

# 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

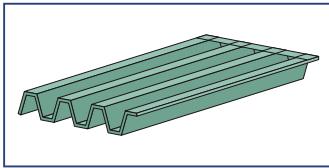


■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート ■ 材質：SUS410 全ねじ ステンレスメッキ



■ 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	-

ト  
ガ  
リ

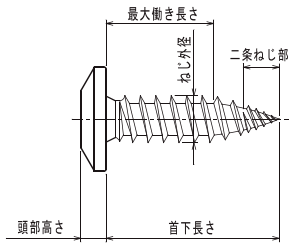
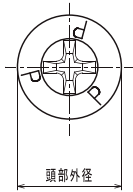
ピアスイレブン

PIAS PIERCING SCREWS

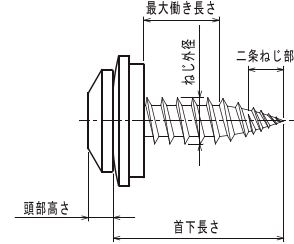
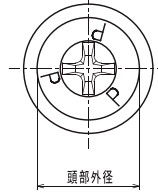


## 仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

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

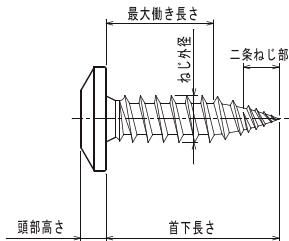
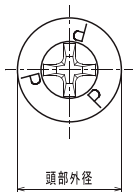
W350×D255×H106



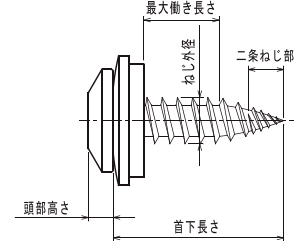
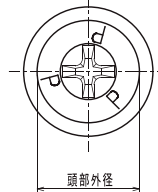
中箱：W125×D85×H65

## 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