

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す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

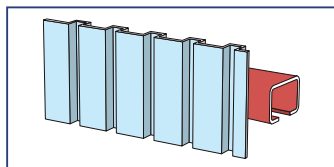


■ 材質：XM7 全ねじ パシペート



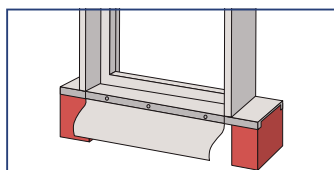
■ 材質：SUS410 全ねじ スズメッキ

施工例



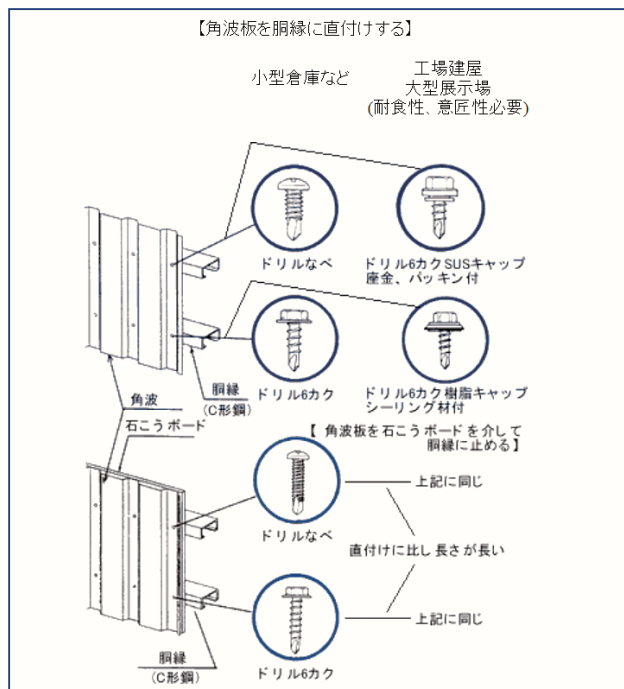
金属外壁工事

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

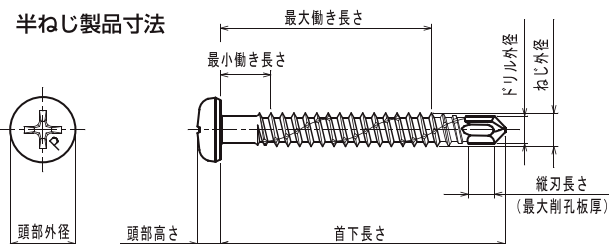
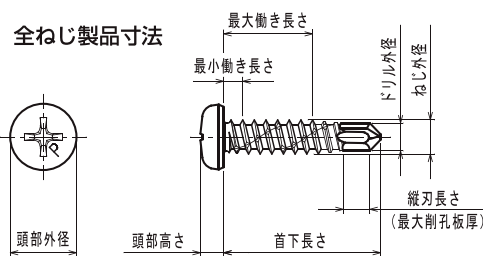
4mm	6.8
5mm	11.0

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



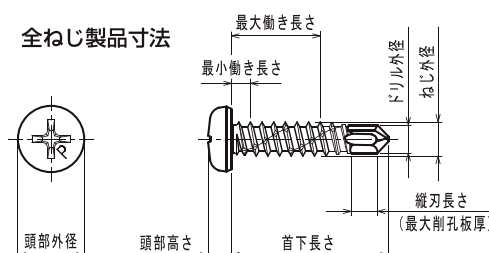
大箱：W170×D120×H80

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

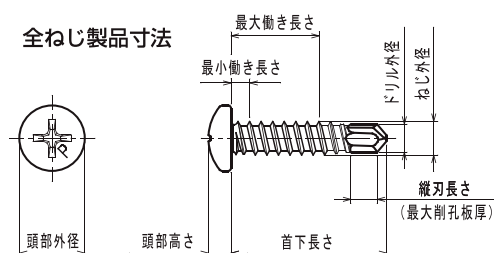


大箱：W170×D120×H80

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

ドリル

PAN(ナベ)