

シールHEX

DRILLING SCREWS

通常のHEX(六角頭)に座金とゴムをセットしたドリルねじです。
止水性が必要な箇所にお使い下さい。

商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
BW/鉄 亜鉛鍍金 グレーゴム /EPDM (P80 参照)

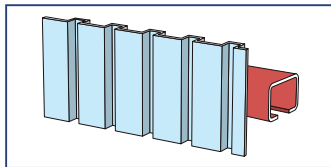


■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート
座金 /鉄 黒ゴム /EPDM (P79 ~ 80 参照)



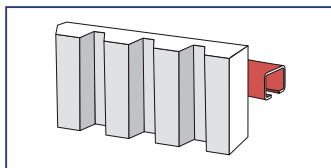
■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート
BW/SUS304 グレーゴム /EPDM (P80 参照)

施工例



金属外壁工事

角波板
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

施工方法

ドリルねじは締結部材に垂直になるように、
最初は低回転で弱い力で押し付け回転を開始して下さい。
徐々に回転を上げ強く押しながら穴をあけ、
鋼板に穴があいたら高速回転・低推力でドライバーを押し込んでねじ込み、
鋼板とねじ座面の密着音を確認して締め付けを完了する。

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 | 1.6 t | 2.3 t | 3.2 t | 4.5 t |
|-----|--------|--------|--------|---------|
| 5mm | 2305 A | 3767 A | 6495 A | 10951 A |
| 6mm | - | 3833 A | 7171 A | 11539 A |

SUS410

| 板厚 | 1.6 t | 2.3 t | 3.2 t | 4.5 t |
|-----|--------|--------|--------|---------|
| 5mm | 2406 A | 3794 A | 7267 B | 10900 B |
| 6mm | - | 3811 A | 6225 A | 11471 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

| | |
|-----|---------|
| 5mm | 12073 A |
| 6mm | 20619 A |

鉄

| | |
|-----|-------|
| 5mm | 8117 |
| 6mm | 13459 |

SUS410

| | |
|-----|---------|
| 5mm | 14164 A |
| 6mm | 21182 A |

SUS410

| | |
|-----|-------|
| 5mm | 9456 |
| 6mm | 14890 |

◆ねじり試験 (N・m)

鉄

| | |
|-----|------|
| 5mm | 9.2 |
| 6mm | 19.8 |

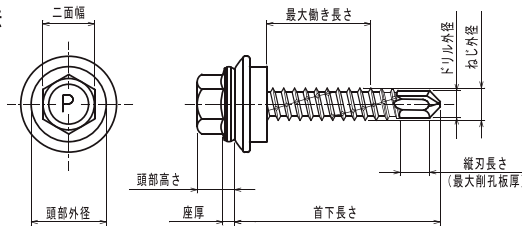
SUS410

| | |
|-----|------|
| 5mm | 11.0 |
| 6mm | 20.2 |

※試験データは測定値(平均)であり保証値ではございません

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート 座金 / 鉄 黒ゴム / EPDM (セパレートタイプ)】

全ねじ製品寸法



◆並目 全ねじ 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 | 最小下地厚 | 最大削孔板厚 |
|------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 5×19 | CH519 | 3,000 | 750 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 19 | 4.0 | 2.5 | 6.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×25 | CH525 | 2,600 | 650 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 25 | 4.0 | 2.5 | 12.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×35 | CH535 | 1,800 | 450 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 35 | 4.0 | 2.5 | 22.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×45 | CH545 | 1,400 | 350 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 45 | 4.0 | 2.5 | 32.0 | 1.6 | 4.5 |

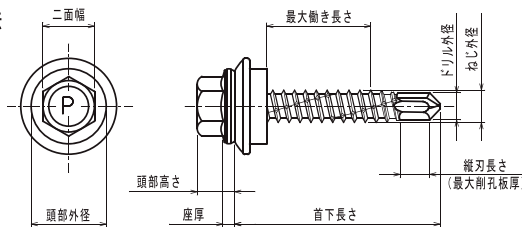
※頭部高さは座厚込み

◆並目 全ねじ 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 | 最小下地厚 | 最大削孔板厚 |
|------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 6×19 | CH619 | 1,600 | 400 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 19 | 5.3 | 2.5 | 3.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×25 | CH625 | 1,200 | 300 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 25 | 5.3 | 3.2 | 9.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×35 | CH635 | 1,000 | 250 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 35 | 5.3 | 3.2 | 19.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×45 | CH645 | 800 | 200 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 45 | 5.3 | 3.2 | 29.0 | 2.3 | 6.0 |

仕様【材質：鉄 表面処理：三価クロメート BW / 鉄 亜鉛鍍金 グレーゴム / EPDM (BWタイプ)】

全ねじ製品寸法



◆並目 全ねじ 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 | 最小下地厚 | 最大削孔板厚 |
|------|--------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 5×19 | CH519W | 2,400 | 600 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 19 | 4.0 | 2.5 | 6.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×25 | CH525W | 1,800 | 450 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 25 | 4.0 | 2.5 | 12.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×35 | CH535W | 1,400 | 350 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 35 | 4.0 | 2.5 | 22.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×45 | CH545W | 1,200 | 300 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 45 | 4.0 | 2.5 | 32.0 | 1.6 | 4.5 |

※頭部高さは座厚込み

◆並目 全ねじ 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 | 最小下地厚 | 最大削孔板厚 |
|------|--------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 6×19 | CH619W | 1,400 | 350 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 19 | 5.3 | 2.5 | 3.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×25 | CH625W | 1,200 | 300 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 25 | 5.3 | 3.2 | 9.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×35 | CH635W | 1,000 | 250 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 35 | 5.3 | 3.2 | 19.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×45 | CH645W | 800 | 200 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 45 | 5.3 | 3.2 | 29.0 | 2.3 | 6.0 |

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



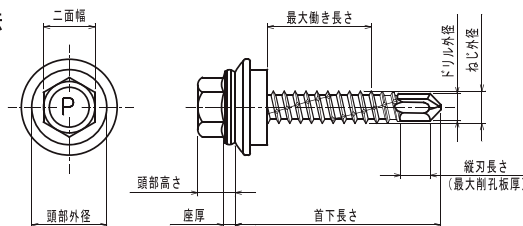
大箱：W170×D120×H80

仕様【材質：SUS410 表面処理：パシペート BW/SUS304 グレーゴム/EPDM(BWタイプ)】

ドリル

シールHEX

全ねじ製品寸法



◆並目 全ねじ 16山 (1.6ピッチ)

(mm)

※頭部高さは座厚込み

| 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 | 最小下地厚 | 最大削孔板厚 |
|------|---------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 5×19 | 4CH519W | 2,400 | 600 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 19 | 4.0 | 2.5 | 6.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×25 | 4CH525W | 1,800 | 450 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 25 | 4.0 | 2.5 | 12.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×35 | 4CH535W | 1,400 | 350 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 35 | 4.0 | 2.5 | 22.0 | 1.6 | 4.5 |
| 5×45 | 4CH545W | 1,200 | 300 | 4 | 8.0 | 11.0 | 5.4 | 1.7 | 4.8 | 45 | 4.0 | 2.5 | 32.0 | 1.6 | 4.5 |

◆並目 全ねじ 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 | 最小下地厚 | 最大削孔板厚 |
|------|---------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 6×19 | 4CH619W | 1,400 | 350 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 19 | 5.3 | 2.5 | 3.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×25 | 4CH625W | 1,200 | 300 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 25 | 5.3 | 3.2 | 9.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×35 | 4CH635W | 1,000 | 250 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 35 | 5.3 | 3.2 | 19.0 | 2.3 | 6.0 |
| 6×45 | 4CH645W | 800 | 200 | 4 | 9.5 | 13.0 | 6.6 | 2.0 | 6.0 | 45 | 5.3 | 3.2 | 29.0 | 2.3 | 6.0 |

≡ パッケージ



外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

PIAS DRILLING SCREWS

