ピアスイレブン

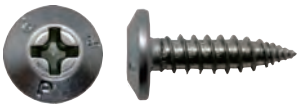
PIERCING SCREWS

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

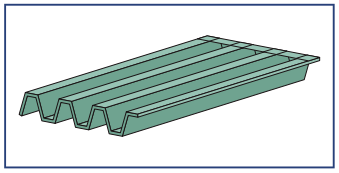


■ 材質：SUS410 全ねじ
ステンレスメッキ



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
BW材質：鉄 亜鉛鍍金 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/ 全て鋼鈑変形引張　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

◆ストリッピングトルク試験 (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

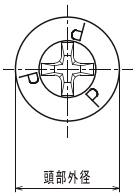
タイプ	ねじ径	0.6 t	0.8 t	1.0 t	1.2 t
ウエハ	4.2	3.04	2.64	3.14	3.37
	4.8	4.87	4.78	7.17	6.90
ミニワッシャー	4.2	3.77	4.15	3.39	4.43

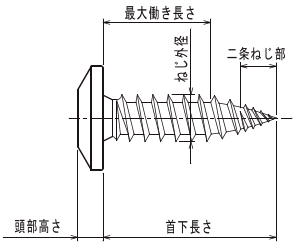
SUS410

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	-

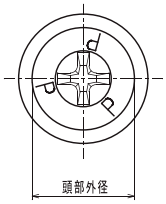
仕様【材質：鉄　表面処理：三価クロメート】

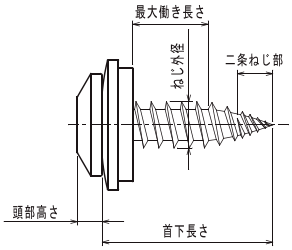
全ねじ製品寸法





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

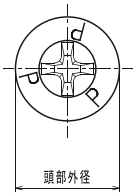
W350×D255×H106

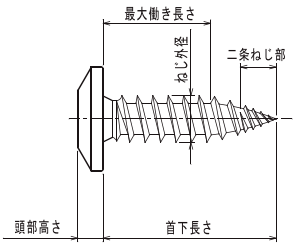


中箱：W125×D85×H65

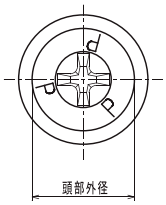
仕様【材質：SUS410　表面処理：ステンレスメッキ】

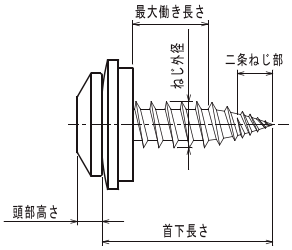
全ねじ製品寸法





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

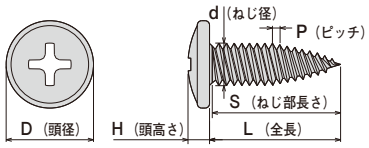


トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。





■SUS410ステンレストルネードポイント〈カラー〉トラス　クロムフリー

品　番	サイズ	仕上げ	入数(大箱)	L	D	H	d	p	S	
STT412RBR	4×12	ラスパートブラウン	1,500本×10箱	12.0	8.0	2.0	3.9	0.7	全ねじ	
STT412RBK	4×12	ラスパートブラック	1,500本×10箱	12.0	8.0	2.0	3.9	0.7	全ねじ	

小　全商品、小箱単位の出荷も承ります。


〈ラスパートブラウン〉


〈ラスパートブラック〉

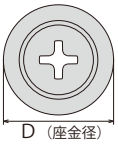


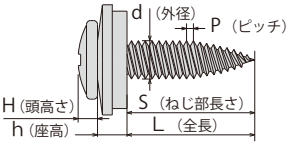
トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。







■SUS410ステンレス トルネードポイント トラス（パシペート）＋SUS304ステンレス AZワッシャー クロムフリー

品　番	サイズ	入数（大箱）	L	D	H	d	h	p	S	
STT416AZW	4×16	700本×10箱	13.0	12.0	2.0	3.9	3.0	0.7	全ねじ	

小 小箱単位の出荷も承ります。　注）ステンレスねじは頭部塗装に適していませんのでご注意ください。

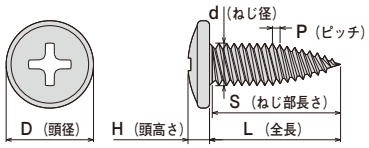


トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。





■SUS410ステンレストルネードポイント トラス（パシペート） クロムフリー

品　番	サイズ	入数(大箱)	L	D	H	d	p	S	
STT412	4×12	1,500本×10箱	12.0	8.0	2.0	3.9	0.7	全ねじ	
STT416	4×16	1,000本×10箱	16.0	8.0	2.0	3.9	0.7	全ねじ	

小 全商品、小箱単位の出荷も承ります。　注）ステンレスねじは頭部塗装に適していませんのでご注意ください。

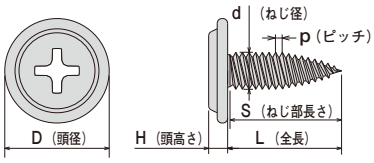


トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。





■SUS410ステンレストルネードポイント フラットモドトラス（パシペート） クロムフリー

品　番	サイズ	入数(大箱)	L	D	H	d	p	S	
SFMM412	4×12	1,000本×10箱	12.0	11.0	2.2	3.9	0.7	全ねじ	

小 小箱単位の出荷も承ります。　注）ステンレスねじは頭部塗装に適していませんのでご注意ください。

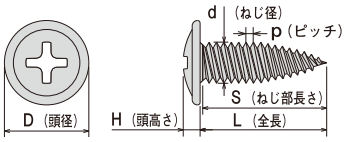


トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。




〈ラスパートブラウン〉


〈ラスパートブラック〉


〈ラスパートシルバー〉


〈アイボリー〉


〈ホワイト〉


〈ギングロ〉



■トルネードポイント〈カラー〉トラス　クロムフリー

品　番	サイズ	仕上げ	入数(大箱)	L	D	H	d	p	S	
TT412RBR	4×12	ラスパートブラウン	1,500本×10箱	12.0	8.0	1.6	3.9	0.7	全ねじ	
TT412RBK	4×12	ラスパートブラック	1,500本×10箱	12.0	8.0	1.6	3.9	0.7	全ねじ	
TT412RS	4×12	ラスパートシルバー	1,500本×10箱	12.0	8.0	1.6	3.9	0.7	全ねじ	
TT412RGK	4×12	ラスパートギングロ	1,500本×10箱	12.0	8.0	1.6	3.7	0.7	全ねじ	
TT412C-IV	4×12	アイボリー(頭部塗装)	1,500本×10箱	12.0	8.0	1.6	3.9	0.7	全ねじ	
TT412C	4×12	ホワイト(頭部塗装)	1,500本×10箱	12.0	8.0	1.6	3.9	0.7	全ねじ	

小　全商品、小箱単位の出荷も承ります。

＊製品の色は印刷の性質上実際とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。

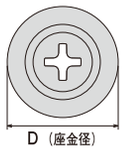


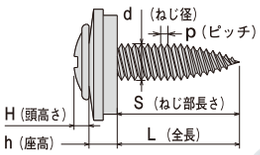
トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。







■トルネードポイント トラス（三価ユニクロ）＋AZワッシャー クロムフリー

品　番	サイズ	入数(大箱)	L	D	H	d	h	p	S	
TT419AZW	4×19	500本×10箱	16.0	12.0	1.6	3.9	3.0	0.7	全ねじ	

小 小箱単位の出荷も承ります。

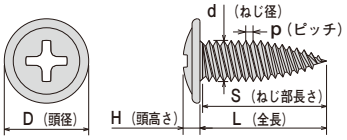


トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。





■トルネードポイント トラス（三価ユニクロ） クロムフリー

品　番	サイズ	入数(大箱)	L	D	H	d	p	S	
TT412	4×12	1,500本×10箱	12.0	8.0	1.6	3.9	0.7	全ねじ	
TT419	4×19	1,000本×10箱	19.0	8.0	1.6	3.9	0.7	全ねじ	

小 全商品、小箱単位の出荷も承ります。

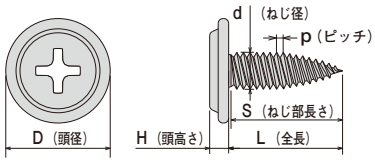


トルネードポイント

薄鉄板をワンタッチ締結

適用板厚	薄鉄板の適用板厚	ステンレス板の適用板厚
	合計板厚 1.4mmまで	合計板厚 0.8mmまで

けらば包みや桟鼻面戸などの取付に最適です。





■トルネードポイント フラットモドトラス（三価ユニクロ） クロムフリー

品　番	サイズ	入数(大箱)	L	D	H	d	p	S	
FMM412	4×12	1,000本×10箱	12.0	11.0	2.2	3.9	0.7	全ねじ	

小 小箱単位の出荷も承ります。