い密着性が保たれ、カムアウトのない切れ味抜群のドリルビスです。

用途：鉄板厚 1.2~3.2mm対応

マルチドリルビス ニーズパック (ナベ/ステンレスコーティング)

品番	サイズ	入数	小箱入数	大箱入数
NMD413CN	4×13	106本	8P(パック)	30P(パック)
NMD416CN	4×16	93本	8P(パック)	30P(パック)
NMD419CN	4×19	81本	8P(パック)	30P(パック)
NMD425CN	4×25	60本	8P(パック)	30P(パック)
NMD430CN	4×30	52本	8P(パック)	30P(パック)
NMD440CN	4×40	41本	8P(パック)	30P(パック)
NMD450CN	4×50	35本	8P(パック)	30P(パック)

両頭ビット：SQ2PH2ビット
110mm×1本付

マルチドリルビス ニーズパック (皿/ステンレスコーティング)

品番	サイズ	入数	小箱入数	大箱入数
NMD413CS	4×13	106本	8P(パック)	30P(パック)
NMD416CS	4×16	93本	8P(パック)	30P(パック)
NMD419CS	4×19	81本	8P(パック)	30P(パック)
NMD425CS	4×25	60本	8P(パック)	30P(パック)
NMD430CS	4×30	52本	8P(パック)	30P(パック)
NMD440CS	4×40	41本	8P(パック)	30P(パック)
NMD450CS	4×50	35本	8P(パック)	30P(パック)

両頭ビット：SQ2PH2ビット
110mm×1本付

マルチドリルビス ニーズパック (ナベ/ユニクロメッキ)

品番	サイズ	入数	小箱入数	大箱入数
NMD413N	4×13	148本	8P(パック)	30P(パック)
NMD416N	4×16	120本	8P(パック)	30P(パック)
NMD419N	4×19	108本	8P(パック)	30P(パック)
NMD425N	4×25	81本	8P(パック)	30P(パック)
NMD430N	4×30	70本	8P(パック)	30P(パック)
NMD440N	4×40	56本	8P(パック)	30P(パック)
NMD450N	4×50	48本	8P(パック)	30P(パック)

両頭ビット：SQ2PH2ビット
110mm×1本付

マルチドリルビス ニーズパック (皿/ユニクロメッキ)

品番	サイズ	入数	小箱入数	大箱入数
NMD413S	4×13	148本	8P(パック)	30P(パック)
NMD416S	4×16	120本	8P(パック)	30P(パック)
NMD419S	4×19	108本	8P(パック)	30P(パック)
NMD425S	4×25	81本	8P(パック)	30P(パック)
NMD430S	4×30	70本	8P(パック)	30P(パック)
NMD440S	4×40	56本	8P(パック)	30P(パック)
NMD450S	4×50	48本	8P(パック)	30P(パック)

両頭ビット：SQ2PH2ビット
110mm×1本付

アルミケース (中) ステンレスコーティング サイズ (ケース本体)：W150×D120×H121

ナベ		皿	
品番	数量	品番	数量
NMD413CN-AT	1072本	NMD413CS-AT	1072本
NMD416CN-AT	938本	NMD416CS-AT	938本
NMD419CN-AT	816本	NMD419CS-AT	816本
NMD425CN-AT	600本	NMD425CS-AT	600本
NMD430CN-AT	525本	NMD430CS-AT	525本
NMD440CN-AT	411本	NMD440CS-AT	411本
NMD450CN-AT	352本	NMD450CS-AT	352本

アルミケース (中) ユニクロメッキ サイズ (ケース本体)：W150×D120×H121

ナベ		皿	
品番	数量	品番	数量
NMD413N-AT	1485本	NMD413S-AT	1485本
NMD416N-AT	1210本	NMD416S-AT	1210本
NMD419N-AT	1095本	NMD419S-AT	1095本
NMD425N-AT	811本	NMD425S-AT	811本
NMD430N-AT	715本	NMD430S-AT	715本
NMD440N-AT	564本	NMD440S-AT	564本
NMD450N-AT	484本	NMD450S-AT	484本

アルミケース (大) ステンレスコーティング サイズ (ケース本体)：W200×D170×H171

ナベ		皿	
品番	数量	品番	数量
NMD413CN-AO	2143本	NMD413CS-AO	2143本
NMD416CN-AO	1875本	NMD416CS-AO	1875本
NMD419CN-AO	1631本	NMD419CS-AO	1631本
NMD425CN-AO	1200本	NMD425CS-AO	1200本
NMD430CN-AO	1049本	NMD430CS-AO	1049本
NMD440CN-AO	822本	NMD440CS-AO	822本
NMD450CN-AO	703本	NMD450CS-AO	703本

アルミケース (大) ユニクロメッキ サイズ (ケース本体)：W200×D170×H171

ナベ		皿	
品番	数量	品番	数量
NMD413N-AO	2970本	NMD413S-AO	2970本
NMD416N-AO	2420本	NMD416S-AO	2420本
NMD419N-AO	2190本	NMD419S-AO	2190本
NMD425N-AO	1622本	NMD425S-AO	1622本
NMD430N-AO	1429本	NMD430S-AO	1429本
NMD440N-AO	1128本	NMD440S-AO	1128本
NMD450N-AO	968本	NMD450S-AO	968本

ニーズ 鉄 ヘクスビス ニーズパック (5mm)

品名	品番	サイズ	入数
ニーズ 鉄 ヘクスビス ニーズパック(5mm)	THX519	5×19mm	54本
	THX525	5×25mm	50本
	THX535	5×35mm	41本
	THX550	5×50mm	34本
	THX570	5×70mm	26本

両頭ビット：SQ2PH2ビット 110mm×1本付

ニーズ 鉄 ヘクスビス 徳用箱

品番	入数	品番	入数
THX519-O	810本	THX625-O	562本
THX525-O	750本	THX635-O	450本
THX535-O	620本	THX650-O	370本
THX550-O	522本	THX670-O	283本
THX570-O	390本		

両頭ビット：SQ2PH2ビット 65mm×3本
/110mm×2本 ソケット1本付

ニーズ 鉄 ヘクスビス ニーズパック (6mm)

品名	品番	サイズ	入数
ニーズ 鉄 ヘクスビス ニーズパック(6mm)	THX625	6×25mm	37本
	THX635	6×35mm	30本
	THX650	6×50mm	24本
	THX670	6×70mm	18本

両頭ビット：SQ2PH2ビット 110mm×1本付

ニーズ 鉄 ヘクスビス 大徳用箱

品番	入数	品番	入数
THX519-DB	5000本	THX625-DB	2500本
THX525-DB	5000本	THX635-DB	2000本
THX535-DB	3000本	THX650-DB	1500本
THX550-DB	2000本	THX670-DB	1000本
THX570-DB	1500本		

両頭ビット：SQ2PH2ビット 65mm×6本
/110mm×4本 ソケット1本付

・ソケット対応 5mm径 8.0mm
・ソケット対応 6mm径 9.6mm

(商品コード 2216)

KRSドリルネジを安全且つ適正にご使用いただくために

A.KRSドリルネジご使用上の注意点

(1) すべきこと

- 締結物に適したドリルねじをご使用下さい。
- ドリルねじに適したスクレュードライバーとビットをご使用下さい。
- 先端部が摩耗や、破損していないビットをご使用下さい。
- 作業中は保護具（保護メガネ、安全靴、保安帽、マスク等）をご使用下さい。
- ドリルねじは締結物に対して垂直に施工して下さい。
- 施工締付けトルクは負荷許容トルク内でご使用下さい。（単体ネジ強度の約60%）

インパクトドライバー

コーススレッド・コンクリートビス用 | 日立工機製：WH12DMR・WH14DMR
マキタ製：TD130DRF・TD124DRJ・6919NDRFX

B.推奨電動工具

スクレュードライバー

ドライウオール（軽天ビス）用 | 日立工機製：W4SA・W5VE・W5VD・W6VJ
クラッチ付 高速回転 | マキタ製：6814SP・6812・6815SP

(2) してはいけないこと

- ドリルねじを口に入れないで下さい。
- 回転中のドリルねじ及び切屑の排出部に手や顔を近づけないで下さい。
- 締付け直後のドリルねじは非常に熱くなっていますので触れないで下さい。
- 電気ドリルや振動ドリルはクラッチが装備されていないためねじ込み過ぎによる頭飛びやネジ切れが発生しますので使用しないでください。

- インパクトドライバーをドリルネジに使用すると回転方向に打撃が加わり締過ぎによる頭飛びやネジ切れ等の破損発生の原因となり不向きであります。

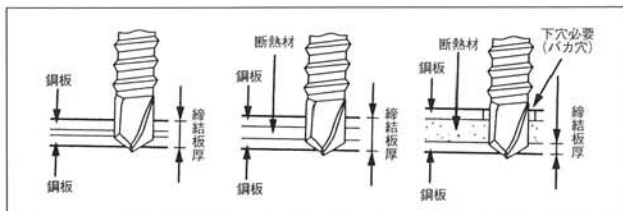
テクスドライバー

ドリルネジ用 | 日立工機製：W6M・W6MV2・W6VH・W8V
クラッチ付 高出力 | マキタ製：6801N・6800B

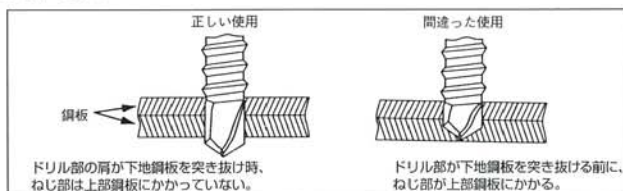
C.KRSドリルネジの使用条件

(1) 適応板厚と刃先ポイント

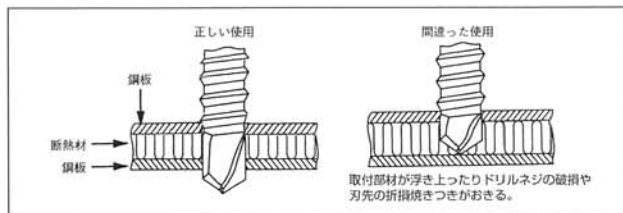
- 締結板厚より刃先ポイントが長いドリルねじを使用して下さい。（締結板厚＜適応板厚）
- 3～4枚（複数枚）の鋼板を締結する場合は、特に注意して下さい。



- ①鋼板と鋼板の重ね締結について締結板厚と刃先ポイント長さを必ず確認して下さい。

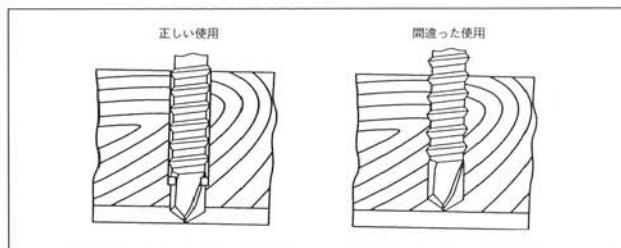


- ②鋼板と鋼板の締結において、中間に断熱材がある場合。



(2) ボード（木材等）を鋼板に締付ける場合

- ①ボード（木材等）を鋼板に締付ける場合は、リーマ付ドリルネジをご使用下さい。リーマによってボード（木材等）にバカ穴をあけます。リーマは鋼板に達した時に飛散し通常のドリルネジと同等の締結を行います。
- ②通常のドリルねじをご使用になりますと、ボード（木材等）貫通後鋼板に下穴を開ける時、ボード（木材等）が持ち上げられ正常な締結ができません。また、刃先（ポイント）部がいためられ施工できないこともあります。



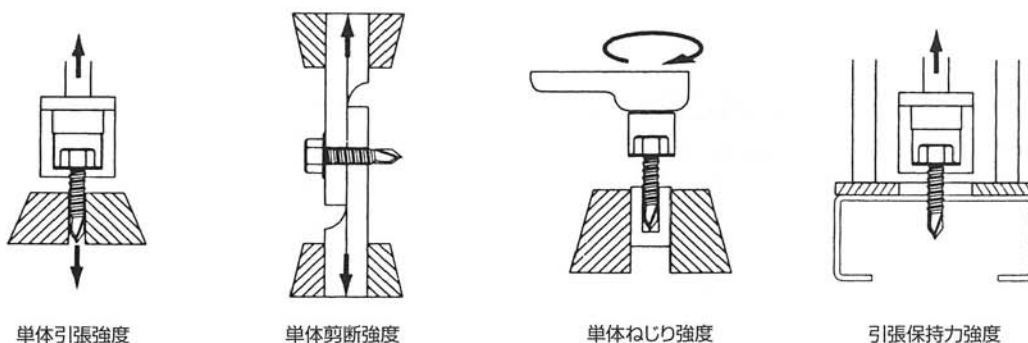
(3) ドリルネジ推奨使用条件

ポイント (No.)	呼び径 (mm)	適応板厚 (mm)		負荷トルク 許容値 (N・m)	スクレュー ドライバー 回転数 (rpm)	適合ビット	
		十字穴	HEX			十字穴	HEX
2	3.5	0.9～2.3		2.4	2,500	No.2	—
	4	0.9～2.3 (0.9～2.3)	0.9～2.3 (0.9～2.3)	3.6 (4.2)	2,500	No.2	対応7
	5	1.2～3.2 (1.2～3.2)	1.2～3.2 (1.2～3.2)	6.6 (7.5)	2,500	No.2	対応8
3	4	1.2～3.2 (1.2～3.2)	1.2～3.2 (1.2～3.2)	3.6 (4.2)	2,500	No.2	対応7
	5	1.6～4.0 (1.6～4.0)	1.6～4.0 (1.6～4.0)	6.6 (7.5)	2,500	No.2	対応8
	6	2.3～6.0 (2.3～6.0)	2.3～6.0 (2.3～6.0)	10.8 (12.0)	1,800	No.3	対応9.6
5	6		6.0～12 (6.0～12)	12.0 (13.2)	1,800	No.3	対応9.6

注-1：適用板厚はJIS G 3350 一般構造用軽量形鋼を対象としたものである。
-2：()の数値は、SUS410製ドリルねじのものである。

D.試験方法と強度表

(1) 試験方法



安全許容荷重について

「安全許容荷重」とは、使用する部材が安全に機能を果たす為に許される最大の荷重です。「破壊荷重」とは、部材が破壊する時の荷重です。「安全許容荷重」の大きさは「破壊荷重」より小さくなりますがその理由は、使用部材のばらつき、荷重の見積りの不正確さ、衝撃や不連続部における荷重の集中、使用環境の影響、施工の精度等を総合的に考えて決定されるからです。

$$\text{安全許容荷重} = \frac{\text{破壊荷重}}{\text{安全率}} \quad \bullet \quad \text{安全率} = \frac{\text{破壊荷重}}{\text{安全許容荷重}}$$

それぞれ上記の計算式で求められます、参考として安全率は通常3～5がよく用いられます。

電食について

電位差を持つ異種金属が物理的・電氣的に接触し、水等の通電性の液に浸された場合、局部電池を構成して、低電位側の金属がイオン化し溶解（腐食）する現象です。

電食の生じやすい条件

- ①電位差が大きい ②高温多湿である ③低電位側の金属面積が小さい ④大気に塩粒子が含まれる ⑤水や海水等の電解質の浸食性が強い

電食と使用例

- メッキ鋼板とステンドリルネジの組合わせは、異種金属の許容範囲外ですがメッキ鋼板の面積が圧倒的に広いので腐食進行度は極めて小さく使用可能です。
- アルミ材とステンドリルネジの組合わせは、電位差は大きいですが、分極と呼ばれる作用により電気の流れが阻止されて電食が少くなるので使用可能です。
- ステンレス材と銅製ドリルネジの組合わせは、電位差が大きく亜鉛（低電位側）の面積が極端に小さくなるので、ねじの腐食が加速します。ステンレス材に銅製ドリルネジの使用は適しません。

水素脆性について

水素脆性とは、メッキ工程または現場工事施工後に水素が鋼の内部に侵入し、金属本来の強度や靱性を劣化させる現象です。水素脆性によってドリルネジの頭飛びや破断等が起こる場合があります。これらの破壊にはねじ締め直後、或は一定の時間経過後の“遅れ破壊”があります。

予防対策としては、メッキ処理の酸洗い工程で金属内に侵入した水素を除去し遅れ破壊を防ぐ為ベーキング処理（180～200℃で6時間）が必要です。

施工後、使用環境の影響により発生する水素脆性は「後脆性」と呼ばれ、それによる遅れ破壊の発生は数年後になる場合もあります。

それ等の事例としては

- 海水や水のかかる環境でのドリルネジの腐食破損
- 牛・豚舎の糞による腐食破損
- 水産加工所での塩素消毒剤による腐食破損
- 野地板の接着剤に含まれた塩素による腐食破損
- 融雪剤に含まれた化学物質による腐食破損 等があります。

このような特殊環境でのドリルネジの使用については、特に耐食性に配慮されたドリルネジが用意されています。

ステンレスの種類と特長について

ステンレスとは、鉄を主成分にクロム（Cr）やニッケル（Ni）を添加して作った錆にくい金属です。従ってCrやNiの含有量が多いほど耐食性が増します。また、Cr・Ni・Cu（銅）の添加割合を変えることによって、加工性や耐食性に特長が生れます。

マルテンサイト系（13% Cr）SUS 410 熱処理が可能で、高強度をもち鉄鋼材に使用できるが、磁性体で耐食性は、オーステナイト系に劣ります。

オーステナイト系（18% Cr-8% Ni） 高耐食・非磁性であるが、焼入硬化性がなく鉄鋼材には使用できず、アルミ材や樹脂製品などの軟質材用に限定される。
SUS 304J3・SUS XM7は銅（Cu）約3%が添加され、加工性を改善した材料であります。

SUS 305J1

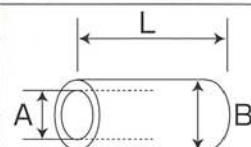
SUS 304J3・SUS XM7

ドリルネジ 刃先キャップについて

ドリルネジ使用後、突出した刃先部分を目立たなくし施行後の安全性と美観を保つためにドリルネジ刃先キャップが用意されています。

ドリルネジ刃先キャップ（樹脂製）

サイズ	色	入 数	A	B	L
3.5mm用	ブラック	1,000×14	2.5	5.0	9.5
4.0mm用	ホワイト	1,000×14	3.5	5.7	10.0
5.0mm用	ブルー	500×14	4.0	6.5	12.0
6.0mm用	ブラウン	500×14	4.0	7.0	15.0



（商品コード 2097015）

ドリルネジ

表面処理の種類と機械的性質

表面処理の種類と特徴

	表面処理	外 観	構 成 と 特 徴
電 気 亜 鉛 メ ッキ	三 価 ユ ニ ク ロ	青 銀 白 色	白色で光沢あり。美麗。亜鉛メッキ後三価光沢クロメート（ユニクロ）皮膜処理を行う滑性に優れ建築用として広く普及している。六価クロムフリー対応型。（六価クロムを含まない）
	三価クロメート（ホワイート）	淡 白 色	亜鉛メッキ後耐食性付与のため、三価クロムのクロメート（クロム酸塩）皮膜処理を行う有色クロメートと同等の耐食性をもつ。六価クロムフリー対応型。
	有色クロメート（クロメート）	黄 金 色 又 は 虹 色	黄金色で光沢あり。 ユニクロより耐食性は良好であるがクロム酸クロムの組成割合によって色むらができる。
	黒色クロメート（ブラックアエン）	黒 色	黒化剤として銀を使用。 クロメートより若干耐食性はよい。装飾商品としても使用される。
	グリーンクロメート（オリープ）	オリーブ色	緑色皮膜で光沢あり。 クロメートメッキの中では耐食性が最もすぐれている。
合 金 メッキ	ジンロイ-Kコート（光沢ユニクロ）	ステンレス色	亜鉛とニッケルの合金電気メッキに防錆コート（Kコート）を施したもの。 光沢クロメートはステンレス光沢で美麗。
ラ ス パ ー ト		シルバークレー等	電気亜鉛メッキ層の上に特殊セラミック材をコーティングした防錆皮膜のことで総合的に耐食性を向上させている。（ディスコ：ラスパートのノンクロム）。
ダ ク ロ ダ イ ズ ト		灰 色	金属亜鉛末と六価クロム化合物を焼付コーティングした複合皮膜を形成している。 水素脆化の恐れがない（ジオメット：ダクロのノンクロム）。
パ シ ペ ー ト		ステンレス色	ステンレス鋼の表面に硝酸処理により不動態化皮膜を生成させ、 ステンレス固有の耐食性を回復させ光沢を出す。外観美麗。
ス ズ メ ッ キ		銀 色	ステンレス鋼の表面に銅又はニッケルを下地にしてスズメツキ処理したもの。 外観美麗で耐食性にすぐれるがコストは高い。SUS410にメッキすることが多い。
ブ ロ ン ズ		ブロンズ色	ステンレス鋼に熱加工による酸化着色を行い、その温度差により色の濃淡を出したもの。 各々色が微妙で5段階の基準色がある。
耐 久 ラ ス コ ー ト		グ レ ー 色	フッ素系材料で三層の複合被膜を形成し、総合的耐食性を飛躍的に向上させたメッキ加工。 ノンクロムで環境に配慮されている。
ラ フ レ L A F R E		シルバー色	最適な割合で配合させた三種の金属（亜鉛・アルミニウム・錫）の微細な金属フレークを無機シリカ系樹脂で強力にバインドした塗装系薄膜ノンクロム合金コート、高耐食性、無水素脆性。

ドリルネジの強度と保持力

（機械的性質）

材 質	呼び径 (mm)	単体引張強度	単体せん断強度	ねじり破断トルク (N・m)	引 張 保 持 力 (kN)					表面 硬さ (HV)	心部 硬さ (HV)
		(kN)	(kN)		板厚 1.6mm	板厚 2.3mm	板厚 3.2mm	板厚 4.5mm	板厚 6.0mm		
鉄 (S W C H 1 8 A)	3.5	6	4.5	3.8 (3.8)	2.3	3.3	—	—	—	530 以上	320～ 430
	4.0	10	5.5	5.4 (6.4)	2.3	3.8	6.5	—	—		
	5.0	13	8.5	9.5 (11.0)	2.4	4	7.5	12	—		
	6.0	22	11.6	15.0 (18.0)	—	4.5	8	12.5	19		
	8.0	26	17	35.0	—	6	10	16	23		

（ ）内数字はSUS410

ネジ径ピッチはスタンダード製品の場合3.5mm径20山・4mm径18山・5mm径16山・6mm径14山・8mm径12山（但し KRS HEX 8×35は24山）です。
山数はネジの長さ1インチ（25.4mm）間の山数、テスト鋼板SS400材 1N≒0.102kgf 1kgf≒9.8N
数値は破壊荷重の試験結果ですので、安全許容荷重は状況に応じて安全率（3～5）を掛けてお求め下さい。安全許容荷重＝破壊荷重÷安全率