# シネジック株式会社

本　　社　〒981-3341 宮城県富谷市成田1-5-9
TEL:022-351-7330　FAX:022-351-7335

東京営業所　〒101-0047 東京都千代田区内神田1-18-13 6F
TEL:03-5577-6809

E-mail　info@synegic.co.jp

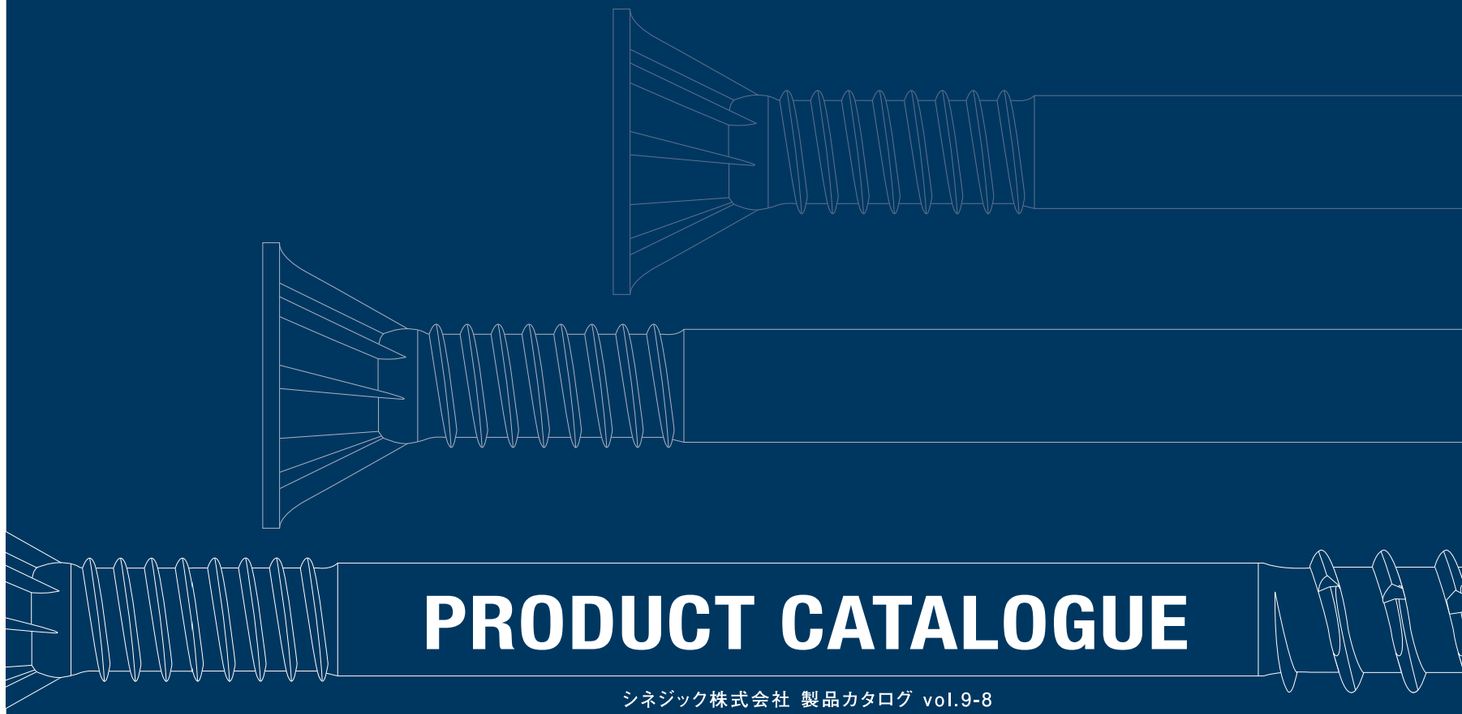
www.synegic.co.jp



2022年6月改訂

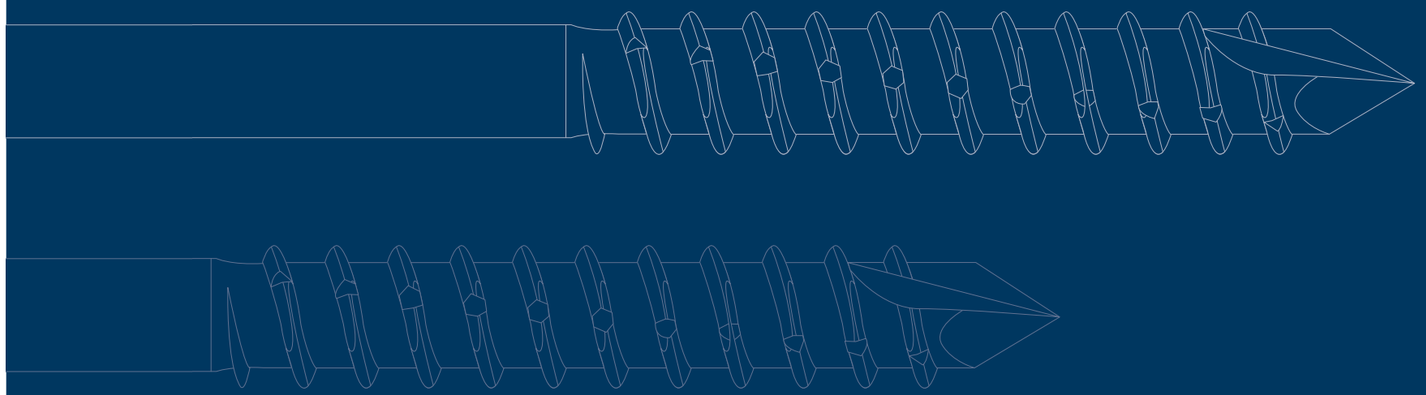


カタログ転載の仕様は、改良のため
予告なく変更する場合があります。

# PRODUCT CATALOGUE

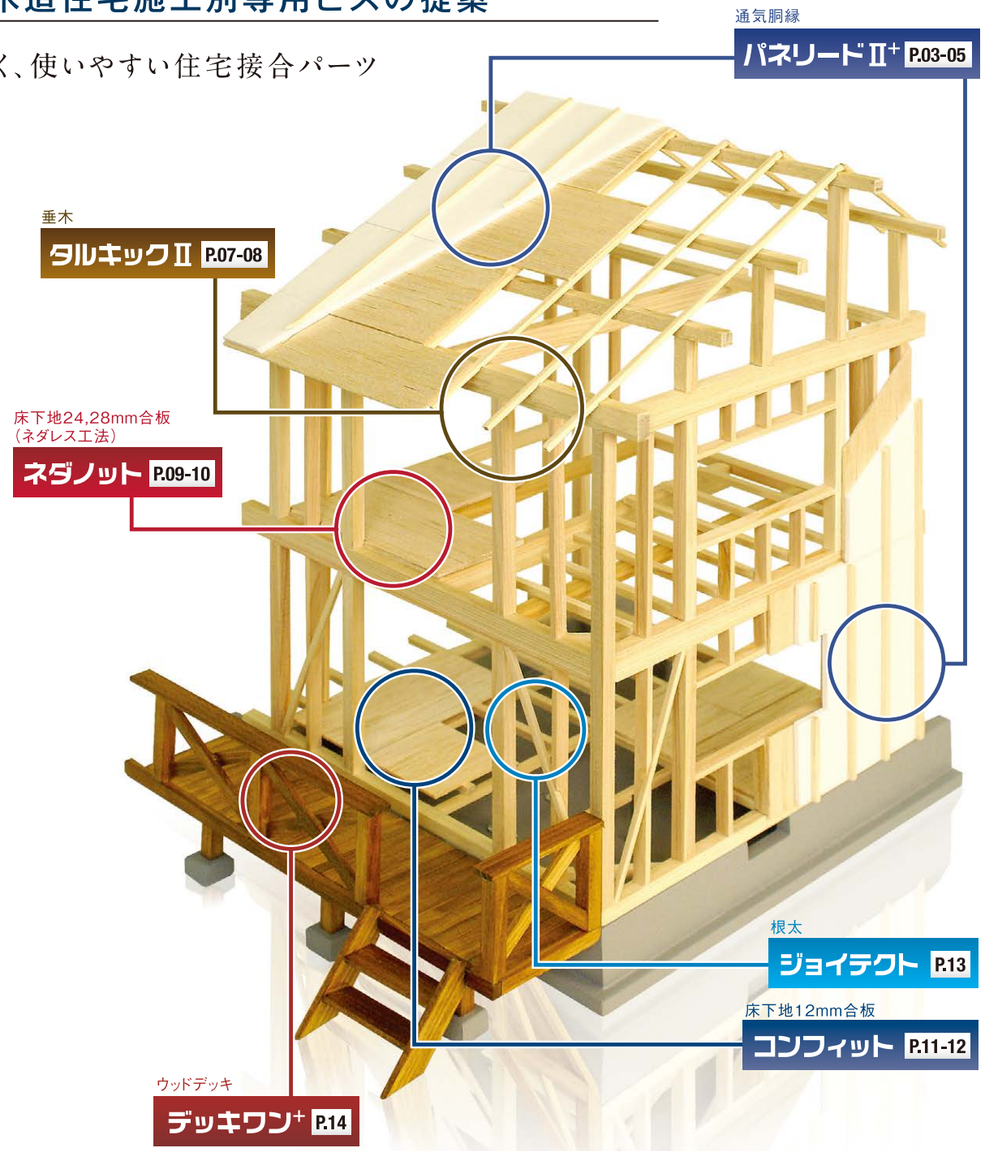
シネジック株式会社 製品カタログ vol.9-8



SYNEGIC
SYNERGY ⊕ NEJI ⊕ MAGIC
シネジック株式会社

## 木造住宅施工別専用ビスの提案

強く、使いやすい住宅接合パーツ




## 木造住宅施工別提案品


パネリード Ⅱ+ ―― 03-05
P·ワッシャー ―― 06
タルキック Ⅱ ―― 07-08
ネダノット ―― 09-10
コンフィット ―― 11-12
コンフィット·ステンレス ―― 12
ジョイテクト ―― 13
デッキワン+ ―― 14


### 2×4工法


タルキックS ―― 15-16




## 中大規模木造建築対応ビスの提案

中大規模木造に最適化した接合パーツ



## 中大規模木造建築対応品


パネリード X ―― 17-18
パネリード S ―― 19
パネリード 鋼 ―― 21-22
パネリード 穿 ―― 23


## 汎用品

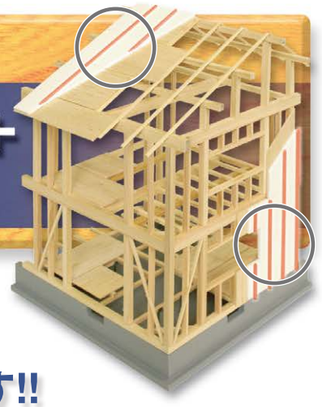

石膏ボードビス ―― 24
コースウッド ―― 25
コースウッド·ステンレス ―― 25
フィニッシュビス ―― 26
万能ビス ―― 26

断熱材メーカー、外壁材メーカー各社推奨

外断熱工法用ビス
パネル工法用ビス

# パネリード® Ⅱ+

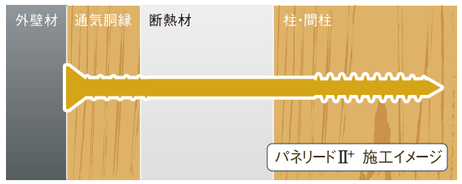
特許第5337732号

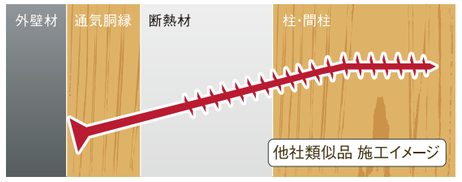


## 性能と施工性が評価され、断熱材メーカー、外壁材メーカーからの推奨は圧倒的No.1です!!

### 外壁材の垂れ下がり 不安を解消

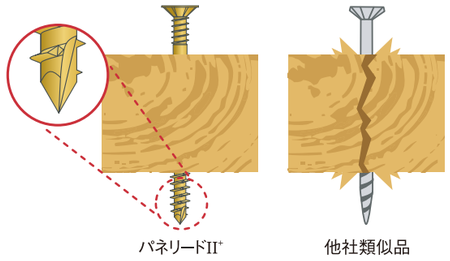
類似品より格段に太い材料が
外壁材・屋根材をしっかりと支えます。



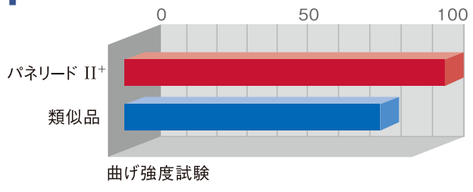




### 特殊先端加工が 木割れを防止

パネリードⅡ+は木割れを防止して、
外壁材をがっちり支えます!
他社類似品では外壁材を十分に
支えることはできません。




### 強度比較




**安心してお使い頂くために 試験データ等を完備しました!**

構造強度に関するデータ提出はもちろんのこと、施工仕様に合わせたビスの留め付けピッチの算出が可能です。

詳しくは当社ホームページ製品情報へ

### 推奨をいただいているメーカー（掲載は50音順）

**断熱材メーカー名**

- アキレス（株）
- 旭ファイバーグラス（株）
- （株）イノアックコーポレーション
- （株）カネカ
- 倉敷紡績（株）
- （株）JSP
- ダウ化工（株）
- パラマウントガラス工業（株）
- フクビ化学工業（株）

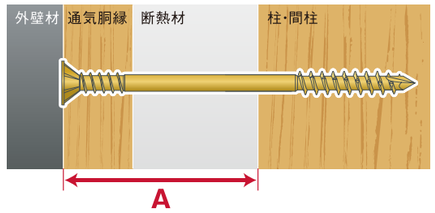
**外装材メーカー名**

- 株式会社アイコットリョーワ
- 旭トステム外装（株）
- ケイミュー（株）
- 神島化学工業（株）
- 東レACE（株）
- ニチハ（株）
- （株）LIXIL（INAX）

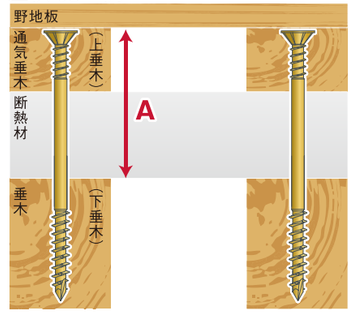


## パネリード® Ⅱ+ サイズ選定 「A」の寸法を確認し、下表から商品を選定します。

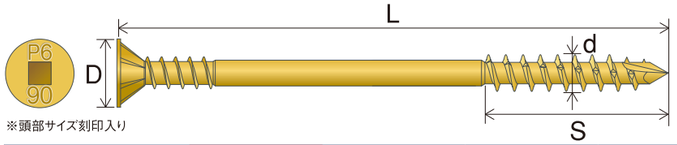
壁 施工例




屋根 施工例




※断熱材の下に構造用合板、OSB、パーティクルボード等の面材がある場合、これを躯体の一部と見なすことができます。
上記以外の材料はA寸法に加えてサイズを選定してください。



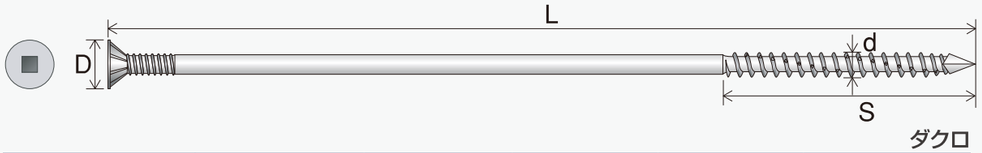

※頭部サイズ刻印入り

クロメート

| 品名・記号 | A(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P5×80Ⅱ+ | ～40 | 100本×5袋 | 80.0 | 10.5 | 5.0 | 30.0 |
| P6×90Ⅱ+ | ～50 | 100本×5袋 | 90.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×100Ⅱ+ | ～60 | 100本×5袋 | 100.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×110Ⅱ+ | ～70 | 100本×5袋 | 110.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×120Ⅱ+ | ～80 | 100本×5袋 | 120.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×135Ⅱ+ | ～95 | 100本×3袋 | 135.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×150Ⅱ+ | ～110 | 100本×3袋 | 150.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×160Ⅱ+ | ～120 | 100本×3袋 | 160.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×185Ⅱ+ | ～145 | 100本×3袋 | 185.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |
| P6×200Ⅱ+ | ～160 | 100本×3袋 | 200.0 | 11.5 | 6.0 | 30.0 |

※No.3四角ビット（両面タイプ）1本／ケース付き

## 7ミリ径ロングサイズ パネリード® DP




ダクロ

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| DP7×230 | 100本×3袋 | 230.0 | 12.0 | 7.0 | 60.0 |
| DP7×250 | 100本×3袋 | 250.0 | 12.0 | 7.0 | 60.0 |
| DP7×280 | 100本×3袋 | 280.0 | 12.0 | 7.0 | 60.0 |
| DP7×300 | 100本×3袋 | 300.0 | 12.0 | 7.0 | 60.0 |

※No.3四角ビット（両面タイプ）1本／ケース付き

パネリードは、強度が必要な箇所にも幅広くお使いいただけます。詳しくはお問い合せください。

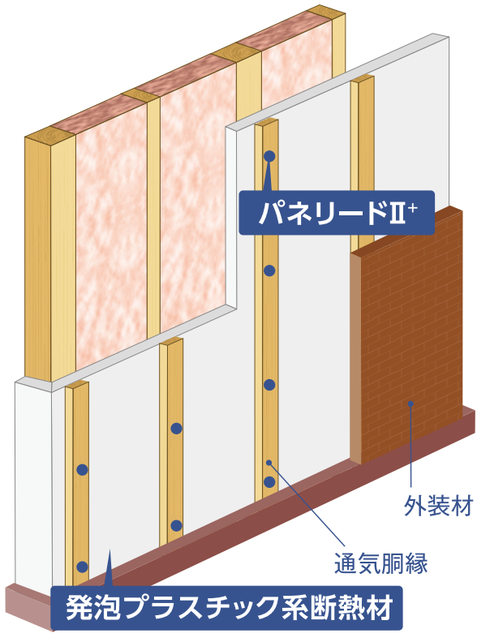
## 付加断熱工法の場合

# 付加断熱工法とは「内断熱」と「外断熱」をダブルで行う工法です。

北海道地区のような寒い地域では次世代省エネ基準を満たす場合、
高性能GW16Kを105mm充填しただけでは足りませんが、外断熱を足すことでクリアできる場合があります。
また、それ以外の地域でも省エネ性能を高めるために今後普及していく可能性がある工法です。

### ① 外断熱部分がプラスチック系のとき

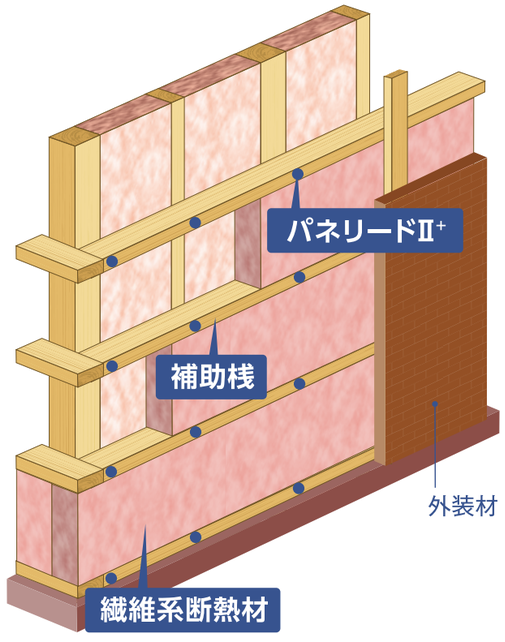
付加断熱工法においても、外断熱部分が発泡プラスチック系断熱材の場合は、「パネリードⅡ⁺」を使用して通常の外張り断熱工法と同様にサイズ選定やビス留めピッチを算定します。




### ② 外断熱部分が繊維系のとき

外断熱に繊維系断熱材を使用する施工には補助桟をパネリードⅡ⁺で留め付けます。この場合は補助桟の厚みをA寸法としてサイズを選定します。

※ビス留めピッチは別途ご相談ください。






湿式仕上げの外張り断熱工法や断熱材の仮留めに

# パネリードⅡ⁺専用 P・ワッシャー PW-60

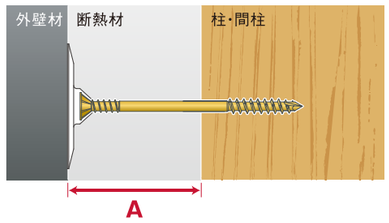


## 湿式仕上げの外張り断熱工法に!

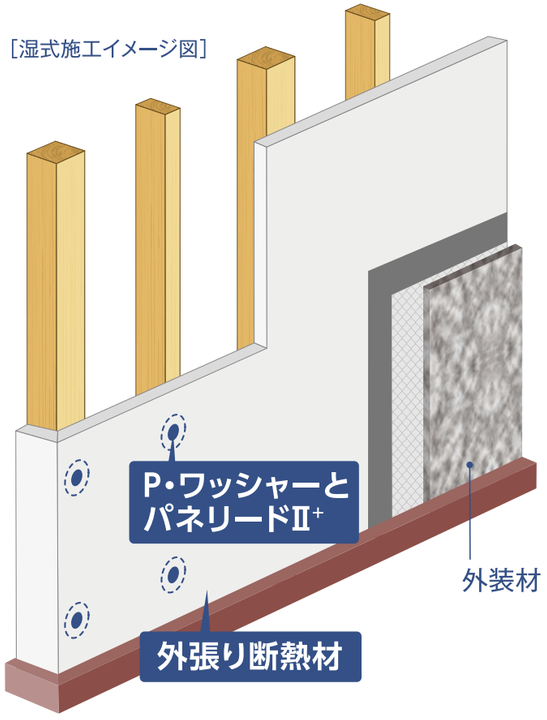
パネリードⅡ⁺は樹脂製「P・ワッシャー」を使用することで通気胴縁の無い湿式仕上げの外張り断熱工法の施工に対応できます。

この工法は通気胴縁を使用しないので、パネリードⅡ⁺のサイズ選定については、断熱材の厚さをそのままA寸法とします。ビス留めピッチについては当社にお問合せ下さい。

P・ワッシャーとパネリードⅡ⁺



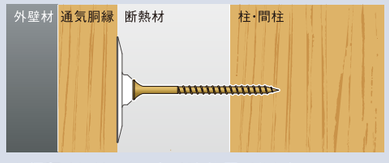

［湿式施工イメージ図］



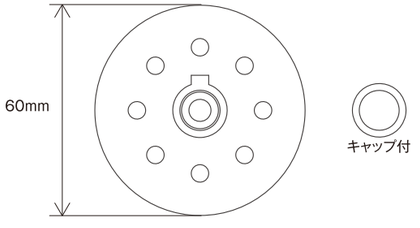

### 断熱材の仮留めに!

「P・ワッシャー」は胴縁施工の外張り断熱工法においても断熱材の仮留めとしてご使用いただけます。

P・ワッシャーとコースウッド




※仮留めにはコースウッドを使用できます。




| 記号 | ケース入数 | 適用ビス |
|---|---|---|
| PW-60 | 50個×6箱 | パネリードⅡ⁺ |

金物からビス留めへ

垂木留め用ビス
特許出願中

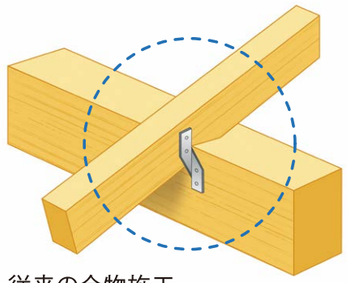
# タルキック®Ⅱ



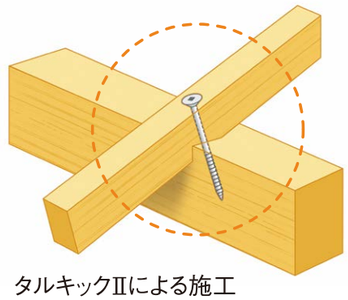
## 現場からの圧倒的な支持を得ています!

### 1工程で施工が完了

屋根の作業を軽減!
施工時間を5分の1に短縮



従来の金物施工



タルキックⅡによる施工

### ひねり金物と同等性能

Zマークひねり金物(ST-12)と同等の耐力を持つので、代替品として安心してお使いいただけます。

■構造試験による耐力確認

(財)日本住宅・木材技術センター

依24-9



垂木施工

依28-134

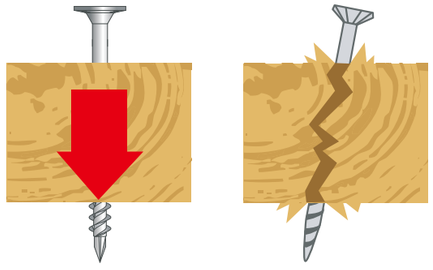


野地上施工

### 専用の特殊先端加工

木割れを防ぎ、堅木でもまっすぐに進みます。

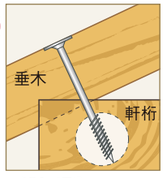
Point!



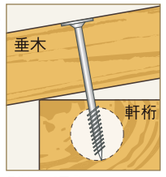
タルキックⅡ　　他社一般品

### 施工方法

タルキックⅡは垂木に対して垂直に打ち込みます。
ネジ部がすべて軒桁に入り込むよう施工してください。




欠きこみ施工例




ころばし施工例

### ご確認ください

タルキックⅡは中間検査の際に目視が出来ないため、事前に確認方法の取決めを行ってください。



### 確認方法例

施工の確認用として写真等で記録することをお薦めします。



### 品確法上の床(屋根)倍率の算定が可能です

品確法で示されている屋根倍率「0.7倍」「0.5倍」を上回ります。さらに垂木の間隔を狭めることで大幅に向上させることが可能です。

**⚠ご注意⚠**

■ご使用の際は、申請書類等に本製品仕様の旨を明記してください。
■床倍率を算出する際は満たすべき諸条件があり、別紙資料が必要になります。
詳しくは当社へお問い合わせください。

■評価書

ハウスプラス確認検査㈱
HP評価(木)-19-005-1



| 屋根組等の構造方法 | | 存在床(屋根)倍率 垂木間隔 455mm | 303mm | 227.5mm |
|---|---|---|---|---|
| ① | 幅45mm以上×高さ45～90mmの垂木を、タルキックⅡを用いて軒桁・母屋・棟木に接合し、構造用合板12mmをN50釘を用いて150mmの間隔で垂木に打ち付けた屋根組等。 | 1.0×cosθ | 1.3×cosθ | 1.5×cosθ |
| ② | 幅38mm以上×高さ45～89mmの垂木を、タルキックⅡを用いて軒桁・母屋・棟木に接合し、構造用合板12mmをN50釘を用いて150mmの間隔で垂木に打ち付けた屋根組等。 | 0.9×cosθ | 1.1×cosθ | 1.3×cosθ |

■勾配屋根の床(屋根)倍率は、勾配θに応じて余弦を乗じ、倍率を低減します。
勾配毎の低減率は以下のとおりです。
0寸勾配…1.000　1寸勾配…0.995　2寸勾配…0.981　3寸勾配…0.958　4寸勾配…0.928　5寸勾配…0.894
6寸勾配…0.857　7寸勾配…0.819　8寸勾配…0.781　9寸勾配…0.743　10寸勾配…0.707

詳しくは当社へお問い合わせください




※頭部サイズ刻印入り

プロイズ

| 品名・記号 | 対応垂木高さ(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TK5×105Ⅱ | ～60.0 | 100本×6箱 | 105.0 | 13.0 | 5.5 | 40.0 |
| TK5×120Ⅱ | ～75.0 | 100本×6箱 | 120.0 | 13.0 | 5.5 | 40.0 |
| TK5×135Ⅱ | ～90.0 | 100本×6箱 | 135.0 | 13.0 | 5.5 | 40.0 |
| TK5×150Ⅱ | ～105.0 | 100本×6箱 | 150.0 | 13.0 | 5.5 | 40.0 |
| TK5×165Ⅱ | ～120.0 | 100本×6箱 | 165.0 | 13.0 | 5.5 | 40.0 |
| TK6×185Ⅱ | ～140.0 | 100本×6箱 | 185.0 | 13.0 | 6.0 | 40.0 |
| TK6×200Ⅱ | ～155.0 | 100本×6箱 | 200.0 | 13.0 | 6.0 | 40.0 |

※No.3四角ビット(両面タイプ)1本／ケース付き

⚠野地上施工の場合は野地合板の厚みを考慮して選定してください。

### 軒の出がない、軒の出が小さい場合のサイズ選定について

軒の出がない、軒の出が小さい場合、勾配によっては
ビスの長さが足りなくなる事があります。

詳しくは当社ホームページ製品情報へ

床倍率5.0倍も実現可能です

ネダレス
工法用ビス

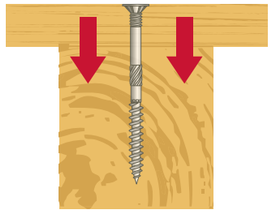
# ネダノット®

特許出願中

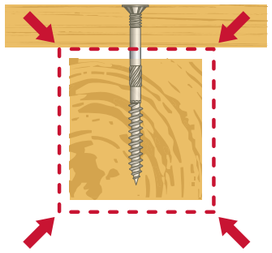


## ネダレス工法 厚物合板24,28mm用ビス

### 部材をしっかり引き寄せ床鳴りを防止します

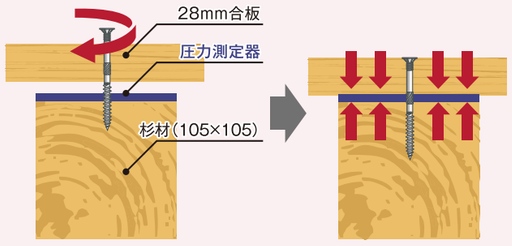


部材同士をしっかり引き寄せる!
締付力は一般ビスの**約6倍!**

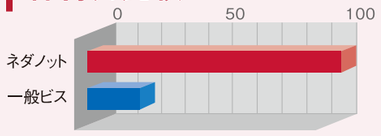


今後起こり得る木痩せにも対応!
首下ネジで**しっかり固定**します!

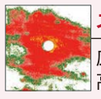
### 締付圧力測定



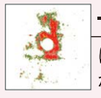

### 締付力比較




### 締付力分布図

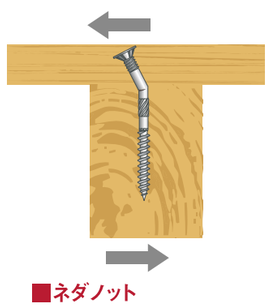


**ネダノット**
広範囲に
高い締付力

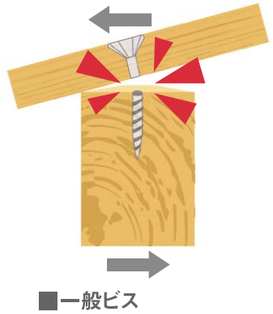


**一般ビス**
ほとんど締付力
が働かない

### 地震時などのビス折れ不安を解消した材料



■ネダノット
折れにくく安心!



■一般ビス
折れやすく危険!



### 品確法上の床倍率算定が可能です

品確法(N釘)で示されている床倍率(「1.2倍」「3.0倍」)を大幅に上回ります。また、留め付け間隔を変える事により、必要に応じた床倍率を確保することもできます。

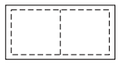
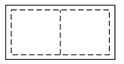
**⚠ご注意⚠**

■ご使用の際は、申請書類等に本製品使用の旨を明記してください。
■性能表示物件に使用される際は、別途に添付資料が必要になります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

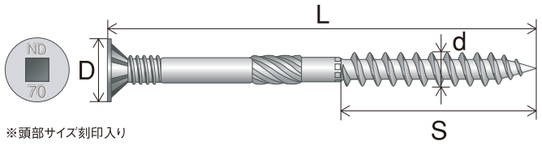
■評定書



ネダノットはハウスプラス確認検査㈱において構造試験による耐力確認をしております。

| | 床組等の構造方法 | 存在床倍率 | ビス配列 |
|---|---|---|---|
| ① | 厚さ24mm、28mmの構造用合板を用い、その四周及び中通をはり等の横架材又は構造用合板の継ぎ手部分に補強のために設けられた受け材に対し、ネダノットを用いて15cmの間隔で打ち付けた床組等 | 5.0 |  |
| ② | 厚さ24mm、28mmの構造用合板を用い、その四周及び中通をはり等の横架材又は構造用合板の継ぎ手部分に補強のために設けられた受け材に対し、ネダノットを用いて22.5cmの間隔で打ち付けた床組等 | 3.6 |  |
| ③ | 厚さ24mm、28mmの構造用合板を用い、はり等の横架材に対し、構造用合板の短辺の外周部分に各1列、その間に1列以上となるように、ネダノットを用いて10cmの間隔で打ち付けた床組等 | 2.9 |  |
| ④ | 厚さ24mm、28mmの構造用合板を用い、はり等の横架材に対し、構造用合板の短辺の外周部分に各1列、その間に1列以上となるように、ネダノットを用いて15cmの間隔で打ち付けた床組等 | 2.4 |  |
| ⑤ | 厚さ24mm、28mmの構造用合板を用い、はり等の横架材に対し、構造用合板の短辺の外周部分に各1列、その間に1列以上となるように、ネダノットを用いて22.5cmの間隔で打ち付けた床組等 | 1.8 |  |

**詳しくは当社ホームページ製品情報へ**




※頭部サイズ刻印入り

ダクロ

| 品名・記号 | 適合合板厚(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ND5-70 | 24・28 | 300本×5箱 | 70.0 | 10.5 | 5.5 | 32.0 |

※No.3四角ビット(両面タイプ)1本／ケース付き

床や階段の合板下地に

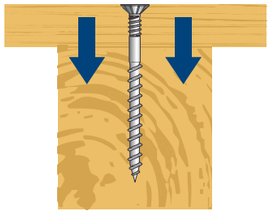
# コンパネビス コンフィット®

特許出願中

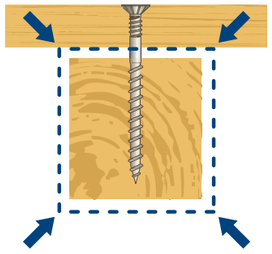


## 根太組み工法 合板9～18mm用ビス

### 部材をしっかり引き寄せ床鳴りを防止します

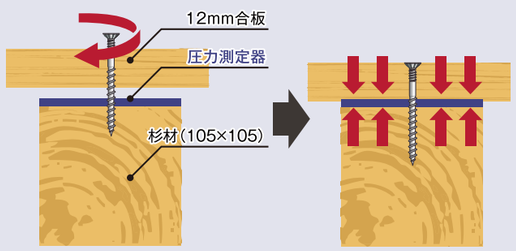


合板と下地の締付効果は
一般ビスの**約8倍!**

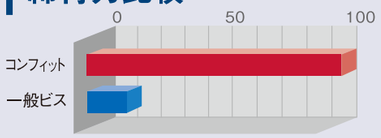


今後起こり得る木痩せにも対応!
首下ネジで**しっかり固定**します!

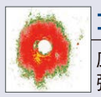
### 締付圧力測定




### 締付力比較




### 締付力分布図



**コンフィット**
広範囲で
強力な締付力!



**一般ビス**
締付け効果
はありません

### 頭部のフランジでしっかりと締結



頭飛び防止



板浮き防止

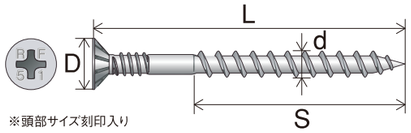


頭浮き防止



バリ・ササクレ防止






※頭部サイズ刻印入り

■ バラ　　プロイズ

| 品名・記号 | 推奨合板厚(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CW-28RF | 9.0 | 650本×10箱 | 28.0 | 8.0 | 4.0 | 19.0 |
| CW-32RF | 9.0 | 600本×10箱 | 32.0 | 8.0 | 4.0 | 23.0 |
| CW-35RF | 9.0 | 530本×10箱 | 35.0 | 8.2 | 4.0 | 25.0 |
| CW-38RF | 12.0 | 500本×10箱 | 38.0 | 8.2 | 4.0 | 28.0 |
| CW-41RF | 12.0 | 450本×10箱 | 41.0 | 8.2 | 4.0 | 30.0 |
| CW-51RF | 15.0 | 350本×10箱 | 51.0 | 8.2 | 4.2 | 34.0 |
| CW-65RF | 18.0 | 200本×10箱 | 65.0 | 8.2 | 4.2 | 43.0 |

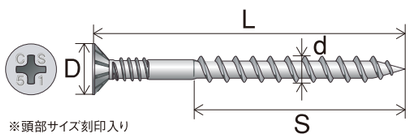
■ 平テープ連結　　プロイズ

| 品名・記号 | 推奨合板厚(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FCW-35RF | 9.0 | 1,000本×10箱 | 35.0 | 8.2 | 4.0 | 25.0 |
| FCW-41RF | 12.0 | 1,000本×10箱 | 41.0 | 8.2 | 4.0 | 30.0 |
| FCW-51RF | 15.0 | 800本×10箱 | 51.0 | 8.2 | 4.2 | 34.0 |

水回りやエクステリアに

# ステンレス(SUS410) NEW コンフィット®






※頭部サイズ刻印入り

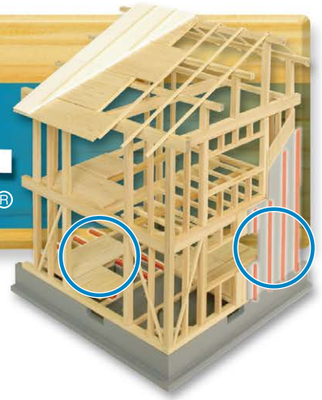
■ バラ　　ステンレスSUS410・パシベイト

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CW-35RFS | 530本×10箱 | 35.0 | 8.2 | 4.0 | 25.0 |
| CW-41RFS | 450本×10箱 | 41.0 | 8.2 | 4.0 | 30.0 |
| CW-51RFS | 350本×10箱 | 51.0 | 8.2 | 4.2 | 34.0 |
| CW-65RFS | 200本×10箱 | 65.0 | 8.2 | 4.2 | 43.0 |
| CW-75RFS | 200本×10箱 | 75.0 | 8.2 | 4.8 | 50.0 |

様々な木木接合に

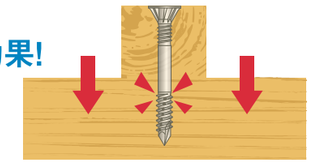
根太用ほか
万能型ビス
特許出願中

# ジョイテクト®

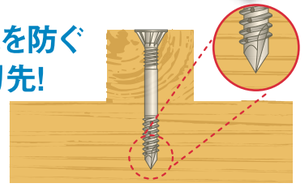


## 根太と大引き、床パネル留め、外壁補修の胴縁留めにも!

### 強力な引き寄せ効果!

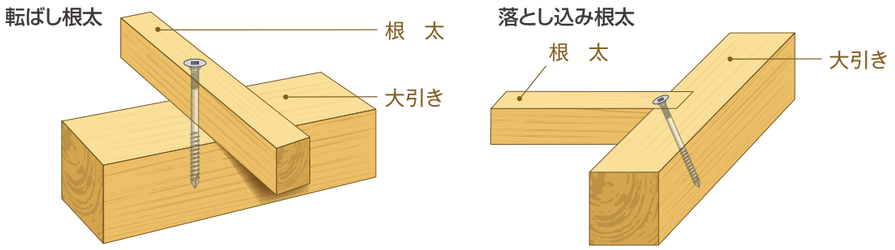


### 木割れを防ぐ特殊刃先!

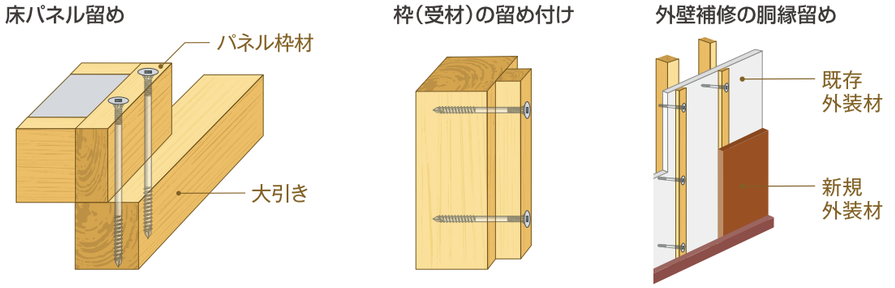


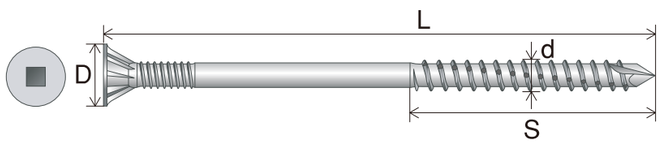
施工例

### 根太と大引きに




### その他接合例




ユニクロ

| 品名・記号 | 適合上材高さ(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JT5-90 | ～50.0 | 200本×6箱 | 90.0 | 10.5 | 5.0 | 40.0 |
| JT5-105 | ～65.0 | 200本×6箱 | 105.0 | 10.5 | 5.0 | 40.0 |
| JT5-130 | ～90.0 | 150本×6箱 | 130.0 | 10.5 | 5.0 | 40.0 |
| JT5-150 | ～110.0 | 150本×6箱 | 150.0 | 10.5 | 5.0 | 40.0 |

※No.3四角ビット(両面タイプ)1本／ケース付き



堅いデッキ材に一発施工

ステンレス
(SUS410)
特許出願中

# デッキワン+®



## デッキワンがより使いやすくなりました!

### 1.新・特殊刃先採用!

ビスの頭浮きを抑え、
施工の際の空回りを防止します。

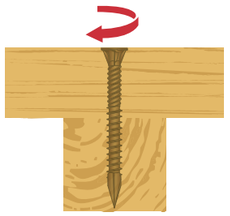
### 2.新しいサイズを追加!

65mmが新登場!
様々な場面に合わせて広くお使いいただけます。

**簡単に思っていたウッドデッキ施工、想像以上に手間取っていませんか?**



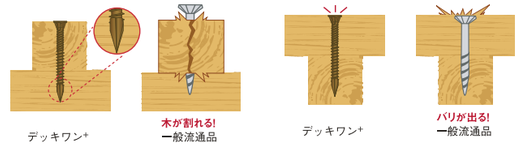

**デッキワン+なら…**



### 下穴なしで一発施工!

堅いデッキ材でも一発施工。
打ち込みが簡単で
作業効率アップ!

※材料によっては下穴が必要になります。



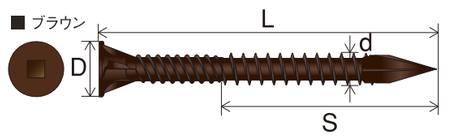

### 木割れ防止に効果

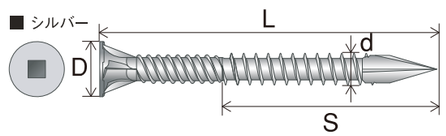
特殊な先端形状で木割れを防止。
打ち直しの手間や材料費を軽減!

### バリを抑えて綺麗な仕上がり

堅い材では難しいとされてきた施工時のバリの発生を抑え、施工後に行っていたバリ取り作業を軽減!

**デッキワン+の施工動画公開中!**
一発施工 比較動画
木割れ防止 比較動画
仕上がり 比較動画




パシベイト処理

| 品名・記号 | | 板材高さ(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ブラウン | シルバー | | | | | | |
| D5-55B+ | D5-55S+ | ～20.0 | 100本×10箱 | 55.0 | 9.5 | 5.0 | 35.0 |
| D5-65B+ | D5-65S+ | ～30.0 | 85本×10箱 | 65.0 | 9.5 | 5.0 | 35.0 |
| D5-75B+ | D5-75S+ | ～30.0 | 75本×10箱 | 75.0 | 9.5 | 5.0 | 45.0 |
| D5-90B+ | D5-90S+ | ～45.0 | 65本×10箱 | 90.0 | 9.5 | 5.0 | 45.0 |

※No.2四角ビット1本／小箱付き

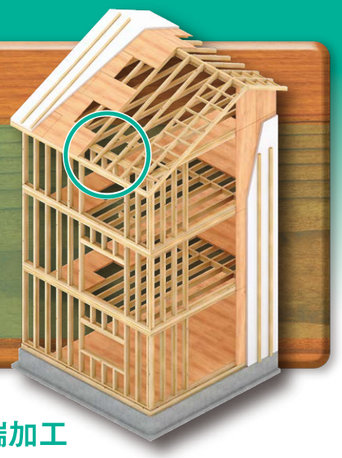
■付属のNO.2 片面四角ビット(L=50㎜)



金物からビス留めへ

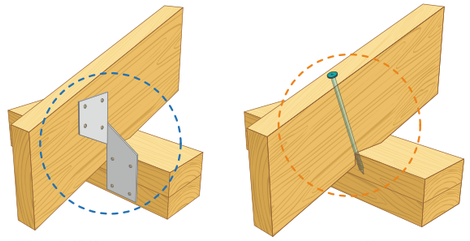
## 2×4工法 垂木留め用ビス 特許出願中

# タルキックⓇS



## 1工程で施工が完了

屋根の作業を軽減！ 施工時間の短縮！



従来の金物施工　　タルキックSによる施工

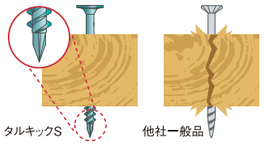
※垂木と頭つなぎを留める釘は省略できません。
タルキックSは、あおり止め金物TSの代わりとしてお使いください。

## 専用の特殊先端加工

木割れを防ぎ、木目に流されずまっすぐ進みます。

**Point! 木割れ防止**

専用ドリル刃が先孔をあけて進むので木割れが起きません。




**Point! 木目に流されない直進力**

専用ドリル刃が木を削って進むので木目に流されません。




## 快適な施工スピード

特殊ねじ加工により長いビスでもスイスイ施工可能です。

実際の施工の様子はこちらのQRコードへ




## あおり止め金物と同等性能

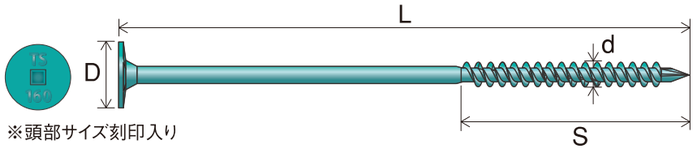
Cマークあおり止め金物（TS）と同等の耐力を持つので、代替品として安心してお使い頂けます。

⚠ ご注意 ⚠

■ご使用の際は、申請書類等に本製品使用の旨を明記してください。

■構造試験による耐力確認
ハウスプラス確認検査㈱
HP18-KT099






※頭部サイズ刻印入り

| 品名・記号 | ケース入数 | 表面処理 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TS6×160 | 100本×6箱 | プロイズグリーン | 160.0 | 16.0 | 6.0 | 65.0 |
| TS6×170 | 100本×6箱 | プロイズグリーン | 170.0 | 16.0 | 6.0 | 65.0 |
| TS6×180 | 100本×6箱 | プロイズグリーン | 180.0 | 16.0 | 6.0 | 65.0 |
| TS6×190 | 100本×6箱 | プロイズグリーン | 190.0 | 16.0 | 6.0 | 65.0 |
| TS6×200 | 100本×6箱 | プロイズグリーン | 200.0 | 16.0 | 6.0 | 65.0 |
| TS6×210 | 100本×6箱 | プロイズグリーン | 210.0 | 16.0 | 6.0 | 65.0 |

※No.3四角ビット（両面タイプ）1本／ケース付き

■付属のNO.3 両面四角ビット（L=65㎜）

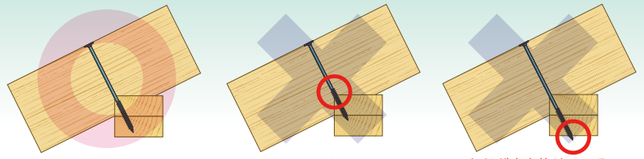




## 2×4工法 垂木留め用ビス タルキックⓇS サイズ選定

タルキックSは上枠、頭つなぎ材にねじ部が全て埋まるようにサイズを選びます。

※垂木と頭つなぎを留める釘は省略できません。タルキックSは、あおり止め金物TSの代わりとしてお使いください。

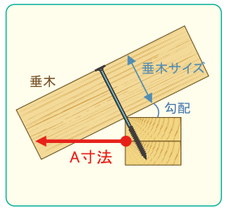



## A寸法が十分にある場合

施工パターンによってサイズ選定の方法が異なります。

### A 垂木転ばしの場合

サイズ選定に必要な施工条件：A寸法 / 垂木サイズ / 屋根勾配 / 上枠・頭つなぎのサイズ




■左記の施工図のように垂木転ばしの場合、
A寸法が十分にあれば屋根勾配に関係なく、垂木サイズだけで使用するタルキックSのサイズ選定ができます。

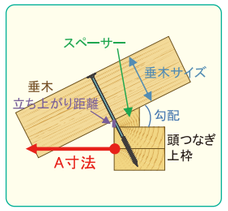
［A寸法が120mm以上、上枠・頭つなぎが2×4材の施工例］

| 垂木サイズ（成mm） | 屋根勾配（寸） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0 |
| 2×4（89） | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 2×6（140） | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |

※条件を変えることで適用範囲が広がる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

### B スペーサーがある場合

サイズ選定に必要な施工条件：A寸法 / 垂木サイズ / 屋根勾配 / 立ち上がり距離 / 上枠・頭つなぎのサイズ




■左記の施工図のようにスペーサーにより、
垂木と頭つなぎの間に隙間が生じている場合、
立ち上がり距離を考慮してサイズ選定をします。

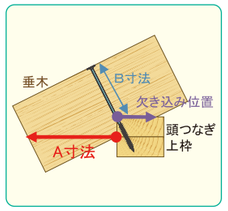
［A寸法が100mm以上、上枠・頭つなぎが2×4材、立ち上がり距離10mmの施工例］

| 垂木サイズ（成mm） | 屋根勾配（寸） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0 |
| 2×4（89） | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |

※条件を変えることで適用範囲が広がる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

### C バードマウスカットの場合

サイズ選定に必要な施工条件：A寸法 / 垂木サイズ / 屋根勾配 / 欠き込み位置 / 上枠・頭つなぎのサイズ



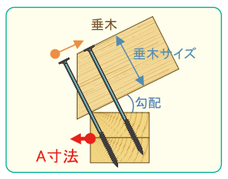

■左記の施工図のようにバードマウス加工は、
勾配と欠き込み位置により、B寸法が変化するため、
欠き込み位置を考慮してサイズを選定しきます。

［A寸法が120mm以上、上枠・頭つなぎが2×4材、欠き込み位置75mmの施工例］

| 垂木サイズ（成mm） | 屋根勾配（寸） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0 |
| 2×6（140） | 210 | 210 | 210 | 200 | 200 | 200 | 190 | 190 | 190 | 180 | 180 | 180 | 180 | 170 | 170 | お問い合わせください | | | | | |
| 2×8（184） | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 適用外 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |

※条件を変えることで適用範囲が広がる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

## A寸法が十分にない、もしくは全くない場合




■左記の施工図のようにA寸法が小さいと、タルキックSの打ち込み位置をずらさなければならない場合があります。
このとき、施工条件によってサイズを選定しなおす必要があります。

**上記の施工パターン（A、B、C）により、サイズ選定に必要な項目が異なります。
詳しくは当社ホームページ製品情報へ**

中大規模木造建築物対応ビス

# パネリード®X エックス



**パネリードXは、構造材同士の接合を目的に開発しました。**
**接合金物・ボルトに代わる新しい構造用ビスです。**

## 特殊形状により、驚きの施工効果を発揮

フルスレッド（全ねじ）形状にすることで高い引抜耐力を発揮

## 太く長いビスでもストレスの無い施工を実現

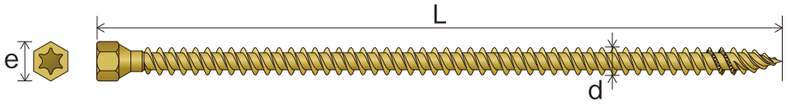
先端特殊形状により、下穴無しで施工が可能
ビットは回転トルクが無駄なく伝わり、ねじ頭の破損が起きにくいヘクスローブを採用

## 使用用途に合わせた試験データを整備

各種材料、接合方法に合わせた強度データの提出が可能
使用用途に合わせた試験報告書の作成、提出が可能
※試験は、当社内において実験した結果です。

下穴無しで
打ち込み可能






■ M6シリーズ　　クロメート

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | e(mm) | d(mm) | 付属ビット(1本付／ケース) | 六角ソケット |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PX6−110 | 100本×2袋 | 110 | 8.7 | 6.0 | T-30 | 8.0 |
| PX6−140 | 100本×2袋 | 140 | 8.7 | 6.0 | T-30 | 8.0 |
| PX6−170 | 100本×2袋 | 170 | 8.7 | 6.0 | T-30 | 8.0 |

■ M8シリーズ　　クロメート

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | e(mm) | d(mm) | 付属ビット(1本付／ケース) | 六角ソケット |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PX8−110 | 50本×2袋 | 110 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |
| PX8−140 | 50本×2袋 | 140 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |
| PX8−170 | 50本×2袋 | 170 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |
| PX8−200 | 50本×2袋 | 200 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |
| PX8−230 | 50本×2袋 | 230 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |
| PX8−260 | 50本×2袋 | 260 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |
| PX8−290 | 50本×2袋 | 290 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |
| PX8−320 | 50本×2袋 | 320 | 10.8 | 8.0 | T-40 | 10.0 |

■ M10シリーズ　　クロメート

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | e(mm) | d(mm) | 付属ビット(1本付／ケース) | 六角ソケット |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PX10−200 | 50本×1袋 | 200 | 13.1 | 10.0 | T-50 | 12.0 |
| PX10−230 | 50本×1袋 | 230 | 13.1 | 10.0 | T-50 | 12.0 |
| PX10−260 | 50本×1袋 | 260 | 13.1 | 10.0 | T-50 | 12.0 |
| PX10−290 | 50本×1袋 | 290 | 13.1 | 10.0 | T-50 | 12.0 |
| PX10−320 | 50本×1袋 | 320 | 13.1 | 10.0 | T-50 | 12.0 |

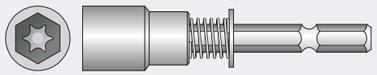
付属のヘクスローブビットT-30、T-40、T-50（L=65㎜）
※六角ソケットは付属されておりませんので、ご了承ください。





## ロングビスの施工をサポート

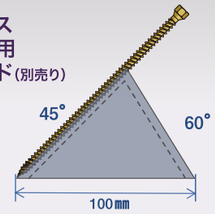
パネリードX専用
ビスキャッチ 特許出願中
T-40用、T-50用（別売り）



適合製品：パネリードX 8㎜径（T-40用）
パネリードX 10㎜径（T-50用）
※上記以外の製品には適合しませんのでご注意ください。

## ロングビスの斜め打ちをサポート

ロングビス
斜め打ち用
補助ガイド（別売り）




・45°と60°のふたつの角度のガイド
・底には冶具を木材に固定するヤスリ付き
※斜め打ちの場合、ガイドに沿って下穴を開けていただくと施工精度がさらに高まります。

## パネリードXを用いた横架材(製材・集成材)接合

パネリードXを使用することで金物の露出がなくキレイに納まります。

羽子板ボルト留め　　パネリードX留め

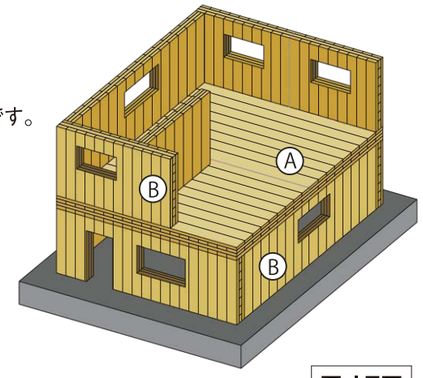



※使用には「評価書」「評価書別紙」が必要です。

## パネリードXなどビスを用いたCLT接合

X(クロス)マーク金物の代わりに使用可能なビス接合の例です。

Ⓐ 床-床接合
Ⓑ 壁-壁接合
Ⓒ その他




※接合部の試験データがあります。

**その他、様々な構造材の接合箇所で使用されています。**
**詳しくは当社ホームページ製品情報へ**

⚠ 太さ・長さが大きくなると、摩擦抵抗も大きくなります。
インパクトドライバーは、機構上、打込みが難しく工具が破損する恐れがありますのでご注意ください。
当社では、株式会社マキタ製の低速ドリル「6304LR」の使用を推奨しております。

⚠ インパクトドライバーをご使用になる場合には、T-50のビット、及び、T-50用ビスキャッチをそのまま取り付けることができません。別途ドリルチャックをご準備の上ご使用ください。

中大規模木造建築物対応ビス

# パネリード®S エス



**パネリードSは、構造材同士の接合を目的に開発しました。**
**接合金物・ボルトに代わる新しい構造用ビスです。**

## 特殊形状により、驚きの施工効果を発揮

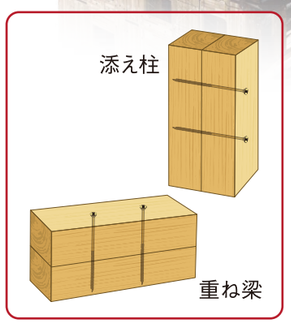
パーシャルスレッド（半ねじ）形状にすることで高い引寄せ力を発揮

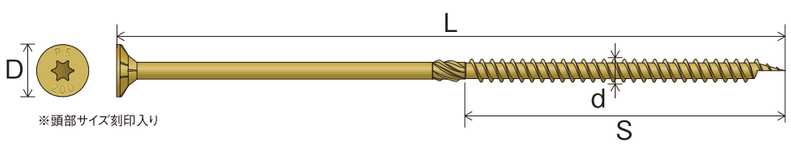
## 太く長いビスでもストレスの無い施工を実現

先端特殊形状により、下穴無しで施工が可能
ビットは回転トルクが無駄なく伝わり、ねじ頭の破損が起きにくいヘクスローブを採用

## 使用用途に合わせた試験データを整備

各種材料、接合方法に合わせた強度データの提出が可能
使用用途に合わせた試験報告書の作成、提出が可能
※試験は、当社内において実験した結果です。詳しくはお問い合わせください。




■ M8シリーズ　　クロメート

| 品名・記号 | 適応上材厚さ(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) | 付属ビット(1本付／ケース) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS8−110 | ～50 | 50本×2袋 | 110 | 18.0 | 8.0 | 50 | T-40 |
| PS8−140 | ～70 | 50本×2袋 | 140 | 18.0 | 8.0 | 60 | T-40 |
| PS8−170 | ～90 | 50本×2袋 | 170 | 18.0 | 8.0 | 70 | T-40 |
| PS8−200 | ～100 | 50本×2袋 | 200 | 18.0 | 8.0 | 90 | T-40 |
| PS8−230 | ～120 | 50本×2袋 | 230 | 18.0 | 8.0 | 100 | T-40 |
| PS8−260 | ～150 | 50本×2袋 | 260 | 18.0 | 8.0 | 100 | T-40 |
| PS8−290 | ～180 | 50本×2袋 | 290 | 18.0 | 8.0 | 100 | T-40 |
| PS8−320 | ～210 | 50本×2袋 | 320 | 18.0 | 8.0 | 100 | T-40 |
| PS8−350 | ～240 | 50本×2袋 | 350 | 18.0 | 8.0 | 100 | T-40 |
| PS8−380 | ～270 | 50本×2袋 | 380 | 18.0 | 8.0 | 100 | T-40 |

■ M10シリーズ　　クロメート

| 品名・記号 | 適応上材厚さ(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) | 付属ビット(1本付／ケース) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS10−200 | ～100 | 50本×1袋 | 200 | 20.0 | 10.0 | 90 | T-40 |
| PS10−230 | ～120 | 50本×1袋 | 230 | 20.0 | 10.0 | 100 | T-40 |
| PS10−260 | ～150 | 50本×1袋 | 260 | 20.0 | 10.0 | 100 | T-40 |
| PS10−290 | ～180 | 50本×1袋 | 290 | 20.0 | 10.0 | 100 | T-40 |
| PS10−320 | ～210 | 50本×1袋 | 320 | 20.0 | 10.0 | 100 | T-40 |
| PS10−350 | ～240 | 50本×1袋 | 350 | 20.0 | 10.0 | 100 | T-40 |
| PS10−380 | ～270 | 50本×1袋 | 380 | 20.0 | 10.0 | 100 | T-40 |

付属のヘクスローブビットT-40（L=50㎜）




シネジック社屋


デッキワン+


パネリードX


パネリードII+


コンフィット・ステンレス

中大規模木造建築物対応

鋼板留め用ビス

# パネリード®鋼（こう）



**木材に下穴加工が要らない鋼板留め用ビスです。**

## 高耐力、高靱性

特殊な材料と製造工程により、
高い耐力と高い靱性の両立を実現しました。

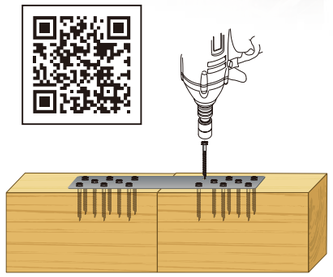
## 一発施工可能

特殊先端形状により、木材の下穴加工が不要。
木割れを起こさず最後まで打ち込み可能です。

## 試験データの整備

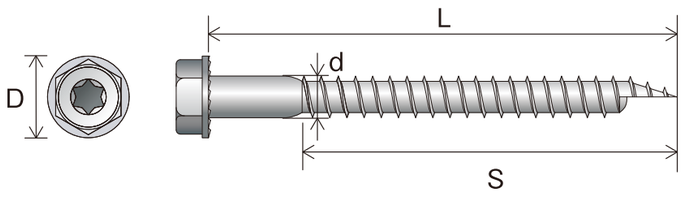
金物や鋼板の接合を想定した強度データの提出が可能。
詳しくはお問い合わせください。

打ち込み動画



## これまでにない太径の金物用ビス

一般的な金物用ビスより20～30%太い径により、高い耐力を実現しました。
特殊な材料と工程により高い靱性も確保、力が加わったときに粘り強さを発揮します。
公共建築物標準工事仕様書の使用環境2に適合する優れた表面処理を採用しています。




プロイズ

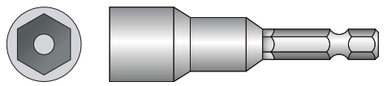
| 品名・記号 | 鋼板厚み(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) | 付属 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PK8−60 | ～9.0 | 50本×10袋 | 60 | 15.7 | 8.0 | 42.0 | ビット T-40(1本)<br>六角ソケット 1/2”(1個) |
| PK8−90 | ～9.0 | 50本×10袋 | 90 | 15.7 | 8.0 | 72.0 | |
| PK8−120 | ～9.0 | 50本×10袋 | 120 | 15.7 | 8.0 | 102.0 | |

※六角ソケット13mmもお使いいただけます。

付属のヘクスローブビットT-40（L=50㎜）



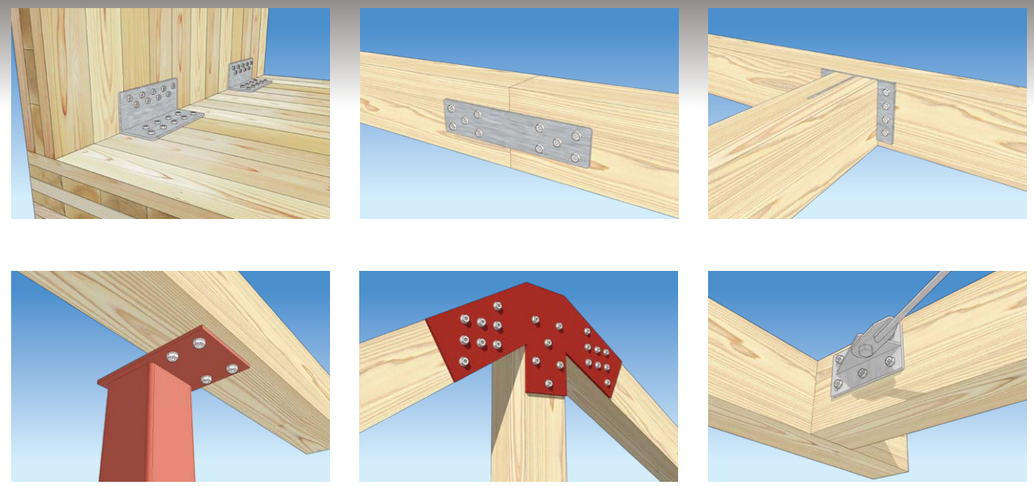
付属の六角ソケット　1/2インチ



シネジック株式会社



## 施工例

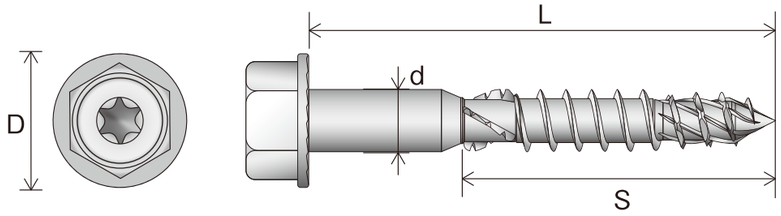


※施工例は、想定される接合例の一部であって、ご使用を推奨するものではございません。

NEW

## ラグスクリューに代替可能な超太径が登場

一般的なラグスクリュー相当の12mm径でありながら、木材への一発施工を実現しました。
ISO12944-6腐食環境分類C4相当対応の耐食性を持つ優れた表面処理を採用しています。
※代表的なC4環境:工業地帯や沿岸、工場やプール、乗船場など



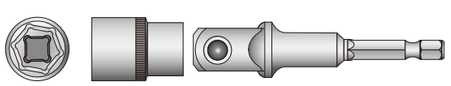

マルチシールド

| 品名・記号 | 鋼板厚み(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) | 付属 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PK12-90 | ～12.0 | 50本 × 2袋 | 90 | 25.4 | 12.0 | 60 | ビット T-50(1本)<br>六角ソケット 19mm(1個) |
| PK12-120 | ～12.0 | 50本 × 2袋 | 120 | 25.4 | 12.0 | 90 | |

付属のヘクスローブビットT-50（L=25mm）



付属の六角ソケット 19mm



シネジック株式会社

中大規模木造建築物対応

鋼板貫通ビス

# パネリード® 穿（せん）

特許出願中



## パネリード穿は、鋼板を貫通する硬度と高い靭性能を持つビスです。

### 新開発の特殊先端加工により、驚きの作業性を実現!

- ドリフトピンのような先孔加工が不要。
- 鋼板9mmまで貫通可能。

### 特殊な製造工程により、剛性と靭性の両立を実現!

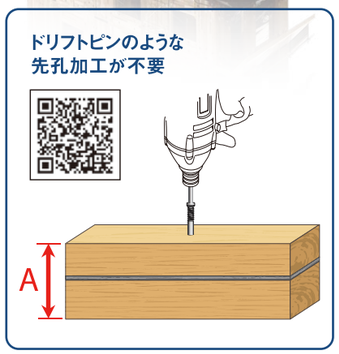
- 初期ガタが少なく高い初期剛性を実現。
- 鋼板を貫通する硬度を持ちながらも高い靭性能を実現。

### 表面処理は、安心の「ラスパート」を採用!

- SST（塩水噴霧試験）1000時間クリア。
- 環境に優しい3価クロムを採用。

### 鋼板挿入型接合部を想定した試験データを整備!

- 構造金物など、9mm厚までを想定したデータの提出が可能。

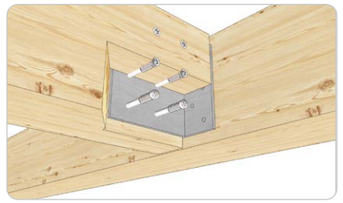



## 施工事例

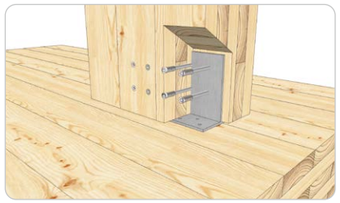
※施工事例は、ご使用いただいた例の一部であって、ご使用を推奨するものではありません。



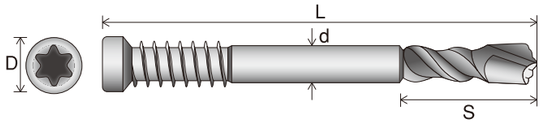
トラスの節点、継手接合部に



梁受け金物に



CLT接合に




⚠ 施工はインパクトドライバーではなくドリルドライバーをご使用ください。
⚠ ドリルドライバーの回転数は1800～2200rpmのものを推奨します。

ラスパート

| 品名・記号 | 適用材厚A(mm) | 鋼板厚み(mm) | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) | 付属専用ビット |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPD-85 | 90 | ～9.0 | 100本×5袋 | 85 | 10.7 | 7.0 | 19.0 | 片面ヘクスローブ T-40 (L=50mm) 1本/袋付 |
| SPD-100 | 105 | | 100本×5袋 | 100 | | | | |
| SPD-115 | 120 | | 100本×5袋 | 115 | | | | |
| SPD-145 | 150 | | 100本×5袋 | 145 | | | | |



# 石膏ボードビス

ダクロ



■バラ

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| SB-28 | 1,900本×6箱 | 28.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| SB-32 | 1,800本×6箱 | 32.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| SB-41 | 1,400本×6箱 | 41.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |

■平テープ連結

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| FSB-28 | 1,000本×10箱 | 28.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| FSB-32 | 1,000本×10箱 | 32.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| FSB-41 | 1,000本×10箱 | 41.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |

# コースウッド

クロメート



■小箱入り

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CW−25 | 1,000本 × 10箱 | 25.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−28 | 1,000本 × 10箱 | 28.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−32 | 1,000本 × 10箱 | 32.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−38 | 700本 × 10箱 | 38.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−41 | 500本 × 10箱 | 41.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−45 | 500本 × 10箱 | 45.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−51 | 500本 × 10箱 | 51.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−57 | 400本 × 10箱 | 57.0 | 8.2 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−65 | 300本 × 10箱 | 65.0 | 8.3 | 4.3 | 43.0 |
| CW−75 | 200本 × 10箱 | 75.0 | 8.3 | 4.3 | 50.0 |
| CW−90 | 200本 × 10箱 | 90.0 | 9.3 | 5.1 | 60.0 |
| CW−100 | 150本 × 10箱 | 100.0 | 9.3 | 5.1 | 60.0 |
| CW−120 | 120本 × 10箱 | 120.0 | 9.3 | 5.1 | 60.0 |

# コースウッド ステンレス

SUS410・パシベイト



■小箱入り

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CW−25S | 1,000本 × 10箱 | 25.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−28S | 1,000本 × 10箱 | 28.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−32S | 1,000本 × 10箱 | 32.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−38S | 700本 × 10箱 | 38.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−41S | 500本 × 10箱 | 41.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−45S | 500本 × 10箱 | 45.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−51S | 400本 × 10箱 | 51.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−57S | 300本 × 10箱 | 57.0 | 8.0 | 3.8 | 全ネジ |
| CW−65S | 300本 × 10箱 | 65.0 | 8.0 | 4.2 | 45.0 |
| CW−75S | 200本 × 10箱 | 75.0 | 8.5 | 4.2 | 45.0 |
| CW−90S | 200本 × 10箱 | 90.0 | 9.0 | 4.8 | 59.0 |
| CW−100S | 150本 × 10箱 | 100.0 | 9.0 | 5.2 | 63.0 |
| CW−125S | 120本 × 10箱 | 125.0 | 9.0 | 5.2 | 63.0 |



# フィニッシュビス

クロメートメッキ



■窓、ドア枠の組み立て
■造作家具の組み立て取り付け

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| F−25 | 1,000本 × 10箱 | 25.0 | 6.3 | 3.4 | 16.0 |
| F−30 | 900本 × 10箱 | 30.0 | 6.3 | 3.4 | 20.0 |
| F−35 | 800本 × 10箱 | 35.0 | 6.3 | 3.4 | 23.0 |
| F−40 | 700本 × 10箱 | 40.0 | 6.3 | 3.4 | 27.0 |
| F−45 | 600本 × 10箱 | 45.0 | 6.3 | 3.4 | 30.0 |
| F−50 | 500本 × 10箱 | 50.0 | 6.3 | 3.4 | 33.0 |
| F−55 | 450本 × 10箱 | 55.0 | 7.2 | 3.8 | 37.0 |
| F−60 | 400本 × 10箱 | 60.0 | 7.2 | 3.8 | 40.0 |
| F−65 | 350本 × 10箱 | 65.0 | 7.2 | 3.8 | 43.0 |
| F−70 | 300本 × 10箱 | 70.0 | 7.2 | 3.8 | 47.0 |
| F−75 | 250本 × 10箱 | 75.0 | 7.2 | 3.8 | 50.0 |
| F−90 | 170本 × 10箱 | 90.0 | 7.2 | 4.2 | 60.0 |

# 万能ビス

クロメートメッキ



■長押し、回り縁等堅木接合に

■ラッパ

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| HL−45 | 700本 × 10箱 | 45.0 | 8.1 | 4.2 | 28.0 |
| HL−50 | 600本 × 10箱 | 50.0 | 8.1 | 4.2 | 30.0 |
| HL−65 | 400本 × 10箱 | 65.0 | 8.1 | 4.2 | 38.0 |
| HL−75 | 250本 × 10箱 | 75.0 | 8.1 | 4.5 | 40.0 |
| HL−90 | 200本 × 10箱 | 90.0 | 8.1 | 4.5 | 50.0 |



■笠

| 品名・記号 | ケース入数 | L(mm) | D(mm) | d(mm) | S(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 笠HL−41 | 500本 × 10箱 | 41.0 | 10.2 | 4.2 | 26.0 |
| 笠HL−51 | 400本 × 10箱 | 51.0 | 10.2 | 4.2 | 30.0 |