シネジック株式会社

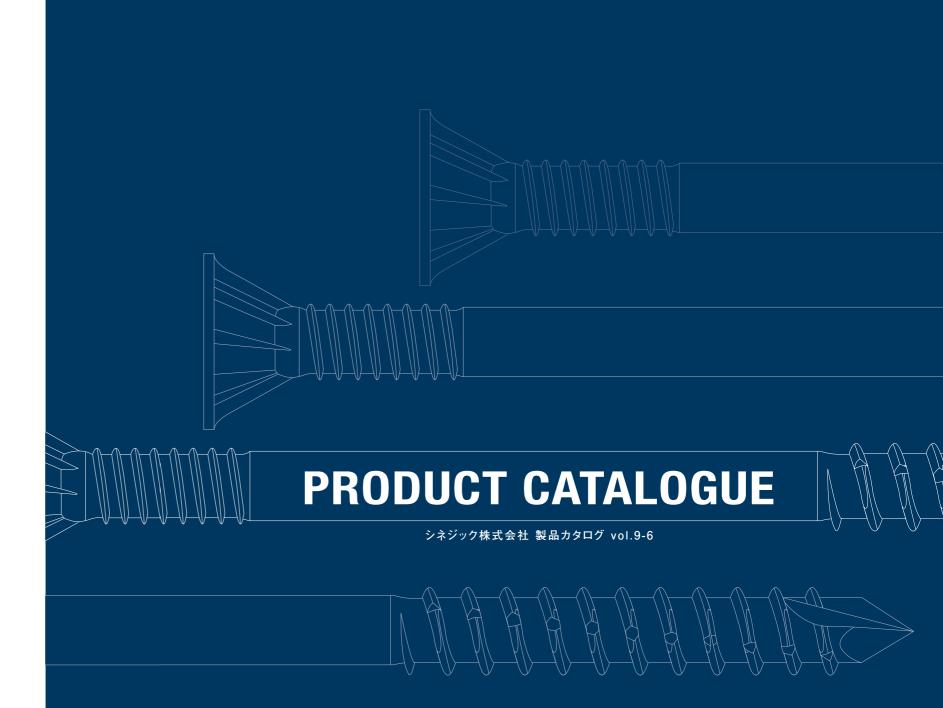
本 社 〒981-3341 宮城県富谷市成田1-5-9 TEL:022-351-7330 FAX:022-351-7335

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

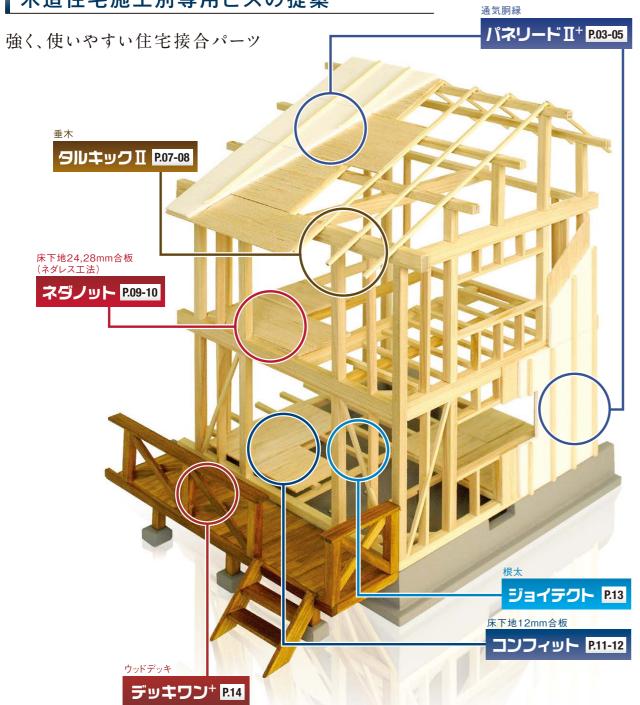
www.synegic.co.jp







木造住宅施工別専用ビスの提案



中大規模木造建築対応ビスの提



木造住宅施工別提案品

パネリード II+ 03-05	ジョイテクト — 13
P·ワッシャー06	デッキワン+
タルキック II 07-08	
ネダノット 09-10	A Company of the Comp
ネダノット — 09-10 コンフィット — 11-12	2×4工法
コンフィット・ステンレス12	タルキックS 15-16

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
パネリード 穿 ―――	22

汎用品

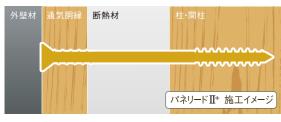
石膏ボードビス ――――	— 23
コースウッド ――――	— 24
コースウッド・ステンレス	— 25
フィニッシュビス ―――	_ 26
万能ビス	— 26

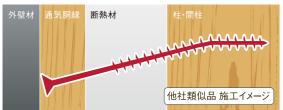
断熱材メーカー、外壁材メーカー各社推奨

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

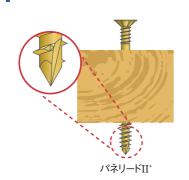
類似品より格段に太い材料が 外壁材・屋根材をしっかりと支えます。





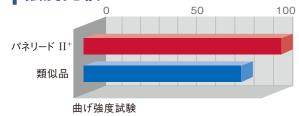
特殊先端加工が 木割れを防止

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)

·倉敷紡績(株)

・旭ファイバーグラス(株)

·(株)JSP

・(株)イノアックコーポレーション・ダウ化工(株)

・(株)カネカ ・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

・ケイミュー(株)

·東レACE(株)

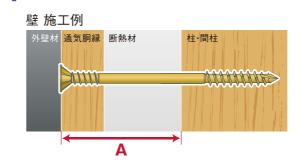
・ニチハ(株)

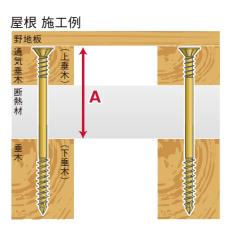
・旭トステム外装(株)

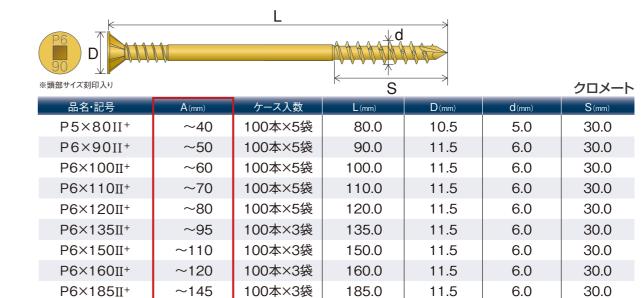
·(株)LIXIL(INAX)

·神島化学工業(株)

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。







200.0

11.5

100本×3袋

6.0 ※No.3四角ビット(両面タイプ)1本/ケース付き

30.0

7ミリ径ロングサイズ パネリードロP

~160



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。

P6×200II+

·付加断熱工法の場合 ·

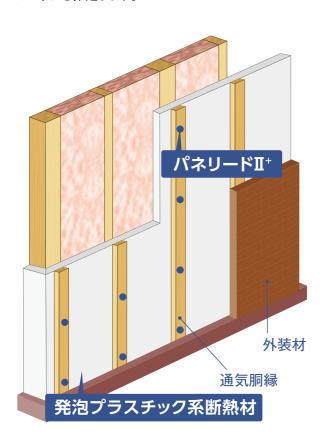
付加断熱工法とは「内断熱」と「外断熱」をダブルで行う工法です。

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。

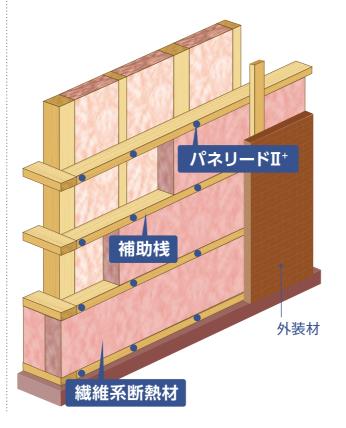
① 外断熱部分がプラスチック系のとき

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

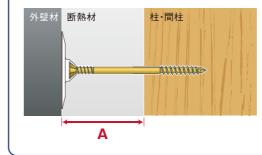
パネリード II[†] P・フリーフリー 専用 PW-60

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+



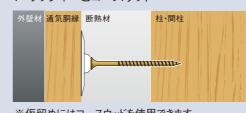
P・ワッシャーと **パネリードⅡ**+ 外装材 外張り断熱材

[湿式施工イメージ図]

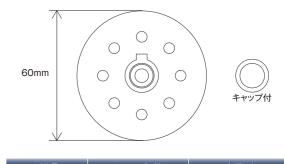
断熱材の仮留めに!

「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。



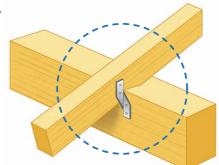
記号	ケース	スカ l i	箇用ビス
PW-60	50個	×6箱 パネ	ヾリードⅡ⁺

垂木留め用 ビス 特許出願中

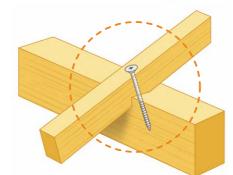
現場からの圧倒的な支持を得ています!

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



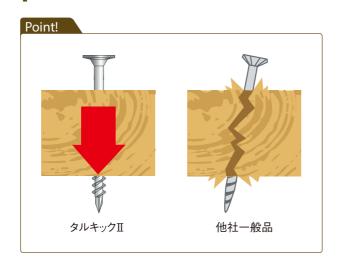
垂木施工

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。

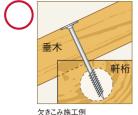


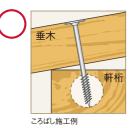
タルキックⅡは中間検査の際に目視が出来ないため、

事前に確認方法の取決めを行ってください。

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。







ご確認ください

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。

■評定書

ハウスプラス確認検査(株) HP評価(木)-19-005-1



		存	在床(屋根)(倍率
	日担知なの様件十汁		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×cos θ	1.3×cos θ	1.5×cos θ
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×cos θ	1.1×cos θ	1.3×cos θ

■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



						ノロイス
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

介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

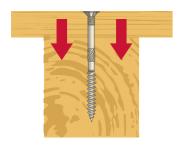
床倍率5.0倍も実現可能です



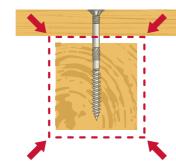
ネダレス 工法用ビス 特許出願中



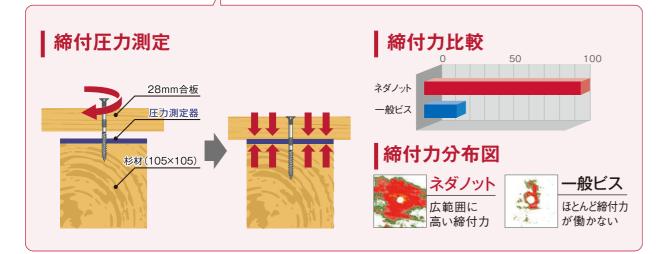
部材をしっかり引き寄せ床鳴りを防止します



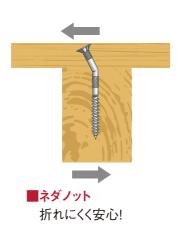
部材同士をしっかり引き寄せる! 締付力は一般ビスの約6倍!



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!



地震時などのビス折れ不安を 解消した材料





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

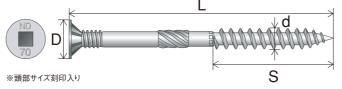


ネダノットはハウスプラス確認検査㈱において 構造試験による耐力確認をしております。

	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 <mark>24mm、28mm</mark> 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	

A D

詳しくは当社ホームページ製品情報へ



						タクロ
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

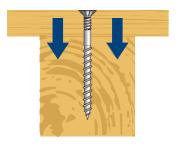
※No.3四角ビット(両面タイプ)1本/ケース付き



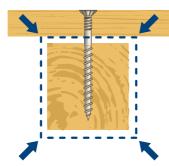
コンパネビス コンプーイリー 8



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! 首下ネジでしつかり固定します!

┃ 頭部のフランジでしっかりと締結



11

頭飛び防止



板浮き防止

頭浮き防止

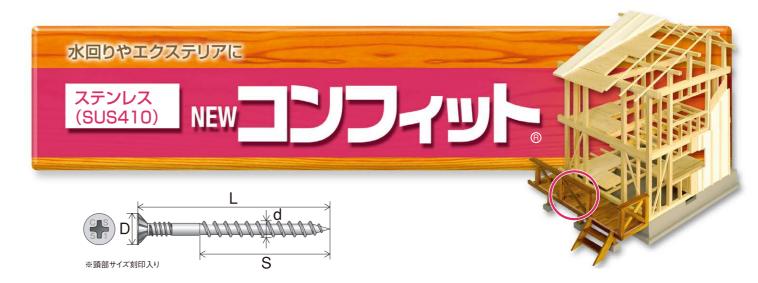


バリ・ササクレ防止

L ・ 関部サイズ刺印入り S

■ 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



■ バラ			ステ	ンレスSUS4	10・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

12

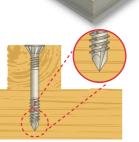
様々な木木接合に

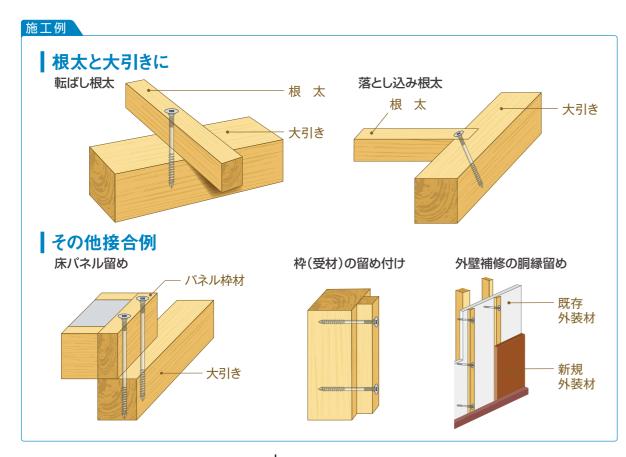
ジョイテクト®

根太と大引き、床パネル留め、 外壁補修の胴縁留めにも!











13

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!

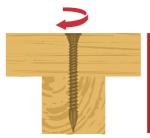
ビスの頭浮きを抑え、 施工の際の空回りを防止します。

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。



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!

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!

比較動画

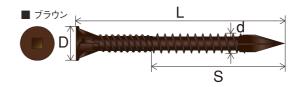


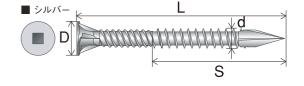
木割れ防止 比較動画



比較動画







パシベイト処理

品名 ブラウン	・記号 シルバー	板材高さ(mm)	ケース入数	L(mm)	D (mm)	d(mm)	S(mm)
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=50mm)



金物からビス留めへ

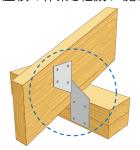
2×4工法 垂木留め用ビス 特許出願中

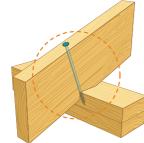
与归其则少多



1工程で施工が完了

屋根の作業を軽減! 施工時間の短縮!





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。

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







木目に流されない

直進力

木割れ防止

専用ドリル刃が

進むので木割れが 起きません。

先孔をあけて

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。

木割れを防ぎ、木目に流されずまっすぐ進みます。

タルキックS V



他社一般品

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。







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=65mm)



シネジック株式会社



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。







サイズ選定に必要な施工条件

 A寸法
 垂木
 屋根
 上枠・頭つなき

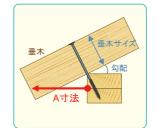
 サイズ
 勾配
 のサイズ

※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。

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

A寸法が十分にある場合



■左記の施工図のように垂木転ばしの場合、

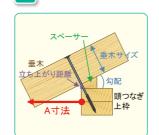
A寸法が十分にあれば屋根勾配に関係なく、垂木サイズだけで使用するタルキックSのサイズ選定ができます。

「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										屋村	艮勾配	(寸)									
(成mm)	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



■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。

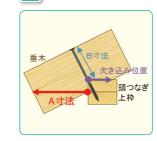
[A寸法が100mm以上、上枠・頭つなぎが2×4材、立ち上がり距離10mmの施工例]

A寸法 垂木 屋根 立ち上がり 上枠・頭つなき のサイズ のサイズ	

垂木サイズ		屋根勾配(寸)																			
(成mm)	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



■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。

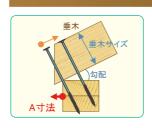
「A寸注が120mmリトト枠・両つなぎが2×4材 欠き込み位置75mmの施工例

	サイズ	選定に必要	要な施工条件	牛
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

垂木サイズ										屋札	と 関 勾配 に	(寸)									
(成mm)	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	١	
2×8 (184)	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

パネリードグ

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へクスローブを採用

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。





■ 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

シネジック株式会社

付属のヘクスローブビットT-30、T-40、T-50 (L=65mm) ※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 8mm径(T-40用) パネリードX 10mm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

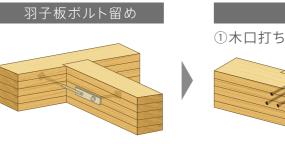


・45°と60°のふたつの角度のガイド ・底には冶具を木材に固定するヤスリ付き

※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(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。



パネリードX留め ①木口打ち



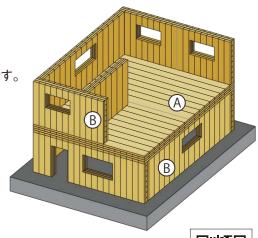
※使用には「評価書」「評価書別紙」が必要です。

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。

- (A) 床-床接合
- (B) 壁-壁接合
- (C) 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。

17

中大規模木造建築物対応ビス

パネリードう

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

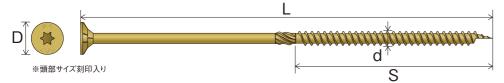
太く長いビスでもストレスの無い施工を実現

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へクスローブを採用

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=50mm)





中大規模木造建築物対応

パネリード鋼は、構造用金物などの鋼板を留めるビスです。

特殊形状により、驚きの施工効果を発揮

太い径により、高い初期剛性を実現 特殊材料と工程で、高い靭性も確保

太く長いビスでもストレスの無い施工を実現

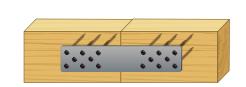
先端特殊形状により、木材の下穴加工が不要 ビットは回転トルクが無駄なく伝わり、ねじ頭の破損が起きにくい ヘクスローブで、六角ソケットの使用も可能

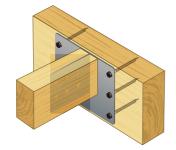
使用用途に合わせた試験データを整備

構造用金物や制震ダンパーなど、9mm厚までの鋼材留めを 想定した強度データの提出が可能

※試験は、鋼板8mmの下穴を開けています。



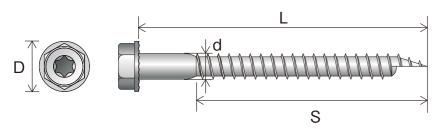




木材の下穴無しで

打ち込み可能

※施工実例は、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。



		_					ノロイス
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	
PK8-90	~9.0	50本×10袋	90	15.7	8.0	72.0	ビット T-40(1本) 六角ソケット 1/2"(1個)
PK8-120	~9.0	50本×10袋	120	15.7	8.0	102.0	/ ハファ / / / / (

※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=50mm)



21



中大規模木造建築物対応

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!

- 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!

- 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。

ドリフトピンのような 先孔加工が不要

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。



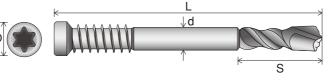


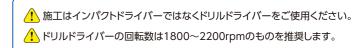


トラスの節点、継手接合部に

梁受け金物に

CLT接合に





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	. 0.0	100本×5袋	85	10.7	7.0	19.0	片面ヘクスロープ
SPD-100	105		100本×5袋	100				T-40
SPD-115	120	~9.0	100本×5袋	115				(L=50mm)
SPD-145	150		100本×5袋	145				1本/袋付





クロメート



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

4

■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

フィニッシュビス

クロメートメッキ



■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



■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





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