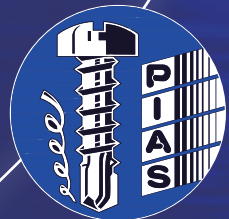


PIAS CATALOG Vol.8

QP fastening works



商品サービスをいつも喜ばれる品質で提供する。

九飛勢螺

キュウピセイラ

ごあいさつ

九飛勢螺は『ピラスビス』ブランドのドリルねじを中心に、
多彩な締結部品と関連サービスの創造と開発を続ける
ファスニングメーカーを目指してまいります。

ますます進化し変化を続ける環境のなか、
ファスニング事業を通じて社会の発展に貢献するべく、
「ねじ」が持つ”結ぶ”機能を充実させることが
私どもの使命と受け止めております。

それには、経営理念に掲げる「従業員の満足と本業専念」の
経営姿勢こそが、お客様・ユーザー様の真の満足をなし得ると考え、
これからも私どもの強みである独創性とチームワークを発揮し、
社員一丸となり魅力あるファスニングのご提供に取り組んで参ります。

代表取締役社長 新城公生



PIAS DRILLING SCREWS LINE-UP

PAN(ナベ)  3p	サラ  7p	サラ D6  11p
HEX(六角)  13p	ロングポイント (#5ポイント)  17p	ピアスゴールド  19p
ステンキャップ  20p	シールHEX  23p	シールピアス  26p
折板中間用  27p	折板キャップ  27p	折板緊締用  29p
リーマー  30p	シンワッシャー  33p	パンワッシャー  36p
ウスト  38p	ウスト 細目  41p	ウストD8  43p
十字穴付きなべドリルねじ H形 (PAN)  45p	つば付き六角ドリルねじ (HEX)  45p	ミニポイント  46p
ツインピアス  47p	インサート  48p	インサート ロング (#5ポイント)  49p
ALC 鉄下地用  50p	ホーロー用PAN  51p	スリッパPAN/スリッパビット  52p
DS PAN  55p	DS サラ  58p	DS リーマー  59p
ピアスタシリーズ  60p	スーパーピアスタ PAN  61p	スーパーピアスタ サラ  62p
スーパーピアスタ HEX  63p	ピアスタ PAN  64p	ピアスタ HEX  65p
ピアスタ リーマー  67p	ピアスタ イレブン  68p	ピアスイレブン  69p
ALC 木下地用  71p	レッドピアス  72p	ピアスコン PAN (コンクリート用)  73p
ピアスコン サラ (コンクリート用)  75p	ピアスコン シンワッシャー (コンクリート用)  78p	座金  79p
ボンデッドワッシャー ゴムパッキン  80p	ピアスカラーキャップ  81p	ピアスビット  82p
タイトフレーム  83p	ピアスリベット  84p	ピアスバレット  85p

ドリル

トガリ

その他

技術資料

使い方資料

PAN(ナベ)

DRILLING SCREWS

看板工事から役物・外壁の取り付けまで、あらゆる用途で使用されるなべ頭形状の万能型ドリルねじです。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート

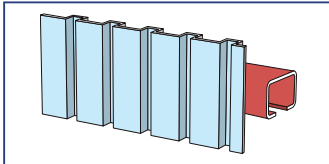


■ 材質：鉄 半ねじ 三価クロメート

■ 材質：XM7 全ねじ パシペート

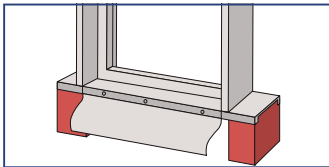
■ 材質：SUS410 全ねじ スズメッキ

施工例



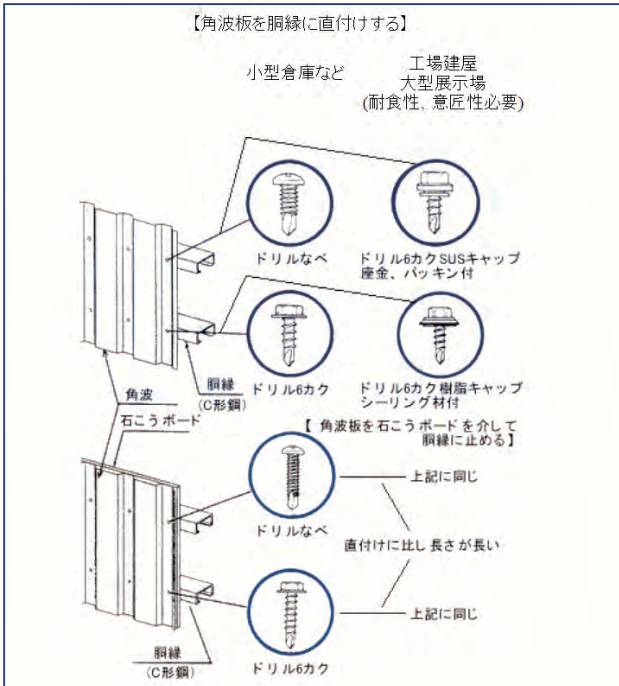
金属外壁工事

角波板
C型鋼



サッシ工事

アルミサッシ
C型鋼



技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.2 t	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
3.5mm	1161 A	1969 A	3420 A	-	-
4mm	-	2062 A	3462 A	6288 A	-
5mm	-	2305 A	3767 A	6495 A	10951 A
6mm	-	-	3833 A	7171 A	11539 A

SUS410

板厚	1.2 t	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
4mm	-	1986 A	3207 A	6326 A	-
5mm	-	2406 A	3794 A	7267 A	10900 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

3.5mm	7530 A
4mm	9520 A
5mm	12073 A
6mm	20619 A

SUS410

4mm	10276 A
5mm	14164 A

XM7

4mm	5686 A
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

3.5mm	4638
4mm	5683
5mm	8117
6mm	13459

SUS410

4mm	6307
5mm	9456

XM7

4mm	4517
-----	------

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

3.5mm	4.4
4mm	6.4
5mm	9.2
6mm	19.8

SUS410

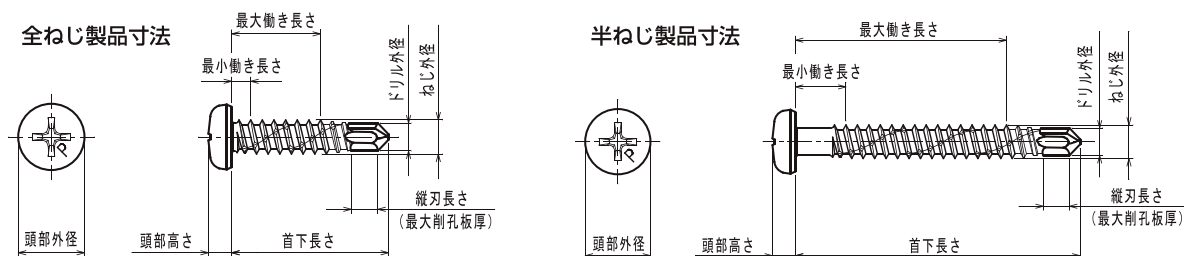
4mm	6.8
5mm	11.0

XM7

4mm	3.9
-----	-----

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 20山 (1.2ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
3.5×10	P3510	15,000	1,500	10	#2	7.1	2.8	3.5	10	2.7	1.2	3.5	1.2	2.3
3.5×13	P3513	10,000	1,000	10	#2	7.1	2.8	3.5	13	2.7	1.2	6.0	1.2	2.3
3.5×16	P3516	10,000	1,000	10	#2	7.1	2.8	3.5	16	2.7	1.2	9.0	1.2	2.3
3.5×19	P3519	8,000	800	10	#2	7.1	2.8	3.5	19	2.7	1.2	12.0	1.2	2.3
3.5×25	P3525	6,000	600	10	#2	7.1	2.8	3.5	25	2.7	1.2	18.0	1.2	2.3

◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×10	P410	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	10	3.2	1.6	4.0	1.6	2.5
4×13	P413	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	P416	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	P419	7,000	700	10	#2	8.2	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	P425	5,000	500	10	#2	8.2	2.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	P430	4,000	400	10	#2	8.2	2.9	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2
4×35	P435Z	3,200	800	4	#2	8.2	2.9	4.2	35	3.4	1.6	26.0	1.6	3.2
4×40	P440Z	2,800	700	4	#2	8.2	2.9	4.2	40	3.4	1.6	31.0	1.6	3.2
4×45	P445Z	2,400	600	4	#2	8.2	2.9	4.2	45	3.4	1.6	36.0	1.6	3.2
4×50	P450Z	2,400	600	4	#2	8.2	2.9	4.2	50	3.4	1.6	41.0	1.6	3.2

◆半ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×35	P435	3,200	800	4	#2	8.2	2.9	4.2	35	3.4	7.0	26.0	1.6	3.2
4×40	P440	2,800	700	4	#2	8.2	2.9	4.2	40	3.4	12.0	31.0	1.6	3.2
4×45	P445	2,400	600	4	#2	8.2	2.9	4.2	45	3.4	10.0	36.0	1.6	3.2
4×50	P450	2,400	600	4	#2	8.2	2.9	4.2	50	3.4	22.0	41.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	P513	6,000	600	10	#2	9.4	3.4	4.8	13	4.0	1.6	3.5	1.6	4.3
5×16	P516	6,000	600	10	#2	9.4	3.4	4.8	16	4.0	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	P519	5,000	500	10	#2	9.4	3.4	4.8	19	4.0	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	P525	5,000	500	10	#2	9.4	3.4	4.8	25	4.0	1.6	14.0	1.6	4.5
5×30	P530	4,000	1,000	4	#2	9.4	3.4	4.8	30	4.0	1.6	19.0	1.6	4.5
5×35	P535	2,800	700	4	#2	9.4	3.4	4.8	35	4.0	1.6	24.0	1.6	4.5
5×40	P540	2,000	500	4	#2	9.4	3.4	4.8	40	4.0	1.6	29.0	1.6	4.5
5×45	P545	2,000	500	4	#2	9.4	3.4	4.8	45	4.0	1.6	34.0	1.6	4.5

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	P619	4,000	1,000	4	#3	10.5	3.9	6.0	19	5.3	2.3	7.0	2.3	4.5
6×25	P625	3,200	800	4	#3	10.5	3.9	6.0	25	5.3	2.3	13.0	2.3	4.5
6×35	P635	2,000	500	4	#3	10.5	3.9	6.0	35	5.3	2.3	23.0	2.3	4.5

≡ パッケージ



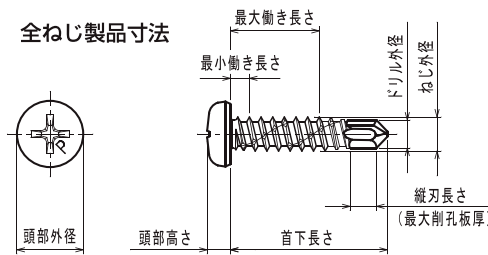
外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80
中箱：W125×D85×H65
小箱：W120×D80×H65



仕様【材質：SUS410（ステンレス） 表面処理：パシペート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×10	4P410	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	10	3.2	1.6	4.0	1.6	2.5
4×13	4P413	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	4P416	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	4P419	7,000	700	10	#2	8.2	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	4P425	5,000	500	10	#2	8.2	2.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	4P430	4,000	400	10	#2	8.2	2.9	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	4P513	6,000	600	10	#2	9.4	3.3	5.0	13	4.2	1.6	3.5	1.6	4.3
5×16	4P516	6,000	600	10	#2	9.4	3.3	5.0	16	4.2	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	4P519	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	5.0	19	4.2	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	4P525	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	5.0	25	4.2	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	4P535	2,800	700	4	#2	9.4	3.3	5.0	35	4.2	1.6	24.0	1.6	4.5
5×45	4P545	2,000	500	4	#2	9.4	3.3	5.0	45	4.2	1.6	34.0	1.6	4.5

仕様【材質：SUS410 表面処理：スズメッキ】

◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×10	ZP410	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	10	3.2	1.6	4.0	1.6	2.5
4×13	ZP413	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	ZP416	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	ZP419	7,000	700	10	#2	8.2	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	ZP425	5,000	500	10	#2	8.2	2.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	ZP430	4,000	400	10	#2	8.2	2.9	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	ZP513	6,000	600	10	#2	9.4	3.3	5.0	13	4.2	1.6	3.5	1.6	4.3
5×16	ZP516	6,000	600	10	#2	9.4	3.3	5.0	16	4.2	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	ZP519	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	5.0	19	4.2	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	ZP525	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	5.0	25	4.2	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	ZP535	2,800	700	4	#2	9.4	3.3	5.0	35	4.2	1.6	24.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



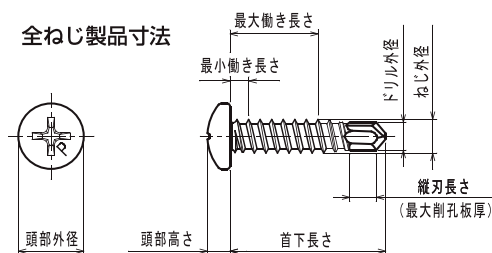
大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65

小箱：W120×D80×H65



仕様【材質：SUSXM7（オーステナイト系ステンレス） 表面処理：パシペート】 ※軟質材用（アルミ等）



◆全ねじ並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×10	3P410	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	10	3.2	1.6	4.0	1.6	2.5
4×13	3P413	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	3P416	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	3P419	7,000	700	10	#2	8.2	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	3P425	5,000	500	10	#2	8.2	2.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	3P430	4,000	400	10	#2	8.2	2.9	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

小箱：W120×D80×H65

サラ

DRILLING SCREWS

座ぐり穴付きのサッシや金物を取り付けるのに適したサラ頭形状のドリルネジです。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート



■ 材質：SUS410 全ねじ パシベート

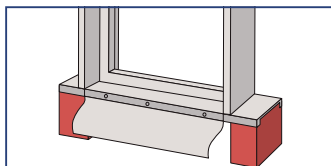


■ 材質：鉄 半ねじ 三価クロメート



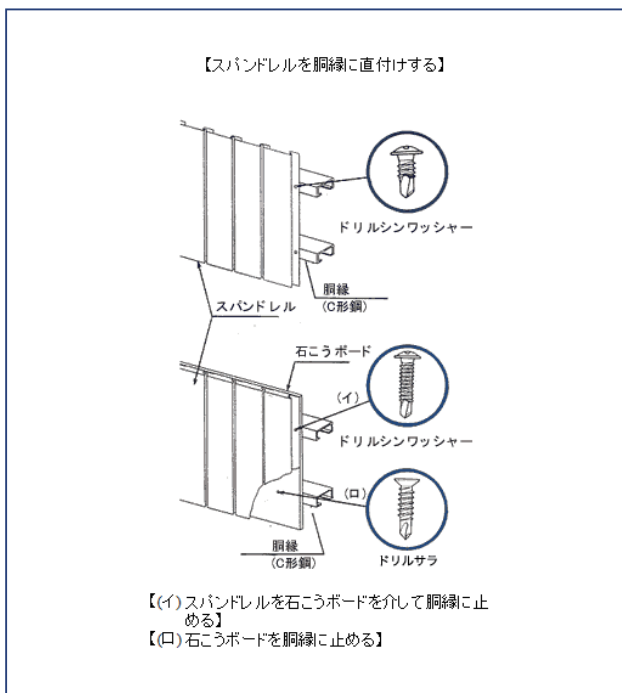
■ 材質：SUS410 全ねじ スズメッキ

施工例



サッシ工事

アルミサッシ
C型鋼



技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.2 t	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
3.5mm	1161 A	1969 A	3420 A	-	-
4mm	-	2062 A	3462 A	6288 A	-
5mm	-	2305 A	3767 A	6495 A	10951 A

SUS410

板厚	1.2 t	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
3.5mm	1014 A	1734 A	3135 A	-	-
4mm	-	1986 A	3207 A	6326 A	-
5mm	-	2406 A	3794 A	7267 A	10900 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

3.5mm	7530 A
4mm	9520 A
5mm	12073 A

SUS410

3.5mm	-
4mm	10276 A
5mm	14164 A

◆せん断試験 (N)

鉄

3.5mm	4638
4mm	5683
5mm	8117

SUS410

3.5mm	4866
4mm	6307
5mm	9456

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

3.5mm	4.4
4mm	6.4
5mm	9.2

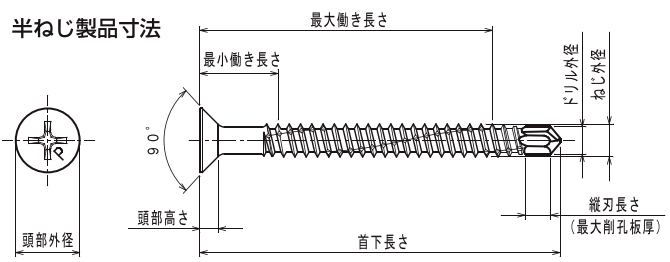
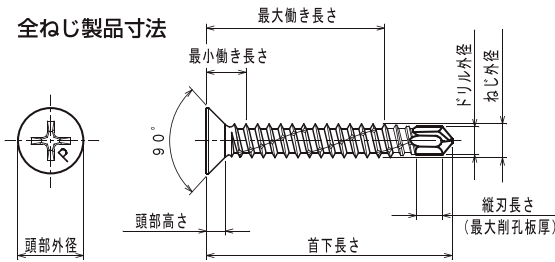
SUS410

3.5mm	4.1
4mm	6.8
5mm	11.0

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません



仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 20山 (1.2ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
3.5×10	F3510	20,000	2,000	10	#2	7.0	2.0	3.5	10	2.7	3.2	3.5	1.2	2.3
3.5×13	F3513	15,000	1,500	10	#2	7.0	2.0	3.5	13	2.9	3.2	6.0	1.2	2.3
3.5×16	F3516	10,000	1,000	10	#2	7.0	2.0	3.5	16	2.9	3.2	9.0	1.2	2.3
3.5×19	F3519	10,000	1,000	10	#2	7.0	2.0	3.5	19	2.9	3.2	12.0	1.2	2.3
3.5×25	F3525	7,000	700	10	#2	7.0	2.0	3.5	25	2.9	3.2	18.0	1.2	2.3

◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×10	F410	15,000	1,500	10	#2	8.0	2.2	4.2	10	3.2	3.7	4.0	1.6	2.6
4×13	F413	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.2	4.2	13	3.4	3.7	5.0	1.6	3.2
4×16	F416	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.2	4.2	16	3.4	3.7	7.0	1.6	3.2
4×19	F419	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.2	4.2	19	3.4	3.7	10.0	1.6	3.2
4×25	F425	5,000	500	10	#2	8.0	2.2	4.2	25	3.4	3.7	16.0	1.6	3.2
4×30	F430	5,000	500	10	#2	8.0	2.2	4.2	30	3.4	3.7	21.0	1.6	3.2
4×35	F435	4,000	1,000	4	#2	8.0	2.2	4.2	35	3.4	3.7	26.0	1.6	3.2
4×40	F440	2,800	700	4	#2	8.0	2.2	4.2	40	3.4	3.7	31.0	1.6	3.2
4×45	F445Z	2,400	600	4	#2	8.0	2.2	4.2	45	3.4	3.7	36.0	1.6	3.2
4×50	F450Z	2,400	600	4	#2	8.0	2.2	4.2	50	3.4	3.7	41.0	1.6	3.2
4×60	F460Z	1,600	400	4	#2	8.0	2.2	4.2	60	3.4	3.7	51.0	1.6	3.2

◆半ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×45	F445	2,400	600	4	#2	8.0	2.2	4.2	45	3.4	10.0	36.0	1.6	3.2
4×50	F450	2,400	600	4	#2	8.0	2.2	4.2	50	3.4	15.0	41.0	1.6	3.2
4×60	F460	1,600	400	4	#2	8.0	2.2	4.2	60	3.4	25.0	51.0	1.6	3.2
4×65	F465	1,600	400	4	#2	8.0	2.2	4.2	65	3.4	30.0	56.0	1.6	3.2
4×70	F470	1,600	400	4	#2	8.0	2.2	4.2	70	3.4	35.0	61.0	1.6	3.2
4×75	F475	1,600	400	4	#2	8.0	2.2	4.2	75	3.4	40.0	66.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	F519	5,000	500	10	#2	10.0	2.8	4.8	19	4.0	4.4	8.0	1.6	4.5
5×25	F525	5,000	500	10	#2	10.0	2.8	4.8	25	4.0	4.4	14.0	1.6	4.5
5×30	F530	4,000	1,000	4	#2	10.0	2.8	4.8	30	4.0	4.4	19.0	1.6	4.5
5×35	F535	4,000	1,000	4	#2	10.0	2.8	4.8	35	4.0	4.4	24.0	1.6	4.5
5×45	F545	2,000	500	4	#2	10.0	2.8	4.8	45	4.0	4.4	34.0	1.6	4.5
5×50	F550Z	1,600	400	4	#2	10.0	2.8	4.8	50	4.0	4.4	39.0	1.6	4.5
5×60	F560Z	1,600	400	4	#2	10.0	2.8	4.8	60	4.0	4.4	49.0	1.6	4.5

◆半ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×50	F550	1,600	400	4	#2	10.0	2.8	4.8	50	4.0	22.0	39.0	1.6	4.5
5×60	F560	1,600	400	4	#2	10.0	2.8	4.8	60	4.0	20.0	49.0	1.6	4.5
5×65	F565	1,200	300	4	#2	10.0	2.8	4.8	65	4.0	25.0	54.0	1.6	4.5
5×70	F570	1,200	300	4	#2	10.0	2.8	4.8	70	4.0	30.0	59.0	1.6	4.5
5×75	F575	1,000	250	4	#2	10.0	2.8	4.8	75	4.0	35.0	64.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



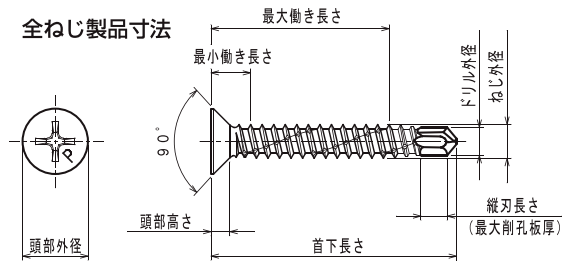
外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80
中箱：W125×D85×H65
小箱：W120×D80×H65



仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】



◆全ねじ 並目 20山 (1.2ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
3.5×10	4F3510	20,000	2,000	10	#2	7.0	2.0	3.5	10	2.7	3.3	3.5	1.2	2.6

◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×10	4F410	15,000	1,500	10	#2	8.0	2.1	4.2	10	3.2	1.6	4.0	1.6	2.3
4×13	4F413	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	4F416	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	16	3.4	1.6	7.0	1.6	3.2
4×19	4F419	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	4F425	5,000	500	10	#2	8.0	2.1	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	4F430	5,000	500	10	#2	8.0	2.1	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	4F513	10,000	1,000	10	#2	10.0	3.3	5.0	13	3.9	4.5	6.0	1.6	2.3
5×16	4F516	7,000	700	10	#2	10.0	3.3	5.0	16	4.2	4.5	6.0	1.6	4.3
5×19	4F519	5,000	500	10	#2	10.0	3.3	5.0	19	4.2	4.5	8.0	1.6	4.5
5×25	4F525	5,000	500	10	#2	10.0	3.3	5.0	25	4.2	4.5	14.0	1.6	4.5
5×30	4F530	4,000	1,000	4	#2	10.0	3.3	5.0	30	4.2	4.5	19.0	1.6	4.5
5×35	4F535	4,000	1,000	4	#2	10.0	3.3	5.0	35	4.2	4.5	24.0	1.6	4.5
5×40	4F540	2,800	700	4	#2	10.0	3.3	5.0	40	4.2	4.5	29.0	1.6	4.5
5×45	4F545	2,000	500	4	#2	10.0	3.3	5.0	45	4.2	4.5	34.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



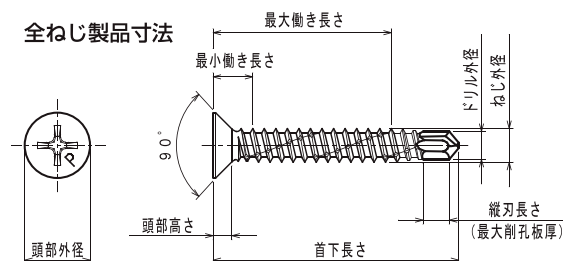
大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65

小箱：W120×D80×H65



仕様 【材質：SUS410 表面処理：スズメッキ】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	ZF413	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	ZF416	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	16	3.4	1.6	7.0	1.6	3.2
4×19	ZF419	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	ZF425	5,000	500	10	#2	8.0	2.1	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	ZF430	5,000	500	10	#2	8.0	2.1	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	ZF513	10,000	1,000	10	#2	10.0	3.3	5.0	13	3.9	4.5	6.0	1.6	2.3
5×19	ZF519	5,000	500	10	#2	10.0	3.3	5.0	19	4.2	4.5	8.0	1.6	4.5
5×30	ZF530	4,000	1,000	4	#2	10.0	3.3	5.0	30	4.2	4.5	19.0	1.6	4.5
5×35	ZF535	4,000	1,000	4	#2	10.0	3.3	5.0	35	4.2	4.5	24.0	1.6	4.5
5×40	ZF540	2,800	700	4	#2	10.0	3.3	5.0	40	4.2	4.5	29.0	1.6	4.5
5×45	ZF545	2,000	500	4	#2	10.0	3.3	5.0	45	4.2	4.5	34.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65

小箱：W120×D80×H65

サラ D6

DRILLING SCREWS

座ぐり穴付きのサッシや金物の取り付けやランナー、スタッドの締結に適したサラ頭形状のドリルネジです。

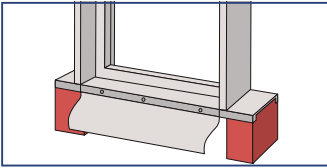
商品写真



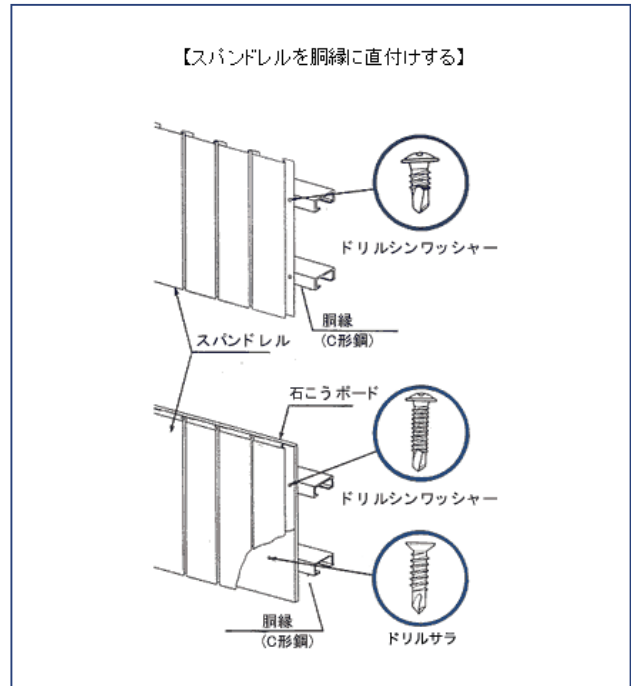
■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

■ 材質：SUS410 全ねじ パシベート

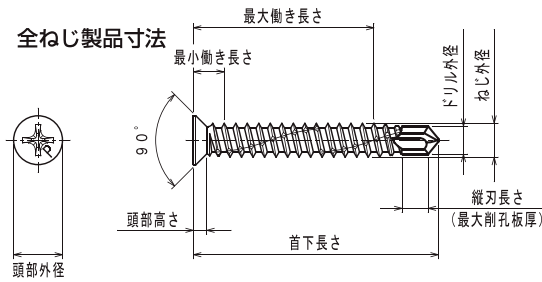
施工例



サッシ工事
アルミサッシ
C型鋼



仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆並目 全ねじ 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース 入数	小箱 入数	小箱数	十字穴	頭部 外径	頭部 高さ	ねじ 外径	首下 長さ	ドリル 外径	最小 働き長さ	最大 働き長さ	最小 下地厚	最大 削孔板厚
4x10	KF410	15,000	1,500	10	#2	5.9	1.2	4.2	10	3.2	2.5	4.0	1.6	2.3
4x13	KF413	10,000	1,000	10	#2	5.9	1.2	4.2	13	3.4	2.5	6.0	1.6	3.2
4x16	KF416	10,000	1,000	10	#2	5.9	1.2	4.2	16	3.4	2.5	8.0	1.6	3.2
4x19	KF419	10,000	1,000	10	#2	5.9	1.2	4.2	19	3.4	2.5	11.0	1.6	3.2
4x25	KF425	5,000	500	10	#2	5.9	1.2	4.2	25	3.4	2.5	17.0	1.6	3.2
4x30	KF430	5,000	500	10	#2	5.9	1.2	4.2	30	3.4	2.5	22.0	1.6	3.2
4x35	KF435	4,000	1,000	4	#2	5.9	1.2	4.2	35	3.4	2.5	27.0	1.6	3.2
4x40	KF440	2,800	700	4	#2	5.9	1.2	4.2	40	3.4	2.5	32.0	1.6	3.2
4x45	KF445	2,800	700	4	#2	5.9	1.2	4.2	45	3.4	2.5	37.0	1.6	3.2
4x50	KF450	2,400	600	4	#2	5.9	1.2	4.2	50	3.4	2.5	42.0	1.6	3.2

≡ パッケージ

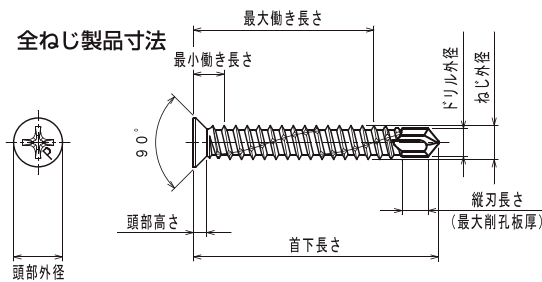


外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80
中箱：W125×D85×H65
小箱：W120×D80×H65

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】



◆並目 全ねじ 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース 入数	小箱 入数	小箱数	十字穴	頭部 外径	頭部 高さ	ねじ 外径	首下 長さ	ドリル 外径	最小 働き長さ	最大 働き長さ	最小 下地厚	最大 削孔板厚
4x10	4KF410	15,000	1,500	10	#2	5.9	1.2	4.2	10	3.2	2.5	4.0	1.6	2.3
4x13	4KF413	10,000	1,000	10	#2	5.9	1.2	4.2	13	3.4	2.5	6.0	1.6	3.2
4x16	4KF416	10,000	1,000	10	#2	5.9	1.2	4.2	16	3.4	2.5	8.0	1.6	3.2
4x19	4KF419	10,000	1,000	10	#2	5.9	1.2	4.2	19	3.4	2.5	11.0	1.6	3.2
4x25	4KF425	5,000	500	10	#2	5.9	1.2	4.2	25	3.4	2.5	17.0	1.6	3.2
4x30	4KF430	5,000	500	10	#2	5.9	1.2	4.2	30	3.4	2.5	22.0	1.6	3.2
4x35	4KF435	4,000	1,000	4	#2	5.9	1.2	4.2	35	3.4	2.5	27.0	1.6	3.2
4x40	4KF440	2,800	700	4	#2	5.9	1.2	4.2	40	3.4	2.5	32.0	1.6	3.2
4x50	4KF450	2,400	600	4	#2	5.9	1.2	4.2	50	3.4	2.5	42.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80
中箱：W125×D85×H65
小箱：W120×D80×H65

※サテロの商品はすべて受注生産品となりますので納期等はお問い合わせ下さい

HEX (六角)

外壁や屋根材を取り付けるのに最適のドリルネジです。
六角頭形状でソケットを使いますのでトルク伝達に優れ、厚板や太径にも適しています。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

■ 材質：SUS410 全ねじ パシベート

■ 材質：SUS410 全ねじ スズメッキ

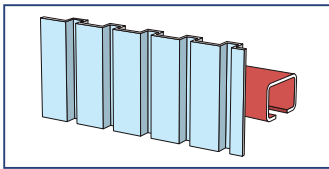


■ 材質：鉄 半ねじ 三価クロメート



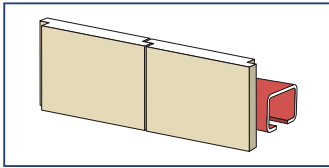
■ 材質：SUS410 半ねじ パシベート

施工例



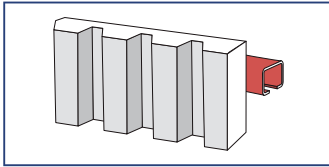
金属外壁工事

角波板
C型鋼



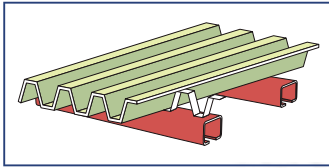
金属外壁工事

石膏ボード
C型鋼



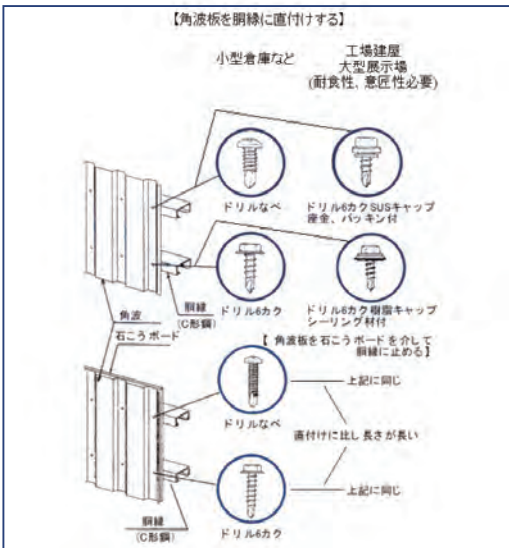
サンドイッチ パネル工事

断熱サンドイッチパネル
C型鋼



金属屋根工事

折板屋根
タイトフレーム・C型鋼



技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t	6.0 t
4mm	2062 A	3462 A	6288 A	-	-
5mm	2305 A	3767 A	6495 A	10951 A	-
6mm	-	3833 A	7171 A	11539 A	-
8mm	2774 A	4382 A	8086 A	13580 A	23684 A

SUS410

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t	6.0 t
5mm	2406 A	3794 A	7267 A	10900 A	-
6mm	-	3811 A	6225 A	11471 A	-

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断 C/ A+B 混在)

鉄

4mm	9520 A
5mm	12073 A
6mm	20619 A
8mm	41725 C

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
5mm	8117
6mm	13459
8mm	25580

SUS410

5mm	14164 A
6mm	21182 A

SUS410

5mm	9456
6mm	14890

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
5mm	9.2
6mm	19.8
8mm	45.9

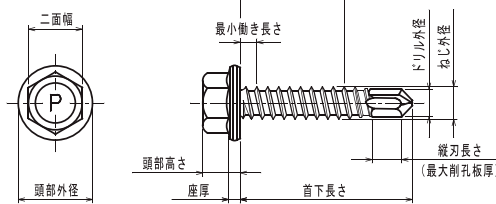
SUS410

5mm	11.0
6mm	20.2

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

全ねじ製品寸法



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	H413	8,000	2,000	4	7.0	9.0	3.5	0.7	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	H416	8,000	2,000	4	7.0	9.0	3.5	0.7	4.2	16	3.4	1.6	7.0	1.6	3.2
4×19	H419	6,000	1,500	4	7.0	9.0	3.5	0.7	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	H425	4,000	1,000	4	7.0	9.0	3.5	0.7	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

(mm)

※頭部高さは座厚込み

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×16	H516	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	16	4.0	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	H519	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	19	4.0	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	H525	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	25	4.0	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	H535	2,000	500	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	35	4.0	1.6	24.0	1.6	4.5
5×45	H545	2,000	500	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	45	4.0	1.6	34.0	1.6	4.5
5×50	H550Z	1,600	400	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	50	4.0	1.6	39.0	1.6	4.5
5×60	H560Z	1,200	300	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	60	4.0	1.6	49.0	1.6	4.5

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	H619	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	19	5.3	2.3	5.0	2.3	6.0
6×25	H625	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	25	5.3	2.3	11.0	2.3	6.0
6×30	H630	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	30	5.3	2.3	16.0	2.3	6.0
6×35	H635	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	35	5.3	2.3	21.0	2.3	6.0
6×40	H640	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	40	5.3	2.3	26.0	2.3	6.0
6×45	H645	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	45	5.3	2.3	31.0	2.3	6.0
6×50	H650Z	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	50	5.3	2.3	36.0	2.3	6.0
6×60	H660Z	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	60	5.3	2.3	46.0	2.3	6.0
6×70	H670Z	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	70	5.3	2.3	56.0	2.3	6.0

◆全ねじ 細目 20山 (1.25ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
8×35	H835	1,000	250	4	12.0	16.0	7.4	1.2	8.0	35	7.4	1.6	16.0	2.3	8.0

≡ パッケージ



外箱

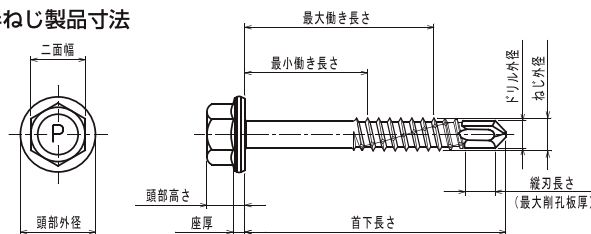
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

半ねじ製品寸法



◆半ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

(mm)

※頭部高さは座厚込み

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×50	H550	1,600	400	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	50	4.0	17.0	39.0	1.6	4.5
5×60	H560	1,200	300	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	60	4.0	27.0	49.0	1.6	4.5
5×70	H570	1,000	250	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	70	4.0	37.0	59.0	1.6	4.5

◆半ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×50	H650	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	50	5.3	17.0	36.0	2.3	6.0
6×60	H660	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	60	5.3	27.0	46.0	2.3	6.0
6×70	H670	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	70	5.3	37.0	56.0	2.3	6.0
6×75	H675	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	75	5.3	19.0	61.0	2.3	6.0
6×80	H680	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	80	5.3	24.0	66.0	2.3	6.0
6×90	H690	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	90	5.3	34.0	76.0	2.3	6.0
6×105	H6105	600	150	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	105	5.3	39.0	91.0	2.3	6.0
6×115	H6115	600	150	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	115	5.3	49.0	101.0	2.3	6.0
6×135	H6135	600	150	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	135	5.3	69.0	121.0	2.3	6.0
6×150	H6150	400	100	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	150	5.3	84.0	136.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106

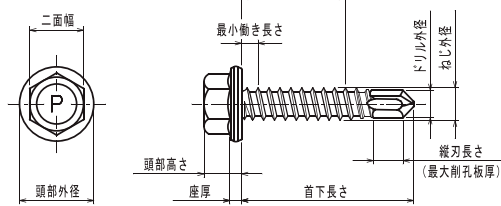


大箱：W170×D120×H80

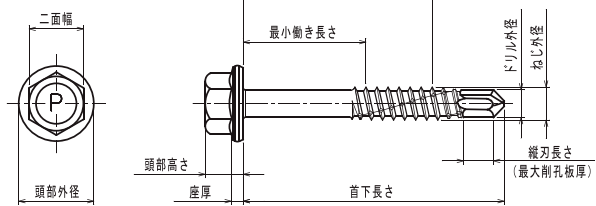


仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】

全ねじ製品寸法



半ねじ製品寸法



◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	4H519	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	19	4.2	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	4H525	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	25	4.2	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	4H535	2,000	500	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	35	4.2	1.6	24.0	1.6	4.5
5×45	4H545	2,000	500	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	45	4.2	1.6	34.0	1.6	4.5

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	4H619	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	19	5.3	1.8	5.0	2.3	6.0
6×25	4H625	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	25	5.3	1.8	11.0	2.3	6.0
6×35	4H635	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	35	5.3	1.8	21.0	2.3	6.0
6×45	4H645	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	45	5.3	1.8	31.0	2.3	6.0

◆半ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×50	4H650	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	50	5.3	17.0	36.0	2.3	6.0
6×60	4H660	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	60	5.3	27.0	46.0	2.3	6.0
6×70	4H670	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	70	5.3	37.0	56.0	2.3	6.0
6×90	4H690	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	90	5.3	34.0	76.0	2.3	6.0
6×115	4H6115	600	150	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	115	5.3	49.0	101.0	2.3	6.0
6×135	4H6135	600	150	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	135	5.3	69.0	121.0	2.3	6.0
6×150	4H6150	400	100	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	150	5.3	84.0	136.0	2.3	6.0

※頭部高さは座厚込み

ドリル

六角

仕様【材質：SUS410 表面処理：スズメッキ】

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	ZH519	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	19	4.2	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	ZH525	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	25	4.2	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	ZH535	2,000	500	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	35	4.2	1.6	24.0	1.6	4.5
5×45	ZH545	2,000	500	4	8.0	11.0	5.4	1.7	5.0	45	4.2	1.6	34.0	1.6	4.5

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	ZH619	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	19	5.3	1.6	5.0	2.3	6.0
6×25	ZH625	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	25	5.3	1.6	11.0	2.3	6.0
6×35	ZH635	2,000	500	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	35	5.3	1.6	21.0	2.3	6.0
6×45	ZH645	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	45	5.3	1.6	31.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ロングポイント (#5ポイント)

DRILLING SCREWS

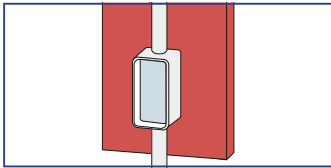
12mmの鋼下地を下穴ナシで施工できるHEX(六角頭)形状のドリルねじです。
溶接が困難な箇所にもご使用頂けます。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート+ワックス

施工例



厚板鋼工事

配管サドル・
スイッチボックス取り付け

■ 材質：SUS410 全ねじ パシベート+ワックス

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	2.3t	3.2t	4.5t	6.0t	12.0t
5.5mm	3601 A	6397 A	9657 A	14901 A	19774 B

SUS410

板厚	2.3t	3.2t	4.5t	6.0t	12.0t
5.5mm	3414 A	6604 A	10211 A	16510 A	20301 B

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

5.5mm	19774 A
-------	---------

SUS410

5.5mm	20301 A
-------	---------

◆せん断試験 (N)

鉄

5.5mm	11565
-------	-------

SUS410

5.5mm	12638
-------	-------

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

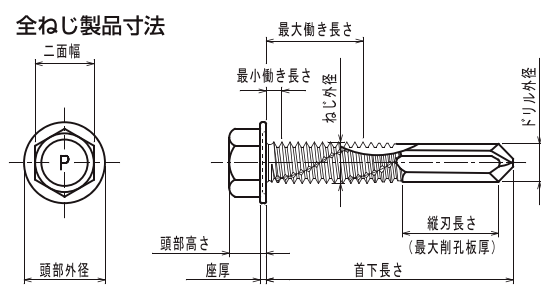
5.5mm	17.1
-------	------

SUS410

5.5mm	16.9
-------	------

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート+ワックス】



◆全ねじ 細目 24山 (1.0ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5.5×32	5#5532	2,400	600	4	8.0	11.0	4.8	0.8	5.4	32	5.1	1.6	14.0	2.3	12.0
5.5×38	5#5538	1,600	400	4	8.0	11.0	4.8	0.8	5.4	38	5.1	1.6	19.0	2.3	12.0
5.5×50	5#5550	1,200	300	4	8.0	11.0	4.8	0.8	5.4	50	5.1	1.6	31.0	2.3	12.0

※頭部高さは座厚込み

≡ パッケージ

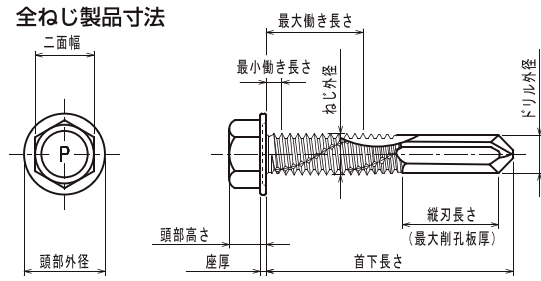


外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート+ワックス】



◆全ねじ 細目 24山 (1.0ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5.5×32	45#5532	2,400	600	4	8.0	11.0	4.8	0.8	5.4	32	5.1	1.6	14.0	2.3	12.0
5.5×38	45#5538	1,600	400	4	8.0	11.0	4.8	0.8	5.4	38	5.1	1.6	19.0	2.3	12.0
5.5×50	45#5550	1,200	300	4	8.0	11.0	4.8	0.8	5.4	50	5.1	1.6	31.0	2.3	12.0

※頭部高さは座厚込み

≡ パッケージ



外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ピアスゴールド

DRILLING SCREWS

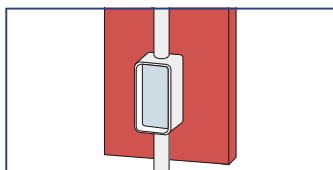
下穴不要で 12mm鋼板を約 10 秒で削孔
H鋼に最適。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 六価クロメート

施工例



厚板鋼工事

配管サドル・
スイッチボックス取り付け
デッキプレート

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	2.3 t	3.2 t	4.5 t	6.0 t	12.0 t
5mm	3123 A	5702 A	8028 A	11831 A	16821 C

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

5mm	20602 A
-----	---------

◆せん断試験 (N)

鉄

5mm	11368
-----	-------

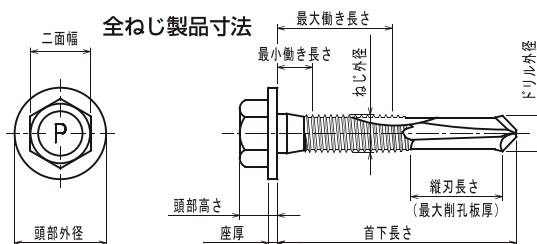
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

5mm	16.5
-----	------

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：六価クロメート】



◆全ねじ 細目 24山 (1.0ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×32	PG532	2000	500	4	8.0	12.0	4.8	1.1	5.0	32	4.7	13.0	2.3	12.0

※頭部高さは座厚込み

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ステンキャップ

DRILLING SCREWS

三価（鉄）のHEX（六角頭）にステンレスのキャップを被せたドリルねじで外部露出する頭部の耐蝕性・美観向上に適しています。ステンレスの座金とゴムをセットすることにより、耐蝕性と防水性を発揮します。外壁や屋根材の取り付けに最適です。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート 黒ゴム / EPDM
キャップ・座金 / SUS304 (P79～80 参照)



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート キャップ / SUS304
BW / SUS304 グレーゴム / EPDM (P80 参照)

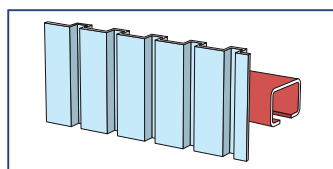


■ 材質：鉄 半ねじ 三価クロメート 黒ゴム / EPDM
キャップ・座金 / SUS304 (P79～80 参照)



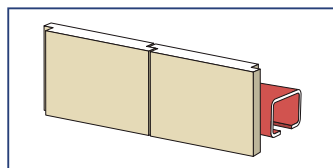
■ 材質：鉄 半ねじ 三価クロメート キャップ / SUS304
BW / SUS304 グレーゴム / EPDM (P80 参照)

施工例



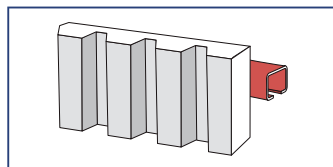
金属外壁工事

角波板
C型鋼



金属外壁工事

石膏ボード
C型鋼



サンドイッチ パネル工事

断熱サンドイッチパネル
C型鋼

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
5mm	2305 A	3767 A	6495 A	10951 A
6mm	-	3833 A	7171 A	11539 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

5mm	12073 A
6mm	20619 A

◆せん断試験 (N)

鉄

5mm	8117
6mm	13459

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

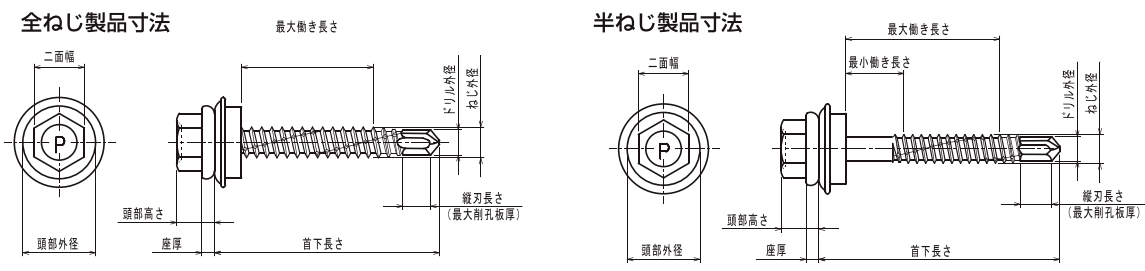
5mm	9.2
6mm	19.8

※試験データは測定値（平均）であり保証値ではありません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート キャップ・座金 / SUS304 黒ゴム / EPDM (セパレートタイプ)】

ドリル

ステンキャップ



◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

(mm)

※頭部高さは座厚込み

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	SC519	3,000	750	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	19	4.0	2.5	6.0	1.6	4.5
5×25	SC525	2,600	650	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	25	4.0	2.5	12.0	1.6	4.5
5×35	SC535	1,800	450	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	35	4.0	2.5	22.0	1.6	4.5
5×45	SC545	1,400	350	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	45	4.0	2.5	32.0	1.6	4.5

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	SC619	1,600	400	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	19	5.3	2.5	3.0	2.3	6.0
6×25	SC625	1,200	300	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	25	5.3	3.2	9.0	2.3	6.0
6×35	SC635	1,000	250	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	35	5.3	3.2	19.0	2.3	6.0
6×45	SC645	800	200	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	45	5.3	3.2	29.0	2.3	6.0
6×50	SC650Z	800	200	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	50	5.3	3.2	34.0	2.3	6.0
6×60	SC660Z	600	150	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	60	5.3	3.2	44.0	2.3	6.0
6×70	SC670Z	600	150	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	70	5.3	3.2	54.0	2.3	6.0

◆半ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×50	SC650	800	200	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	50	5.3	18.2	34.0	2.3	6.0
6×60	SC660	600	150	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	60	5.3	28.2	44.0	2.3	6.0
6×70	SC670	600	150	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	70	5.3	38.2	54.0	2.3	6.0
6×90	SC690	500	125	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	90	5.3	35.2	74.0	2.3	6.0
6×105	SC6105	500	125	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	105	5.3	40.2	89.0	2.3	6.0
6×115	SC6115	400	100	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	115	5.3	50.2	99.0	2.3	6.0
6×135	SC6135	400	100	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	135	5.3	70.2	119.0	2.3	6.0
6×150	SC6150	320	80	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	150	5.3	85.2	134.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



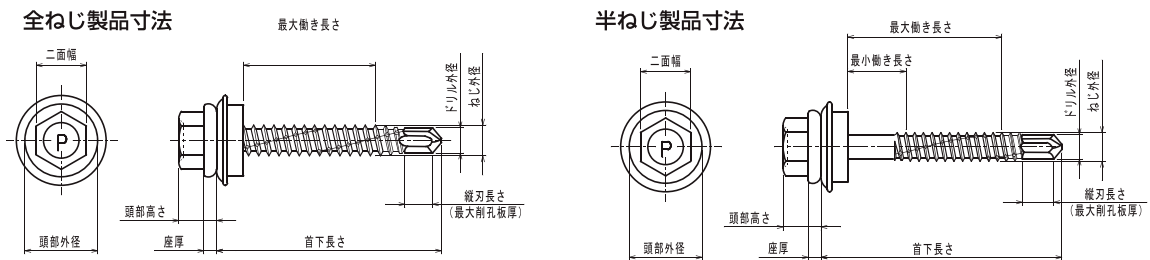
外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

PIAS DRILLING SCREWS

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート キャップ/SUS304 BW/SUS304 グレーゴム/EPDM (BWタイプ)】



◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	SC519W	2,400	600	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	19	4.0	2.5	6.0	1.6	4.5
5×25	SC525W	1,800	450	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	25	4.0	2.5	12.0	1.6	4.5
5×35	SC535W	1,400	350	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	35	4.0	2.5	22.0	1.6	4.5
5×45	SC545W	1,200	300	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	45	4.0	2.5	32.0	1.6	4.5
5×55	SC555W	1,000	250	4	8.0	11.5	5.6	1.8	4.8	55	4.0	2.5	42.0	1.6	4.5

※頭部高さは座厚込み

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	SC619W	1,400	350	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	19	5.3	2.5	3.0	2.3	6.0
6×25	SC625W	1,200	300	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	25	5.3	3.2	9.0	2.3	6.0
6×35	SC635W	1,000	250	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	35	5.3	3.2	19.0	2.3	6.0
6×45	SC645W	800	200	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	45	5.3	3.2	29.0	2.3	6.0
6×50	SC650WZ	800	200	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	50	5.3	3.2	34.0	2.3	6.0
6×60	SC660WZ	600	150	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	60	5.3	3.2	44.0	2.3	6.0
6×70	SC670WZ	480	120	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	70	5.3	3.2	54.0	2.3	6.0

◆半ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×50	SC650W	800	200	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	50	5.3	18.2	34.0	2.3	4.5
6×60	SC660W	600	150	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	60	5.3	28.2	44.0	2.3	6.0
6×70	SC670W	480	120	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	70	5.3	38.2	54.0	2.3	6.0
6×90	SC690W	480	120	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	90	5.3	35.2	74.0	2.3	6.0
6×105	SC6105W	400	100	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	105	5.3	40.2	89.0	2.3	6.0
6×115	SC6115W	400	100	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	115	5.3	50.2	99.0	2.3	6.0
6×135	SC6135W	400	100	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	135	5.3	70.2	119.0	2.3	6.0
6×150	SC6150W	320	80	4	9.5	14.3	6.6	2.0	6.0	150	5.3	85.2	134.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ドリル

ステンキャップ

シールHEX

DRILLING SCREWS

通常のHEX(六角頭)に座金とゴムをセットしたドリルねじです。
止水性が必要な箇所にお使い下さい。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
BW/鉄 亜鉛鍍金 グレーゴム /EPDM (P80 参照)

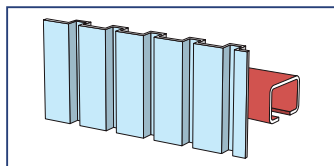


■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
座金 /鉄 黒ゴム /EPDM (P79 ~ 80 参照)



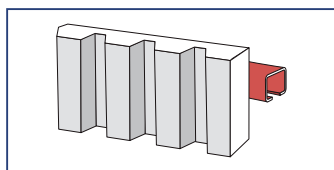
■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート
BW/SUS304 グレーゴム /EPDM (P80 参照)

施工例



金属外壁工事

角波板
C 型鋼



サンドイッチ パネル工事

断熱サンドイッチパネル
C 型鋼

施工方法

ドリルねじは締結部材に垂直になるように、
最初は低回転で弱い力で押し付け回転を開始して下さい。
徐々に回転を上げ強く押しながら穴をあけ、
鋼板に穴があいたら高速回転・低推力でドライバーを押し込んでねじ込み、
鋼板とねじ座面の密着音を確認して締め付けを完了する。

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
5mm	2305 A	3767 A	6495 A	10951 A
6mm	-	3833 A	7171 A	11539 A

SUS410

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
5mm	2406 A	3794 A	7267 B	10900 B
6mm	-	3811 A	6225 A	11471 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

5mm	12073 A
6mm	20619 A

SUS410

5mm	14164 A
6mm	21182 A

◆せん断試験 (N)

鉄

5mm	8117
6mm	13459

SUS410

5mm	9456
6mm	14890

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

5mm	9.2
6mm	19.8

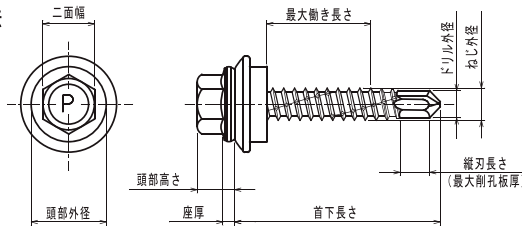
SUS410

5mm	11.0
6mm	20.2

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート 座金 / 鉄 黒ゴム / EPDM (セパレートタイプ)】

全ねじ製品寸法



◆並目 全ねじ 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	CH519	3,000	750	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	19	4.0	2.5	6.0	1.6	4.5
5×25	CH525	2,600	650	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	25	4.0	2.5	12.0	1.6	4.5
5×35	CH535	1,800	450	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	35	4.0	2.5	22.0	1.6	4.5
5×45	CH545	1,400	350	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	45	4.0	2.5	32.0	1.6	4.5

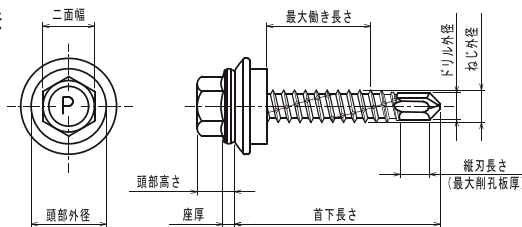
※頭部高さは座厚込み

◆並目 全ねじ 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	CH619	1,600	400	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	19	5.3	2.5	3.0	2.3	6.0
6×25	CH625	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	25	5.3	3.2	9.0	2.3	6.0
6×35	CH635	1,000	250	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	35	5.3	3.2	19.0	2.3	6.0
6×45	CH645	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	45	5.3	3.2	29.0	2.3	6.0

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート BW / 鉄 亜鉛鍍金 グレーゴム / EPDM (BWタイプ)】

全ねじ製品寸法



◆並目 全ねじ 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	CH519W	2,400	600	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	19	4.0	2.5	6.0	1.6	4.5
5×25	CH525W	1,800	450	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	25	4.0	2.5	12.0	1.6	4.5
5×35	CH535W	1,400	350	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	35	4.0	2.5	22.0	1.6	4.5
5×45	CH545W	1,200	300	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	45	4.0	2.5	32.0	1.6	4.5

※頭部高さは座厚込み

◆並目 全ねじ 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	CH619W	1,400	350	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	19	5.3	2.5	3.0	2.3	6.0
6×25	CH625W	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	25	5.3	3.2	9.0	2.3	6.0
6×35	CH635W	1,000	250	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	35	5.3	3.2	19.0	2.3	6.0
6×45	CH645W	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	45	5.3	3.2	29.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



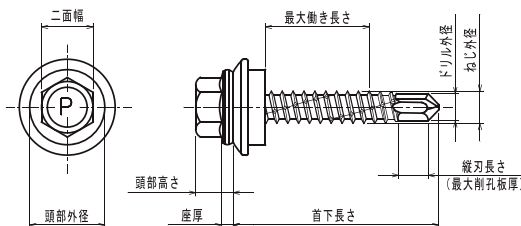
大箱：W170×D120×H80

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート BW/SUS304 グレーゴム/EPDM(BWタイプ)】

ドリル

シールHEX

全ねじ製品寸法



◆並目 全ねじ 16山 (1.6ピッチ)

(mm)

※頭部高さは座厚込み

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	4CH519W	2,400	600	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	19	4.0	2.5	6.0	1.6	4.5
5×25	4CH525W	1,800	450	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	25	4.0	2.5	12.0	1.6	4.5
5×35	4CH535W	1,400	350	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	35	4.0	2.5	22.0	1.6	4.5
5×45	4CH545W	1,200	300	4	8.0	11.0	5.4	1.7	4.8	45	4.0	2.5	32.0	1.6	4.5

◆並目 全ねじ 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×19	4CH619W	1,400	350	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	19	5.3	2.5	3.0	2.3	6.0
6×25	4CH625W	1,200	300	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	25	5.3	3.2	9.0	2.3	6.0
6×35	4CH635W	1,000	250	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	35	5.3	3.2	19.0	2.3	6.0
6×45	4CH645W	800	200	4	9.5	13.0	6.6	2.0	6.0	45	5.3	3.2	29.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

PIAS DRILLING SCREWS



シールピアス

DRILLING SCREWS

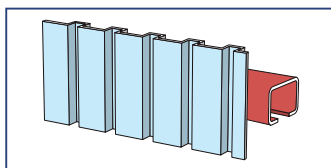
PAN(ナベ)にシーリング溝付きのワッシャーが一体化された頭部形状で、シーリング溝にゴムをセットし止水性を高めたドリルねじです。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
EPDM 黒ゴム…P80 参照

施工例



金属屋根工事
角波板・C型鋼

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	2062 A	3462 A	6288 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
-----	------

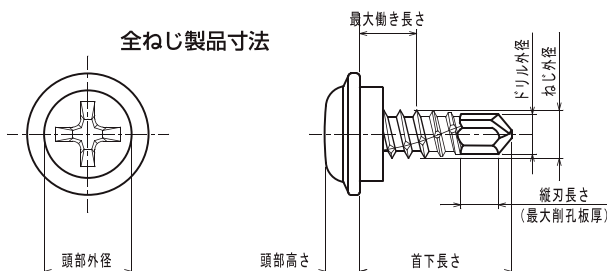
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
-----	-----

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではありません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート / EPDM 黒ゴム付】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4 ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	SEP413	7,000	700	10	#2	10.0	3.2	4.2	13	3.4	3.6	5.0	1.6	3.2

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

折板中間用

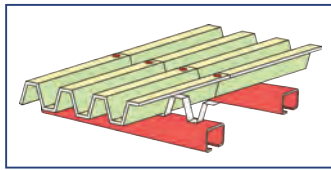
折板と折板のつなぎ合わせに使用するドリルねじでミニポイントのバーリング効果と浮き防止のパイロットで薄板の重ね合わせに適しています。山座(φ30)とハイパッキンが組み込まれ止水性があります。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
座金：鉄・フェルト

施工例



金属屋根工事

折板屋根

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.2 t
6.3mm	2686 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

6.3mm	20619 A
-------	---------

◆せん断試験 (N)

鉄

6.3mm	13459
-------	-------

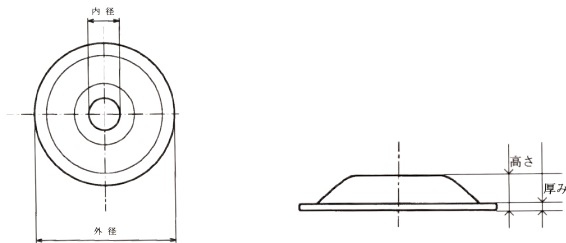
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

6.3mm	19.8
-------	------

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

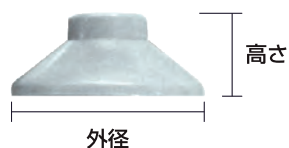
折板用座金



製品寸法【材質：鉄 / SUS304】 (mm)

外径	内径	高さ	厚み
30	6.5	5.2	1.0

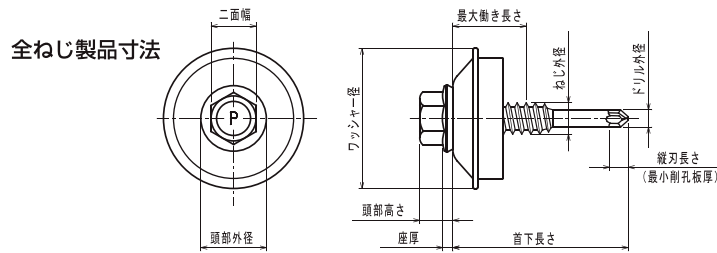
折板用キャップ ※別売品



製品寸法【材質：塩化ビニール】 (mm)

カラー	品番	小箱入数	小箱数	外径	高さ
グレー	CS84	150	8	32.8	14.0
ブルー	CS67	150	8	32.8	14.0

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート / 座金：鉄 / フェルト付き】



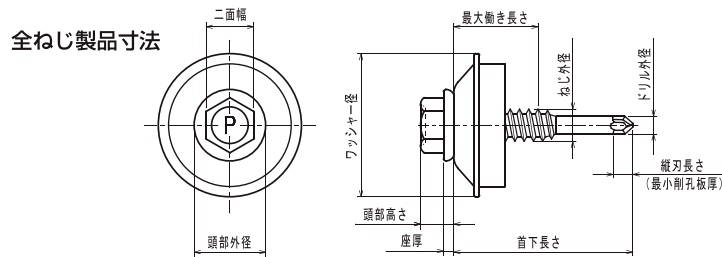
サイズ	品番	ケース入数	袋入数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	フッシャー径	フッシャー高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	使用範囲	最大削孔板厚
6.3×35	SE C6335	1,000	100	9.5	13.0	6.8	2.0	30.0	5.2	6.3	35	3.6	7.0	14.0	0.6×2 ~0.8×2	1.6

※頭部高さは座厚込み

ドリル

折板中間用

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート / キャップ 座金：SUS304 / フェルト付き】



サイズ	品番	ケース入数	袋入数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	フッシャー径	フッシャー高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	使用範囲	最大削孔板厚
6.3×35	SS E6335	1,000	100	9.5	13.0	6.8	2.0	30.0	5.2	6.3	35	3.6	7.0	14.0	0.6×2 ~0.8×2	1.6

≡ パッケージ



外箱

W355×D250×H200

折板緊締用

DRILLING SCREWS

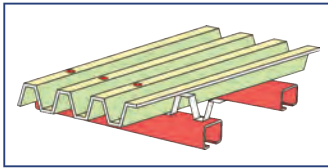
タイトフレームに折板を取り付けるためのドリルねじです。
山座(φ30)とハイパッキンが組み込まれ止水性があります。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
座金：鉄・フェルト

施工例



金属屋根工事

折板屋根
タイトフレーム

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	2.3 t	3.2 t	4.5 t
6mm	3833 A	7171 A	11539 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

6mm	20619 A
-----	---------

◆せん断試験 (N)

鉄

6mm	13459
-----	-------

◆ねじり試験 (N・m)

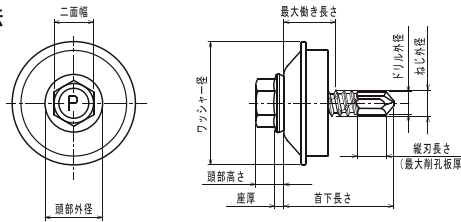
鉄

6mm	19.8
-----	------

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではありません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート 座金：鉄・フェルト付き】

全ねじ製品寸法



※頭部高さは座厚込み

サイズ	品番	ケース入数	袋入数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ワッシャー径	ワッシャー高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×25	SEK625	1,000	100	9.5	13.0	6.8	2.0	30.0	5.2	6.0	25	5.3	6.8	11.0	2.3	6.0

パッケージ



外箱

W355×D250×H200

リーマー

DRILLING SCREWS

鉄下地に木材を取り付ける際に使用するドリルねじです。
頭部はサラ頭形状でドリル部に付いた羽根（リーマー）で木材を削り、割れ、浮きを防止します。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

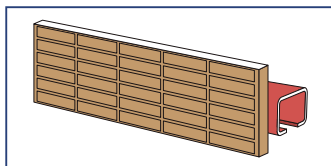
■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート



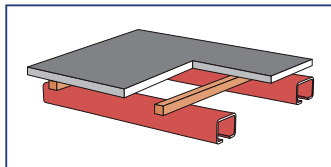
■ 材質：鉄 半ねじ 三価クロメート

■ 材質：SUS410 半ねじ パシペート

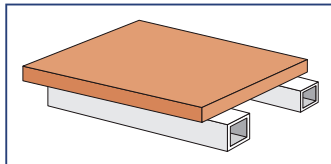
施工例



窯業系
サイディング工事
窯業系サイディング
C型鋼



屋根下地材
耐火・野地板
母屋



床工事
パーティクルボード
根太

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	2.3 t	3.2 t
4mm	3522 A	4561 A
5mm	3583 A	6368 A

SUS410

板厚	2.3 t	3.2 t
4mm	2774 A	4091 A
5mm	3597 A	6414 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
5mm	14825 A
6mm	20619 A

SUS410

4mm	10276 A
5mm	15514 A

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
5mm	6372
6mm	13459

SUS410

4mm	6307
5mm	7435

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

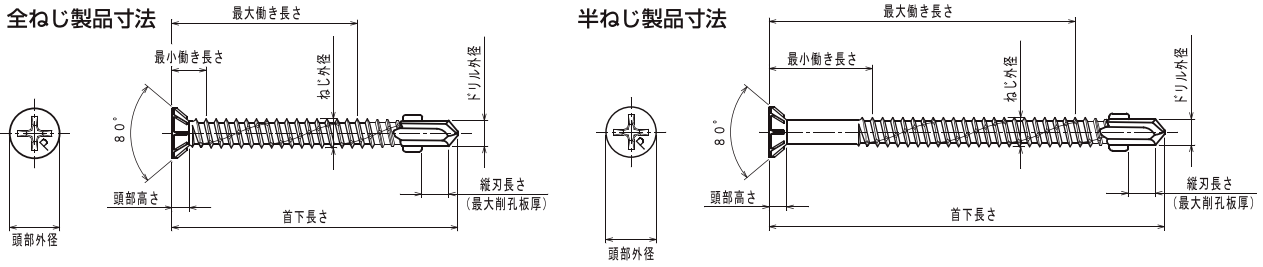
4mm	6.4
5mm	11.6
6mm	19.8

SUS410

4mm	6.8
5mm	15.0

※試験データは測定値（平均）であり保証値ではありません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×28	R428	5,000	500	10	#2	7.0	2.3	4.2	28	3.6	4.0	12.0	1.6	3.2
4×32	R432	5,000	500	10	#2	7.0	2.3	4.2	32	3.6	4.0	16.0	1.6	3.2
4×37	R437	4,000	400	10	#2	7.0	2.3	4.2	37	3.6	4.0	21.0	1.6	3.2
4×40	R440	3,200	800	4	#2	7.0	2.3	4.2	40	3.6	4.0	24.0	1.6	3.2
4×45	R445	2,400	600	4	#2	7.0	2.3	4.2	45	3.6	4.0	29.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×25	R525	4,000	1,000	4	#2	9.6	3.3	4.8	25	4.1	5.0	8.0	2.3	4.5
5×32	R532	4,000	1,000	4	#2	9.6	3.3	4.8	32	4.1	5.0	15.0	2.3	4.5
5×37	R537	3,200	800	4	#2	9.6	3.3	4.8	37	4.1	5.0	20.0	2.3	4.5
5×42	R542	2,000	500	4	#2	9.6	3.3	4.8	42	4.1	5.0	25.0	2.3	4.5
5×45	R545	2,000	500	4	#2	9.6	3.3	4.8	45	4.1	5.0	28.0	2.3	4.5

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×35	R635	2,000	500	4	#3	12.0	4.2	6.0	35	5.3	6.0	17.0	2.3	6.0
6×40	R640	1,600	400	4	#3	12.0	4.2	6.0	40	5.3	6.0	22.0	2.3	6.0
6×45	R645	1,600	400	4	#3	12.0	4.2	6.0	45	5.3	6.0	27.0	2.3	6.0
6×50	R650	1,200	300	4	#3	12.0	4.2	6.0	50	5.3	6.0	32.0	2.3	6.0
6×55	R655	1,200	300	4	#3	12.0	4.2	6.0	55	5.3	6.0	37.0	2.3	6.0
6×60	R660	1,000	250	4	#3	12.0	4.2	6.0	60	5.3	6.0	42.0	2.3	6.0

◆半ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×55	R455	2,400	600	4	#2	7.2	2.3	4.2	55	3.6	17.0	39.0	1.6	3.2
4×60	R460	2,000	500	4	#2	7.2	2.3	4.2	60	3.6	22.0	44.0	1.6	3.2

◆半ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×50	R550	1,600	400	4	#2	9.6	3.3	4.8	50	4.1	11.0	33.0	2.3	4.0
5×60	R560	1,200	300	4	#2	9.6	3.3	4.8	60	4.1	13.0	43.0	2.3	4.0
5×70	R570	1,200	300	4	#2	9.6	3.3	4.8	70	4.1	13.0	53.0	2.3	4.0
5×80	R580	1,000	250	4	#2	9.6	3.3	4.8	80	4.1	23.0	63.0	2.3	4.0
5×100	R5100	800	200	4	#2	9.6	3.3	4.8	100	4.1	43.0	83.0	2.3	4.0
5×120	R5120	600	150	4	#2	9.6	3.3	4.8	120	4.1	63.0	103.0	2.3	4.0

◆半ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×70	R670	1,000	250	4	#3	12.0	4.2	6.0	70	5.3	13.0	52.0	2.3	6.0
6×85	R685	800	200	4	#3	12.0	4.2	6.0	85	5.3	28.0	67.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



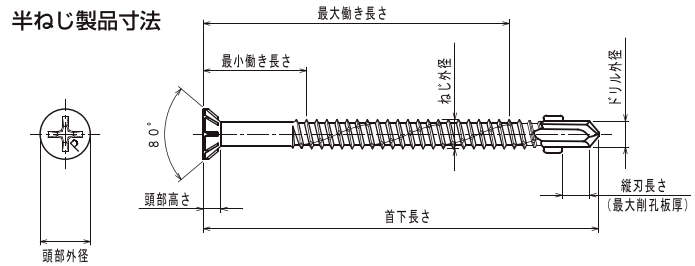
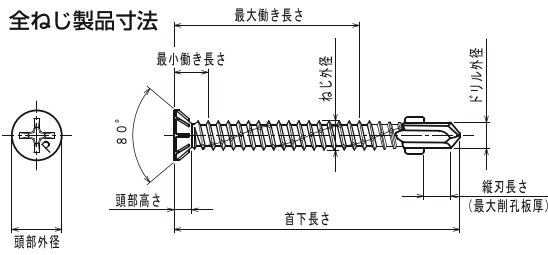
大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65



※最小下地厚以下の厚みに使用した場合、羽根が飛ばず締結不良を起こす可能性がありますので、最小下地厚以上でご使用ください。

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×28	4R428	5,000	500	10	#2	7.0	2.3	4.2	28	3.6	4.0	12.0	1.6	3.2
4×32	4R432	5,000	500	10	#2	7.0	2.3	4.2	32	3.6	4.0	16.0	1.6	3.2
4×40	4R440	3,200	800	4	#2	7.0	2.3	4.2	40	3.6	4.0	24.0	1.6	3.2
4×45	4R445	2,400	600	4	#2	7.0	2.3	4.2	45	3.6	4.0	29.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×37	4R537	3,200	800	4	#2	9.6	3.3	4.8	37	4.1	5.0	20.0	2.3	4.5
5×45	4R545	2,000	500	4	#2	9.6	3.3	4.8	45	4.1	5.0	28.0	2.3	4.5

◆半ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×50	4R550	1,600	400	4	#2	9.6	3.3	4.8	50	4.1	11.0	33.0	2.3	4.5
5×60	4R560	1,200	300	4	#2	9.6	3.3	4.8	60	4.1	13.0	43.0	2.3	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65

※最小下地厚以下の厚みに使用した場合、羽根が飛ばす締結不良を起す可能性が御座いますので、最小下地厚以上でご使用ください

シンワッシャー

DRILLING SCREWS

頭部（座面）が広いために部材を確実に押さえ付け。
頭高さも低いので、金属サイディングなどの取り付けに最適です。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

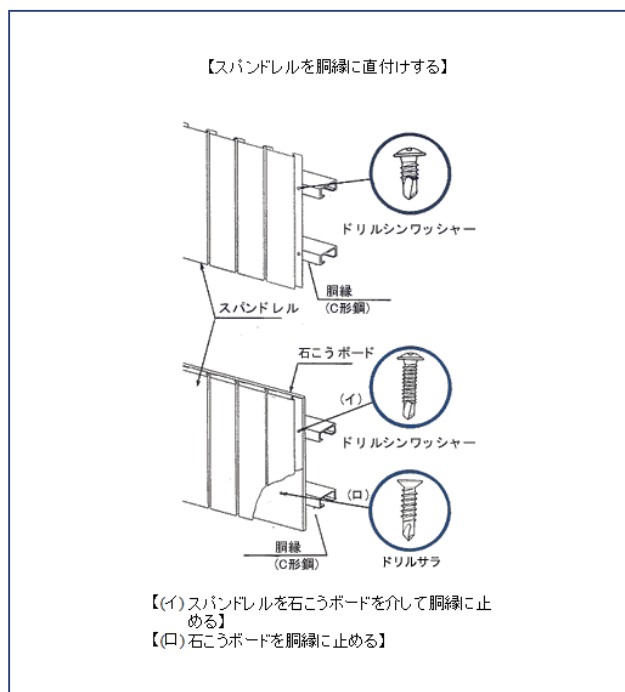
■ 材質：鉄 全ねじ（首下テーパー） 三価クロメート



■ 材質：鉄 半ねじ（首下テーパー） 三価クロメート

■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート

施工例



技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
4mm	2062 A	3462 A	6288 A	-
5mm	2414 A	3809 A	6664 A	11901 A

SUS410

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
4mm	1986 A	3207 A	6326 A	-

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
5mm	13225 A

SUS410

4mm	9520 A
5mm	13294 A

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
5mm	9475

SUS410

4mm	5683
5mm	10347

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
5mm	9.0

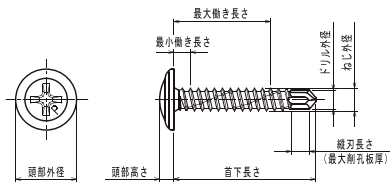
SUS410

4mm	6.8
-----	-----

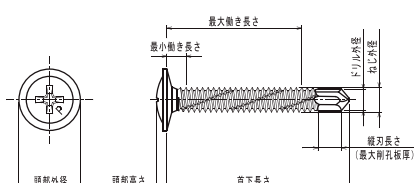
※試験データは測定値（平均）であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

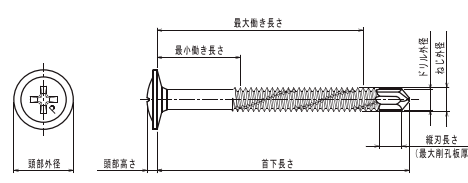
全ねじ製品寸法



細目ねじ製品寸法



細目半ねじ製品寸法



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	SW413	8,000	800	10	#2	11.0	2.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	SW416	6,000	600	10	#2	11.0	2.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	SW419	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	SW425	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	SW430	4,000	400	10	#2	11.0	2.5	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2

◆全ねじ 細目 24山 (1.0ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	SW513	6,000	1,500	4	#2	12.2	1.8	4.8	13	4.2	2.6	3.5	1.6	4.0
5×16	SW516	6,000	1,500	4	#2	12.2	1.8	4.8	16	4.2	2.6	6.0	1.6	4.5
5×22	SW522	4,000	1,000	4	#2	12.2	1.8	4.8	22	4.2	2.6	11.0	1.6	4.5
5×35	SW535	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	35	4.2	2.6	24.0	1.6	4.5
5×40	SW540	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	40	4.2	2.6	29.0	1.6	4.5
5×45	SW545	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	45	4.2	2.6	34.0	1.6	4.5
5×50	SW550Z	1,600	400	4	#2	12.2	1.8	4.8	50	4.2	2.6	39.0	1.6	4.5

◆半ねじ 細目 24山 (1.0ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×50	SW550	1,600	400	4	#2	12.2	1.8	4.8	50	4.2	17.0	39.0	1.6	4.5
5×60	SW560	1,200	300	4	#2	12.2	1.8	4.8	60	4.2	27.0	49.0	1.6	4.5
5×70	SW570	1,200	300	4	#2	12.2	1.8	4.8	70	4.2	37.0	59.0	1.6	4.5
5×80	SW580	1,200	300	4	#2	12.2	1.8	4.8	80	4.2	47.0	69.0	1.6	4.5
5×90	SW590	800	200	4	#2	12.2	1.8	4.8	90	4.2	42.0	79.0	1.6	4.5
5×100	SW5100	800	200	4	#2	12.2	1.8	4.8	100	4.2	52.0	89.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

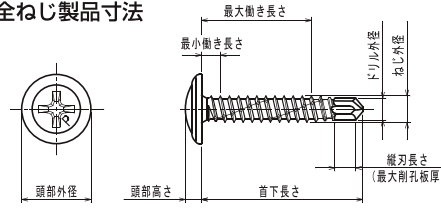
中箱：W125×D85×H65

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】

ドリル

ドリルビット

全ねじ製品寸法



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	4SW413	8,000	800	10	#2	11.0	2.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	4SW416	6,000	600	10	#2	11.0	2.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	4SW419	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	4SW425	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2
4×30	4SW430	4,000	400	10	#2	11.0	2.5	4.2	30	3.4	1.6	21.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

※この商品の販売は、必ずしもこの価格で行われるとは限りません。価格の変動は、予告なく行われる場合があります。

PIAS DRILLING SCREWS

パンワッシャー

DRILLING SCREWS

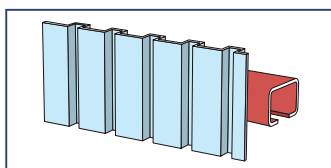
PAN(なべ頭)とワッシャーが一体化されたような頭部形状で、座面の面積が広いドリルねじです。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



金属外壁工事

角波板
C型鋼

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
4mm	2062 A	3462 A	6288 A	-
5mm	2305 A	3767 A	6495 A	10951 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
5mm	12073 A

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
5mm	8117

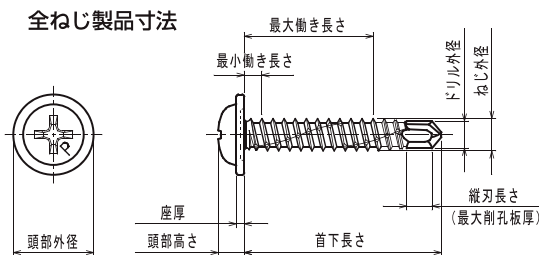
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
5mm	9.2

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではありません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

(mm)

※頭部高さは座厚込み

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	PW413	8,000	800	10	#2	10.2	3.0	0.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	PW416	6,000	600	10	#2	10.2	3.0	0.9	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	PW419	5,000	500	10	#2	10.2	3.0	0.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	PW425	5,000	500	10	#2	10.2	3.0	0.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	PW513	5,000	500	10	#2	12.5	3.2	1.0	4.8	13	4.0	1.6	3.5	1.6	4.3
5×16	PW516	4,000	1,000	4	#2	12.5	3.2	1.0	4.8	16	4.0	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	PW519	4,000	1,000	4	#2	12.5	3.2	1.0	4.8	19	4.0	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	PW525	3,200	800	4	#2	12.5	3.2	1.0	4.8	25	4.0	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	PW535	2,000	500	4	#2	12.5	3.2	1.0	4.8	35	4.0	1.6	24.0	1.6	4.5
5×45	PW545	2,000	500	4	#2	12.5	3.2	1.0	4.8	45	4.0	1.6	34.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65



ウスト

DRILLING SCREWS

頭高さの低いドリルねじです。頭高さが 1.5 mm と低いため、パネル等を重ね合わせる時の干渉を最小限に抑えられます。また、施工後の頭部の浮きがなく、見た目も鮮やかで意匠性に優れます。

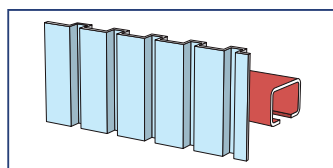
商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート

施工例



金属外壁工事

角波板
C型鋼

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
4mm	2191 A	3595 A	4390 C	-
5mm	2228 A	3482 A	6142 A	6423 B

SUS410

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
4mm	1993 A	3517 A	6065 C	-
5mm	2367 A	3742 A	6070 A	7710 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	6686 B
5mm	8694 B

SUS410

4mm	6307 B
5mm	8326 B

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
5mm	8117

SUS410

4mm	6307
5mm	9456

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

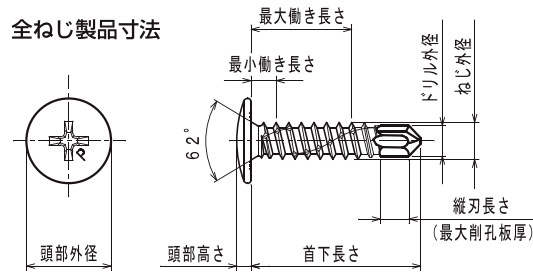
4mm	6.4
5mm	9.2

SUS410

4mm	6.8
5mm	11.0

※試験データは測定値 (平均) であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	U413	8,000	800	10	#2	10.0	1.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	U416	6,000	600	10	#2	10.0	1.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	U419	5,000	500	10	#2	10.0	1.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	U425	5,000	500	10	#2	10.0	1.5	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×16	U516	4,000	1,000	4	#2	10.0	1.5	4.8	16	4.0	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	U519	4,000	1,000	4	#2	10.0	1.5	4.8	19	4.0	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	U525	4,000	1,000	4	#2	10.0	1.5	4.8	25	4.0	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	U535	2,000	500	4	#2	10.0	1.5	4.8	35	4.0	1.6	24.0	1.6	4.5
5×45	U545	2,000	500	4	#2	10.0	1.5	4.8	45	4.0	1.6	34.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱

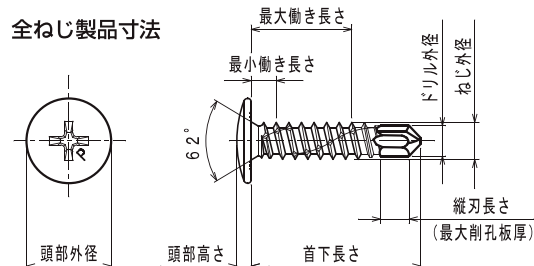
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	4U413	8,000	800	10	13.0	10.0	1.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	4U416	6,000	600	10	16.0	10.0	1.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	4U419	5,000	500	10	19.0	10.0	1.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	4U425	5,000	500	10	25.0	10.0	1.5	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×16	4U516	4,000	1,000	4	16.0	10.0	1.5	5.0	16	4.2	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	4U519	4,000	1,000	4	19.0	10.0	1.5	5.0	19	4.2	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	4U525	4,000	1,000	4	25.0	10.0	1.5	5.0	25	4.2	1.6	14.0	1.6	4.5
5×35	4U535	2,000	500	4	35.0	10.0	1.5	5.0	35	4.2	1.6	24.0	1.6	4.5
5×45	4U545	2,000	500	4	45.0	10.0	1.5	5.0	45	4.2	1.6	34.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65

ウスト 細目

DRILLING SCREWS

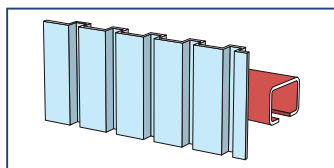
頭高さが低いドリルねじです。頭高さが 1.5 mm と低いため、パネル等を重ね合わせる時の干渉を最小限に抑えられます。また、施工後の頭部の浮きがなく、見た目も鮮やかで意匠性に優れます。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



金属屋根工事

角波板・C型鋼



■ 材質：SUS410 全ねじ パシベート

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	2192 A	3792 A	5116 B

SUS410

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	2073 A	3379 A	5898 B

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	7173 B
-----	--------

SUS410

4mm	8760 B
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5009
-----	------

SUS410

4mm	6202
-----	------

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

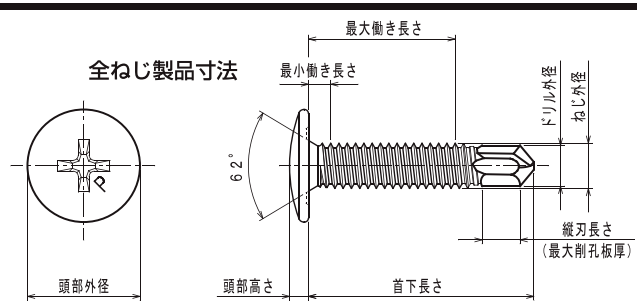
4mm	6.4
-----	-----

SUS410

4mm	6.8
-----	-----

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではありません

仕様 【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆細目 全ねじ 32山 (ピッチ 0.7)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	UM413	8,000	800	10	#2	10.0	1.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	UM416	6,000	600	10	#2	10.0	1.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	UM419	5,000	500	10	#2	10.0	1.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	UM425	5,000	500	10	#2	10.0	1.5	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱
W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

仕様 【材質：SUS410 表面処理：パシペート】

◆細目 全ねじ 32山 (ピッチ 0.7)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	4UM413	8,000	800	10	#2	10.0	1.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	4UM416	6,000	600	10	#2	10.0	1.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	4UM419	5,000	500	10	#2	10.0	1.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	4UM425	5,000	500	10	#2	10.0	1.5	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱
W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

ウスト D8

DRILLING SCREWS

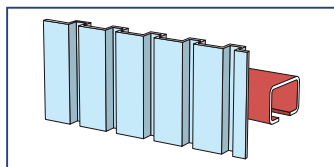
頭高さが低いドリルねじです。頭高さが 1.5 mm と低いため、パネル等を重ね合わせる時の干渉を最小限に抑えられます。また、施工後の頭部の浮きがなく、見た目も鮮やかで意匠性に優れます。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



金属外壁工事

角波板
C型鋼

■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	2171 A	3735 A	5618 A

SUS410

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	1931 A	3228 A	6488 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	7077 B
-----	--------

SUS410

4mm	6276 B
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
-----	------

SUS410

4mm	6307
-----	------

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

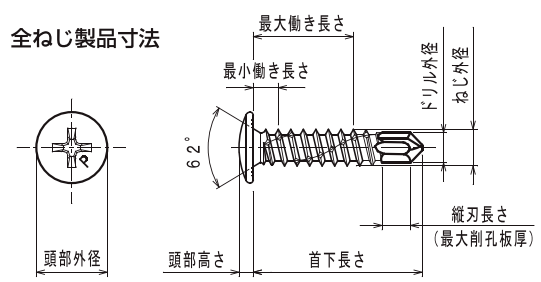
4mm	6.4
-----	-----

SUS410

4mm	6.8
-----	-----

※試験データは測定値 (平均) であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	U8413	8,000	800	10	#2	8.0	1.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	U8416	6,000	600	10	#2	8.0	1.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	U8419	5,000	500	10	#2	8.0	1.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2

≡ パッケージ

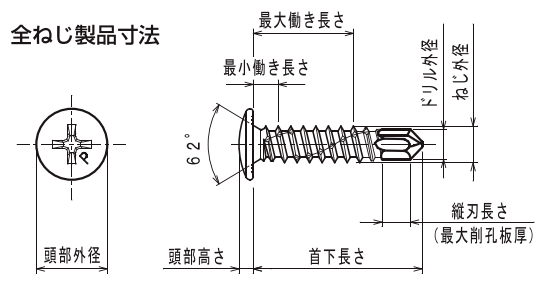


外箱
W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	4U8413	8,000	800	10	#2	8.0	1.5	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	4U8416	6,000	600	10	#2	8.0	1.5	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	4U8419	5,000	500	10	#2	8.0	1.5	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱
W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

十字穴付きなべドリルねじ H形 (PAN) DRILLING SCREWS

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

規格情報



JIS規格認証製品

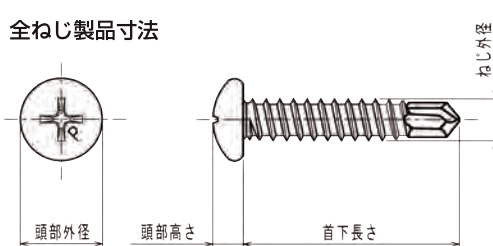
規格番号 B1124

認証番号 JQ0516008

規格名称 タッピンねじの
ねじ山をもつドリルねじ

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

全ねじ製品寸法



サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ
4.2×16	JIS P4216	10,000	1,000	10	#2	8.0	3.1	4.2	16
4.8×25	JIS P4825	5,000	500	10	#2	9.5	3.7	4.8	25

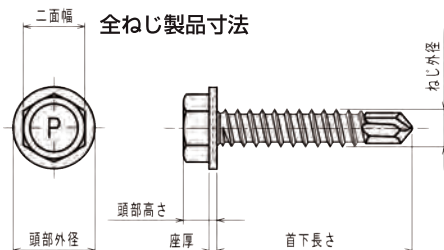
つば付き六角ドリルねじ (HEX) DRILLING SCREWS

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ
4.8×25	JIS H4825	3,000	300	10	8.0	10.5	4.3	1.0	4.8	25

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65



ミニポイント

DRILLING SCREWS

薄板専用のドリルねじです。刃先が小さいため、薄板でも高い締結力を得られ、施工性も良好です。

商品写真



■ 材質：鉄 三価クロメート

■ 材質：鉄
ラスパート・シルバー

技術情報

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm | 9520 | A

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm | 5683

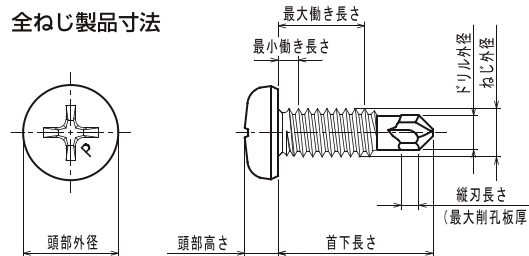
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm | 6.4

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 細目 32山 (0.7ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	削孔板厚
4×13	MP413	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.9	4.1	13	2.9	0.8	6.0	鉄 0.4～1.0 アルミ 0.6～1.6

仕様【材質：鉄 表面処理：ラスパート・シルバー】

◆全ねじ 細目 32山 (0.7ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	削孔板厚
4×10	MP410	15,000	1,500	10	#2	8.0	2.9	4.1	10	2.9	0.8	3.0	鉄 0.4～1.0 アルミ 0.6～1.6

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

ツインピース

DRILLING SCREWS

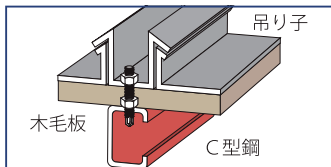
鋼下地と金属屋根を繋ぎあわせる「吊り子」を固定させるドリルねじです。
取り付けには専用の「ツインピースソケット」をご利用下さい。

商品写真

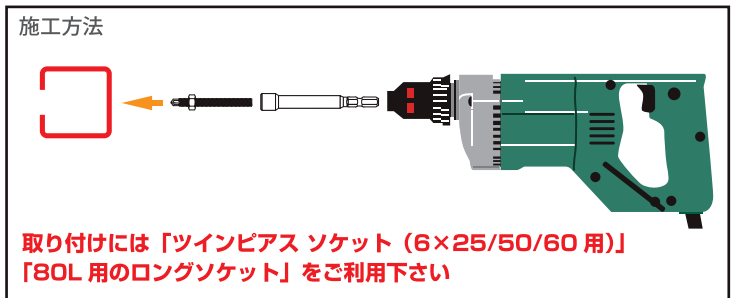


■ 材質：鉄、全ねじ 三価クロメート

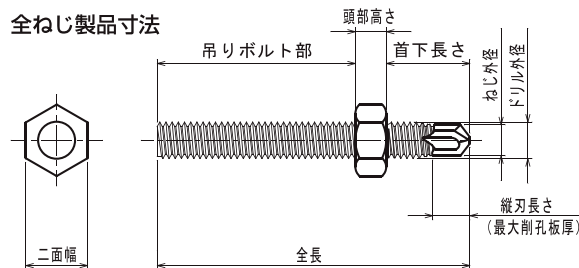
施工例



金属屋根工事
木毛板・吊り子固定



仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部高さ	ねじ外径	全長	ドリル外径	吊りボルト部	最小下地厚	最大削孔板厚
6×25	TW625	2,000	500	4	10.0	5.2	6.0	25.0	5.3	6.5	2.3	4.5
6×50	TW650	1,200	300	4	10.0	5.2	6.0	50.0	5.3	31.5	2.3	4.5
6×60	TW660	1,000	250	4	10.0	5.2	6.0	60.0	5.3	41.5	2.3	4.5
6×80	TW680	800	200	4	10.0	5.2	6.0	80.0	5.3	61.5	2.3	4.5

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80



インサート

DRILLING SCREWS

天井の鋼下地に打込み、吊りボルトと併せて使用するドリルねじです。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



H形鋼・C形鋼に
吊りボルト取り付け



技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	2.3 t	3.2 t	4.5 t	6.0 t
6mm	4460	7091	14259	17500

◆せん断試験 (N)

鉄

6mm	12908
-----	-------

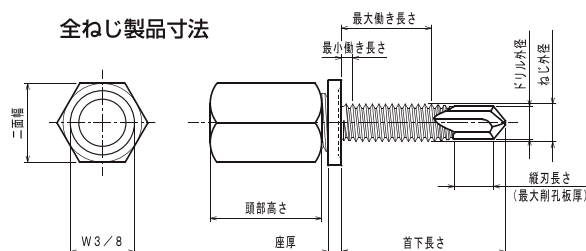
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

6mm	18.9
-----	------

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではありません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 細目 25山 (1.0ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部高さ	ねじ外径	座厚	首下長さ	ドリル外径	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×25	1 N625	1,000	250	4	12.0	17.0	5.8	2.0	25	5.4	12.5	2.3	6.0

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

インサート ロング (#5 ポイント)

DRILLING SCREWS

天井の鋼下地に打込み、吊りボルトと併せて使用するドリルねじです。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



H形鋼・C形鋼に
吊りボルト取り付け



技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	12.0 t
6mm	18181

◆せん断試験 (N)

鉄

6mm	12510
-----	-------

◆ねじり試験 (N・m)

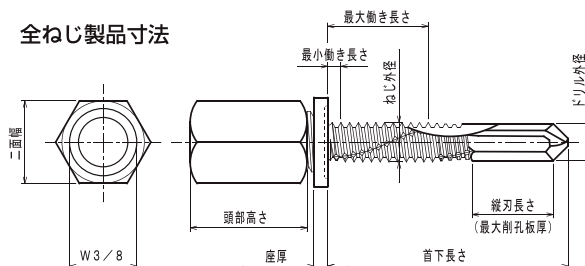
鉄

6mm	18.4
-----	------

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

全ねじ製品寸法



◆全ねじ 細目 20山 (1.2ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部高さ	ねじ外径	座厚	首下長さ	ドリル外径	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×35	IN635	800	200	4	12.0	17.0	5.8	2.0	35	5.3	16.0	2.3	12.0

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ALC 鉄下地用

DRILLING SCREWS

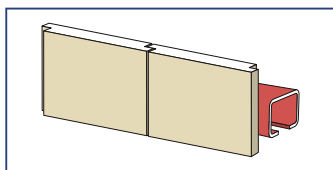
鋼下地にALCを取り付けるためのドリルねじです。座裏のリブと四角ヘッドで切削屑を排出しALCに潜りやすくなっています。

商品写真



■ 材質：鉄 半ねじ 六価クロメート

施工例



ALC工事

鉄下地へのALC取り付け

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t
5mm	2305 A	3767 A	6495 A	10951 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

5mm	12073 A
-----	---------

◆せん断試験 (N)

鉄

5mm	8117
-----	------

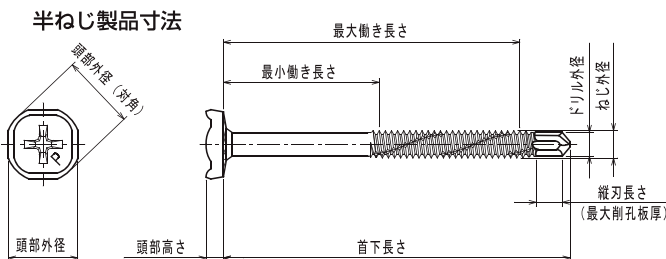
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

5mm	9.2
-----	-----

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：六価クロメート】



◆半ねじ 細目 24山 (1.0ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部外径 (対角)	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×60	ALC560	1,200	300	4	#2	12.0	13.0	3.3	4.8	60	4.2	26.6	47.0	1.6	4.5
5×65	ALC565	1,000	250	4	#2	12.0	13.0	3.3	4.8	65	4.2	31.6	52.0	1.6	4.5

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ホーロー用PAN

DRILLING SCREWS

ホーロー外壁+鋼下地に使用するドリルねじです。
座裏のテーパーでホーロー材を傷付ける事なく止め付け出来ます。

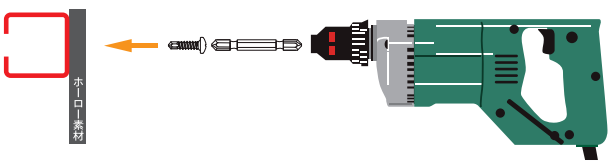
商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例

施工方法



ドリルねじは締結部材に垂直になるように、最初は低回転で弱い力で押し付け回転を開始して下さい。
徐々に回転を上げ強く押しながら穴をあけ、鋼板に穴があいたら高速回転・低推力でドライバーを押し込んでねじ込み、鋼板とねじ座面の密着音を確認して締め付けを完了する。

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	2062 A	3462 A	6288 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
-----	------

◆ねじり試験 (N・m)

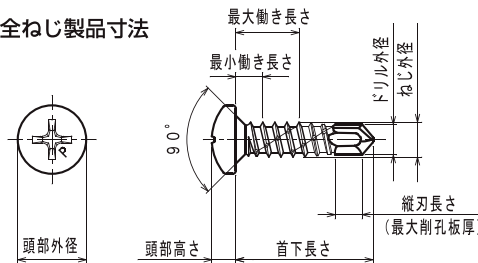
鉄

4mm	6.4
-----	-----

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

全ねじ製品寸法



◆全ねじ

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小適応板厚	最大適応板厚
4 X 16	HP416	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.9	4.2	16	3.6	1.6	7.0	1.6	3.2

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65





「世界初」インパクトドライバー対応ドリルネジ & ビット

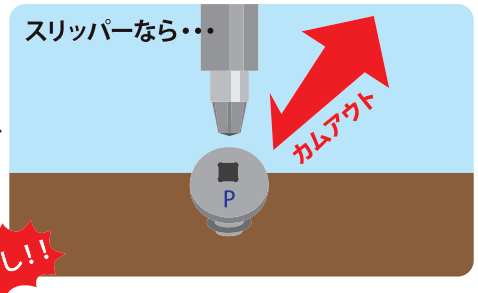
SLIPPER

スリッパ

「世界初」



これまでのドリルねじは、高トルクインパクトドライバーを使用すると、頭飛びやビット欠けを起こしていました。



新製品のスリッパは高負荷(トルク)が掛かるとビットがカムアウトしてくれるので、ねじに過度の力を伝えません。

高トルクのインパクトドライバーを使用しても 頭飛び・ビット欠けが起こりません!



新構造のオリジナル
リセス&ビット

<ビット>

<頭部 リセス>

中心の円錐(青色部分)に食い付き機能を持たせ、作業性が向上。
4つの半円(赤色部分)に駆動翼の機能を持たせる事により、最低限の締付トルクは確保しつつ、過度の力が掛かるとカムアウトしてくれます。

スリッパ-PAN

DRILLING SCREWS

世界初インパクトドライバー対応ドリルねじ（高負荷対応）
頭飛び・ビット欠け防止機能

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄	1.6 t		2.3 t		3.2 t		4.5 t	
4mm	2062	A	3462	A	6288	A	-	-
5mm	2305	A	3767	A	6495	A	10951	A

◆ねじり試験 (N・m)

鉄	ねじり試験 (N・m)
4mm	6.4
5mm	9.2

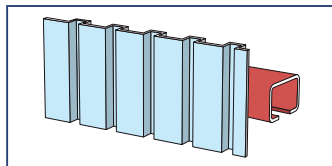
※試験データは測定値（平均）であり保証値ではありません

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

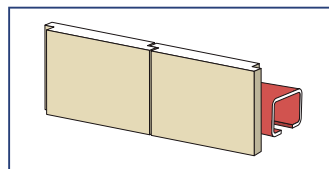
鉄	単体引張試験 (N)		せん断試験 (N)	
4mm	9520	A	4mm	5683
5mm	12073	A	5mm	8117

施工例



金属外壁工事

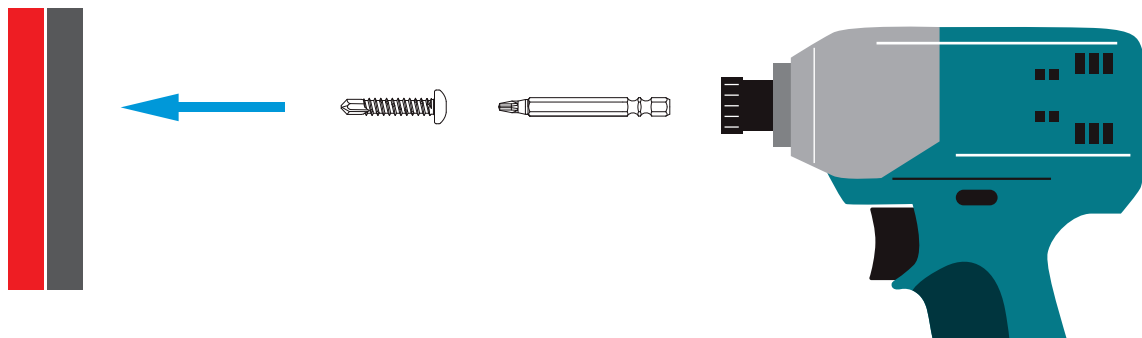
角波板
C型鋼



金属外壁工事

石膏ボード
C型鋼

施工方法

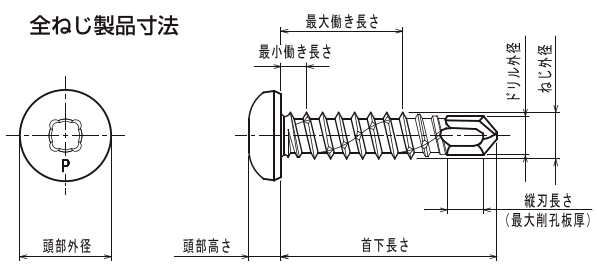


「スリッパ」はオーバートルクでの締め付け防止の為に規定トルクにて、カムアウトする構造になっています。

推奨値（15kgf）より低い荷重での使用は、締結完了前にカムアウトする可能性が高まりますのでご注意ください。

上記の場合の対処方法として、市販のスクエア（四角）ビット No.1 にて増し締めが可能ですが、締め付け過ぎにご注意下さい。

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	SLP413	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.7	1.6	3.2
4×16	SLP416	10,000	1,000	10	#2	8.2	2.9	4.2	16	3.4	1.6	7.0	1.6	3.2
4×19	SLP419	5,000	500	10	#2	8.2	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×13	SLP513	5,000	500	10	#2	9.5	3.4	4.8	13	4.1	1.6	3.5	1.6	3.2
5×16	SLP516	5,000	500	10	#2	9.5	3.4	4.8	16	4.1	1.6	6.0	1.6	4.5
5×19	SLP519	5,000	500	10	#2	9.5	3.4	4.8	19	4.1	1.6	8.0	1.6	4.5
5×25	SLP525	5,000	500	10	#2	9.5	3.4	4.8	25	4.1	1.6	14.0	1.6	4.5

≡ パッケージ



外箱
W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

スリッパビット



製品寸法 (mm)		
サイズ	ビットサイズ	L寸
#2×65	#2	65.0

※小箱 500 本に対し
スリッパビット 1 本が同梱されています。

DS PAN

DRILLING SCREWS

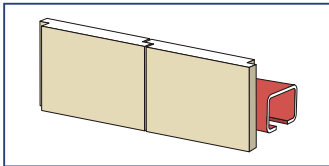
高いトルク伝達機能と食い付き性能を兼ね備えたDSリセスのなべ頭形状ドリルねじです。
専用ビットをご使用下さい。

商品写真



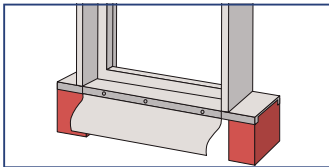
■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



金属外壁工事

石膏ボード
C型鋼



サッシ工事

アルミサッシ
C型鋼

■ 材質：XM7 全ねじ パシペート

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	2062 A	3462 A	6288 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
-----	--------

XM-7

4mm	5686 A
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
-----	------

XM-7

4mm	4517
-----	------

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
-----	-----

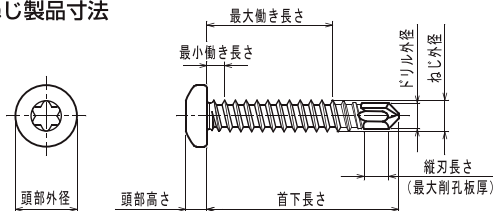
XM-7

4mm	3.9
-----	-----

※試験データは測定値 (平均) であり保証値ではありません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

全ねじ製品寸法



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	DSP413	10,000	1,000	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	DSP416	10,000	1,000	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	DSP419	7,000	700	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	DSP425	5,000	500	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱

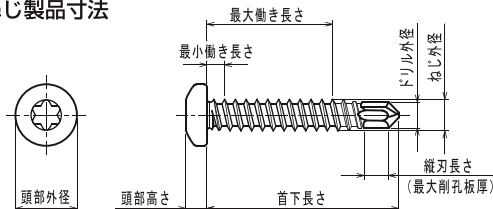
W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

仕様【材質：SUSXM7 (オーステナイト系ステンレス) 表面処理：パシペート】 ※軟質材用 (アルミ等)

全ねじ製品寸法



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	DS3P413	10,000	1,000	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	3.2
4×16	DS3P416	10,000	1,000	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	16	3.4	1.6	8.0	1.6	3.2
4×19	DS3P419	7,000	700	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	DS3P425	5,000	500	10	DS-20	8.1	2.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

≡ パッケージ



外箱

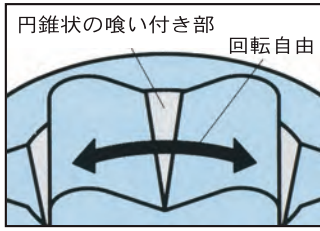
W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

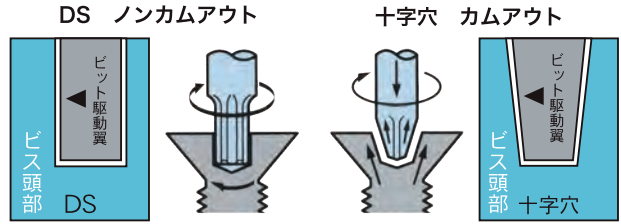
商品の特徴

●独自の喰い付き構造（嵌合）



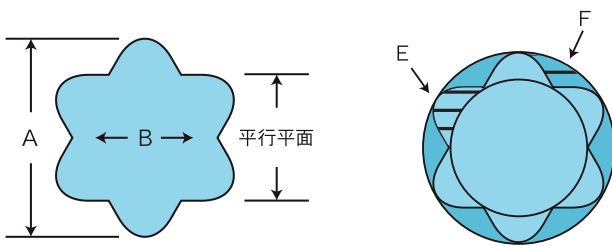
十字穴・ポジドライブ・その他の様に締め付け回転食い付き部塑性変形を発生しませんので、カムアウトのない駆動翼とともにビットの長寿命を保証します。

●カムアウトの解消！



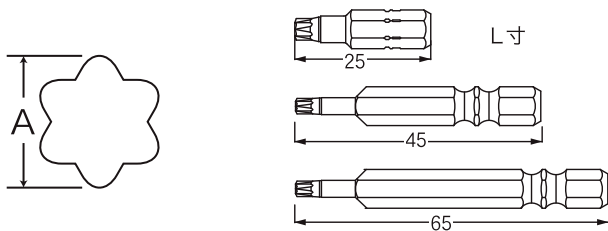
トルク駆動翼が軸と平行のため、工具の浮き上がるカムアウトがなく、作業性が向上し、作業者の負担も軽減します。

●DSの構造



- AとBはJISに規定されたヘキサロビュラ穴と同規格で、かつ平行平面により高精度を保持します。よって、ヘキサロビュラビットでも弛めることができます。
- JIS規格では穴側の駆動翼の横断面積Fよりも駆動翼側Eが小さい為、焼入れ硬化されたねじに対してはビット強度が充分ではありませんでした。DSではEが上回る為、ビット寿命をさらに大幅に延長します。

DSビットサイズ



製品寸法

ねじサイズ	穴の番手	A	L
M 3	DS-10	2.82	25、45、65
M 3.5	DS-15	3.35	25、45、65
M 4	DS-20	3.94	25、45、65
M 5	DS-25	4.52	25、45、65
M 6	DS-30	5.61	25、45、65

M4 サイズ以外の商品はすべて受注生産品となりますので納期等はお問い合わせ下さい

DS サラ

DRILLING SCREWS

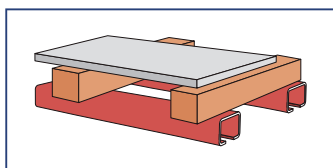
高いトルク伝達機能と食い付き性能を兼ね備えたDSリセスのサラ頭形状ドリルねじです。
専用ビットをご使用下さい。

商品写真



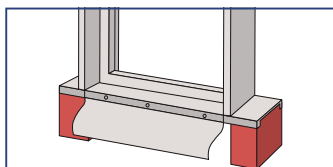
■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



床工事

パーティクルボード
木根太・大引き



サッシ工事

アルミサッシ
C型鋼

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	2062 A	3462 A	6288 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
-----	------

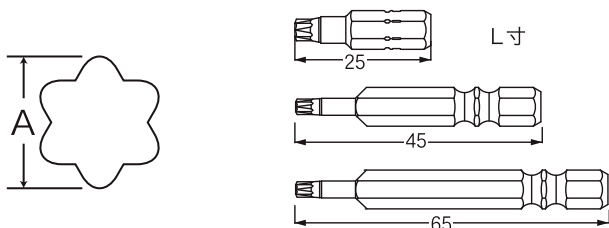
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
-----	-----

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

DS ビットサイズ

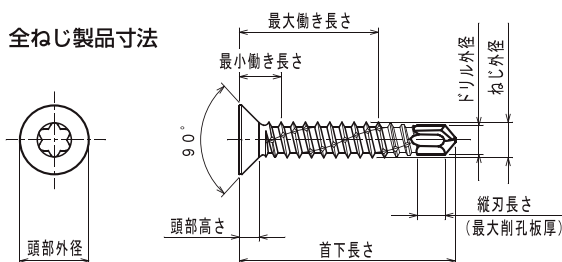


製品寸法

ねじサイズ	穴の番手	A	L
M 3	DS-10	2.82	25, 45, 65
M 3.5	DS-15	3.35	25, 45, 65
M 4	DS-20	3.94	25, 45, 65
M 5	DS-25	4.52	25, 45, 65
M 6	DS-30	5.61	25, 45, 65

M4 サイズ以外の商品はすべて受注生産品となりますので納期等はお問い合わせ下さい

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4 ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×16	DS F416	10,000	1,000	10	DS-20	8.0	2.9	4.2	16	3.4	1.6	7.0	1.6	3.2
4×19	DS F419	10,000	1,000	10	DS-20	8.0	2.9	4.2	19	3.4	1.6	10.0	1.6	3.2
4×25	DS F425	5,000	500	10	DS-20	8.0	2.9	4.2	25	3.4	1.6	16.0	1.6	3.2

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

DS リーマー

DRILLING SCREWS

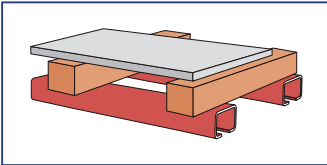
高いトルク伝達機能と食い付き性能を兼ね備えたDSリセスのリーマードリルねじです。専用ビットをご使用下さい。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

施工例



床工事

パーティクルボード
木根太・大引き

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

鉄

板厚	2.3 t	3.2 t
4mm	3522 A	4561 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄

4mm	9520 A
-----	--------

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5684
-----	------

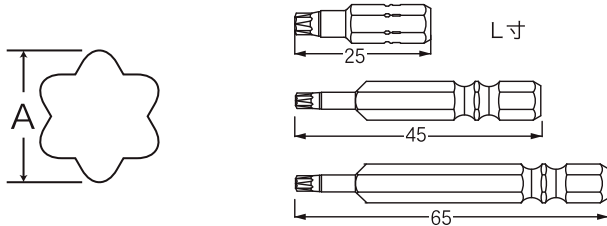
◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
-----	-----

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

DS ビットサイズ

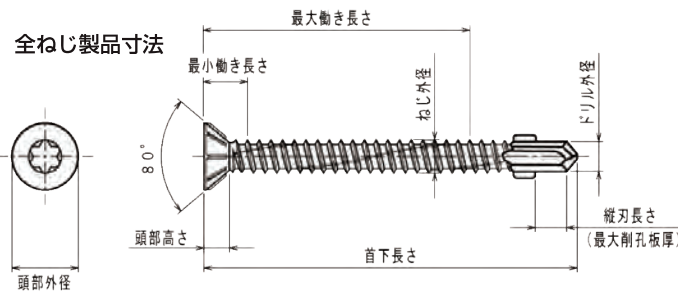


製品寸法

ねじサイズ	穴の番手	A	L
M 3	DS-10	2.82	25, 45, 65
M 3.5	DS-15	3.35	25, 45, 65
M 4	DS-20	3.94	25, 45, 65
M 5	DS-25	4.52	25, 45, 65
M 6	DS-30	5.61	25, 45, 65

M4 サイズ以外の商品はすべて受注生産品となりますので納期等はお問い合わせ下さい

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4x45	DSR445	2,400	600	4	DS-20	8.0	2.3	4.2	45	3.6	4.0	29.0	2.3	3.2

パッケージ



外箱

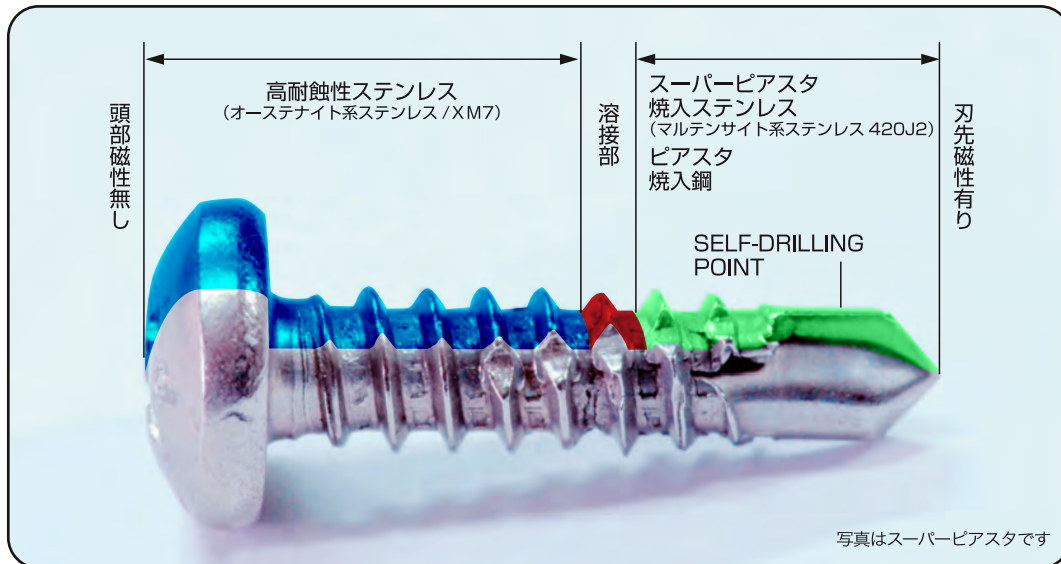
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ピアスタ⁺ シリーズ

●切削性と耐蝕性



PAN

サイズ	小箱入数 × 小箱数	スーパーピアスタ	ピアスタ
4×13	1,000×10	●	●
4×16	1,000×10	●	●
4×19	700×10	●	●
4×25	500×10	●	●
5×19	500×10	●	●
5×25	500×10	●	●
5×35	700×4	●	●

リーマー

サイズ	小箱入数 × 小箱数	スーパーピアスタ	ピアスタ
4×32	500×10	-	●
4×37	400×10	-	●
5×37	800×4	-	●
5×45	500×4	-	●
6×70	250×4	-	●

HEX

サイズ	小箱入数 × 小箱数	スーパーピアスタ	ピアスタ
5×19	1,000×4	●	●
5×25	1,000×4	●	●
5×35	500×4	●	●
5×45	500×4	-	●
6×25	500×4	-	●
6×35	500×4	-	●
6×45	300×4	-	●

サラ

サイズ	小箱入数 × 小箱数	スーパーピアスタ	ピアスタ
4×16	1,000×10	●	-
4×19	1,000×10	●	-
4×25	500×10	●	-
5×19	500×10	●	-
5×25	500×10	●	-

スーパーピアスタの特徴

SUS材の良いとこどり、**焼入硬化性**のあるステンレスと、**耐蝕性に優れる**ステンレスが1本の**ドリルネジ**に！
更に表面処理は**高耐蝕性ステンレスメッキ**仕上げ。

1. 高耐蝕性	ステンレスメッキ
2. 複合金属性製	頭部と締結部はオーステナイト系、ドリル先はマルテンサイト系ステンレス
3. 山がつぶれにくい	焼入れ硬化部で、ねじ成形するため山つぶれや頭浮きが少ない
4. 省力化に貢献	低荷重での切れ味を活かし穴あけ不要の省力化
5. 耐蝕性に優れ美麗	耐蝕性が良く優れた美観の為、外部仕様や壁材に後付けする金物取り付けに最適

スーパーピアスタ PAN

DRILLING SCREWS

看板工事から役物・外壁の取り付けまで、あらゆる用途で使用されるなべ頭形状のバイメタル高耐蝕性ドリルねじです。ステンレスメッキで美観も抜群です。

商品写真



■ 材質：複合金属 XM7+420J2 全ねじ ステンレスメッキ

技術情報

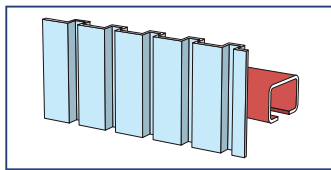
◆ねじり試験 (N・m)

スーパーピアスタ

4mm	3.6
5mm	6.6

※試験データは測定値(平均)であり、保証値ではございません

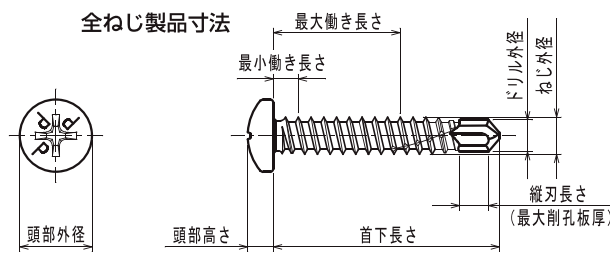
施工例



金属外壁工事

角波板
C型鋼

仕様【材質：複合金属 XM7+420J2 表面処理：ステンレスメッキ】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	SPP413	10,000	1,000	10	#2	8.1	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.2	1.6
4×16	SPP416	10,000	1,000	10	#2	8.1	2.9	4.2	16	3.5	1.6	6.0	1.6	2.3
4×19	SPP419	7,000	700	10	#2	8.1	2.9	4.2	19	3.6	1.6	7.0	1.6	3.2
4×25	SPP425	5,000	500	10	#2	8.1	2.9	4.2	25	3.6	1.6	13.0	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	SPP519	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	4.8	19	4.2	1.6	7.5	1.6	3.2
5×25	SPP525	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	4.8	25	4.2	1.6	11.5	1.6	4.5
5×35	SPP535	2,800	700	4	#2	9.4	3.3	4.8	35	4.2	1.6	21.5	1.6	4.5

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65



スーパーピアスタ サラ

DRILLING SCREWS

座ぐり穴付きのサッシや金物の取り付けに適したサラ頭形状のバイメタル高耐蝕性ドリルねじです。ステンレスメッキで美観も抜群です。

商品写真



■ 材質：複合金属 XM7+420J2 全ねじ ステンレスメッキ

技術情報

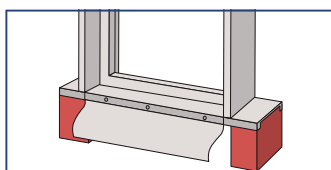
◆ねじり試験 (N・m)

スーパーピアスタ

4mm	3.6
5mm	6.6

※試験データは測定値(平均)であり、保証値ではございません

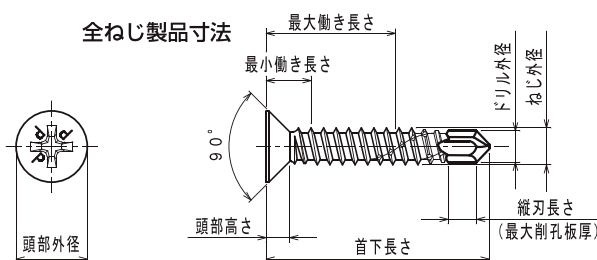
施工例



サッシ工事

アルミサッシ
C型鋼

仕様【材質：複合金属 XM7+420J2 表面処理：ステンレスメッキ】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×16	SPF416	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	16	3.4	1.6	8.5	1.6	1.6
4×19	SPF419	10,000	1,000	10	#2	8.0	2.1	4.2	19	3.5	1.6	9.5	1.6	2.3
4×25	SPF425	5,000	500	10	#2	8.0	2.1	4.2	25	3.6	1.6	13.5	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	SPF519	5,000	500	10	#2	10.0	2.8	4.8	19	3.6	1.6	9.0	1.6	3.2
5×25	SPF525	5,000	500	10	#2	10.0	2.8	4.8	25	4.2	1.6	13.5	1.6	3.2

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

スーパーピアスタ HEX

DRILLING SCREWS

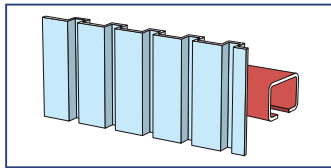
外壁や屋根材を取り付けるのに最適のバイメタル高耐蝕性ドリルねじです。
六角頭形状でソケットを使いますのでトルク伝達に優れているので厚板に使用出来ます。ステンレスメッキで美観も抜群です。

商品写真



■ 材質：複合金属 XM7+420J2 全ねじ ステンレスメッキ

施工例



金属屋根工事

角波板
C型鋼

技術情報

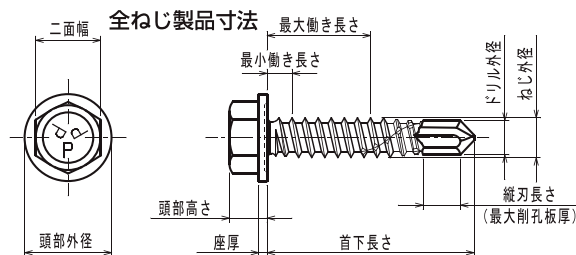
◆ねじり試験 (N・m)

スーパーピアスタ

4mm	3.6
5mm	6.6

※試験データは測定値(平均)であり、保証値ではございません

仕様【材質：複合金属 XM7+420J2 表面処理：ステンレスメッキ】



◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	SPH519	4,000	1,000	4	8.0	10.9	5.1	1.1	4.8	19	4.2	1.6	7.5	1.6	3.2
5×25	SPH525	4,000	1,000	4	8.0	10.9	5.1	1.1	4.8	25	4.2	1.6	11.5	1.6	4.5
5×35	SPH535	2,000	500	4	8.0	10.9	5.1	1.1	4.8	35	4.2	1.6	21.5	1.6	4.5

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ピアスタ PAN

DRILLING SCREWS

看板工事から役物・外壁の取り付けまで、あらゆる用途で使用されるなべ頭形状のバイメタル高耐蝕性ドリルねじです。

商品写真



■ 材質：複合金属 XM7+鉄
表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー

技術情報

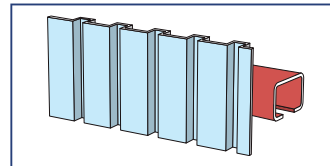
◆ねじり試験 (N・m)

ピアスタ

4mm	3.9
5mm	5.7

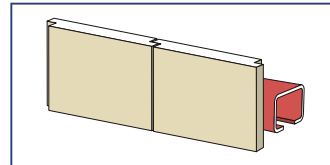
※試験データは測定値（平均）であり、保証値ではございません

施工例



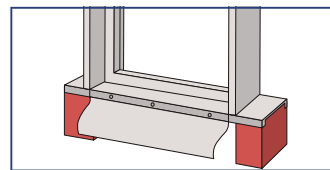
金属外壁工事

角波板
C型鋼



金属外壁工事

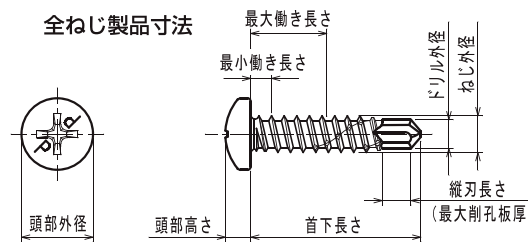
石膏ボード
C型鋼



サッシ工事

アルミサッシ
C型鋼

仕様【材質：複合金属 XM7+鉄 表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
4×13	BP413	10,000	1,000	10	#2	8.1	2.9	4.2	13	3.4	1.6	5.0	1.6	2.3
4×16	BP416	10,000	1,000	10	#2	8.1	2.9	4.2	16	3.4	1.6	6.0	1.6	2.3
4×19	BP419	7,000	700	10	#2	8.1	2.9	4.2	19	3.4	1.6	7.5	1.6	3.2
4×25	BP425	5,000	500	10	#2	8.1	2.9	4.2	25	3.4	1.6	13.5	1.6	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	BP519	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	4.8	19	4.0	1.6	7.5	1.6	4.5
5×25	BP525	5,000	500	10	#2	9.4	3.3	4.8	25	4.0	1.6	10.5	1.6	4.5
5×35	BP535	2,800	700	4	#2	9.4	3.3	4.8	35	4.0	1.6	20.5	1.6	4.5

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65

ピアスタ HEX

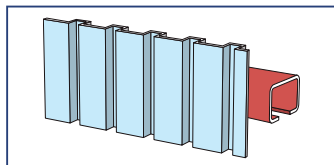
外壁や屋根材を取り付けるのに最適のバイメタル高耐蝕性ドリルねじです。
六角頭形状でソケットを使いますのでトルク伝達に優れているので厚板に使用出来ます。

商品写真



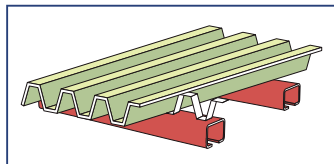
■ 材質：複合金属 XM7+鉄
表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー

施工例



金属外壁工事

角波板・C型鋼



金属屋根工事

折板屋根
タイトフレーム・C型鋼

技術情報

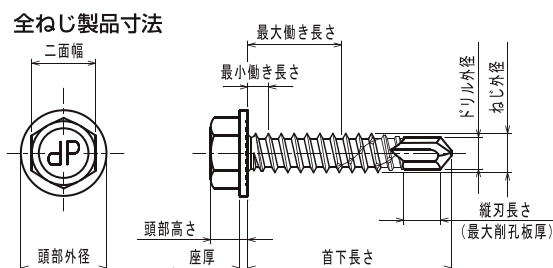
◆ねじり試験 (N・m)

ピアスタ

5mm	5.7
6mm	13.3

※試験データは測定値(平均)であり、保証値ではございません

仕様【材質：複合金属 XM7+鉄 表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー】



◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
5×19	BH519	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.1	1.1	4.8	19	4.0	1.6	7.5	1.6	3.2
5×25	BH525	4,000	1,000	4	8.0	11.0	5.1	1.1	4.8	25	4.0	1.6	10.5	1.6	4.5
5×35	BH535	2,000	500	4	8.0	11.0	5.1	1.1	4.8	35	4.0	1.6	20.5	1.6	4.5
5×45	BH545	2,000	500	4	8.0	11.0	5.1	1.1	4.8	45	4.0	1.6	30.5	1.6	4.5

※頭部高さは座厚込み

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最小下地厚	最大削孔板厚
6×25	BH625	2,000	500	4	9.5	13.0	6.3	1.5	6.3	25	5.6	2.3	9.5	2.3	4.5
6×35	BH635	2,000	500	4	9.5	13.0	6.3	1.5	6.3	35	5.6	2.3	17.0	2.3	6.0
6×45	BH645	1,200	300	4	9.5	13.0	6.3	1.5	6.3	45	5.6	2.3	27.0	2.3	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ドリル

ピスタ
スタ
HEX

ピアスタ リーマー

鉄下地に木材を取り付ける際に使用するバイメタル高耐蝕性ドリルねじです。
頭部はサラ頭形状でドリル部に付いた羽根（リーマー）で木材を削り、割れ、浮きを防止します。

商品写真



■ 材質：複合金属 XM7+鉄
表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー

技術情報

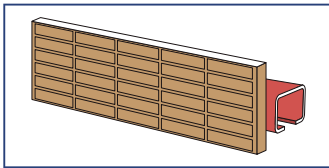
◆ねじり試験 (N・m)

ピアスタ

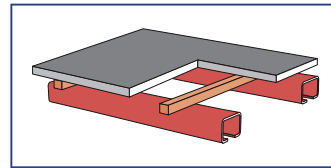
4mm	3.9
5mm	5.7
6mm	13.3

※試験データは測定値（平均）であり、保証値ではございません

施工例

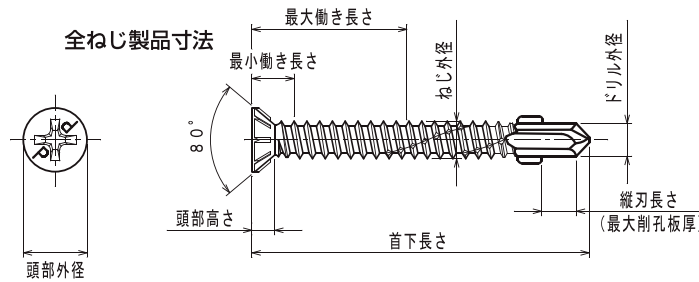


窯業系
サイディング工事
窯業系サイディング
C型鋼



屋根下地材
耐火野地板
母屋

仕様【材質：複合金属 XM7+鉄 表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー】



◆全ねじ 並目 18山 (1.4ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最大削孔板厚
4×32	BR432	5,000	500	10	#2	7.0	2.3	4.2	32	3.6	2.3	16.0	3.2
4×37	BR437	4,000	400	10	#2	7.0	2.3	4.2	37	3.6	2.3	20.5	3.2

◆全ねじ 並目 16山 (1.6ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最大削孔板厚
5×37	BR537	3,200	800	4	#2	9.6	3.3	4.8	37	4.0	2.3	20.5	3.2
5×45	BR545	2,000	500	4	#2	9.6	3.3	4.8	45	4.0	2.3	20.5	3.2

◆全ねじ 並目 14山 (1.8ピッチ)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	ビット穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	ドリル外径	最小働き長さ	最大働き長さ	最大削孔板厚
6×70	BR670	1,000	250	4	#2	12.4	4.2	6.2	70	5.6	7.3	50.0	6.0

パッケージ



外箱
W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80
中箱：W125×D85×H65

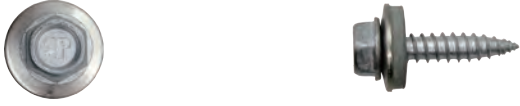


ピアスタ イレブン

PIERCING SCREWS

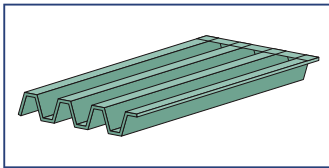
薄板専用のとがり先ねじ。下孔不要で、切粉も僅かしか出ません。独自のねじ山形状で高い保持力で締結出来ます。また、締結不良（ねじバカ）が起こりにくい工夫がされておりますので、薄板でも安心して施工出来ます。複合金属で高耐蝕性も確保。

商品写真



■ 材質：複合金属XM7+鉄
表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー

施工例



金属屋根工事

軒先面戸
ケラバ取り付け

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

ピアスタ

板厚	0.6 t × 2	0.8 t × 2
4.2mm	2166 A	2723 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断
B/ 全て首下部破断)

ピアスタ

4.2mm	5390 A
-------	--------

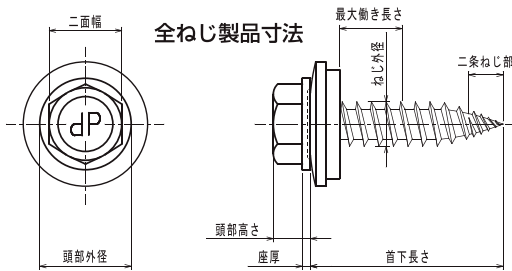
◆せん断試験 (N)

ピアスタ

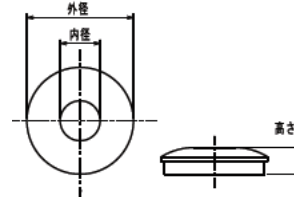
4.2mm	4684
-------	------

※試験データは測定値（平均）であり保証値ではございません

仕様【材質：複合金属 (XM7+鉄) 表面処理：ノンクロムラスパート・シルバー (BWタイプ)】



BW 寸法 (イレブン共用)



(mm)

サイズ	外径	高さ
4mm用	12.0	3.0

BW材質：SUS304
グレーゴム / EPDM

◆二条ねじ

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	二面幅	頭部外径	頭部高さ	座厚	ねじ外径	首下長さ	最小働き長さ	最大働き長さ	最大削孔板厚
4.2×19	BH11	3,000	300	10	7.0	8.8	3.8	0.8	4.2	19	0.6	6.0	1.2 1.6 (2枚合わせ時)

※頭部高さは座厚込み

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



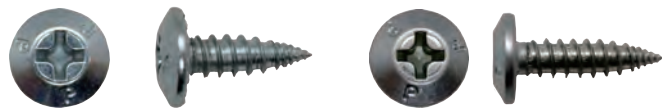
中箱：W125×D85×H65

ピアスイレブン

PIERCING SCREWS

薄板専用のとがり先ねじ。下孔不要で、切粉も僅かしか出ません。独自のねじ山形状で高い保持力で締結出来ます。また、締結不良(ねじバカ)が起こりにくい工夫がされておりますので、薄板でも安心して施工出来ます。

商品写真

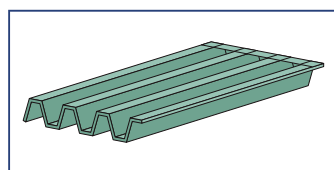


■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート ■ 材質：SUS410 全ねじ ステンレスメッキ



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
BW材質：鉄 垂鉛鍍金 グレーゴム / EPDM (P68 参照)

施工例



金属屋根工事

軒先面戸
ケラバ取り付け



■ 材質：SUS410 全ねじ ステンレスメッキ
BW材質：SUS304 グレーゴム / EPDM (P68 参照)



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート (ミニワッシャー) ■ 材質：SUS410 全ねじ ステンレスメッキ (ミニワッシャー)

技術情報

◆保持力試験 (N)

(破壊モード：A/ 全て鋼板変形引張 B/ 全てネジ軸部破断 C/A+B 混在)

◆鉄

板厚	0.6 t	0.8 t	1.0 t	1.2 t	0.6 t × 2	0.8 t × 2
4.2mm	1016 A	1470 A	2011 A	2340 A	1884 A	2693 A
4.8mm	1089 A	1660 A	2307 A	2618 A	2414 A	2964 A

◆単体引張試験 (N)

(破壊モード：A/ 全てねじ軸部破断 B/ 全て首下部破断)

鉄	SUS410
4.2mm 7986 A	4.2mm 8533 A

◆せん断試験 (N)

鉄	SUS410
4.2mm 4397	4.2mm 4460
4.8mm 6604	

◆ねじり試験 (N・m)

鉄	SUS410
4.2mm 6.6	4.2mm 6.3
4.8mm 9.5	

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

◆ストリップングトルク試験 (N・m)

ねじを締結された状態から更に締め付け、被締結物破損・リセスが潰れる等の現象が起こるトルク値を調査する試験です。

◆鉄

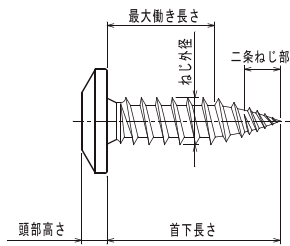
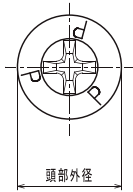
タイプ	ねじ径	0.6 t	0.8 t	1.0 t	1.2 t
ウエハ	4.2	3.04	2.64	3.14	3.37
	4.8	4.87	4.78	7.17	6.90
ミニワッシャー	4.2	3.77	4.15	3.39	4.43

SUS410

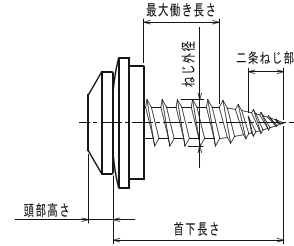
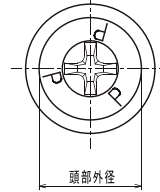
タイプ	ねじ径	0.6 t	0.8 t	1.0 t	1.2 t
ウエハ	4.2	4.84	5.48	6.63	-
ミニワッシャー	4.2	4.19	5.01	6.01	-

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

全ねじ製品寸法



全ねじ (BW付き) 製品寸法



◆全ねじ (二条ねじ)

(mm)

タイプ	サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	働き長さ	1枚削孔板厚	2枚合わせ時
ウエハS	4.2×13	P114213	8,000	800	10	#2	9.5	2.3	4.2	13	6.0	0.6~1.2	1.6MAX
	4.8×13	P114813	8,000	800	10	#2	9.5	2.3	4.8	13	6.0	0.6~1.2	1.6MAX
ウエハF	4.2×16	P114216	8,000	800	10	#2	9.5	2.3	4.2	16	10.0	0.6~1.2	1.6MAX
	4.2×19	P114219	6,000	600	10	#2	9.5	2.3	4.2	19	13.0	0.6~1.2	1.6MAX
ウエハBW BW:M4	4.2×16	P114216W	3,000	300	10	#2	9.5	2.3	4.2	16	8.0	0.6~1.2	1.6MAX
	4.2×19	P114219W	3,000	300	10	#2	9.5	2.3	4.2	19	11.0	0.6~1.2	1.6MAX
ミニワッシャー	4.2×13	P11M4213	10,000	1,000	10	#2	7.5	1.8	4.2	13	6.0	0.6~1.0	1.2MAX

≡ パッケージ



外箱

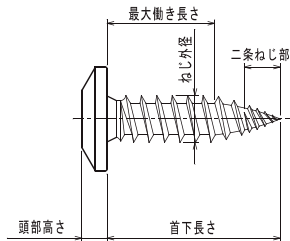
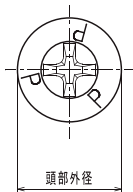
W350×D255×H106



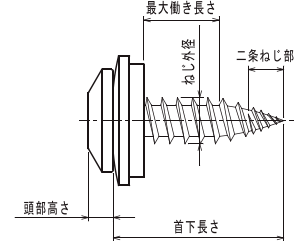
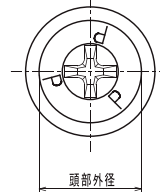
中箱：W125×D85×H65

仕様【材質：SUS410 表面処理：ステンレスメッキ】

全ねじ製品寸法



全ねじ (BW付き) 製品寸法



◆全ねじ (二条ねじ)

(mm)

タイプ	サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	働き長さ	1枚削孔板厚	2枚合わせ時
ウエハS	4.2×13	4P114213	8,000	800	10	#2	9.5	2.3	4.2	13	6.0	0.6~1.2	1.6MAX
ウエハF	4.2×16	4P114216	8,000	800	10	#2	9.5	2.3	4.2	16	10.0	0.6~1.2	1.6MAX
	4.2×19	4P114219	6,000	600	10	#2	9.5	2.3	4.2	19	13.0	0.6~1.2	1.6MAX
ウエハBW BW:M4	4.2×16	4P114216W	3,000	300	10	#2	9.5	2.3	4.2	16	8.0	0.6~1.2	1.6MAX
	4.2×19	4P114219W	3,000	300	10	#2	9.5	2.3	4.2	19	11.0	0.6~1.2	1.6MAX
ミニワッシャー	4.2×13	4P11M4213	10,000	1,000	10	#2	7.5	1.8	4.2	13	6.0	0.6~1.0	1.2MAX

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

ALC 木下地用

PIERCING SCREWS

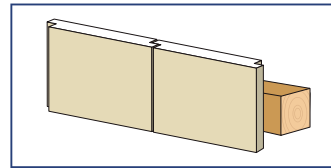
木下地にALCを取り付けるためのドリルねじです。座裏のリブと四角ヘッドで切削屑を排出しALCに潜りやすくなっています。

商品写真



■ 材質：鉄 半ねじ ラスパート・シルバー

施工例

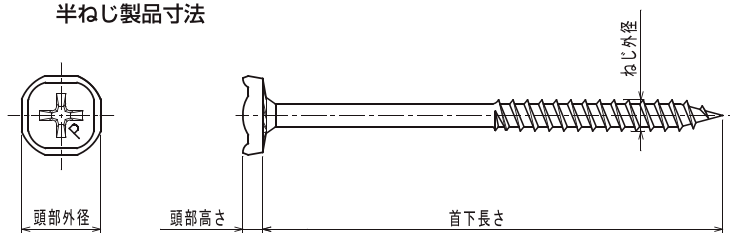


ALC 工事等

木下地へのALC取り付け

仕様【材質：鉄 表面処理：ラスパート・シルバー】

半ねじ製品寸法



(mm)

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ
5×70	MA LC570	1,200	300	4	#2	12.0	3.3	4.9	70

パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

ALC壁への部材取り付けの諸問題を一挙解決

オーステナイト系高耐蝕ステンレス

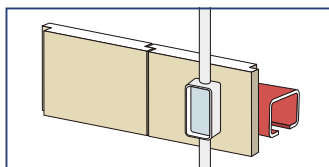
レッドピアス⁺ PAT[®]

商品写真



■ 材質：XM7 全ねじ

施工例



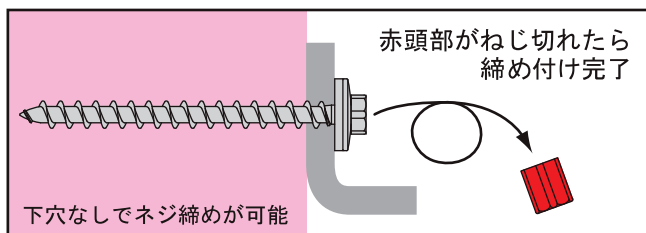
電気工事等

ALC 壁へ配管サドル・
スイッチボックス取り付け

商品情報

自己トルク機能

赤い頭がねじ込みトルクの自己トルク機能を持っており、脆弱な材質にもねじり破壊を起こさず、最適トルクで締め付けを保証します。



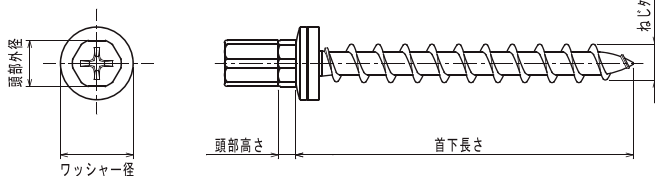
新設計のねじ

特別に設計されたギャングのような荒々しいねじが、脆弱な材質（壁材）にも信じられない程の高い保持力を保証します。
打ち込みネイルのような板割れがなく、薄板にも使用できます。

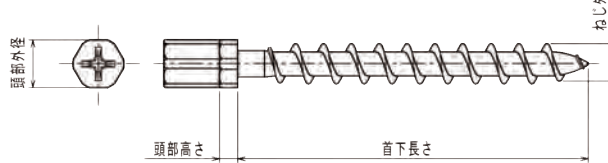
- ALC板の末端でも15mmまで取り付け可能で、使用範囲を拡大致します。
- 誤った位置に取り付けた場合でも、板を破壊せず逆転で抜けます。

仕様【材質：XM7 BW 材質：SUS304 黒ゴム / EPDM】

全ねじ製品寸法 (BW 付き)



全ねじ製品寸法



◆製品寸法

サイズ	品番	ケース入数	小箱入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ワッシャー径	ワッシャー高さ	ねじ外径	首下長さ
4×35	RE435W	2,400	400	6	#2	6.0	7.0	9.5	3.0	4.2	35
4×50	RE450W	1,800	300	6	#2	6.0	7.0	9.5	3.0	4.2	50
5×60	RE560W	1,500	250	6	#2	6.0	7.0	11.0	3.0	5.0	60
6×75	RE675W	1,200	200	6	#2	6.0	7.0	11.0	3.0	6.3	75
4×35	RE435	3,000	500	6	#2	6.0	7.0	-	-	4.2	35
4×50	RE450	2,400	400	6	#2	6.0	7.0	-	-	4.2	50

パッケージ



中箱：W110×D92×H88

ト
ガ
リ

レッドピアス

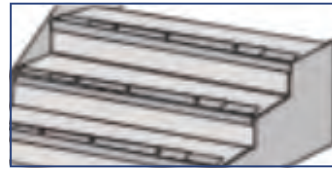
ピアスコン PAN (コンクリート用) CONCRETE ANCHOR

コンクリート下地用のなべ頭形状のタッピングねじです。
ねじ自身でタッピングを行うために高い保持力が得られプラグも不要です。(下穴加工が必要)

商品写真

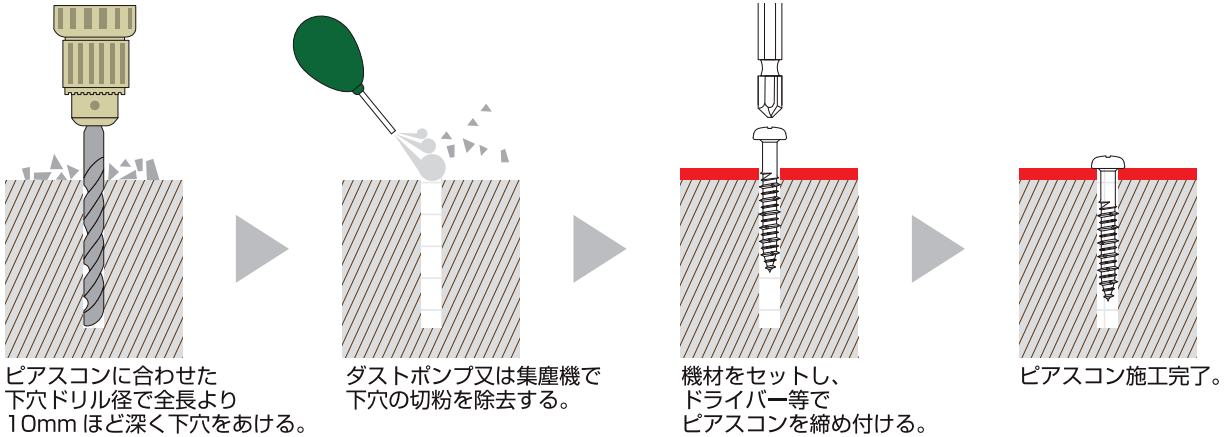


施工例



コンクリート工事
滑り止め取り付け
サドル取り付け

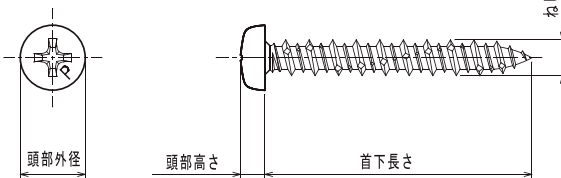
施工方法



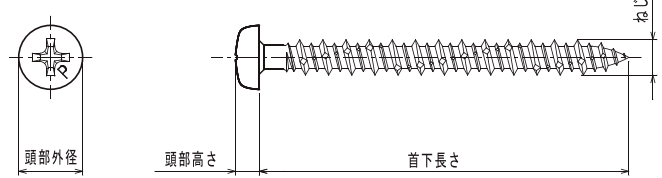
- 安全のため、必ず保護眼鏡等を着用してください。
- 下穴を必ずあけてください。
- 下穴は必ずコンクリート用のドリルで、ねじの深さより10mmほど深くあけてください

仕様 【材質：鉄 表面処理：ラスパート・シルバー】 *バラ詰め

全ねじ製品寸法



半ねじ製品寸法



◆全ねじ (二条ねじ)

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	PCS425	9,000	#2	7.5	2.8	4.3	25	3.4～3.5
4×32	PCS432	5,000	#2	7.5	2.8	4.3	32	3.4～3.5
5×25	PCS525	6,000	#2	9.0	3.3	5.4	25	4.3～4.5
5×35	PCS535	4,000	#2	9.0	3.3	5.4	35	4.3～4.5

◆半ねじ (二条ねじ)

サイズ	品番	ケース入数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×45	PCS445	4,000	#2	7.5	2.8	4.3	45	3.4～3.5
5×60	PCS560	2,000	#2	9.0	3.3	5.4	60	4.3～4.5

パッケージ



外箱

W370×D190×H140

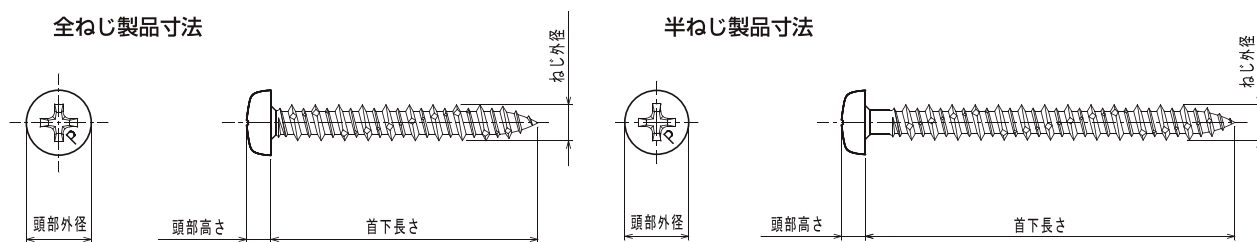
ト
ガ
リ

ピ
ア
ス
コ
ン
P
A
N
(
コ
ン
ク
リ
ー
ト
用
)

P
I
A
S
C
O
N
C
R
E
T
E
A
N
C
E
O
R



仕様 【材質：鉄 表面処理：ラスパート・シルバー】 *パック詰め



◆全ねじ（二条ねじ）

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	パック数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	PCS425P	3,200	200	16	#2	7.5	2.8	4.3	25	3.4～3.5
4×32	PCS432P	3,200	200	16	#2	7.5	2.8	4.3	32	3.4～3.5
4×38	PCS438P	1,600	100	16	#2	7.5	2.8	4.3	38	3.4～3.5
5×25	PCS525P	1,600	100	16	#2	9.0	3.3	5.4	25	4.3～4.5
5×35	PCS535P	1,600	100	16	#2	9.0	3.3	5.4	35	4.3～4.5
5×45	PCS545P	1,280	80	16	#2	9.0	3.3	5.4	45	4.3～4.5

◆半ねじ（二条ねじ）

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	パック数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×45	PCS445P	1,600	100	16	#2	7.5	2.8	4.3	32	3.4～3.5
5×60	PCS560P	800	50	16	#2	9.0	3.3	5.4	35	4.3～4.5

≡ パッケージ



外箱

W330×D180×H150



パック：W80×D110×H40

仕様 【材質：SUS410 表面処理：パシペート】 *パック詰め

◆全ねじ（二条ねじ）

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	パック数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	4PCS425P	3,200	200	16	#2	7.5	2.8	4.3	25	3.4～3.5
4×32	4PCS432P	3,200	200	16	#2	7.5	2.8	4.3	32	3.4～3.5
5×25	4PCS525P	1,600	100	16	#2	9.0	3.3	5.4	25	4.3～4.5
5×35	4PCS535P	1,600	100	16	#2	9.0	3.3	5.4	35	4.3～4.5

◆半ねじ（二条ねじ）

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	パック数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×50	4PCS450P	1,280	80	16	#2	7.5	2.8	4.3	32	3.4～3.5

≡ パッケージ



外箱

W330×D180×H150



パック：W80×D110×H40

ピアスコン サラ (コンクリート用)

CONCRETE ANCHOR

コンクリート下地用のサラ頭形状のタッピングねじです。
ねじ自身でタッピングを行うために高い保持力が得られプラグも不要です。(下穴加工が必要)

商品写真

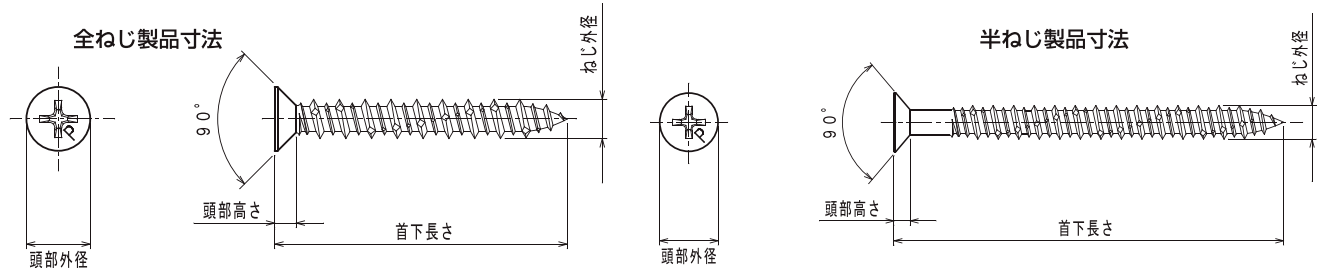


施工例



コンクリート工事
滑り止め取り付け
サドル取り付け

仕様 【材質：鉄 表面処理：ラスパート・シルバー】 *バラ詰め



◆全ねじ (二条ねじ)

サイズ	品番	ケース入数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	FCS425	10,000	#2	7.0	1.7	4.3	25	3.4～3.5
4×32	FCS432	7,000	#2	7.0	1.7	4.3	32	3.4～3.5
4×45	FCS445	4,000	#2	7.0	1.7	4.3	45	3.4～3.5
5×25	FCS525	7,000	#2	9.0	2.2	5.4	25	4.3～4.5
5×35	FCS535	4,000	#2	9.0	2.2	5.4	35	4.3～4.5
5×45	FCS545	2,500	#2	9.0	2.2	5.4	45	4.3～4.5
6×35	FCS635	3,000	#3	12.0	3.3	6.4	35	5.3～5.5
6×45	FCS645	2,000	#3	12.0	3.3	6.4	45	5.3～5.5

◆半ねじ (二条ねじ)

サイズ	品番	ケース入数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
5×60	FCS560	2,000	#2	9.0	2.2	5.4	60	4.3～4.5
6×60	FCS660	1,500	#3	12.0	3.3	6.4	60	5.3～5.5
6×70	FCS670	1,000	#3	12.0	3.3	6.4	70	5.3～5.5
6×75	FCS675	1,000	#3	12.0	3.3	6.4	75	5.3～5.5
6×90	FCS690	700	#3	12.0	3.3	6.4	90	5.3～5.5
6×100	FCS6100	700	#3	12.0	3.3	6.4	100	5.3～5.5
6×110	FCS6110	700	#3	12.0	3.3	6.4	110	5.3～5.5
6×120	FCS6120	600	#3	12.0	3.3	6.4	120	5.3～5.5

パッケージ



外箱

W370×D190×H140

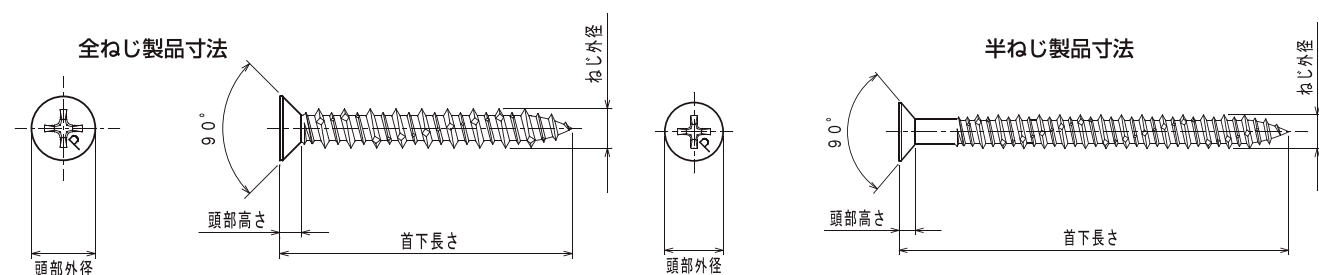
ト
ガ
リ

ピ
ア
ス
コ
ン
サ
ラ
(
コ
ン
ク
リ
ー
ト
用
)

PIAS CONCRETE ANCHOR



仕様 【材質：鉄 表面処理：ラスパート・シルバー】 *パック詰め



◆全ねじ（二条ねじ）

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	パック数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	FCS425P	3,200	200	16	#2	7.0	1.7	4.3	25	3.4～3.5
4×32	FCS432P	3,200	200	16	#2	7.0	1.7	4.3	32	3.4～3.5
4×38	FCS438P	1,600	100	16	#2	7.0	1.7	4.3	38	3.4～3.5
4×45	FCS445P	1,600	100	16	#2	7.0	1.7	4.3	45	3.4～3.5
5×25	FCS525P	1,600	100	16	#2	9.0	2.2	5.4	25	4.3～4.5
5×35	FCS535P	1,600	100	16	#2	9.0	2.2	5.4	35	4.3～4.5
5×45	FCS545P	1,280	80	16	#2	9.0	2.2	5.4	45	4.3～4.5
6×35	FCS635P	1,280	80	16	#3	12.0	3.3	6.4	35	5.3～5.5
6×45	FCS645P	800	50	16	#3	12.0	3.3	6.4	45	5.3～5.5

◆半ねじ（二条ねじ）

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×60	FCS460P	1,120	70	16	#2	7.0	1.7	4.3	60	3.4～3.5
4×75	FCS475P	1,120	70	16	#2	7.0	1.7	4.3	75	3.4～3.5
5×60	FCS560P	800	50	16	#2	9.0	2.2	5.4	60	4.3～4.5
5×70	FCS570P	800	50	16	#2	9.0	2.2	5.4	70	4.3～4.5
5×75	FCS575P	800	50	16	#2	9.0	2.2	5.4	75	4.3～4.5
5×90	FCS590P	800	50	16	#2	9.0	2.2	5.4	90	4.3～4.5
6×60	FCS660P	640	40	16	#3	12.0	3.3	6.4	60	5.3～5.5
6×70	FCS670P	480	30	16	#3	12.0	3.3	6.4	70	5.3～5.5
6×75	FCS675P	480	30	16	#3	12.0	3.3	6.4	75	5.3～5.5
6×90	FCS690P	480	30	16	#3	12.0	3.3	6.4	90	5.3～5.5
6×100	FCS6100P	600	30	20	#3	12.0	3.3	6.4	100	5.3～5.5
6×110	FCS6110P	600	30	20	#3	12.0	3.3	6.4	110	5.3～5.5
6×120	FCS6120P	600	30	20	#3	12.0	3.3	6.4	120	5.3～5.5
6×150	FCS6150P	600	30	20	#3	12.0	3.3	6.4	150	5.3～5.5

≡ パッケージ



外箱

W330×D180×H150

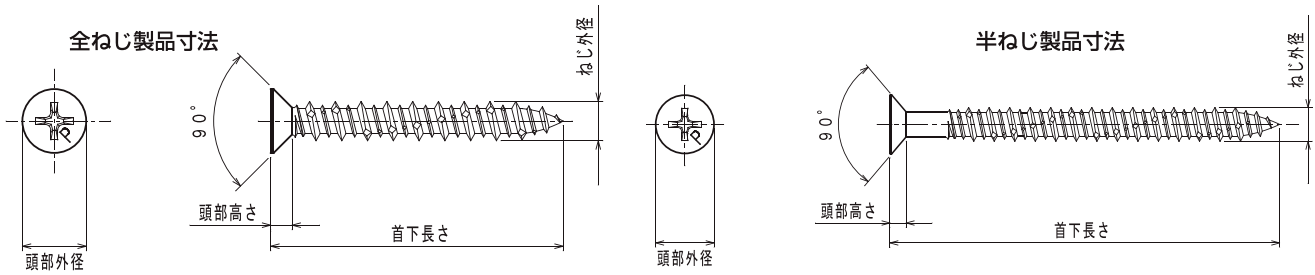


パック大（サイズ 110 以上）

W98×D180×H30

パック：W80×D110×H40

仕様 【材質：SUS410 表面処理：パシペート】 *パック詰め



◆全ねじ（二条ねじ）

(mm)

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	4FCS425P	3,200	200	16	#2	7.0	1.7	4.3	25	3.4～3.5
4×32	4FCS432P	3,200	200	16	#2	7.0	1.7	4.3	32	3.4～3.5
4×38	4FCS438P	1,600	100	16	#2	7.0	1.7	4.3	38	3.4～3.5
4×45	4FCS445P	1,600	100	16	#2	7.0	1.7	4.3	45	3.4～3.5
5×25	4FCS525P	1,600	100	16	#2	9.0	2.2	5.4	25	4.3～4.5
5×35	4FCS535P	1,600	100	16	#2	9.0	2.2	5.4	35	4.3～4.5
5×45	4FCS545P	1,280	80	16	#2	9.0	2.2	5.4	45	4.3～4.5

◆半ねじ（二条ねじ）

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	小箱数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
5×60	4FCS560P	800	50	16	#2	9.0	2.2	5.4	60	4.3～4.5

≡ パッケージ



外箱

W330×D180×H150



パック：W80×D110×H40

ト
ガ
リ

ピアスコンサラ（コンクリート用）

PIAS CONCRETE ANCEOR

ピアスコン シンワッシャー (コンクリート用) CONCRETE ANCHOR

コンクリート下地用のシンワッシャー形状のタッピングねじです。
ねじ自身でタッピングを行うために高い保持力が得られプラグも不要です。(下穴加工が必要)

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ ラスパート・シルバー

■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート

施工例

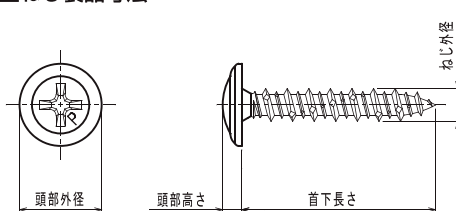


コンクリート工事

滑り止め取り付け
サドル取り付け

仕様【材質：鉄 表面処理：ラスパート・シルバー】 *パック詰め

全ねじ製品寸法



◆全ねじ (二条ねじ)

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	パック数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	SWCS425P	1,600	100	16	#2	11.0	2.5	4.3	25	3.4~3.5
4×32	SWCS432P	1,600	100	16	#2	11.0	2.5	4.3	32	3.4~3.5

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート】 *パック詰め

◆全ねじ (二条ねじ)

サイズ	品番	ケース入数	パック入数	パック数	十字穴	頭部外径	頭部高さ	ねじ外径	首下長さ	下穴ドリル径
4×25	4SWCS425P	1,600	100	16	#2	11.0	2.5	4.3	25	3.4~3.5
4×32	4SWCS432P	1,600	100	16	#2	11.0	2.5	4.3	32	3.4~3.5

パッケージ



外箱

W330×D180×H150

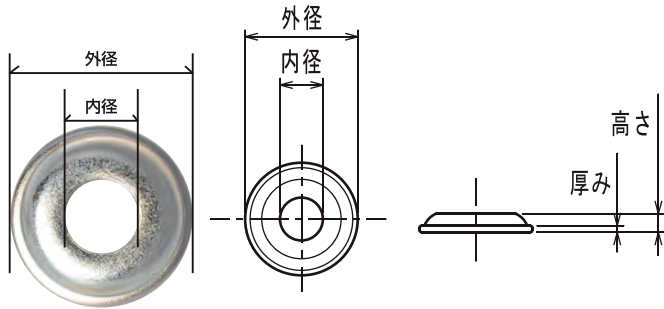


パック：W80×D110×H40

座金

組込用の座金で鉄製とステンレス製があります。

仕様【材質：鉄（表面処理：三価クロメート）/SUS304】



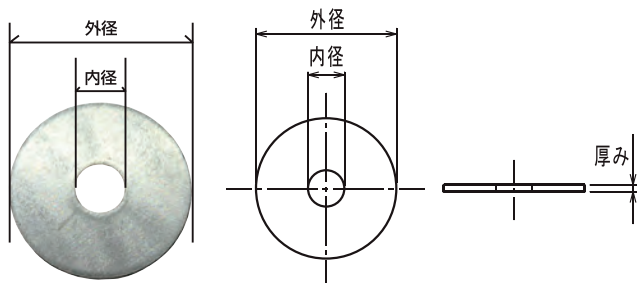
鉄 / 三価クロメート 製品寸法 (mm)

サイズ	品番	袋入数	外径	内径	高さ	厚み
5mm 用	K5	1,000	14.0	5.0	2.2	1.0
6mm 用	K6	500	17.0	6.5	2.7	1.0

SUS304 製品寸法 (mm)

サイズ	品番	袋入数	外径	内径	高さ	厚み
5mm 用	KS5	1,000	14.0	5.0	2.2	1.0
6mm 用	KS6	500	17.0	6.5	2.7	1.0

仕様 平座金【材質：鉄（表面処理：三価クロメート）/SUS304】



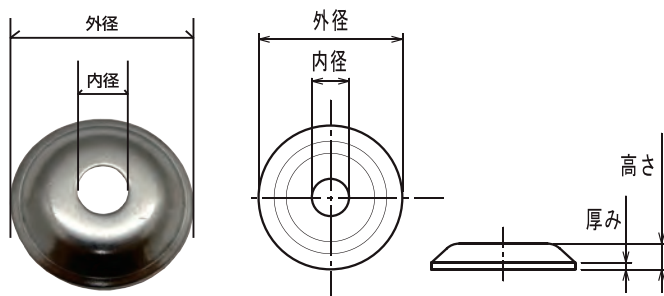
鉄 / 三価クロメート 製品寸法 (mm)

品番	ケース入数	外径	内径	厚み
HK6	3,000	25.0	6.5	1.2

SUS304 製品寸法 (mm)

品番	ケース入数	外径	内径	厚み
HKS6	3,000	25.0	6.5	1.2

仕様 山座金【材質：鉄（表面処理：三価クロメート）/SUS304】



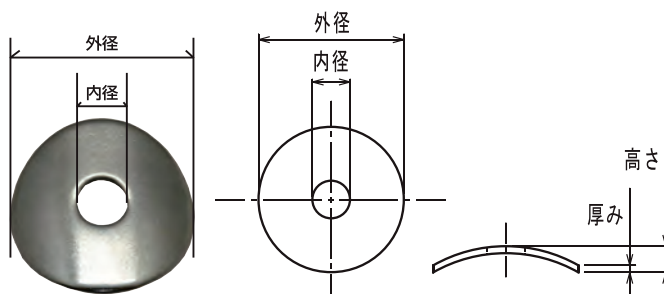
鉄 / 三価クロメート 製品寸法 (mm)

品番	ケース入数	外径	内径	高さ	厚み
YK6	3,000	25.0	6.5	4.5	1.2

SUS304 製品寸法 (mm)

品番	ケース入数	外径	内径	高さ	厚み
YKS6	3,000	25.0	6.5	4.5	1.2

仕様 亀座金【材質：鉄（表面処理：三価クロメート）/SUS304】



鉄 / 三価クロメート 製品寸法 (mm)

品番	ケース入数	外径	内径	高さ	厚み
KK6	3,000	25.0	6.5	4.5	1.2

SUS304 製品寸法 (mm)

品番	ケース入数	外径	内径	高さ	厚み
KKS6	3,000	25.0	6.5	4.5	1.2

その他

座金

PIAS OTHER ITEMS

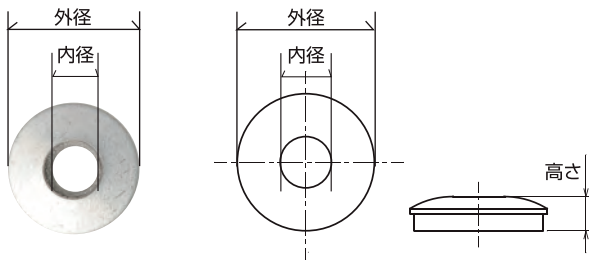


ボンデッドワッシャー

OTHER ITEMS

座金とゴムが一体化されたパッキンです。耐候性、耐水性、耐寒性に優れております。
鉄製とステンレス製がありゴムはグレー色です。

仕様 【材質：鉄 亜鉛鍍金 / SUS304 EPDM : グレーゴム】



鉄 / 亜鉛鍍金 製品寸法 (mm)

サイズ	品番	袋入数	外径	内径	高さ
5mm 用	BS5	1,000	14.0	5.4	3.0
6mm 用	BS6	500	16.0	6.8	3.0

SUS304 製品寸法 (mm)

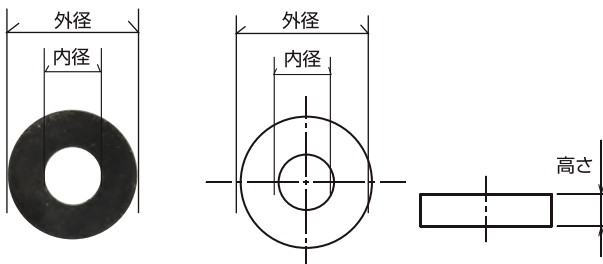
サイズ	品番	袋入数	外径	内径	高さ
5mm 用	BSS5	1,000	14.0	5.4	3.0
6mm 用	BSS6	500	16.0	6.8	3.0

ゴムパッキン

OTHER ITEMS

止水用の色ゴムパッキン。

仕様 【材質：EPDM 黒ゴム / グレーゴム】



黒ゴム 製品寸法 (mm)

サイズ	品番	袋入数	外径	内径	高さ
4mm 用	G4B	1,000	8.0	3.8	1.5
5mm 用	G5B	1,000	11.0	4.5	2.5
6mm 用	G6B	1,000	13.0	5.75	3.2

グレーゴム 製品寸法 (mm)

サイズ	品番	袋入数	外径	内径	高さ
4mm 用	G4G	1,000	8.0	3.8	1.5
5mm 用	G5G	1,000	11.0	4.5	2.5
6mm 用	G6G	1,000	13.0	5.75	3.2

その他

ボンデッドワッシャー / ゴムパッキン

ピアスカラーキャップ

ビス頭部に覆い被せることで、止水性と耐蝕性を向上させる樹脂キャップです。豊富なカラーラインナップで、カラー鋼板との相性も抜群です。

商品写真



■ キャップ装着例

諸注意

他の色についても特注品として、ご要望にお応えできます。

※ピアスカラーキャップは取り付け後の太陽熱に当たると、荷造り、輸送中に生じた変形は正規の形状に自動復元します。取り付け前に熱湯に浸しても元の形状に戻ります。

※ピアスビス (PAN・HEX) はピアスカラーキャップに対応した独自の設計をしています。他社のねじに取り付けた場合は、キャップが外れたり、特許法の問題で、後日ご迷惑をおかけする場合がありますので、ご注意ください。

特徴

優れた耐蝕性

材質 (軟質塩化ビニール) は、自動車の窓枠シール材として厳選されたものと同じで耐寒・耐熱・耐候 (紫外線を含む) 性の十分保証されたものです。カラー鉄板・ステン板・アルミ板の各板へ電気亜鉛メッキ処理の鉄製ねじを取り付け、亜鉛酸ガス腐蝕試験D I N50018 (2.0L クラス) で20 サイクル合格です。

経済的なコスト

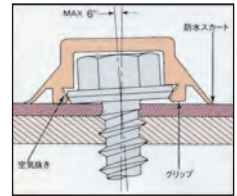
シール目的に開発された他の製品に比べて、非常に大きいコストメリットがあります。

広い用途及び豊富な色

耐蝕性、防水性及び装飾性が要求される外装はもちろん、内装用途にも最適です。現在9種の色が在庫されており、他の色も50,000個以上の注文に対して特別料金なしに供給できます。

完全シールのユニークな設計

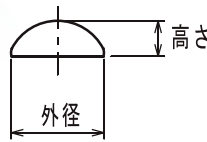
グリップの硬化で太陽の熱影響を受けても外れません。キャップの自由傾斜構造とフレキシブルスカートとの働きで、ねじが直角に打ち込まれていなくとも最大6°までなら完全シールができ、100m/sの風速風圧に耐え、雨の浸透はありません。従って、ねじの材質と異なる建材の結合で重大な障害となる電気腐蝕も防止します。



その他

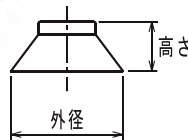
ピアスカラーキャップ

仕様【ピアスカラーキャップ PAN用 材質：塩化ビニール】



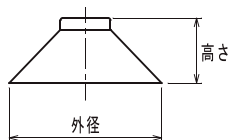
製品寸法				(mm)	
サイズ (呼び)	小箱入数	小箱数	外径	高さ	
M 4	500	10	14.6	5.6	
M 5	300	10	18.0	6.0	

仕様【ピアスカラーキャップ HEX用 材質：塩化ビニール】



製品寸法				(mm)	
サイズ (呼び)	小箱入数	小箱数	外径	高さ	
M 5	500	4	19.2	8.1	
M 6	400	4	20.8	9.2	

仕様【ピアスカラーキャップ 折板用 材質：塩化ビニール】



グレー 製品寸法						(mm)	
品番	サイズ (呼び)	小箱入数	小箱数	外径	高さ		
CS84	折板用	150	8	32.8	14.0		

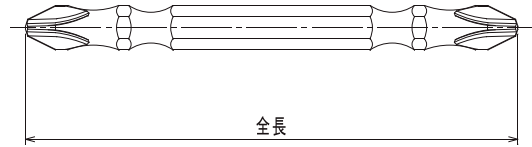
ブルー 製品寸法						(mm)	
品番	サイズ (呼び)	小箱入数	小箱数	外径	高さ		
CS67	折板用	150	8	32.8	14.0		

商品写真



■ ピアスビット

製品図面



パッケージ



■ ビニールパック



■ プリスターパック

製品サイズ

◆ピアス十字ビット フィリップス 磁性有

サイズ	品番	十字サイズ	全長	硬度	入数	包装形態	(mm)
#2×45	JB2455A	#2	45	標準 (Hタイプ)	5	プリスターパック	
#2×45	JB24510A	#2	45	標準 (Hタイプ)	10	ビニールパック	
#2×65	JB2652A	#2	65	標準 (Hタイプ)	2	プリスターパック	
#2×65	JB2655A	#2	65	標準 (Hタイプ)	5	プリスターパック	
#2×65	JB26510A	#2	65	標準 (Hタイプ)	10	ビニールパック	
#2×110	JB21102A	#2	110	標準 (Hタイプ)	2	プリスターパック	
#2×110	JB21105A	#2	110	標準 (Hタイプ)	5	プリスターパック	
#2×110	JB211010A	#2	110	標準 (Hタイプ)	10	ビニールパック	

◆ピアス十字ビット フィリップス 磁性無

サイズ	品番	十字サイズ	全長	硬度	入数	包装形態	(mm)
#2×45	JB2455	#2	45	高硬度 (Xタイプ)	5	プリスターパック	
#2×45	JB24510	#2	45	高硬度 (Xタイプ)	10	ビニールパック	
#2×65	JB2652	#2	65	高硬度 (Xタイプ)	2	プリスターパック	
#2×65	JB2655	#2	65	高硬度 (Xタイプ)	5	プリスターパック	
#2×65	JB26510	#2	65	高硬度 (Xタイプ)	10	ビニールパック	
#2×110	JB21102	#2	110	高硬度 (Xタイプ)	2	プリスターパック	
#2×110	JB21105	#2	110	高硬度 (Xタイプ)	5	プリスターパック	
#2×110	JB211010	#2	110	高硬度 (Xタイプ)	10	ビニールパック	

タイトフレーム

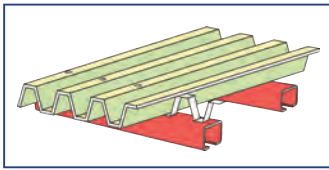
折板屋根をドリルねじで取り付けができるタイトフレームで位置マークが付いているボルトレス、穴レスタイプです。

商品写真



■ 材質：鉄 溶融亜鉛メッキ

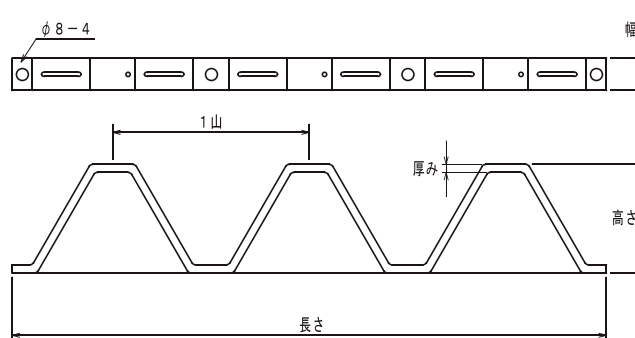
施工例



金属屋根工事

折板屋根
タイトフレーム・C型鋼

仕様【材質：鉄 表面処理：溶融亜鉛メッキ】



◆製品寸法

(mm)

サイズ	品番	ケース 入数	高さ	長さ	1山	厚み	幅	折板緊定用ビス
88×600	T	50	93	595	200	30	2.3	6×25 150本付き

ピアス®リベット

セルフドリリングタイプ

作業効率大幅アップ

優れた削孔性で下穴加工から締結まで一挙に！

商品写真




パッケージ




中箱：W125×D85×H65


使用方法



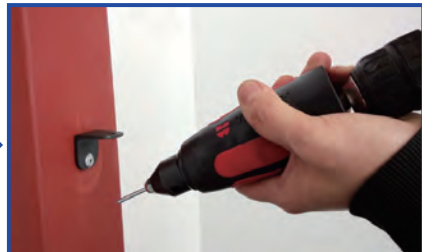
Step 1
ピアスセルフリベットをアタッチメントリベッターにセッティング(差込)します



Step 2
電気ドリルを正転させ、下穴削孔します

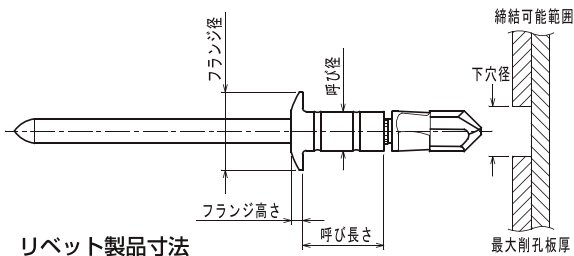


Step 3
下穴削孔後にアタッチメントリベッターをグリップすればカシメ完了します



Step 4
電気ドリルを逆転させ、マンドレル(芯軸)を排出します

仕様【材質：アルミボディー + ドリル付スチールマンドレル（三価クロメート）】



電気ドリル&アタッチメントリベッター



電気ドリルは、日立工機 D10VH
マキタ 6408
または同等品をお使いください。

※インパクトドライバーの使用は避けください

製品寸法

品番	大箱入数	小箱入数	小箱数	L	H	T	D	下穴径	締結可能範囲	最大削孔板厚	引張強度 (N)	せん断強度 (N)
AMBSD54	3,000	300	10.0	10	8.0	1.4	4.0	4.3	3.2 ~ 6.4	2.3	1600	1100
AMBSD64	2,000	200	10.0	10	9.6	1.6	4.8	5.1	3.2 ~ 6.4	2.3	2200	1600

(mm)

その他

ピアスリベットセルフドリリングタイプ

PIAS BULLET (PAT)

ピアスバレット [DSネイル]



動画で確認!



鉄下地に連打で合板貼付ができ
強度もある **新しいねじ**

釘の施工性の良さと
ビスの締結信頼性を併せ持った
新世代ファスナーです。
しかも、鋼製下地にも使えるのが
PIAS BULLET です!



BULLET の構造と特徴

ビスはドライバー等で回転を与えることでねじ込まれていますが、BULLET は特許取得の独自形状の螺旋が働き、釘打機で部材に打ち付ける推進力を自ら回転力に変化させ、部材にねじ込まれ締結されます。

1. 施工性が良い

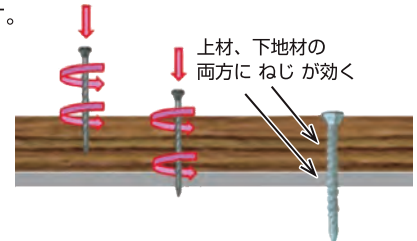
市販の釘打機で施工できるので施工スピードが速く、かつ片手で作業ができ安全。ドライバーのように押し込まなくていいのでラクチン!

3. 取り外しができる

部材にねじ込まれており、頭部に十字リセス穴を付けているので、ドライバー等で逆転すると取り外しができます。
リサイクルやリユースが求められる
これからの時代にも対応出来る新世代ファスナーです。

2. 締結強度が高い

ねじ山が高く、かつ全ねじなので下地材と取り付け部材の両方にねじが効き、高い締結強度が得られます。
特に木材などの上材を取り付ける場合は、上材にもねじが効いており経年後の浮きや音なりも防ぐことができます。



仕様

製品名	ピアスバレット (PIAS BULLET)		
サイズ・品番	φ3.6×38(ねじ径 3.6mm×長さ 38mm)・PB3638TR φ4.0×40(ねじ径 4.0mm×長さ 40mm)・PB4040TR		
材質/表面処理	鉄/ラスパートシルバー		
主な用途	鋼製建築下地材への合板の締結など		
適用下地材	鋼製下地材(リップ型溝鋼など)、アルミニウム建材など		

商品写真



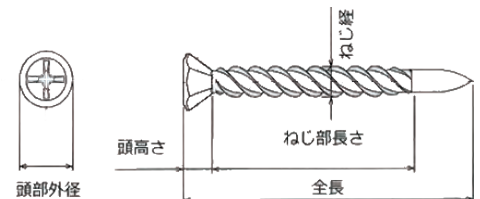
■ 材質：鉄 ラスパートシルバー

サイズ	品番	大箱入数	入数	ねじ径	全長	ねじ部長さ	頭部外径	頭高さ
3.6×38	PB3638TR	1,680	140本×12巻	3.6	38.0	26.0	7.4	4.0
4.0×40	PB4040TR	1,680	140本×12巻	4.0	40.0	28.0	7.4	4.0

技術情報

◆引抜保持力 (N)

鋼材下地材	板厚み	サイズ			対ビス比率	
		φ3.6×38	φ4×40	φ4 リーマービス	φ3.6×38	φ4×40
薄板軽量形鋼	1.0 t	1924	2575	-	-	-
	1.6 t	3947	3357	2062	1.91	1.62
リップ溝鋼	2.3 t	5385	5526	3462	1.55	1.59



◆単体せん断 (N)

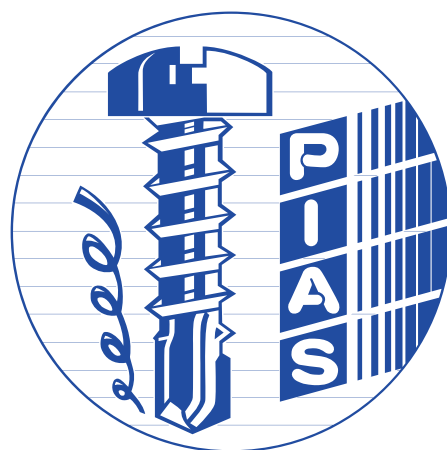
サイズ		対ビス比率	
φ3.6×38	φ4×40	φ4 リーマービス	φ3.6×38
8642	9377	5684	1.52
			1.65

◆ねじり破断 (N・m)

サイズ			対ビス比率	
φ3.6×38	φ4×40	φ4 リーマービス	φ3.6×38	φ4×40
7.0	7.6	6.4	1.09	1.18

※ 強度試験値は自社測定 of 参考値で数値を保証するものではありません

※ 鋼製下地用「PIAS BULLET」は汎用品で構造用認定などは取得しておりません。使用箇所にはご配慮ください。



技術資料

technical data

- 単体引張試験
- ねじり試験
- せん断試験
- 保持力試験
- 保持力試験 (N) アルミ板データ

試験条件

《試験機器》

島津オートグラフ AG-5000A 形

東日デジタルトルクレンチ CEM50N3X12D / CEM10N3X8D

《試験条件》

試験速度 5mm/min ※対象試験 単体引張試験・せん断試験・保持力試験

試験本数 各 5 本 ※各試験の試験データは平均値を記載

試験鋼板 (保持力試験 50mm × 50mm 抑え治具: φ40 / せん断試験 50mm × 100mm)

- ・保持力

SPCC	0.6t / 0.8t / 1.2t
SS400	1.6t / 2.3t / 3.2t / 4.5t / 6.0t / 12.0t
- ・せん断

SS400 3.5mm	: 2.3t + 3.2t (バカ穴 4.2φ)
SS400 4mm	: 2.3t + 3.2t (バカ穴 4.7φ)
SS400 5mm	: 3.2t + 3.2t (バカ穴 5.5φ)
SS400 5.5mm	: 6.0t + 6.0t (バカ穴 6.2φ)
SS400 6mm	: 6.0t + 6.0t (バカ穴 6.7φ)
SS400 8mm	: 6.0t + 6.0t (バカ穴 8.5φ)

※試験データに関しましては、
各商品ページをご参照ください。

試験方法

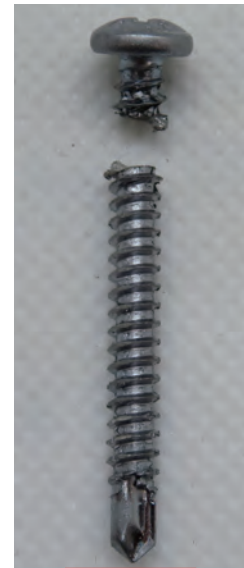
≡ 単体引張試験

試験機にねじをセットしねじを引っ張る事によってねじ単体が破断された時の荷重値。



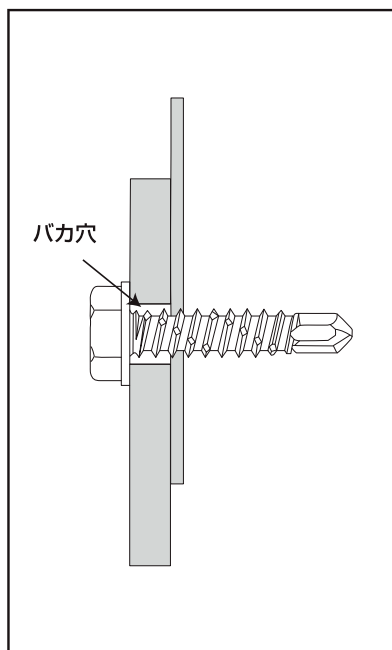
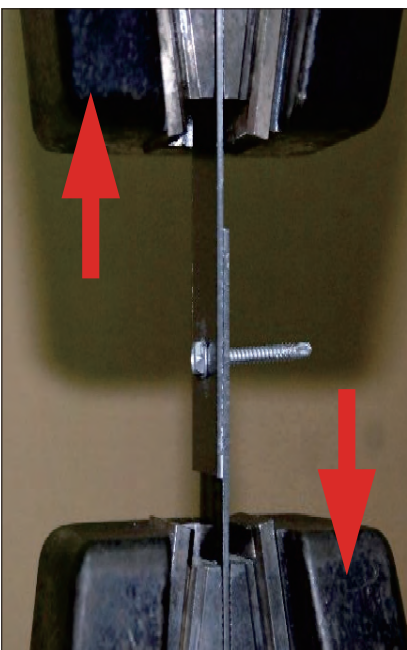
≡ ねじり試験

固定させたねじにねじり回転を続けねじ単体が破断した時のトルク値。



≡ せん断試験

試験機に2枚の締結された鋼板をセットし、上下に引っ張ることによりねじが板によって切断される力。



≡ 保持力試験

鋼板にねじを打ち込み、ねじが鋼板から抜けるまでの最大荷重値。



≡ 保持力試験 アルミ板データ

試験アルミ板 A5052 使用

A5052：アルミ合金板。中程度の強度を持つ代表的な合金、耐食性・成形性・溶接性に優れている。
船舶・車両・建築用材・飲料缶などに使用される。

◆鉄

呼び径 / 板厚	1.2 t	1.5 t	2.5 t	3 t	4 t	6 t	(N)
3.5mm	879	1266	2557	-	-	-	
4mm	934	1271	2597	3627	5733	-	
5mm	-	1339	2731	3653	6062	-	
6mm	-	-	2818	3710	6157	11414	

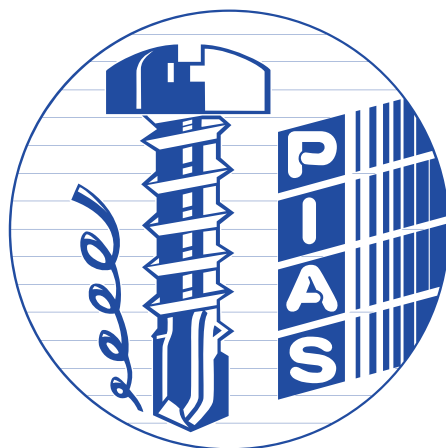
◆SUS410

呼び径 / 板厚	1.2 t	1.5 t	2.5 t	3 t	4 t	6 t	(N)
3.5mm	791	1112	2324	-	-	-	
4mm	840	1195	2524	3280	5431	-	
5mm	-	1408	2793	3661	6002	-	
6mm	-	-	2806	3671	6124	10804	

◆ピアスタ

呼び径 / 板厚	1.2 t	1.5 t	2.5 t	3 t	4 t	6 t	(N)
4mm	975	1346	2623	3484	-	-	
5mm	-	1371	2810	3587	6145	-	
6mm	-	-	2856	3601	5707	9406	

※試験データは測定値であり、保証値ではありません

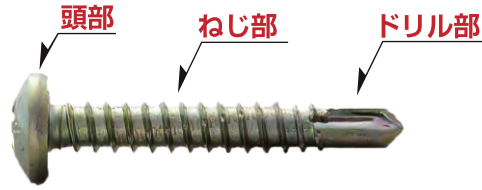


使い方資料

operate data

- 各部の名称
- ドリルねじの正しい使い方
- 推奨電動工具
- 推奨回転数
- ビットの選定
- 作業姿勢と推力の目安

各部の名称

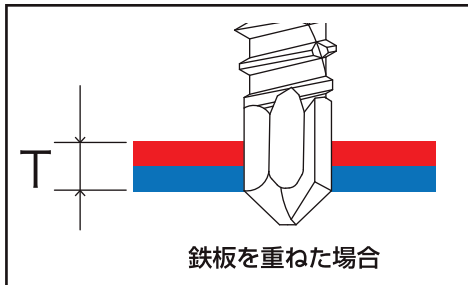


ドリルねじの正しい使い方

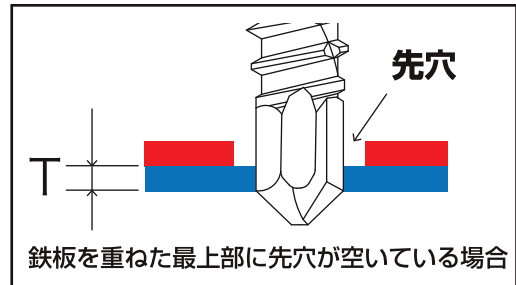
① 削孔板厚

A. 標準タイプのドリルねじ (リーマー付きドリルねじ以外)

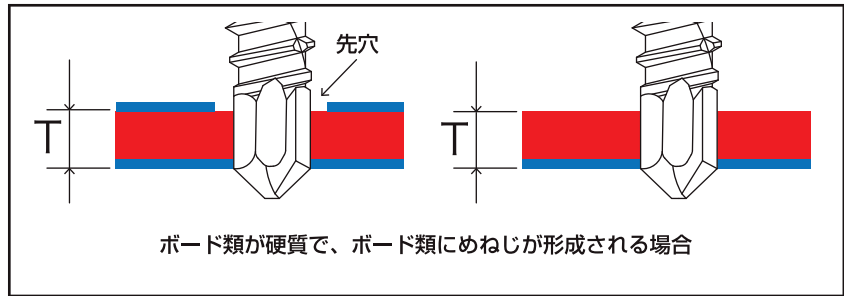
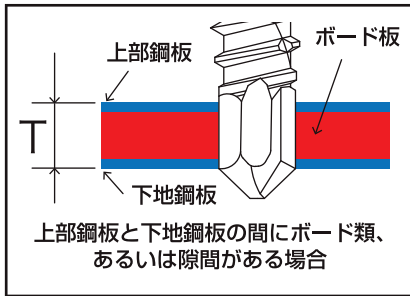
※削孔板厚は下記の通りとする



上部鋼板の板厚+下地鋼板の板厚=削孔板厚 (T)
 $t_1 + t_2 = T$ 例 / $0.6t + 2.3t = 2.9t$
 ねじの呼び径は 4.2×16 以上、6×19 以上を使用



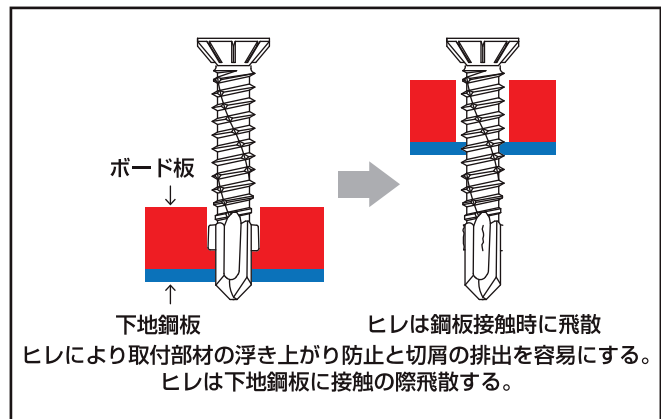
上部鋼板に先穴が空いている場合は、
 下地鋼板の厚みを順応鋼板と考える。
 $t_2 = T$ (上部鋼板の板厚は無視しても良い)



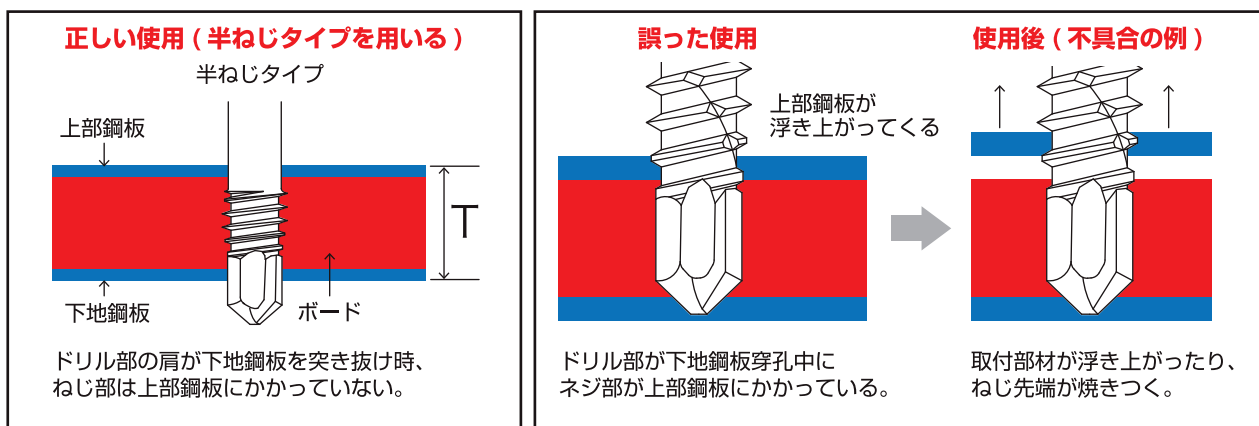
B. リーマー付きドリルねじ

リーマー付きドリルねじを使用することで、
 取り付け部材の浮き上がりがなくなり、最大の
 働き長さが適応板厚の上限になる。

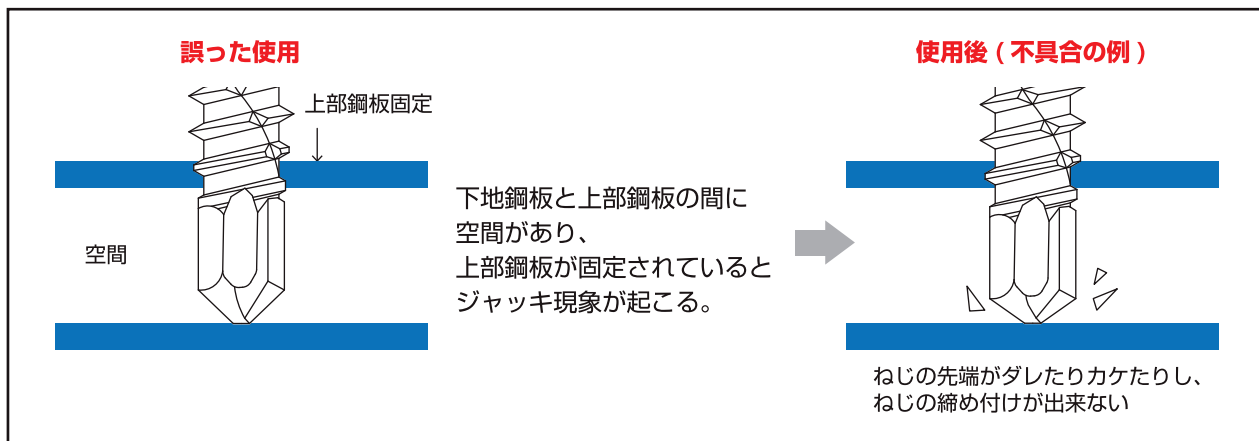
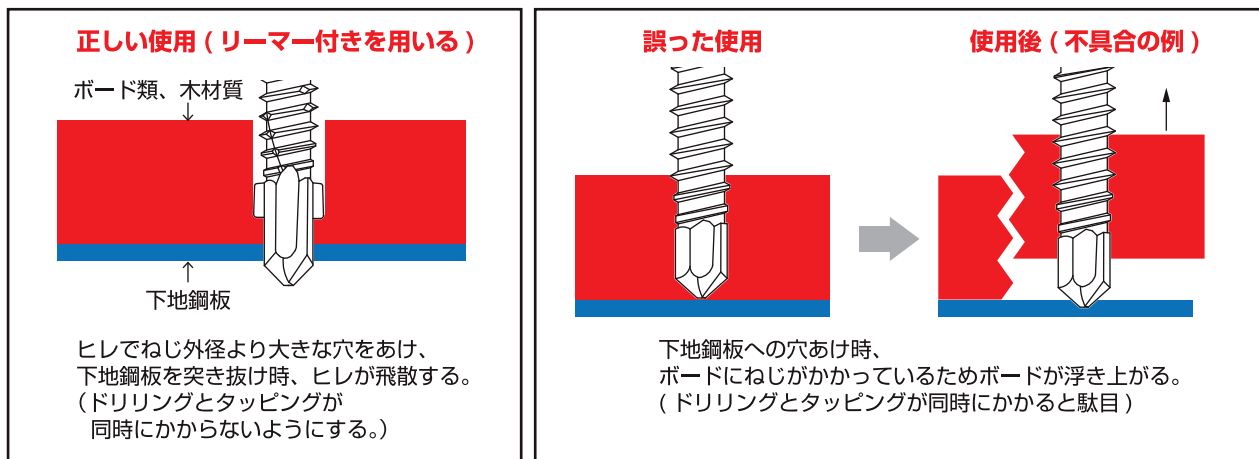
注) リーマー付きドリルねじのヒレは鋼板に接触の際、
 飛散することから、リーマー付きドリルねじの
 使用は、ボード類や木質材を取り付ける場合に
 限定される。



② 鋼板と鋼板の間にボード類を挟む場合



③ ボード類や木質材を下地鋼板に止める場合

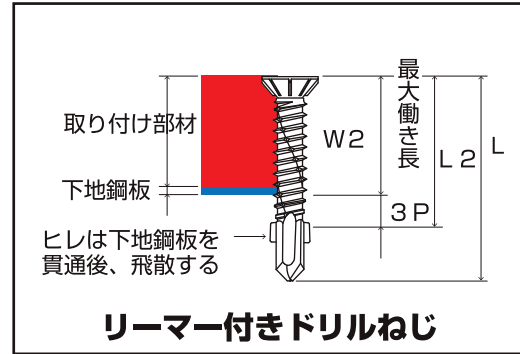
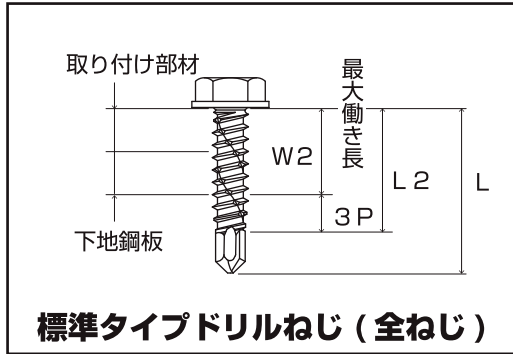


④ ドリルねじの呼び長さは、働き長さを目安に選定する

確実な締結のためには、ねじの働き長さ（最小、最大働き長さ）を求め、ねじのサイズを選定する必要があります。

最大働き長さは、一般には下地材より完全に突き出たねじ部の3山（=3ピッチ）を除いた、有効な締結長さを言います。求める働き長さは、ねじ部（全ねじ・半ねじタイプ）やドリル部（標準タイプ・リーマー付き）の形態により異なります。

【各種ドリルねじの働き長さ】



※ L は呼び長さで全長のこと

⑤ ドリルねじの締め付け

ドリルねじを締め付ける場合、ねじの締め過ぎによる頭飛びやねじの破断、ねじの空転をしないよう締結素材を考慮し、適正なトルクで締め付ける。但し、この時のトルクは締結部材の厚みやねじの形状・寸法を考慮すべき項目があるため、その用途に合ったトルクを設定する。

参考に締め付けトルクを目安値を下記に示します。

ねじ呼び径	ねじり強さ		締め付けトルクを目安値	
	N・m	kg・cm	N・m	kgf・cm
ST3.5	2.8	28.56	1.96	19.99
ST4.2	4.7	47.94	3.29	33.56
ST4.8	6.9	70.38	4.83	49.27
5	8.1	82.62	5.67	57.83
ST5.5	10.4	106.8	7.26	74.26
6	14.0	142.8	9.8	99.96
ST6.3	16.9	172.38	11.83	120.67

※締め付けトルクを目安値はねじり強さの7掛けとした

◆呼び径とねじ山形状による種類

呼び径	3.5	4, 4.2	4.8, 5	6, 6.3
タッピンねじ山 (標準)	20 (1.27)	18 (1.4)	16 (1.6)	14 (1.8)
マシンねじ山 (細め)	-	32 (0.7)	24 (1.0)	24 (1.0)

※表中の数字は長さ 25.4mm についてのねじ山数で、
() 内はねじピッチ mm を表す。

- ・タッピンねじ山はドリルねじに通常使われるねじ山で、ねじ込みの作業性が良い。
- ・軽量鉄骨への締め付けに広く適する。
- ・マシンねじ山は下地材が薄くても必要な保持力が確保でき、また緩みにくい。
- ・保持力の確保がしやすいため、タッピンねじ山形状よりねじ外径を小さくでき、ねじ込みトルクを軽減できる。

◆素材の種類

素材	鋼材	系統	種類	磁性	相手材	説明
鉄	炭素鋼	16～22A	SWCH16～22A	磁性あり	鋼板	一般的な材料
	ステンレス鋼	13Cr系	SUS410	磁性あり	鋼板	耐蝕用材料で焼入れ可能
ステンレス	ステンレス鋼	18Cr-8Ni系	XM7	磁性はないが、加工硬化により磁性を帯びることがある	アルミ等	高耐蝕用材料で焼入れが不可能

推奨電動工具

電動ドライバーはねじの種類や呼び径にあった適正なクラッチ付きの電動ドライバー（スクリュードライバー）を選定する。なお、ねじの締め過ぎによる頭飛びやねじ破断、ねじの空転を防止するため、深さ調節ストッパーを使用されることと、インパクトドライバーの使用はできるだけ避けることをお勧めします。また、やむを得ずご使用の場合は、ねじの締め過ぎには十分ご注意ください。

メーカー名	モデルNo.	回転数 (rpm)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	締付能力 (mm)	重量 (kg)
マキタ	6816SP	1,500～4,500	100	5.5	520	5	1.3
	6818SP	4,500	100	5.0	480	5	1.0
	6801N	2,500	100	5.2	500	6	1.9
日立	W6VH	1,000～2,500	100	6.0	570	6	1.5
	W8V	700～1,700	100	6.0	570	8	1.5

推奨回転数

電動ドライバーをご使用の際は、下記表の回転数を目安にご使用ください。

ねじの種類	ねじ径	回転数
ドリルねじ (切り刃先)	4mm	2,500
	5mm	2,500
	5.5mm	2,500
	6mm	1,800
とがり先	4mm	2,500
	5mm	2,500

※ドリルねじをご使用の際は、6mm以上の厚板では、1,800回転以下でご使用ください。

ビットの選定

ビットは打ち込むねじの頭部リセスの形状とねじの呼び径に合ったものを選定する。

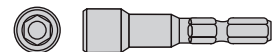
◆十字ビット（十字穴付きねじの打込み用）

ねじの呼び径	3.5	4.0	5.0	6.0
ビット番号	2番(#2)	2番(#2)	2番(#2)	3番(#3)



◆六角ソケット（六角頭付きねじの打込み用）

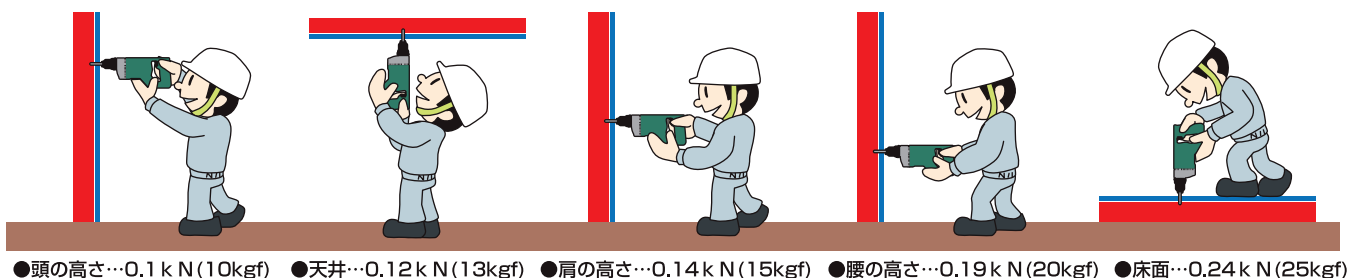
ねじの呼び径	4.0	5.0	6.0	8.0
ビットの二面幅	7	8	3/8"(10)	12 13



◆ビットの硬さ

記号	硬度	特徴・用途
X	最高硬度	ドリルねじ、タッピンねじ等に用いられ、摩耗に強く、低トルク用
H	高硬度	タッピンねじ等中硬度のねじに用いられ、中トルク用

作業姿勢と推力の目安（標準の日本人男性）





代理店・販売店

QP fastening works 株式会社九飛勢螺

〒559-0024 大阪府大阪市住之江区新北島 4 丁目 3-44
TEL 06-6681-5858 FAX 06-6681-5855
<https://www.qp-seira.jp/>