

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） 三価クロメート



■ 材質：鉄 半ねじ（首下テーパ） 三価クロメート

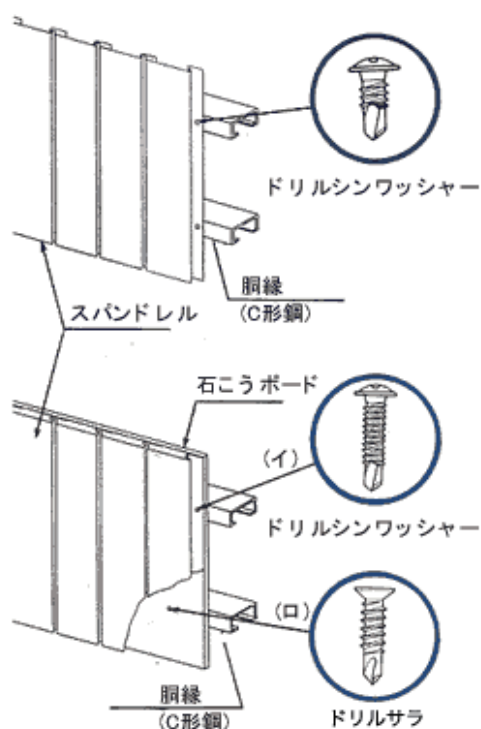


■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート

施工例

技術情報

【スパンドレルを胴縁に直付けする】



【(イ) スパンドレルを石こうボードを介して胴縁に止める】

【(ロ) 石こうボードを胴縁に止める】

◆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

呼径\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

呼径\板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t
4mm	1986 A	3207 A	6326 A
5mm	2787 A	4745 A	7238 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	10276 A
5mm	13294 A

◆せん断試験 (N)

鉄

4mm	5683
5mm	9475

SUS410

4mm	6307
5mm	10347

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

4mm	6.4
5mm	9.0

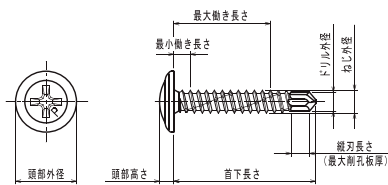
SUS410

4mm	6.8
5mm	9.8

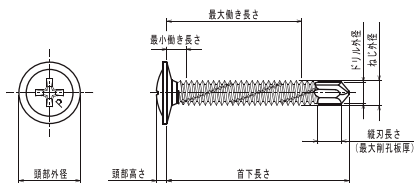
※試験データは測定値（平均）であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート】

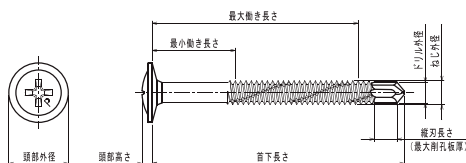
全ねじ製品寸法



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	適用板厚	最大削孔板厚
4×13	SW413	8,000	800	10	#2	11.0	2.5	4.2	13	3.4	2.6	5.0	1.6～3.2	3.2
4×16	SW416	6,000	600	10	#2	11.0	2.5	4.2	16	3.4	2.6	8.0	1.6～3.2	3.2
4×19	SW419	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	19	3.4	2.6	10.0	1.6～3.2	3.2
4×25	SW425	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	25	3.4	2.6	16.0	1.6～3.2	3.2
4×30	SW430	4,000	400	10	#2	11.0	2.5	4.2	30	3.4	2.6	21.0	1.6～3.2	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	適用板厚	最大削孔板厚
5×13	SW513	6,000	1,500	4	#2	12.2	1.8	4.8	13	4.2	3.8	3.5	1.6～4.0	3.2
5×16	SW516	6,000	1,500	4	#2	12.2	1.8	4.8	16	4.2	3.8	6.0	1.6～4.5	4.5
5×22	SW522	4,000	1,000	4	#2	12.2	1.8	4.8	22	4.2	3.8	11.0	1.6～4.5	4.5
5×35	SW535	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	35	4.2	3.8	24.0	1.6～3.2	4.5
5×40	SW540	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	40	4.2	3.8	29.0	1.6～3.2	4.5
5×45	SW545	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	45	4.2	3.8	34.0	1.6～3.2	4.5
5×50	SW550Z	1,600	400	4	#2	12.2	1.8	4.8	50	4.2	3.8	39.0	1.6～3.2	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	適用板厚	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	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	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	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	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	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	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106

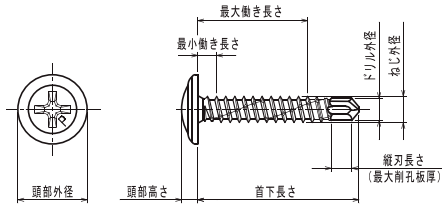


大箱：W170×D120×H80

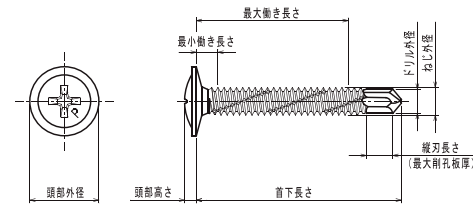
中箱：W125×D85×H65

仕様【材質：SUS410（ステンレス） 表面処理：パシペート】

全ねじ製品寸法



細目ねじ製品寸法



◆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	適用板厚	最大 削孔板厚
4×13	4SW413	8,000	800	10	#2	11.0	2.5	4.2	13	3.4	2.6	5.0	1.6～3.2	3.2
4×16	4SW416	6,000	600	10	#2	11.0	2.5	4.2	16	3.4	2.6	8.0	1.6～3.2	3.2
4×19	4SW419	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	19	3.4	2.6	10.0	1.6～3.2	3.2
4×25	4SW425	5,000	500	10	#2	11.0	2.5	4.2	25	3.4	2.6	16.0	1.6～3.2	3.2
4×30	4SW430	4,000	400	10	#2	11.0	2.5	4.2	30	3.4	2.6	21.0	1.6～3.2	3.2

◆全ねじ 並目 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	適用板厚	最大 削孔板厚
5×16	4SW516	6,000	1,500	4	#2	12.2	1.8	4.8	16	4.2	3.8	6.0	1.6～3.2	4.5
5×19	4SW519	4,000	1,000	4	#2	12.2	1.8	4.8	19	4.2	3.8	8.0	1.6～3.2	4.5
5×25	4SW525	3,200	800	4	#2	12.2	1.8	4.8	25	4.2	3.8	14.0	1.6～3.2	4.5
5×35	4SW535	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	35	4.2	3.8	24.0	1.6～3.2	4.5
5×40	4SW540	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	40	4.2	3.8	29.0	1.6～3.2	4.5
5×45	4SW545	2,000	500	4	#2	12.2	1.8	4.8	45	4.2	3.8	34.0	1.6～3.2	4.5

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



中箱：W125×D85×H65

※この商品の生産は、環境に配慮した製品となります。納期等はお問い合わせ下さい。