

# ウスト

## DRILLING SCREWS

頭高さが低いドリルねじです。頭高さが 1.5 mm と低いため、パネル等を重ね合わせる時の干渉を最小限に抑えられます。  
また、施工後の頭部の浮きがなく、見た目も鮮やかで意匠性に優れます。

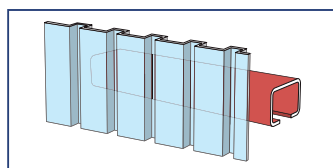
### 商品写真



■ 材質：鉄 全ねじ 三価クロメート

■ 材質：SUS410 全ねじ パシペート

### 施工例



#### 金属外壁工事

角波板  
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  |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 4mm   | 2191 A | 3595 A | 5074 B | -      |
| 5mm   | 2228 A | 3482 A | 6142 A | 6423 B |

SUS410

| 呼径\板厚 | 1.6 t  | 2.3 t  | 3.2 t  |
|-------|--------|--------|--------|
| 4mm   | 1993 A | 3517 A | 6065 C |
| 5mm   | 2367 A | 3742 A | 6070 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 | 6886 B |
| 5mm | 8694 B |

SUS410

|     |        |
|-----|--------|
| 4mm | 9307 B |
| 5mm | 8326 B |

#### ◆せん断試験 (N)

鉄

|     |      |
|-----|------|
| 4mm | 5683 |
| 5mm | 8117 |

SUS410

|     |      |
|-----|------|
| 4mm | 6307 |
| 5mm | 9456 |

#### ◆ねじり試験 (N・m)

鉄

|     |     |
|-----|-----|
| 4mm | 6.4 |
| 5mm | 9.2 |

SUS410

|     |      |
|-----|------|
| 4mm | 6.8  |
| 5mm | 11.0 |

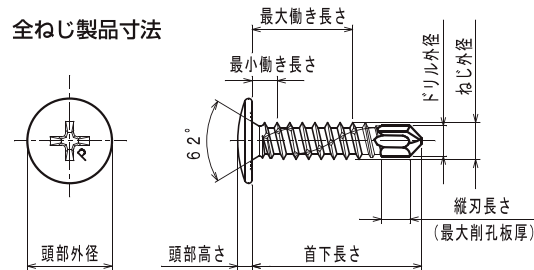
※頭部極薄のため、頭部引っ張り破断強度は以下のように  
なっております。ご配慮ください。

#### 破断強度

|     |       |          |
|-----|-------|----------|
| 4mm | 6886N | 約 681 kg |
| 5mm | 8694N | 約 886 kg |

※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 18 山 (1.4 ピッチ)

(mm)

| サイズ  | 品番   | ケース<br>入数 | 小箱<br>入数 | 小箱数 | 十字穴 | 頭部<br>外径 | 頭部<br>高さ | ねじ<br>外径 | 首下<br>長さ | ドリル<br>外径 | 最小<br>働き長さ | 最大<br>働き長さ | 適用板厚    | 最大<br>削孔板厚 |
|------|------|-----------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------|------------|
| 4×13 | U413 | 8,000     | 800      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 13       | 3.4       | 2.2        | 5.0        | 1.6～3.2 | 3.2        |
| 4×16 | U416 | 6,000     | 600      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 16       | 3.4       | 2.2        | 8.0        | 1.6～3.2 | 3.2        |
| 4×19 | U419 | 5,000     | 500      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 19       | 3.4       | 2.2        | 10.0       | 1.6～3.2 | 3.2        |
| 4×25 | U425 | 5,000     | 500      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 25       | 3.4       | 2.2        | 16.0       | 1.6～3.2 | 3.2        |

## ◆全ねじ 並目 16 山 (1.6 ピッチ)

| サイズ  | 品番   | ケース<br>入数 | 小箱<br>入数 | 小箱数 | 十字穴 | 頭部<br>外径 | 頭部<br>高さ | ねじ<br>外径 | 首下<br>長さ | ドリル<br>外径 | 最小<br>働き長さ | 最大<br>働き長さ | 適用板厚    | 最大<br>削孔板厚 |
|------|------|-----------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------|------------|
| 5×16 | U516 | 4,000     | 1,000    | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.8      | 16       | 4.0       | 2.4        | 6.0        | 1.6～4.5 | 4.5        |
| 5×19 | U519 | 4,000     | 1,000    | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.8      | 19       | 4.0       | 2.4        | 8.0        | 1.6～4.5 | 4.5        |
| 5×25 | U525 | 4,000     | 1,000    | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.8      | 25       | 4.0       | 2.4        | 14.0       | 1.6～4.5 | 4.5        |
| 5×35 | U535 | 2,000     | 500      | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.8      | 35       | 4.0       | 2.4        | 24.0       | 1.6～4.5 | 4.5        |
| 5×45 | U545 | 2,000     | 500      | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.8      | 45       | 4.0       | 2.4        | 34.0       | 1.6～4.5 | 4.5        |

## ≡ パッケージ



## 外箱

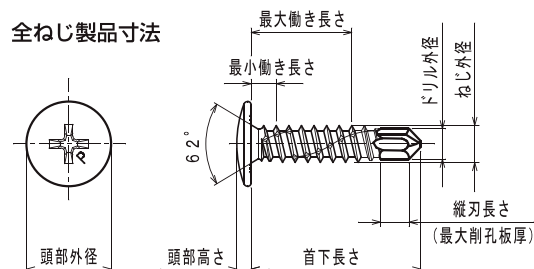
W350×D255×H106



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 並目 18 山 (1.4 ピッチ)

| サイズ  | 品番    | ケース<br>入数 | 小箱<br>入数 | 小箱数 | 十字穴 | 頭部<br>外径 | 頭部<br>高さ | ねじ<br>外径 | 首下<br>長さ | ドリル<br>外径 | 最小<br>働き長さ | 最大<br>働き長さ | 適用板厚    | 最大<br>削孔板厚 |
|------|-------|-----------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------|------------|
| 4×13 | 4U413 | 8,000     | 800      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 13       | 3.4       | 2.2        | 5.0        | 1.6～3.2 | 3.2        |
| 4×16 | 4U416 | 6,000     | 600      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 16       | 3.4       | 2.2        | 8.0        | 1.6～3.2 | 3.2        |
| 4×19 | 4U419 | 5,000     | 500      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 19       | 3.4       | 2.2        | 10.0       | 1.6～3.2 | 3.2        |
| 4×25 | 4U425 | 5,000     | 500      | 10  | #2  | 10.0     | 1.5      | 4.2      | 25       | 3.4       | 2.2        | 16.0       | 1.6～3.2 | 3.2        |

### ◆全ねじ 並目 16 山 (1.6 ピッチ)

| サイズ  | 品番    | ケース<br>入数 | 小箱<br>入数 | 小箱数 | 十字穴 | 頭部<br>外径 | 頭部<br>高さ | ねじ<br>外径 | 首下<br>長さ | ドリル<br>外径 | 最小<br>働き長さ | 最大<br>働き長さ | 適用板厚    | 最大<br>削孔板厚 |
|------|-------|-----------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|---------|------------|
| 5×16 | 4U516 | 4,000     | 1,000    | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 5.0      | 16       | 4.2       | 2.4        | 6.0        | 1.6～3.2 | 4.5        |
| 5×19 | 4U519 | 4,000     | 1,000    | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 5.0      | 19       | 4.2       | 2.4        | 8.0        | 1.6～3.2 | 4.5        |
| 5×25 | 4U525 | 4,000     | 1,000    | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 5.0      | 25       | 4.2       | 2.4        | 14.0       | 1.6～3.2 | 4.5        |
| 5×35 | 4U535 | 2,000     | 500      | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 5.0      | 35       | 4.2       | 2.4        | 24.0       | 1.6～3.2 | 4.5        |
| 5×45 | 4U545 | 2,000     | 500      | 4   | #2  | 10.0     | 1.5      | 5.0      | 45       | 4.2       | 2.4        | 34.0       | 1.6～3.2 | 4.5        |

### ≡ パッケージ



#### 外箱

W350×D255×H106



大箱：W170×D120×H80

中箱：W125×D85×H65