

HEX (六角)

DRILLING SCREWS

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

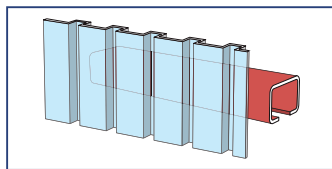
■ 材質：SUS410 全ねじ スズメッキ



■ 材質：鉄 半ねじ 三価クロメート

■ 材質：SUS410 半ねじ パシベート

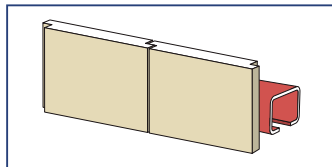
施工例



金属外壁工事

角波板

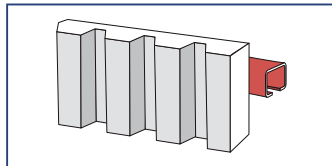
C 型鋼



金属外壁工事

石膏ボード

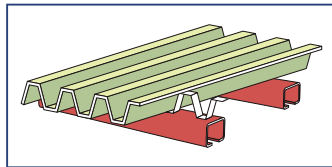
C 型鋼



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

呼径\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	19492 C
8mm	2774 A	4382 A	8086 A	13580 A	23684 A

SUS410

呼径\板厚	1.6 t	2.3 t	3.2 t	4.5 t	6.0 t
5mm	2406 A	3794 A	7267 A	-	-
6mm	-	3811 A	7016 A	11471 A	20029 A

◆単体引張試験 (N)

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

鉄

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

SUS410

5mm	14164 A
6mm	21182 A

◆せん断試験 (N)

鉄

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

SUS410

5mm	9456
6mm	14408

◆ねじり試験 (N・m)

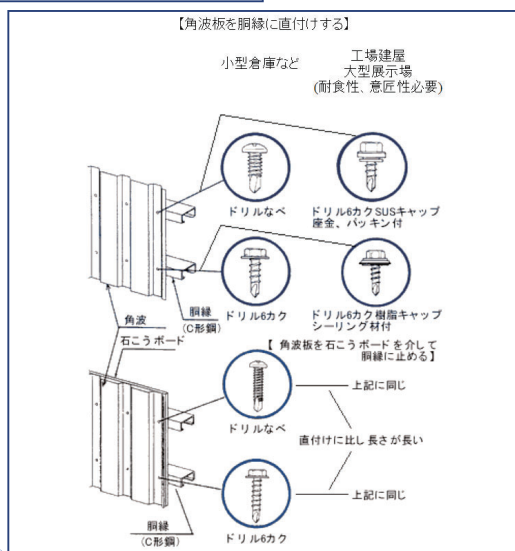
鉄

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

SUS410

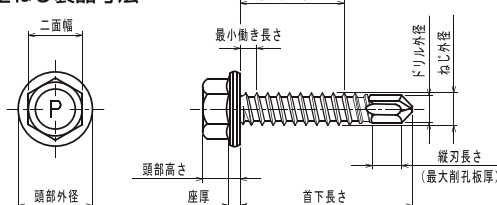
5mm	11.0
6mm	20.2

※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	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	適用板厚	最大 削孔板厚
4×13	H413	8,000	2,000	4	7.0	9.0	3.8	0.8	4.2	13	3.4	1.4	5.0	1.6～2.5	2.3
4×16	H416	8,000	2,000	4	7.0	9.0	3.8	0.8	4.2	16	3.4	1.4	7.0	1.6～3.2	3.2
4×19	H419	6,000	1,500	4	7.0	9.0	3.8	0.8	4.2	19	3.4	1.4	10.0	1.6～3.2	3.2
4×25	H425	4,000	1,000	4	7.0	9.0	3.8	0.8	4.2	25	3.4	1.4	16.0	1.6～3.2	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	適用板厚	最大 削孔板厚
5×16	H516	4,000	1,000	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	16	4.0	1.6	6.0	1.6～4.5	4.5
5×19	H519	4,000	1,000	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	19	4.0	1.6	8.0	1.6～4.5	4.5
5×25	H525	4,000	1,000	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	25	4.0	1.6	14.0	1.6～4.5	4.5
5×35	H535	2,000	500	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	35	4.0	1.6	24.0	1.6～4.5	4.5
5×45	H545	2,000	500	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	45	4.0	1.6	34.0	1.6～4.5	4.5
5×50	H550Z	1,600	400	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	50	4.0	1.6	39.0	1.6～4.5	4.5
5×60	H560Z	1,200	300	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	60	4.0	1.6	49.0	1.6～4.5	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	適用板厚	最大 削孔板厚
6×19	H619	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	19	5.3	1.8	5.0	2.3～6.5	6.0
6×25	H625	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	25	5.3	1.8	11.0	2.3～6.5	6.0
6×30	H630	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	30	5.3	1.8	16.0	2.3～6.5	6.0
6×35	H635	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	35	5.3	1.8	21.0	2.3～6.5	6.0
6×40	H640	1,200	300	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	40	5.3	1.8	26.0	2.3～6.5	6.0
6×45	H645	1,200	300	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	45	5.3	1.8	31.0	2.3～6.5	6.0
6×50	H650Z	1,200	300	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	50	5.3	1.8	36.0	2.3～6.5	6.0
6×60	H660Z	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	60	5.3	1.8	46.0	2.3～6.5	6.0
6×70	H670Z	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	70	5.3	1.8	56.0	2.3～6.5	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	適用板厚	最大 削孔板厚
8×35	H835	1,000	250	4	12.0	16.0	7.8	1.4	8.0	35	7.4	1.3	16.0	1.6～6.0	8.0

≡ パッケージ



外箱

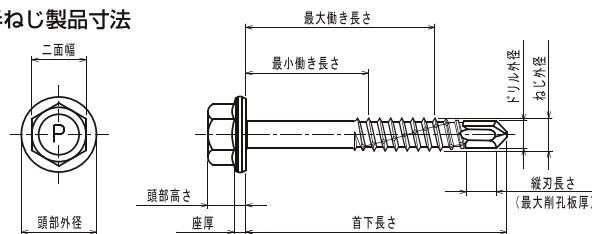
W350×D255×H106



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



※頭部高さは座厚込み

◆半ねじ 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	適用板厚	最大 削孔板厚
5×50	H550	1,600	400	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	50	4.0	17.0	39.0	1.6～4.5	4.5
5×60	H560	1,200	300	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	60	4.0	27.0	49.0	1.6～4.5	4.5
5×70	H570	1,000	250	4	8.0	10.8	5.6	1.7	4.8	70	4.0	37.0	59.0	1.6～4.5	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	適用板厚	最大 削孔板厚
6×50	H650	1,200	300	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	50	5.3	17.0	36.0	2.3～6.5	6.0
6×60	H660	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	60	5.3	27.0	46.0	2.3～6.5	6.0
6×70	H670	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	70	5.3	37.0	56.0	2.3～6.5	6.0
6×75	H675	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	75	5.3	19.0	61.0	2.3～6.5	6.0
6×80	H680	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	80	5.3	24.0	66.0	2.3～6.5	6.0
6×90	H690	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	90	5.3	34.0	76.0	2.3～6.5	6.0
6×105	H6105	600	150	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	105	5.3	39.0	91.0	2.3～6.5	6.0
6×115	H6115	600	150	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	115	5.3	49.0	101.0	2.3～6.5	6.0
6×135	H6135	600	150	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	135	5.3	69.0	121.0	2.3～6.5	6.0
6×150	H6150	400	100	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	150	5.3	84.0	136.0	2.3～6.5	6.0

≡ パッケージ



外箱

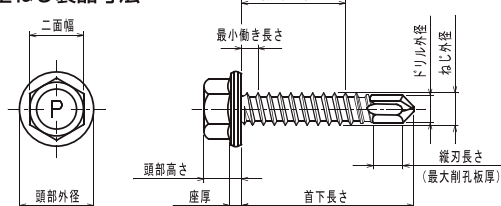
W350×D255×H106



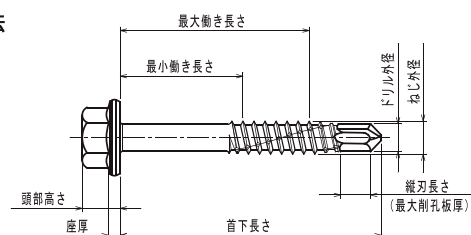
大箱：W170×D120×H80

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



半ねじ製品寸法



◆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	適用板厚	最大 削孔板厚
5×19	4H519	4,000	1,000	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	19	4.2	1.6	8.0	1.6～3.2	4.5
5×25	4H525	4,000	1,000	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	25	4.2	1.6	14.0	1.6～3.2	4.5
5×35	4H535	2,000	500	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	35	4.2	1.6	24.0	1.6～3.2	4.5
5×45	4H545	2,000	500	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	45	4.2	1.6	34.0	1.6～3.2	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	適用板厚	最大 削孔板厚
6×19	4H619	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	19	5.3	1.8	5.0	2.3～6.0	6.5
6×25	4H625	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	25	5.3	1.8	11.0	2.3～6.0	6.5
6×35	4H635	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	35	5.3	1.8	21.0	2.3～6.0	6.5
6×45	4H645	1,200	300	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	45	5.3	1.8	31.0	2.3～6.0	6.5

◆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	適用板厚	最大 削孔板厚
6×50	4H650	1,200	300	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	50	5.3	17.0	36.0	2.3～6.0	6.5
6×60	4H660	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	60	5.3	27.0	46.0	2.3～6.0	6.5
6×70	4H670	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	70	5.3	37.0	56.0	2.3～6.0	6.5
6×90	4H690	800	200	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	90	5.3	34.0	76.0	2.3～6.0	6.5
6×115	4H6115	600	150	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	115	5.3	49.0	101.0	2.3～6.0	6.5
6×135	4H6135	600	150	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	135	5.3	69.0	121.0	2.3～6.0	6.5
6×150	4H6150	400	100	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	150	5.3	84.0	136.0	2.3～6.0	6.5

仕様【材質：SUS410（ステンレス） 表面処理：スズメッキ】

※保管状態により
変色する特性が御座います。

◆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	適用板厚	最大 削孔板厚
5×19	ZH519	4,000	1,000	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	19	4.2	1.6	8.0	1.6～4.5	4.5
5×25	ZH525	4,000	1,000	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	25	4.2	1.6	14.0	1.6～4.5	4.5
5×35	ZH535	2,000	500	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	35	4.2	1.6	24.0	1.6～4.5	4.5
5×45	ZH545	2,000	500	4	8.0	10.8	5.6	1.7	5.0	45	4.2	1.6	34.0	1.6～4.5	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	適用板厚	最大 削孔板厚
6×19	ZH619	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	19	5.3	1.8	5.0	2.3～6.5	6.0
6×25	ZH625	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	25	5.3	1.8	11.0	2.3～6.5	6.0
6×35	ZH635	2,000	500	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	35	5.3	1.8	21.0	2.3～6.5	6.0
6×45	ZH645	1,200	300	4	9.5	13.0	6.8	2.0	6.0	45	5.3	1.8	31.0	2.3～6.5	6.0

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80