

太陽光発電システム

架台金具

総合カタログ

VOL. 7



D-SWAT[®]
D-ZEPHYR[™]
SWALLOW-PV
SK FRAME
D-FOURS[®]
SNOW TRUSS
GRID GUARD

人々の暮らしに安心・安全・エコロジーを継続的に提供する



スワロー工業株式会社

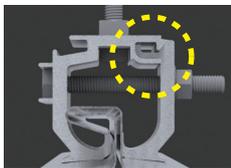
ホームページ



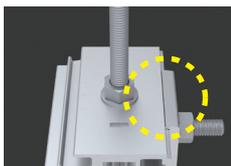
D-FOURS®

ハゼ式折版 AL II

ダブルロック機能&締付チェック機能搭載



横ボルトの締付に加え、独自のロック構造により、**掴み部が閉塞状態で保持されます。**このダブルロック機能により、金具を屋根にしっかり固定します。

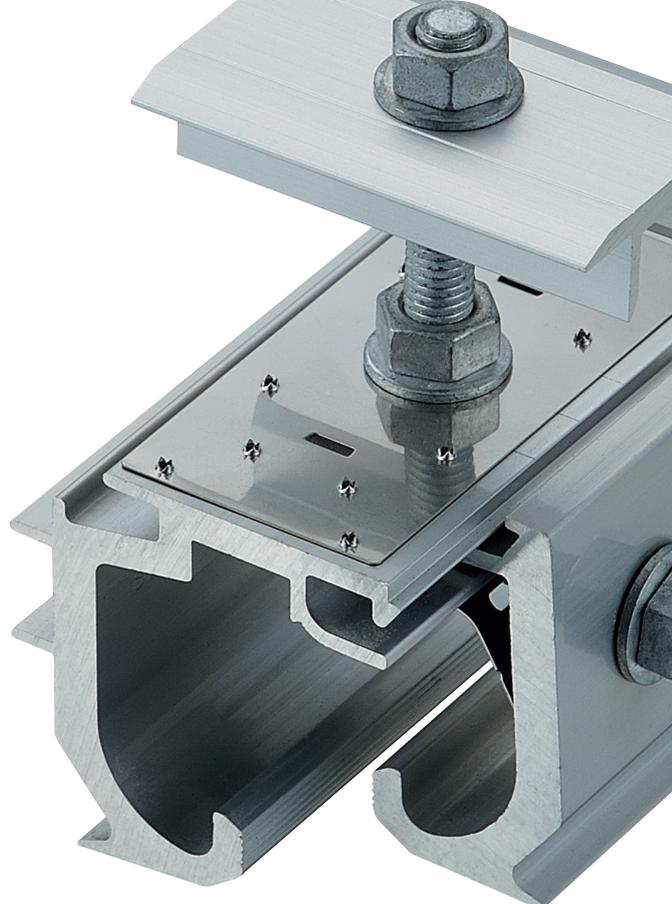


また、金具の上面から部品間の隙間を確認することで適切な締付が行えているかを簡易的に**チェックする事が可能です。**

地表面
粗度区分 **II**

垂直
積雪量 **99**
cm以下

屋根
板厚 **0.6**
mm 対応



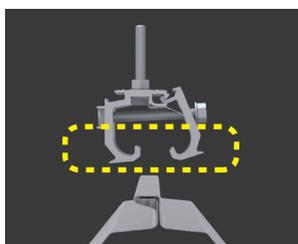
2024
NEW



D-FOURS®

プラス

ハゼ式折版 AL II plus



開口保持機能をプラス

本体金具に開口保持機能を新たに追加したことにより、従来のナットを緩める～金具の口を開く作業を削減。置いて締めるだけの簡単施工により、大幅な作業時間短縮が可能！（PAT. P）

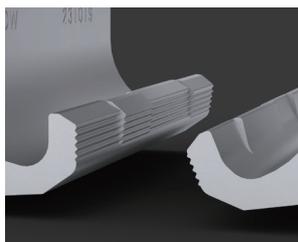
2024
NEW



D-FOURS®

ダブル

ハゼ式折版 AL II W



ダブルボルトで高強度化

ダブルボルト + 爪部切り欠き加工により、多雪エリアへの対応が可能！また、plus と同様に開口保持機能を標準搭載。金具側面に新たに追加された刻印によって、金具の位置出しが容易となりました。

高強度化により多雪エリア対応！

モジュール 2 m以下で垂直積雪量 **150cm** まで対応可能！

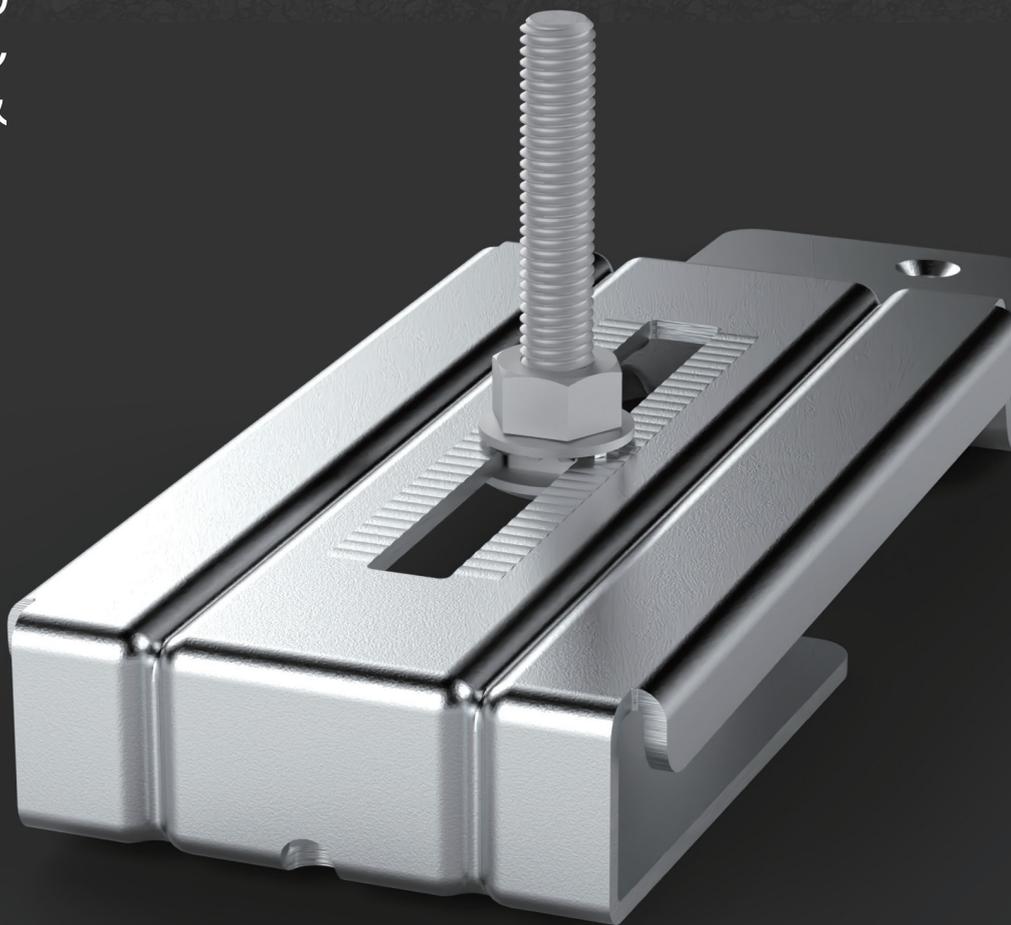
2024年5月 発売予定

アスファルトシングル屋根対応

先付け架台金具

無孔で安心、

ホールレス



堅固で安全。

製品詳細は P50 へ

ディーゼファー

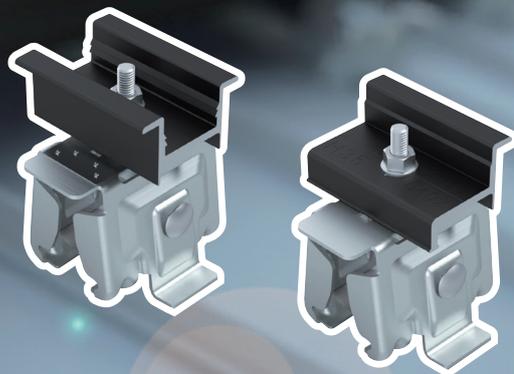
D-ZEPHYR TM

shingle (W143)

特許出願済

D-FOURS[®]
嵌合式立平
H30・立八ゼ兼用

Single



低価格 × 高品質

積雪 99cm 以下地域では嵌合 30(ボルト 2 本締めタイプ)と同等施工区分

製品詳細は P.110 へ

施工動画はこちら



屋根上安全補助金具
S² Ring Pro

【エスエスリングプロ】

PAT:P



※落下阻止性能試験の結果より、安全帯の取付も可能になりました
※最大使用可能質量 100 kg以下、ショックアブソーバ（第一種）での使用を想定

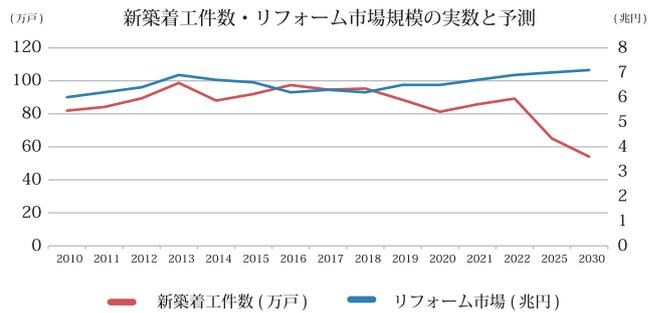
高い信頼性で作業者の
転落防止対策！

太陽光リフォーム特集

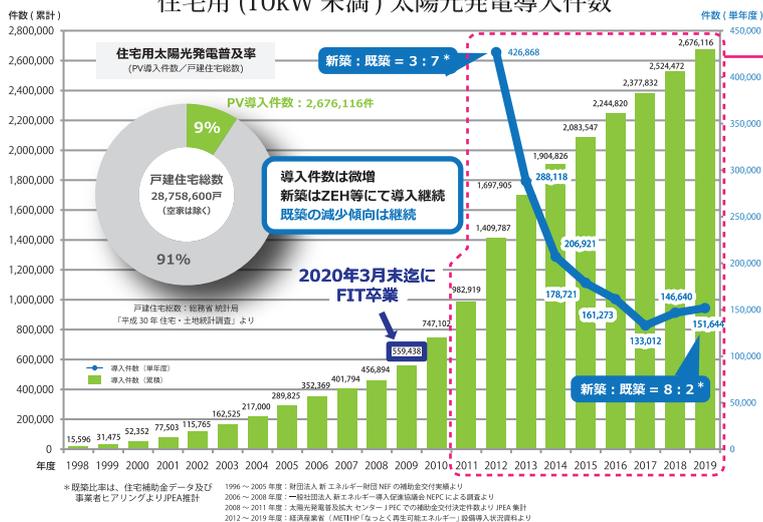
新設住宅着工戸数から見た市場動向

新築住宅は減少、しかし!?

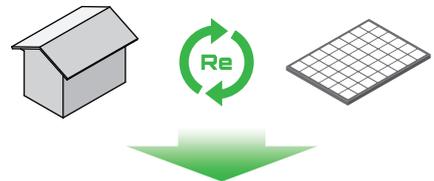
2010年に82万戸あった新築住宅着工件数は、2030年には60万戸を下回ることが予測されている。一方で、増築や屋根葺替などのリフォーム市場は5～7兆円の間で安定した推移が見込まれる。



住宅用(10kW未満)太陽光発電導入件数



このエリアが今後10年で太陽光のリフォーム市場拡大が予測される



屋根リフォームで太陽光架台にお困りの方必見!!

右のQRコードをスキャンすると太陽光のリフォームに関する情報をご覧いただけます。



モジュールの再利用を可能とした載せ替え工法シリーズ



対応キャッチ架台を利用することにより
既設モジュール&既設ラックの
再利用が可能!

施工動画 (YouTube)



様々なモジュールに対応可能な押え金具シリーズ



MD46/37 タイプ



SH46 タイプ



FH36 タイプ

もくじ

もくじ	4~5
カタログの見方	6
モジュール別押え金具タイプ適合一覧	7
適合屋根	8~23
横葺・段葺	8~9
石付段葺	10
アスファルトシングル	11
立平・立ハゼ	12~13
瓦棒葺(芯木なし)	14~15
重ね式折版	16~17
ハゼ式 ^{カンゴウセツパン} 嵌合折版	18
ハゼ式折版	19
^{カンゴウセツパン} 嵌合折版	20~21
PF折版	22
INB折版	23

ディースワット

D-SWAT 24~

横葺・段葺兼用(ショート・ロング)

- 横葺・段葺兼用(ショート) 26
- 横葺・段葺兼用(ロング) 27

石付段葺用(ロング)

- 石付段葺用(ロング) 28

立平・立ハゼ

- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 29
- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平30・立ハゼ兼用 30
- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平35・立ハゼ兼用 31
- ピーチロック 32

瓦棒

- 瓦棒(33・35兼用) 33
- 瓦棒(丸ハゼII) 34
- 瓦棒(林式45) 35
- 瓦棒(林式55) 36

ハゼ式折版

- 角ハゼ折版 37
- 丸ハゼ折版 38

^{カンゴウセツパン}嵌合折版

- ^{カンゴウセツパン}嵌合折版A 39
- ^{カンゴウセツパン}嵌合折版B 40
- ^{カンゴウセツパン}嵌合折版D 41
- PF折版A 42
- PF折版B 43
- PF折版C 44

載せ替え工法

- SAMURAI 46
- ECONORROOTS type R 47
- 予備部材 48
- オプション 49

ディーゼファー

D-ZEPHYR 50~

アスファルトシングル

- shingle(W143) 51
- オプション 52

スワロービービー

SWALLOW-PV 54~

横葺

- 横葺用 先付タイプ(ショート) 56
- 横葺用 先付タイプ(ロング) 56
- 横葺・段葺兼用 後付 シングル 56

立平・立ハゼ

- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 57
- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平30・立ハゼ兼用 57
- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平35・立ハゼ兼用 57
- ピーチロック 57

瓦棒

- 瓦棒(33・35兼用) 58
- 瓦棒(丸ハゼII) 58
- 瓦棒(林式45) 58
- 瓦棒(林式55) 58

重ね式折版

- 重ね式折版 ALII 59

ハゼ式折版

- 角ハゼ折版 60
- 丸ハゼ折版 60
- ハゼ式折版 AL 60

^{カンゴウセツパン}嵌合折版

- ^{カンゴウセツパン}嵌合折版A 61
- ^{カンゴウセツパン}嵌合折版B 61
- ^{カンゴウセツパン}嵌合折版C 61
- ^{カンゴウセツパン}嵌合折版D 61
- PF折版A 62
- PF折版B 62
- PF折版C 62

エスケープフレーム

SK FRAME 64~

本体

- SKフレーム 810タイプ 66
- SKフレーム 1010タイプ 66
- SKフレーム 1110タイプ 67
- SKフレーム 1210タイプ 67

立平・立ハゼ

- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 68
- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平30・立ハゼ兼用 68
- ^{カンゴウタテヒラ}嵌合立平35・立ハゼ兼用 68
- ピーチロック 68

瓦棒

- 瓦棒(33・35兼用) 69

- 瓦棒(丸ハゼII) 69
- 瓦棒(林式45) 69
- 瓦棒(林式55) 69

重ね式折版

- 重ね式折版 AL 70

ハゼ式折版

- 角ハゼ折版 71
- 丸ハゼ折版 71
- ハゼ式折版 ALII 71

カンゴウセツパン
嵌合折版

- 嵌合折版A 72
- 嵌合折版B 72
- PF折版A 73
- PF折版B 73
- PF折版C 73

ディーフォース AL

D-FOURS AL 74~

横葺・段葺兼用

- 横葺・段葺兼用(ショート)AL 76
- 横葺・段葺兼用(ロング)AL 77

重ね式折版

- 重ね式折版 ALII 78

ハゼ式折版

- ハゼ式折版 ALII 79
- ハゼ式折版 ALII Plus 80
- ハゼ式折版 ALII W 81

ディーフォース

D-FOURS 82~

立平・立ハゼ

- 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 82
- 嵌合立平30シングル 83
- 嵌合立平30・立ハゼ兼用 84
- 嵌合立平35・立ハゼ兼用 85
- ピーチロック 86

瓦棒

- 瓦棒(33・35兼用) 87
- 瓦棒(丸ハゼII) 88
- 瓦棒(林式45) 89
- 瓦棒(林式55) 90

ハゼ式折版

- 角ハゼ折版 91
- 丸ハゼ折版 92

カンゴウセツパン
ハゼ式嵌合折版

- マルチロック 93

INB折版

- INB折版 94

- オプション 95

PF管支持金具 96~

- Z型プレート 97
- 嵌合立平用 97

スノートラス

SNOW TRUSS 98~

本体

- スノートラス 100
- スノートラス ライト 100

オプション

- 延長追加材 101
- 化粧パネル 101

横葺・段葺

- 取付金具 横葺・段葺用Wフック ショート 102
- 取付金具 横葺・段葺用Wフック ロング 102
- 取付金具 neoフック 10mmタイプ 103

嵌合立平

- 取付金具 嵌合立平用 104

瓦棒

- 取付金具 瓦棒用(三晃式) 104

スレート

- 取付金具 スレート用 105

平板瓦

- 取付金具 平板瓦用 105

グリッドガード

GRID GUARD 106~

グリッドガード

- グリッドガード H140(クリップ付) 107
- グリッドガード H220(クリップ付) 107
- グリッドガードII ショートタイプ 108
- グリッドガードII ロングタイプ 108

オプション

- 109

エスエスリングプロ

S²リング Pro(YD) 110

- S²リング Pro(YD) 110

瓦・スレート・シングル用架台金具 112~

- 瓦屋根 114

- スレート屋根 115

- 縦椽 116

- モジュール固定部材 116

スワロー工業でご提案可能な

太陽光設置方法のご紹介 117

太陽光架台
施工動画



架台重量



カタログの見方

架台金具を探す(瓦・スレート・シングル屋根は除く)

P8~23『適合屋根』をご活用ください。

①ソーラーパネルを設置する屋根の種類を選ぶ。

横葺・段葺 P8~9	石付段葺 P10	アスファルト シングル P11	立平・立ハゼ P12~13	瓦棒葺 (芯木なし) P14~15	重ね式折版 P16~17
ハゼ式 カンゴウセツパン 嵌合折版 P18	ハゼ式折版 P19	カンゴウセツパン 嵌合折版 A・B・C・D P20~21	PF折版 P22	INB折版 P23	

②対応製品が見つかる。

立ハゼ葺(立平葺)
※吊子一体型タイプ

屋根形状詳細

嵌合(カンゴウ)式立平

D-SWAT 対応架台金具	嵌合立平30・立ハゼ兼用 中間セット/端部セット	P30
SWALLOW-PV 対応架台金具	嵌合立平30・立ハゼ兼用	P57
SK FRAME 対応架台金具	嵌合立平30・立ハゼ兼用	P68
D-FOURS 対応架台金具	嵌合立平30シングル 中間用/端部用	P83

例
立平・立ハゼ
↓
立ハゼ葺(立平葺)※吊子一体型タイプ

それぞれ適合する「屋根形状詳細」が記載されていますので、ご確認ください。

③取付方法により製品を選ぶ。

ディースワット D-SWAT 詳細はP24・25	ディーゼファー D-ZEPHYR 詳細はP50	スワローピーブイ SWALLOW-PV 詳細はP54・55	エスケーフレーム SK FRAME 詳細はP64・65	ディーフォース D-FOURS 詳細はP74・75
---------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--

D-SWAT 対応架台金具	嵌合立平30・立ハゼ兼用 中間セット/端部セット	P30
SWALLOW-PV 対応架台金具	嵌合立平30・立ハゼ兼用	P57
SK FRAME 対応架台金具	嵌合立平30・立ハゼ兼用	P68
D-FOURS 対応架台金具	嵌合立平30シングル 中間用/端部用	P83

例
D-SWATの場合、P30をご覧ください。

PF管用の
金具を探す

P96~97
PF管支持
金具

をご覧ください。

雪害で
お困りの場合は

P98~105
SNOW TRUSS
(スノートラス)

をご覧ください。

鳥害で
お困りの場合は

P106~109
GRID GUARD
(グリッドガード)

をご覧ください。

瓦・スレート・シングル屋根用の
架台金具を探す

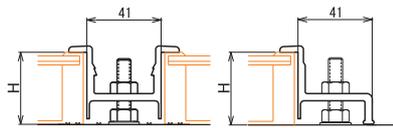
P112~116
瓦・スレート・シングル用
架台金具

をご覧ください。

モジュール別押え金具タイプ適合一覧

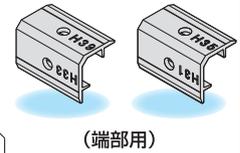
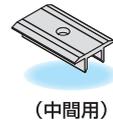
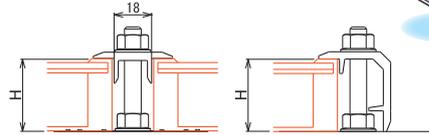
標準タイプ

H31 (±1)
H35 (±1)
H40 (±1) H
H45 (±1)
H50 (±1)

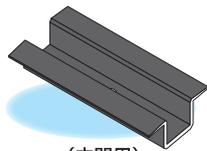
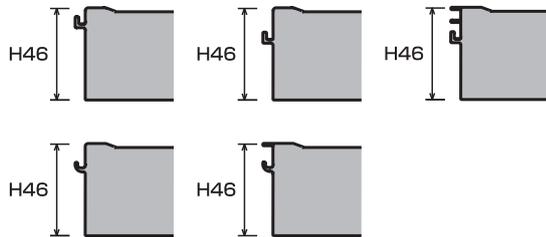


マルチタイプ

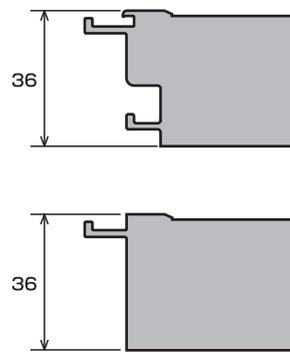
H31 (±1)
H35 (±1)
H33 (±1)
H39 (±1)



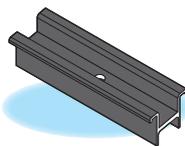
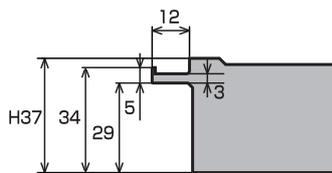
SH46タイプ



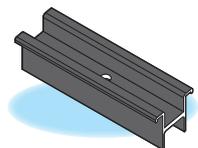
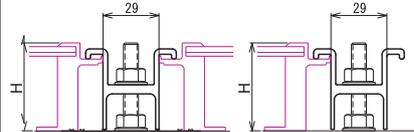
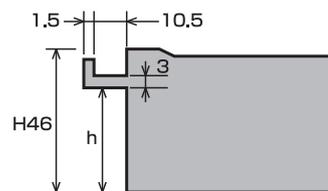
FH36タイプ



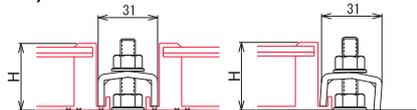
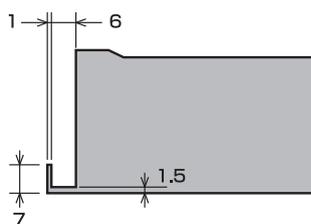
MD37タイプ



MD46タイプ

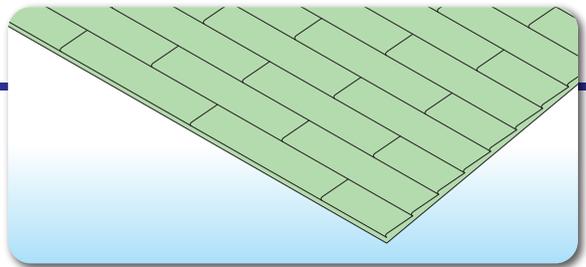


HITタイプ



横葺・段葺

屋根材を横方向に継いで階段状に仕上げた屋根。
 水平のラインが美しく、レジャー施設や
 住宅に多く採用されています。



屋根形状詳細

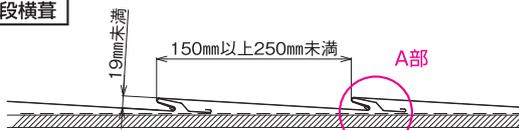
D-SWAT

D-FOURS AL

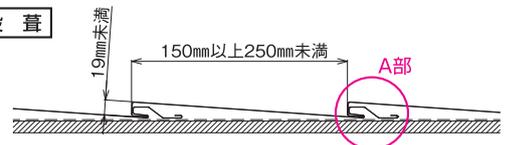
ショート

1段横葺または2段横葺または段葺
 (働き巾150mm以上250mm未満)

1段横葺



段葺



D-SWAT
 対応架台金具

横葺・段葺兼用(ショート)
 中間セット／端部セット

P26

D-FOURS AL
 対応架台金具

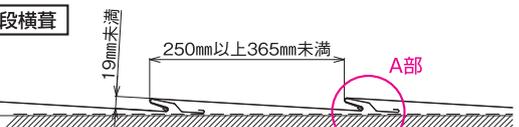
横葺・段葺兼用(ショート)AL
 中間用／端部用

P76

ロング

1段横葺または2段横葺または段葺
 (働き巾250mm以上365mm未満)

1段横葺

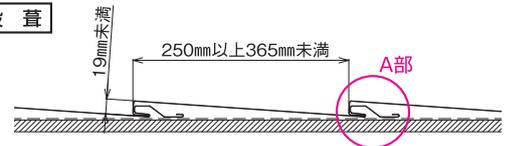


2段横葺



注意) 2段横葺の中間部(中間ハゼ)に支持金具の設置は絶対にしないでください。

段葺



D-SWAT
 対応架台金具

横葺・段葺兼用(ロング)
 中間セット／端部セット

P27

D-FOURS AL
 対応架台金具

横葺・段葺兼用(ロング)AL
 中間用／端部用

P77

A部詳細図(例) ショート ロング 共通

設置可能

一般的な横葺ハゼ形状。ハゼの先端はやや丸みを帯びている。	一般的な段葺ハゼ形状。ハゼ先端は四角く角ばっている。	ハゼ先端がやや尖り、テーパー部の水平長さが9mm未満のもの。

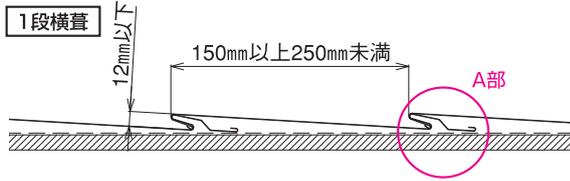
設置不可能

ハゼ高さが寸法範囲内でも、ハゼ内の形状が特殊で寸法範囲外のもの。	ハゼ先端側の上面が山なりに膨らんでいるもの。	ハゼ先端が尖り、先端テーパー部の水平長さが9mm以上のもの。

屋根形状詳細 SWALLOW-PV

ショート

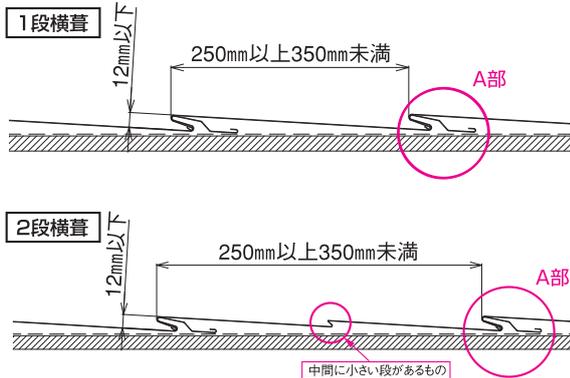
1段横葺
(働き巾150mm以上250mm未満)



SWALLOW-PV 横葺用 先付タイプ(ショート) P56
対応架台金具

ロング

1段横葺または2段横葺
(働き巾250mm以上350mm未満)



SWALLOW-PV 横葺用 先付タイプ(ロング) P56
対応架台金具

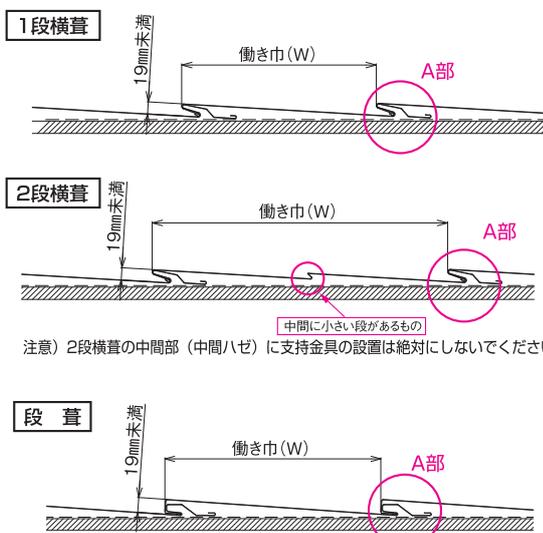
注意) 2段横葺の中間部(中間ハゼ)に、支持金具の設置は絶対にしないでください。

A部詳細図(例) ショート ロング 共通

設置可能	
一般的な横葺形状。ハゼの先端はやや丸みを帯びている。	寸法範囲内で、ハゼの先端がやや角ばっているもの。段葺と呼ばれることもある。
設置不可能	
ハゼ高さ(H)が12mmを超えるもの。(一般的に段葺と呼ばれている。)	ハゼ高さ(H)が寸法範囲内でも、ハゼ内の形状が特殊で、寸法範囲外のもの。

シングル

1段横葺または2段横葺または段葺



SWALLOW-PV 横葺・段葺兼用 後付 シングル P56
対応架台金具

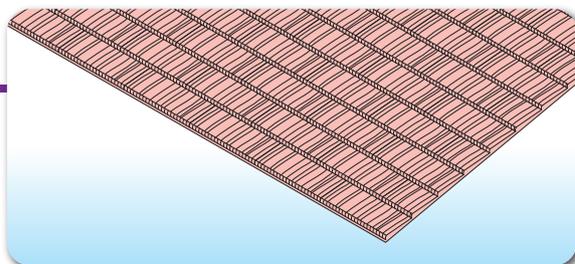
注意) 2段横葺の中間部(中間ハゼ)に支持金具の設置は絶対にしないでください。

A部詳細図(例) シングル

設置可能		
一般的な横葺ハゼ形状。ハゼの先端はやや丸みを帯びている。	一般的な段葺ハゼ形状。ハゼ先端は四角く角ばっている。	ハゼ先端がやや尖り、テーパー部の水平長さが9mm未満のもの。
設置不可能		
ハゼ高さが寸法範囲内でも、ハゼ内の形状が特殊で寸法範囲外のもの。	ハゼ先端側の上面が山なりに膨らんでいるもの。	ハゼ先端が尖り、先端テーパー部の水平長さが9mm以上のもの。

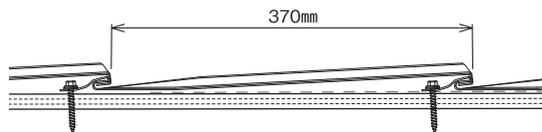
石付段葺

天然石付屋根材を横方向に継いで階段状に仕上げた屋根。
 水平のラインが美しく、各種施設や新築住宅屋根、
 屋根リフォームなどに多く採用されています。

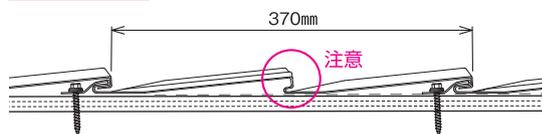


屋根形状詳細 D-SWAT

シェイクCF (株ルーフトイルグループジャパン)



シングルCF (株ルーフトイルグループジャパン)



注意) 石付段葺の中間部(中間ハゼ)に、支持金具の設置は絶対にしないでください。

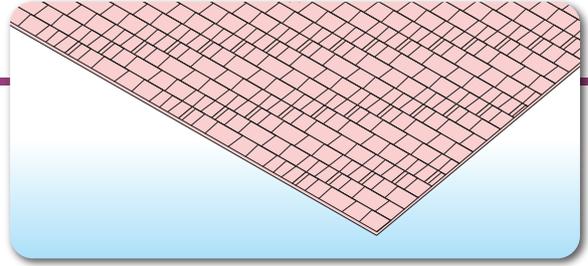
D-SWAT
 対応架台金具

石付段葺用(ロング)
 中間セット／端部セット

P28

アスファルトシングル

表面に石粒を吹き付け接着してある屋根材。
シート状で扱いやすく、複雑な屋根形状にも施工でき、
マンションや戸建て住宅に使われています。



屋根形状詳細

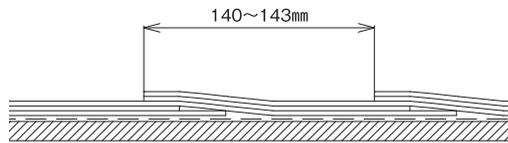
D-ZEPHYR

オークリッジスーパー (オーウェンスコーニングジャパン合同会社)

アルマ (ニチハ(株))

ツバメシングル (七王工業(株))

ロアーニIIスクエア (田島ルーフィング(株))



D-ZEPHYR
対応架台金具

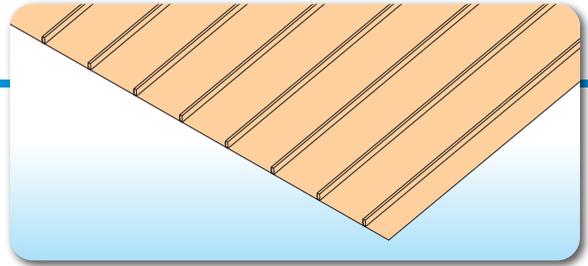
shingle(W143)
中間セット／端部セット

P51

立平・立ハゼ

屋根材の噛み合わせ部分(ハゼ)が細く垂直に立ち上がっている屋根です。

※「立平」と「立ハゼ」は呼び方が違うだけで同じものを指します。



屋根形状詳細

D-SWAT

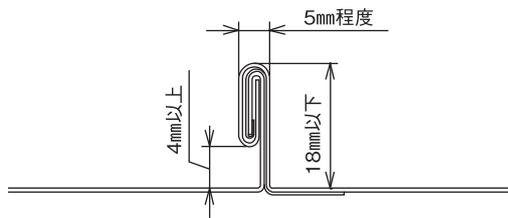
SWALLOW-PV

SK FRAME

D-FOURS

立ハゼ葺(立平葺)

※吊子式



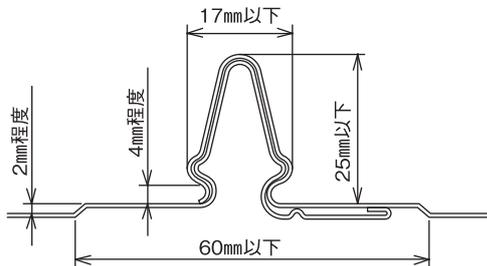
D-SWAT 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 中間セット／端部セット **P29**

SWALLOW-PV 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) **P57**

SK FRAME 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) **P68**

D-FOURS 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 中間用／端部用 **P82**

嵌合(カンゴウ)式立平



D-SWAT 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 中間セット／端部セット **P29**

SWALLOW-PV 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) **P57**

SK FRAME 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) **P68**

D-FOURS 対応架台金具 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 中間用／端部用 **P82**

屋根形状詳細

D-SWAT

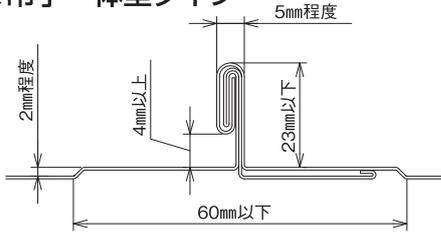
SWALLOW-PV

SK FRAME

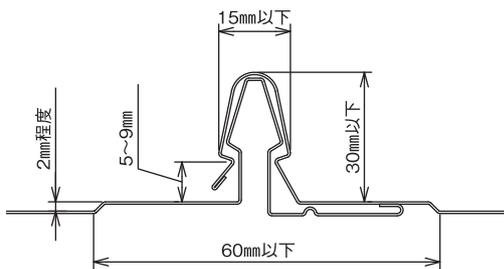
D-FOURS

立ハゼ葺(立平葺)

※吊子一体型タイプ



嵌合(カンゴウ)式立平



D-SWAT 対応架台金具 嵌合立平30・立ハゼ兼用 中間セット／端部セット **P30**

SWALLOW-PV 対応架台金具 嵌合立平30・立ハゼ兼用 **P57**

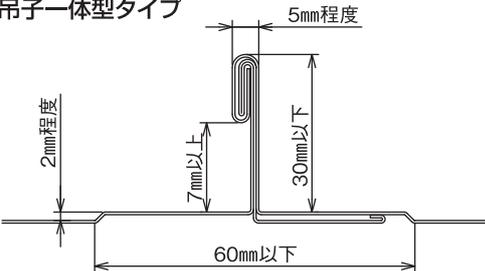
SK FRAME 対応架台金具 嵌合立平30・立ハゼ兼用 **P68**

D-FOURS 対応架台金具 嵌合立平30シングル 中間用／端部用 **P83**

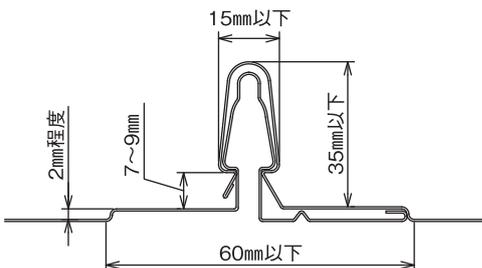
D-FOURS 対応架台金具 嵌合立平30・立ハゼ兼用 中間用／端部用 **P84**

立ハゼ葺(立平葺)

※吊子一体型タイプ



嵌合(カンゴウ)式立平



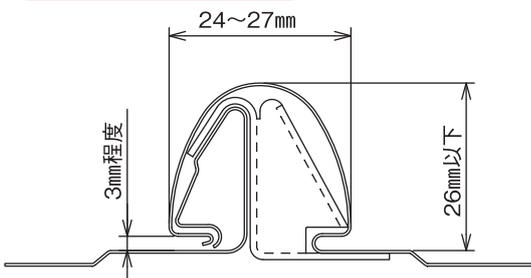
D-SWAT 対応架台金具 嵌合立平35・立ハゼ兼用 中間セット／端部セット **P31**

SWALLOW-PV 対応架台金具 嵌合立平35・立ハゼ兼用 **P57**

SK FRAME 対応架台金具 嵌合立平35・立ハゼ兼用 **P68**

D-FOURS 対応架台金具 嵌合立平35・立ハゼ兼用 中間用／端部用 **P85**

嵌合(カンゴウ)式立平



D-SWAT 対応架台金具 ピーチロック 中間セット／端部セット **P32**

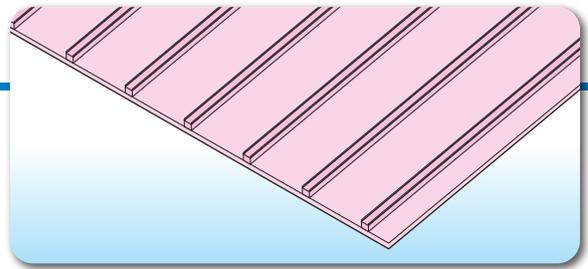
SWALLOW-PV 対応架台金具 ピーチロック **P57**

SK FRAME 対応架台金具 ピーチロック **P68**

D-FOURS 対応架台金具 ピーチロック 中間用／端部用 **P86**

瓦棒葺(芯木無し)

屋根材の継ぎ手を棧のように立ち上げ、上からキャップをした屋根。棧の部分を瓦棒といいます。三晃式・丸ハゼ式・林式などの方式があります。



屋根形状詳細

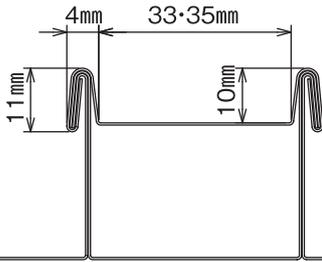
D-SWAT

SWALLOW-PV

SK FRAME

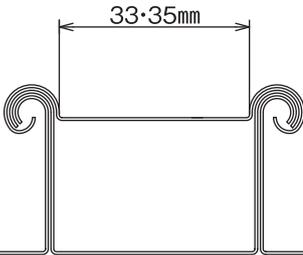
D-FOURS

三晃式瓦棒葺(33・35mm兼用)芯木無し



D-SWAT 対応架台金具	瓦棒(33・35兼用) 中間セット／端部セット	P33
SWALLOW-PV 対応架台金具	瓦棒(33・35兼用)	P58
SK FRAME 対応架台金具	瓦棒(33・35兼用)	P69
D-FOURS 対応架台金具	瓦棒(33・35兼用) 中間用／端部用	P87

丸ハゼ式瓦棒葺(丸ハゼⅡ)芯木無し



D-SWAT 対応架台金具	瓦棒(丸ハゼⅡ) 中間セット／端部セット	P34
SWALLOW-PV 対応架台金具	瓦棒(丸ハゼⅡ)	P58
SK FRAME 対応架台金具	瓦棒(丸ハゼⅡ)	P69
D-FOURS 対応架台金具	瓦棒(丸ハゼⅡ) 中間用／端部用	P88

屋根形状詳細

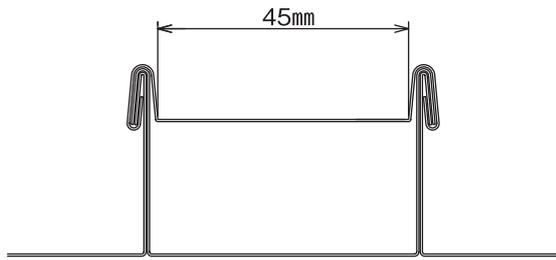
D-SWAT

SWALLOW-PV

SK FRAME

D-FOURS

林式瓦棒葺(巾45mm)芯木無し



D-SWAT
対応架台金具

瓦棒(林式45)
中間セット/端部セット

P35

SWALLOW-PV
対応架台金具

瓦棒(林式45)

P58

SK FRAME
対応架台金具

瓦棒(林式45)

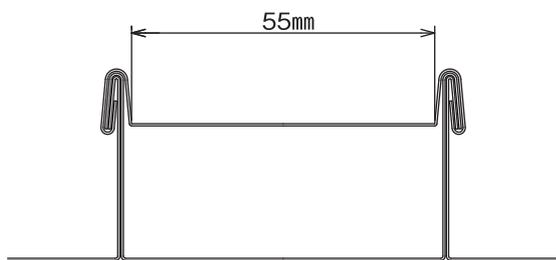
P69

D-FOURS
対応架台金具

瓦棒(林式45)
中間用/端部用

P89

林式瓦棒葺(巾55mm)芯木無し



D-SWAT
対応架台金具

瓦棒(林式55)
中間セット/端部セット

P36

SWALLOW-PV
対応架台金具

瓦棒(林式55)

P58

SK FRAME
対応架台金具

瓦棒(林式55)

P69

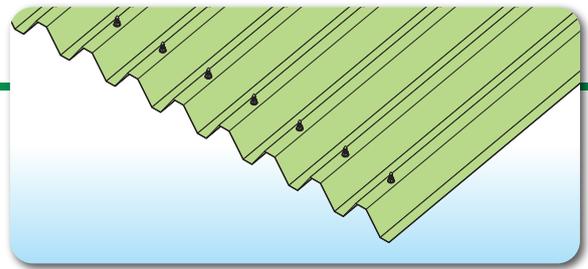
D-FOURS
対応架台金具

瓦棒(林式55)
中間用/端部用

P90

重ね式折版

折った屋根材(折版)に剣先ボルトを貫通させ、ナットで締め付ける構造。
折版の屋根では最もポピュラーです。



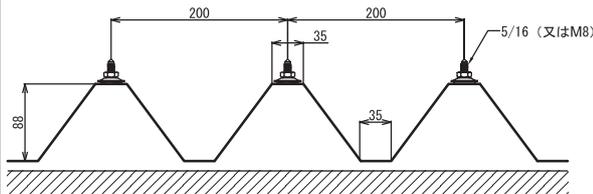
屋根形状詳細

SWALLOW-PV

SK FRAME

D-FOURS AL

88タイプ



SWALLOW-PV
対応架台金具

重ね式折版 AL

P59

SK FRAME
対応架台金具

重ね式折版 AL

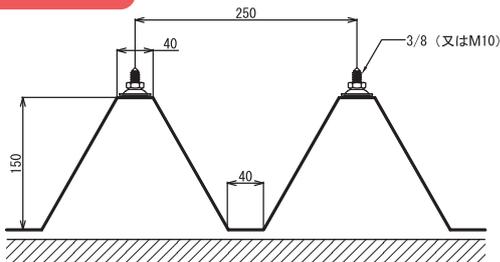
P70

D-FOURS AL
対応架台金具

重ね式折版 ALII
中間用/端部用

P78

150タイプ



SWALLOW-PV
対応架台金具

重ね式折版 AL

P59

SK FRAME
対応架台金具

重ね式折版 AL

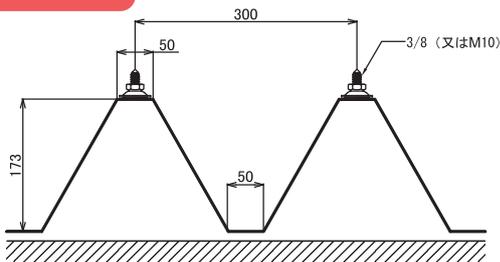
P70

D-FOURS AL
対応架台金具

重ね式折版 ALII
中間用/端部用

P78

S60タイプ



SWALLOW-PV
対応架台金具

重ね式折版 AL

P59

SK FRAME
対応架台金具

重ね式折版 AL

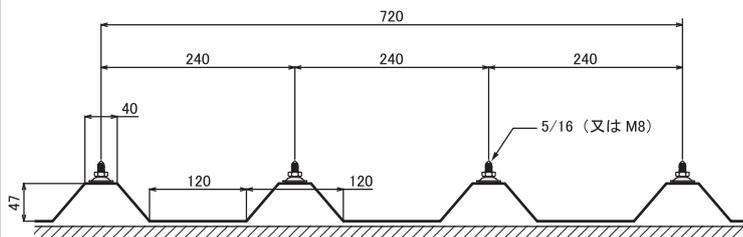
P70

D-FOURS AL
対応架台金具

重ね式折版 ALII
中間用/端部用

P78

720折版



SWALLOW-PV
対応架台金具

重ね式折版 AL

P59

※その他屋根形状につきましては都度ご相談ください。

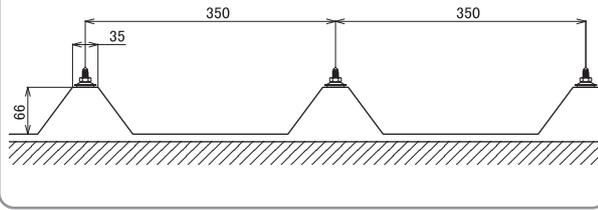
屋根形状詳細

SWALLOW-PV

SK FRAME

D-FOURS AL

66タイプ



SWALLOW-PV
対応架台金具

重ね式折版 AL

P59

SK FRAME
対応架台金具

重ね式折版 AL

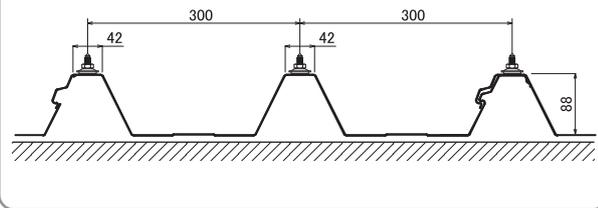
P70

D-FOURS AL
対応架台金具

重ね式折版 ALII
中間用 / 端部用

P78

特殊タイプ



SWALLOW-PV
対応架台金具

重ね式折版 AL

P59

SK FRAME
対応架台金具

重ね式折版 AL

P70

D-FOURS AL
対応架台金具

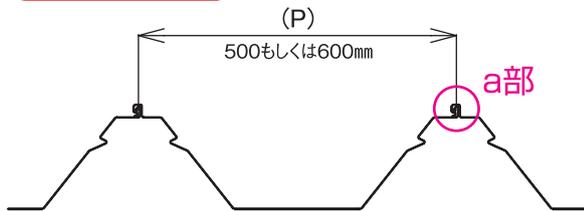
重ね式折版 ALII
中間用 / 端部用

P78

カンゴウセツパン
ハゼ式嵌合折版

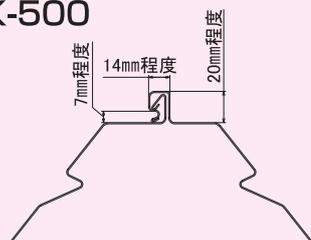
屋根形状詳細 D-FOURS

ハゼ式嵌合折版

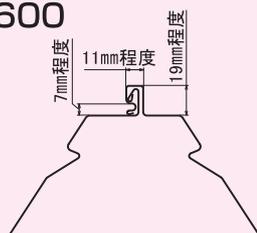


a部詳細図

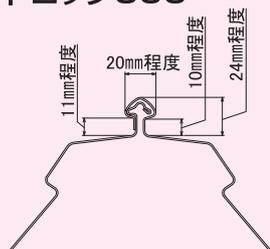
HK-500



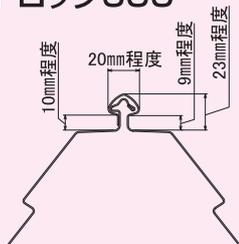
HK-600



タイトロック500



タイトロック600



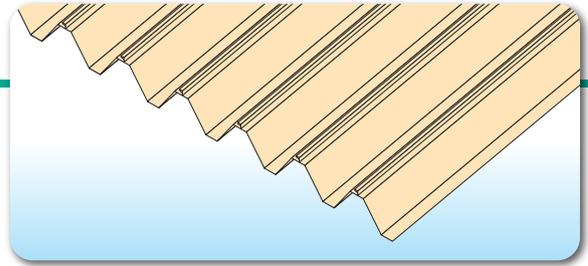
D-FOURS
対応架台金具

マルチロック
中間用／端部用

P93

ハゼ式折版

屋根材の接合部分をハゼ加工し、
金具でタイトフレームに固定する屋根。
ハゼの形状で角ハゼ、丸ハゼなどの種類があります。



屋根形状詳細

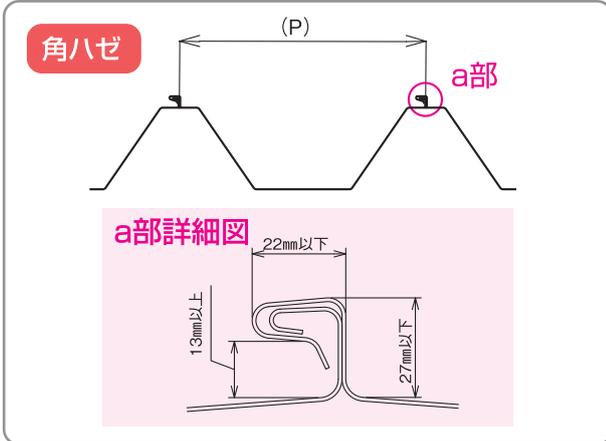
D-SWAT

SWALLOW-PV

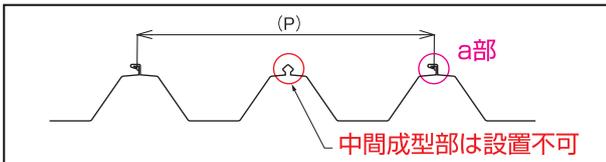
SK FRAME

D-FOURS

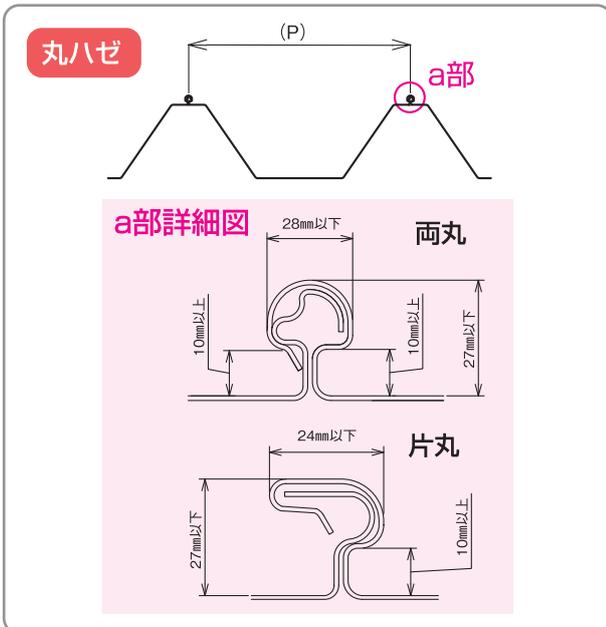
D-FOURS RL



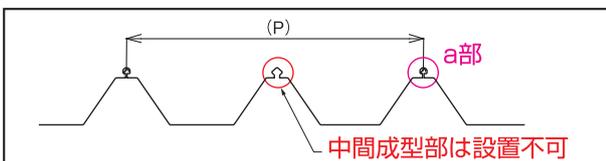
a部分は屋根材のつなぎ目であるハゼであることをご確認ください。下図のような中間成型部は設置不可となります。



D-SWAT 対応架台金具	角ハゼ折版 中間セット／端部セット	P37
SWALLOW-PV 対応架台金具	角ハゼ折版	P60
SWALLOW-PV 対応架台金具	ハゼ式折版 ALII	P60
SK FRAME 対応架台金具	角ハゼ折版	P71
SK FRAME 対応架台金具	ハゼ式折版 ALII	P71
D-FOURS RL 対応架台金具	ハゼ式折版 ALII 中間用／端部用	P79
D-FOURS 対応架台金具	角ハゼ折版 中間用／端部用	P91



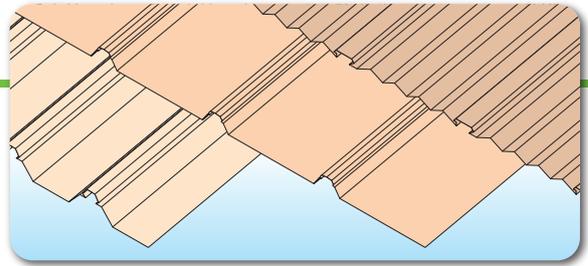
a部分は屋根材のつなぎ目であるハゼであることをご確認ください。下図のような中間成型部は設置不可となります。



D-SWAT 対応架台金具	丸ハゼ折版 中間セット／端部セット	P38
SWALLOW-PV 対応架台金具	丸ハゼ折版	P60
SWALLOW-PV 対応架台金具	ハゼ式折版 ALII	P60
SK FRAME 対応架台金具	丸ハゼ折版	P71
SK FRAME 対応架台金具	ハゼ式折版 ALII	P71
D-FOURS RL 対応架台金具	ハゼ式折版 ALII 中間用／端部用	P79
D-FOURS 対応架台金具	丸ハゼ折版 中間用／端部用	P92

カンゴウセツパン
嵌合折版

屋根材を嵌め合いできるように加工した屋根。
嵌合部にキャップをかぶせる工法や、
ハゼ加工してタイトフレームと嵌合する
工法などがあります。



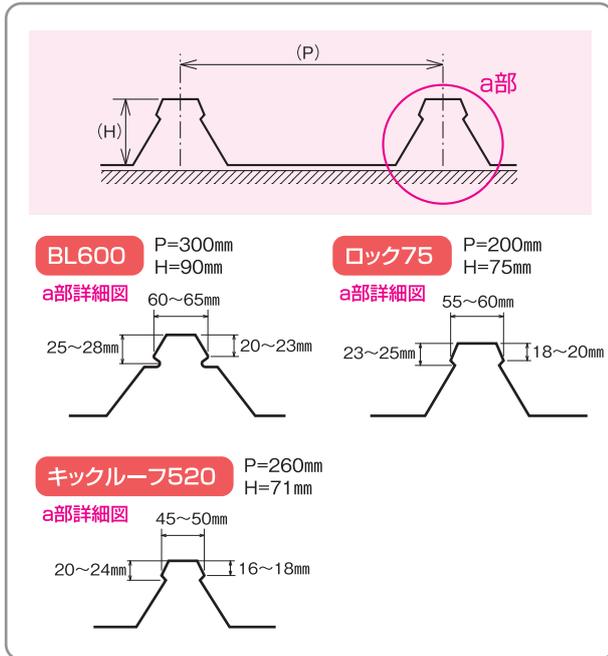
屋根形状詳細

D-SWAT

SWALLOW-PV

SK FRAME

カンゴウセツパン
嵌合折版A

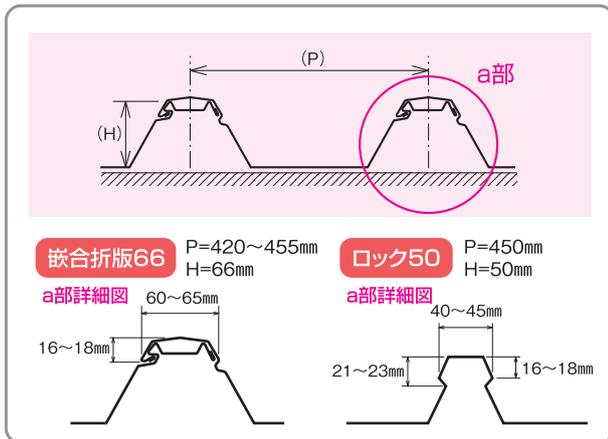


D-SWAT 対応架台金具 **嵌合折版A** 中間セット／端部セット **P39**

SWALLOW-PV 対応架台金具 **嵌合折版A** **P61**

SK FRAME 対応架台金具 **嵌合折版A** **P72**

カンゴウセツパン
嵌合折版B



D-SWAT 対応架台金具 **嵌合折版B** 中間セット／端部セット **P40**

SWALLOW-PV 対応架台金具 **嵌合折版B** **P61**

SK FRAME 対応架台金具 **嵌合折版B** **P72**

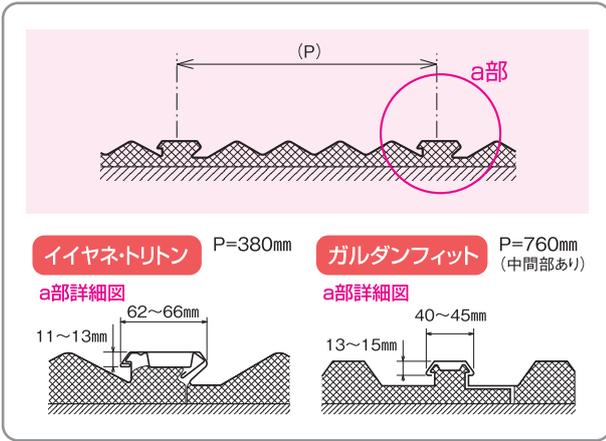
屋根形状詳細

D-SWAT

SWALLOW-PV

カンゴウセツパン

嵌合折版C



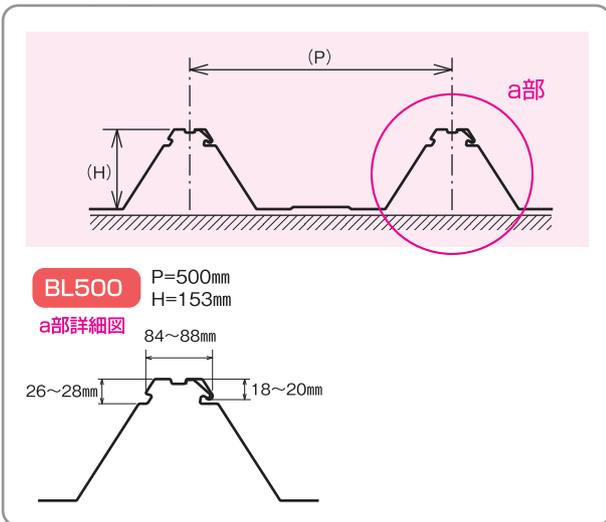
SWALLOW-PV
対応架台金具

嵌合折版C

P61

カンゴウセツパン

嵌合折版D



D-SWAT
対応架台金具

嵌合折版D
中間セット/端部セット

P41

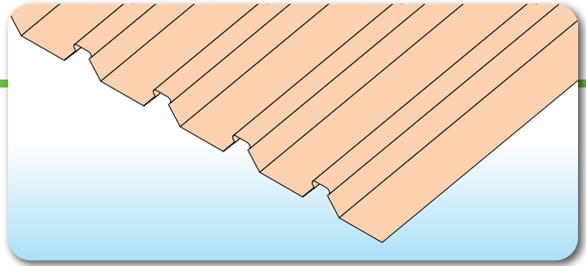
SWALLOW-PV
対応架台金具

嵌合折版D

P61

PF折版

屋根材を嵌め合いできるように加工した屋根。
嵌合部が丸みを帯びているのが特徴的な丸型嵌合折版です。



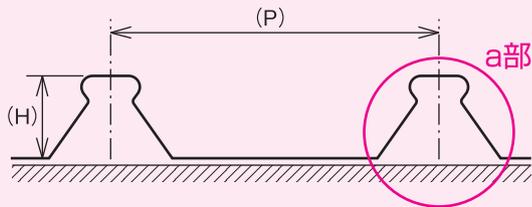
屋根形状詳細

D-SWAT

SWALLOW-PV

SK FRAME

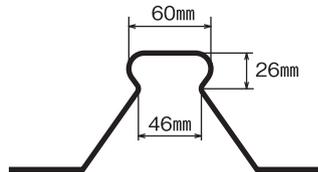
ABC共通



PF折版A

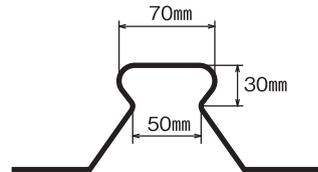
PF-2660

a部詳細図



PF-3070

a部詳細図



D-SWAT
対応架台金具

PF折版A
中間セット/端部セット

P42

SWALLOW-PV
対応架台金具

PF折版A

P62

SK FRAME
対応架台金具

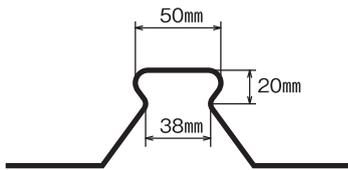
PF折版A

P73

PF折版B

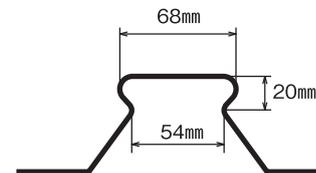
PF-2050

a部詳細図



PF-2068

a部詳細図



D-SWAT
対応架台金具

PF折版B
中間セット/端部セット

P43

SWALLOW-PV
対応架台金具

PF折版B

P62

SK FRAME
対応架台金具

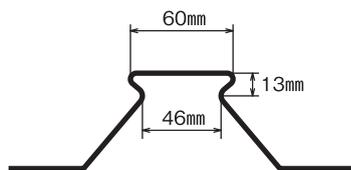
PF折版B

P73

PF折版C

PF-1360

a部詳細図



D-SWAT
対応架台金具

PF折版C
中間セット/端部セット

P44

SWALLOW-PV
対応架台金具

PF折版C

P62

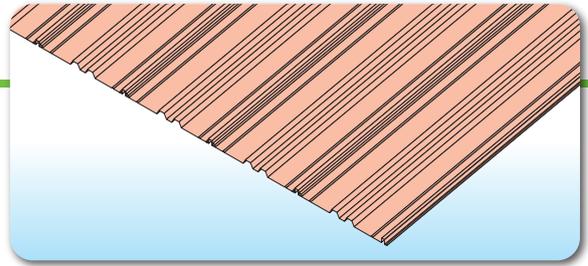
SK FRAME
対応架台金具

PF折版C

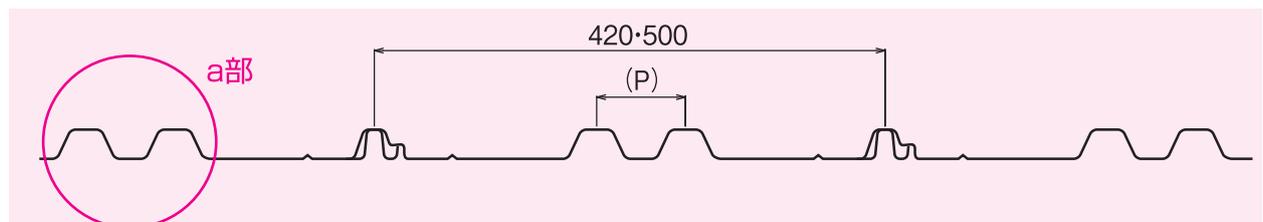
P73

INB折版

屋根材を梁左からのせて並べ、屋根裏から固定する構造。
中央に2つ山があることが特徴的で
主にガレージや物置で使用されます。

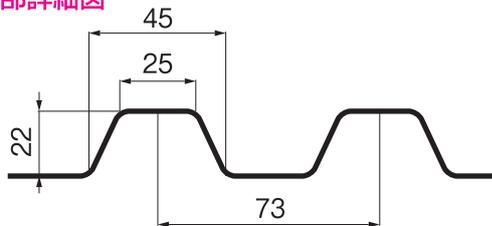


屋根形状詳細 D-FOURS



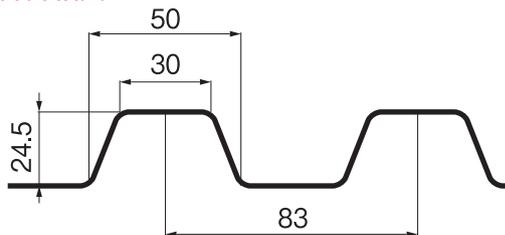
(P)=73mmタイプ

a部詳細図



(P)=83mmタイプ

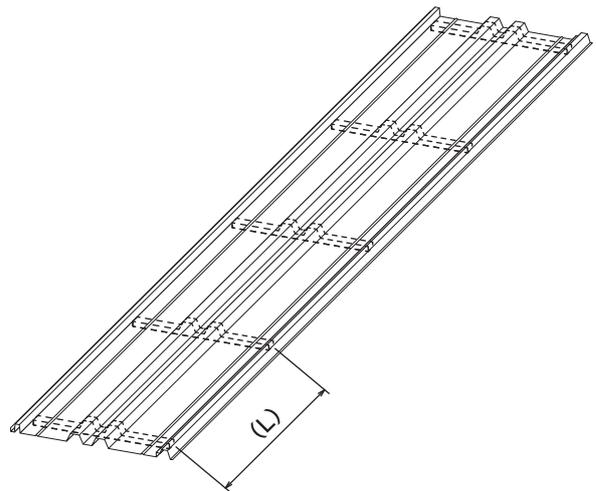
a部詳細図



D-FOURS
対応架台金具

INB折版
中間用／端部用

P94



梁間隔(L)の許容範囲	
全共通	877.8 mm以下

キャッチ&ダイレクト工法

Catch & Direct

D-SWAT[®] 【ディースワット】

金属屋根を知り尽くしているから

屋根に穴を開けずに設置できる!



屋根面ホールレス

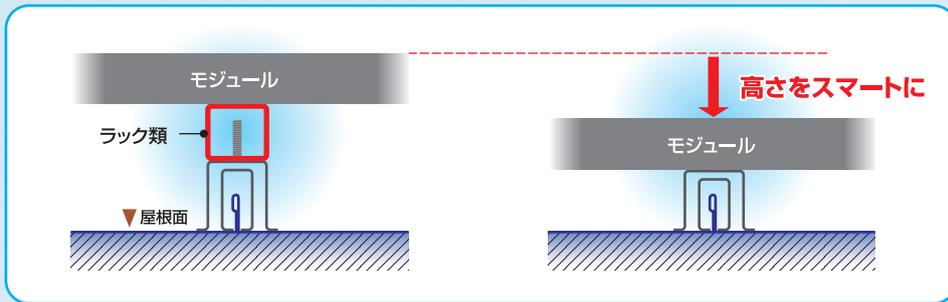
全製品においてキャッチ工法の採用により“**屋根に穴を開けない**”施工が可能です。

効率UP

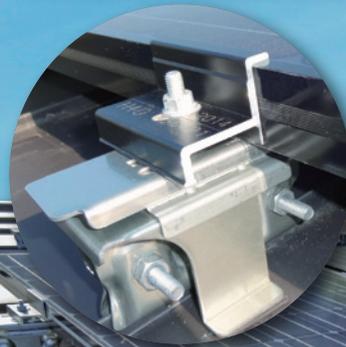
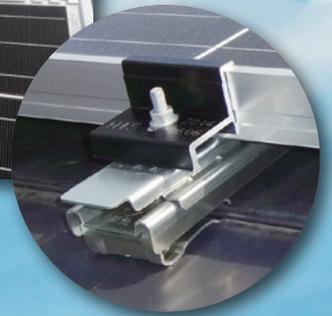
全製品において新開発のダイレクト工法を標準採用。タテラック・ヨコラックなどを省略し、【D-SWAT】とモジュールを直接固定・連結することで、**施工効率が向上**します。

スマート設計

ダイレクト工法でラック類を省略したことにより、屋根面からモジュール面までの高さを最小限に抑え、**スマートな外観**に仕上がります。



D-SWAT	横葺・段葺	P26~27
	石付段葺	P28
	立平・立ハゼ	P29~32
	瓦葺	P33~36
	ハゼ式折版	P37~38
	カンゴケガシ 嵌合折版	P39~44
	載せ替え 工法	P46~47
	予備部材 オプション	P48~49



横葺・段葺兼用(ショート)

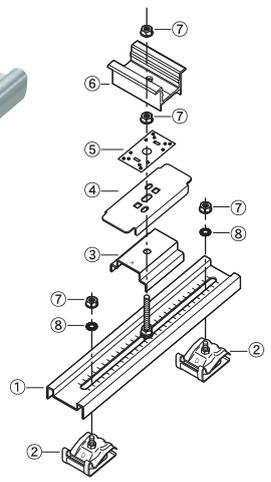
- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴセキ中心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴセキ中心
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴセキ中心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴセキ中心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

	品番	商品名
横葺・段葺兼用(ショート) 中間セット	DS-YDS-C-□□	D-SWAT 横葺・段葺兼用 ショート 中間セット(A)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間



(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	本体 ショート	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	アース金具	1
⑥	押え金具(中間用)	1
⑦	D-LOCKナット	4
⑧	外歯付座金	2

付属品



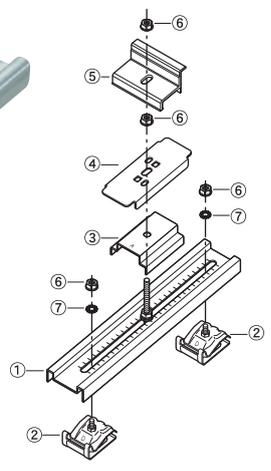
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

	品番	商品名
横葺・段葺兼用(ショート) 端部セット	DS-YDS-T-□□	D-SWAT 横葺・段葺兼用 ショート 端部セット(A)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部

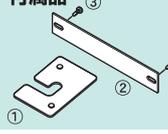


(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	本体 ショート	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	押え金具(端部用)	1
⑥	D-LOCKナット	4
⑦	外歯付座金	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス(頭黒)	2

適合屋根

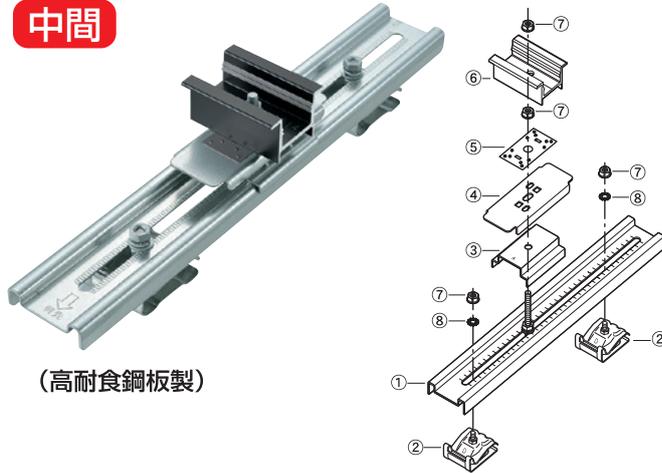
メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	ICひらぶきヒランビー220
(株)協和	天晴ルーフ
	天晴ライナー1段
(株)セキノ興産	SLルーフ1型(エバールーフ1型)
	アポロルーフ
月星商事(株)	MSタフルーフ
	MST2ルーフ

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

横葺・段葺兼用(ロング)

横葺・段葺兼用(ロング) 中間セット

中間



(高耐食鋼板製)

品番	商品名
DS-YDL-C-□□	D-SWAT 横葺・段葺兼用 ロング 中間セット(A)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

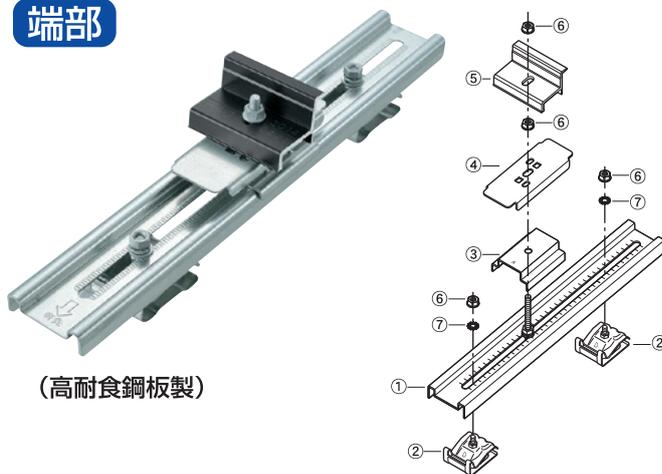
番号	名称	数量
①	本体 ロング	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	アース金具	1
⑥	押え金具(中間用)	1
⑦	D-LOCKナット	4
⑧	外歯付座金	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

横葺・段葺兼用(ロング) 端部セット

端部



(高耐食鋼板製)

品番	商品名
DS-YDL-T-□□	D-SWAT 横葺・段葺兼用 ロング 端部セット(A)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	本体 ロング	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	押え金具(端部用)	1
⑥	D-LOCKナット	4
⑦	外歯付座金	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス(頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	ICツインビー340
(株)協和	天晴ライナー2段
(株)セキノ興産	AT2段式
	ダンネットトップ快適横段15
(株)ディートレーディング	ディプロマット・ディプロマットスター
ニチハ(株)	横暖ルーフα ※プレミアムを含む
ケイミュー(株)	スマートメタル
福泉工業(株)	シルキーG2

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
D-2EPIVR	ハゼ式折版
	カンクワセッパイン 嵌合折版
SWALLOW-PV	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
	アスファルト シングル
	オプション
SK FRAME	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
D-FOURS RL	ハゼ式折版
	カンクワセッパイン 嵌合折版
	横葺・段葺
	重ね式折版
D-FOURS	ハゼ式折版
	カンクワセッパイン 嵌合折版
	INB折版
	オプション
SNOW TRUSS	PF管 支持金具
	本体
	オプション
	横葺・段葺
S ² RING	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦
	グリッドガード
	S ² リング
瓦・スレート シングル	瓦・スレート シングル

石付段葺用(ロング)

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

D-SWAT

D-ZEPHYR

SWALLOW-PV

SK FRAME

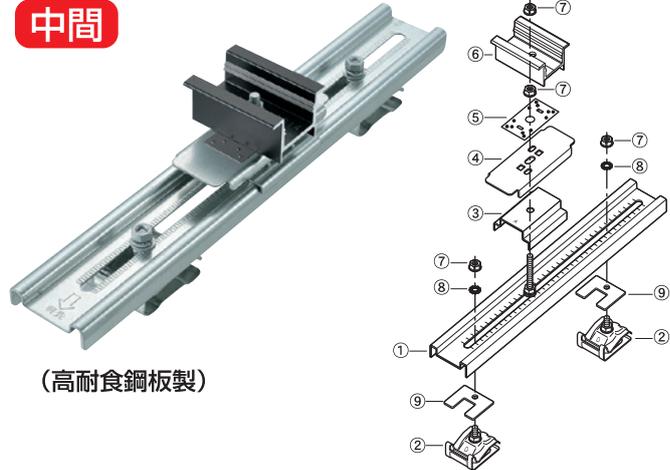
D-FOURS RL

D-FOURS

SNOW TRUSS

	品番	商品名
石付段葺用(ロング) 中間セット	DS-SDL-C-□□	D-SWAT 石付段葺用 ロング 中間セット(A)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間



(高耐食鋼板製)

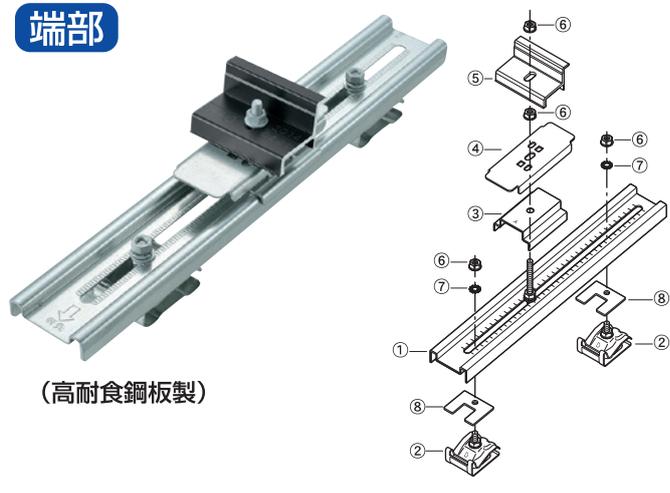
番号	名 称	数量
①	本体 ロング	1
②	石付段葺用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	アース金具	1
⑥	押え金具(中間用)	1
⑦	D-LOCKナット	4
⑧	外歯付座金	2
⑨	石付段葺用レベルプレート	2

付属品

番号	名 称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

	品番	商品名
石付段葺用(ロング) 端部セット	DS-SDL-T-□□	D-SWAT 石付段葺用 ロング 端部セット(A)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部



(高耐食鋼板製)

番号	名 称	数量
①	本体 ロング	1
②	石付段葺用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	押え金具(端部用)	1
⑥	D-LOCKナット	4
⑦	外歯付座金	2
⑧	石付段葺用レベルプレート	2

付属品

番号	名 称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス(頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
(株)ルーフトイルグループジャパン	シェイクCF
	シングルCF

立平・立ハゼ

カンゴウタテヒラ

嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 中間セット

品番

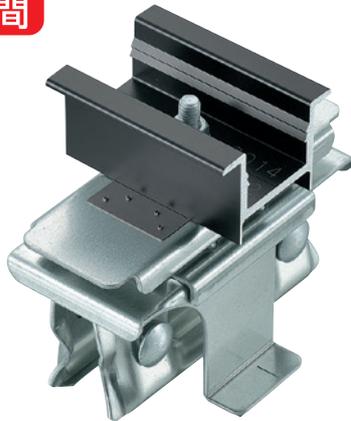
DS-KT25F-C-□□

商品名

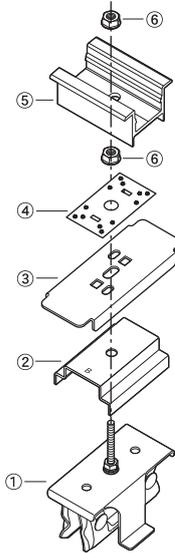
D-SWAT 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 中間セット(B)□□

□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

中間



(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	嵌合立平25・立ハゼ兼用(F)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

カンゴウタテヒラ

嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 端部セット

品番

DS-KT25F-T-□□

商品名

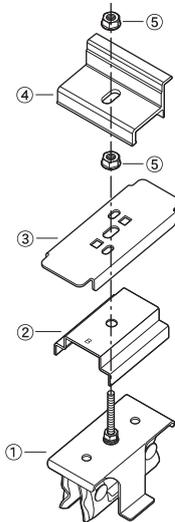
D-SWAT 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 端部セット(B)□□

□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

端部

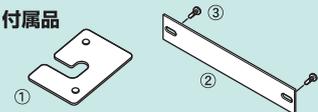


(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	嵌合立平25・立ハゼ兼用(F)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス(頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
月星商事(株)	MSパイアーチ
信和鋼板(株)	SSパイアーチ

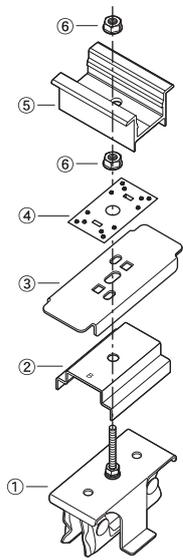
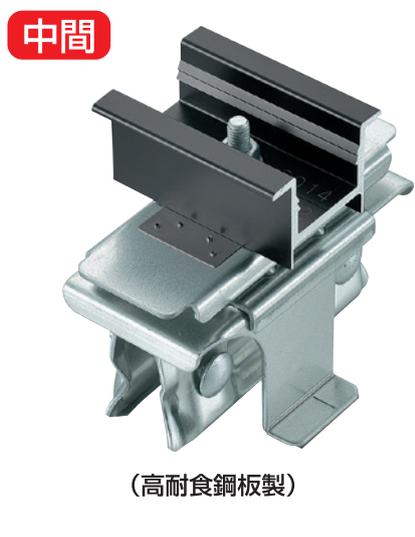
※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
D-2EPIVR	アスファルトシングル
	オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
D-FOURS RL	瓦葺
	重ね式折版
	横葺・段葺
	ハゼ式折版
D-FOURS	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	ハゼ式折版
	瓦葺
	立平・立ハゼ
SNOW TRUSS	オプション
	本体
	PF管 支持金具
	オプション
グリッドガード	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦
	瓦・スレート シングル
S ² リング	瓦・スレート シングル
	瓦・スレート シングル

立平・立ハゼ

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-ZEPHYR
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- SK FRAME
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- D-FOURS RL
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- D-FOURS
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- SNOW TRUSS
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

品番	商品名
DS-KT30-C-□□	D-SWAT 嵌合立平30・立ハゼ兼用 中間セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

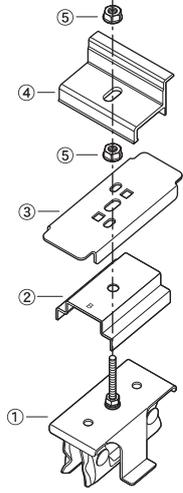


番号	名称	数量
①	嵌合立平30・立ハゼ兼用本体	1
②	ベース Spacer (B)	1
③	受け金具 (F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具 (中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整 Spacer	2

品番	商品名
DS-KT30-T-□□	D-SWAT 嵌合立平30・立ハゼ兼用 端部セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	



番号	名称	数量
①	嵌合立平30・立ハゼ兼用本体	1
②	ベース Spacer (B)	1
③	受け金具 (F)	1
④	押え金具 (端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整 Spacer	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス (頭黒)	2

適合屋根

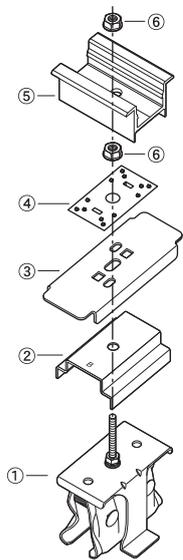
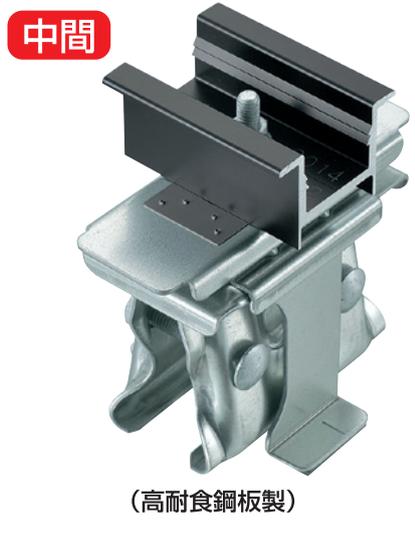
メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	スタンビーTL-333
(株)協和	アールロック2型
	クイーンルーフ2型
(株)セキノ興産	立平ロック20
	立平ロック25
月星商事(株)	MSタフビーム
一般名称	立ハゼ葺(立平葺)
	嵌合立平333

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

施工動画
(YouTube)

カンゴウタテヒラ 嵌合立平35・立ハゼ兼用 中間セット	品番	商品名
	DS-KT35-C-□□	D-SWAT 嵌合立平35・立ハゼ兼用 中間セット(B)□□

□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)



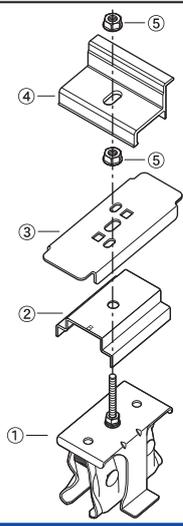
番号	名称	数量
①	嵌合立平35・立ハゼ兼用本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

カンゴウタテヒラ 嵌合立平35・立ハゼ兼用 端部セット	品番	商品名
	DS-KT35-T-□□	D-SWAT 嵌合立平35・立ハゼ兼用 端部セット(B)□□

□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)



番号	名称	数量
①	嵌合立平35・立ハゼ兼用本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス (頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	スタンビーTL-455
(株)協和	アールロック1型
	クイーンルーフ1型
	クイーンルーフ3型
(株)セキノ興産	立平ロック32型
月星商事(株)	MSタフビーム455
一般名称	立ハゼ葺(立平葺)
	嵌合立平455

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

施工動画
(YouTube)

D-SWAT

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション

D-2EPIVR

- アスファルト
シングル
- オプション

横葺

- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版

SK FRAME

- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版

D-FOURS RL

- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版

D-FOURS

- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- INB折版
- オプション

**PF管
支持金具**

SNOW TRUSS

- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦

グリッドガード

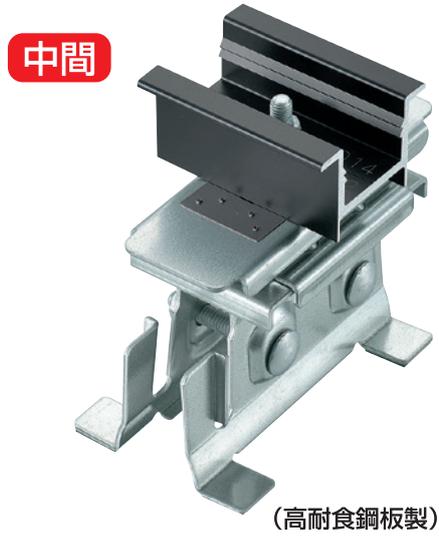
S²リング

瓦・スレート
シングル

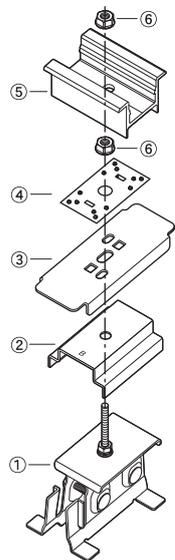
立平・立ハゼ

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-SWAT
- アスファルト
シングル
- オプション
- D-ZEPHYR
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- SWALLOW-PV
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- SK FRAME
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- D-FOURS RL
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴケセン心
嵌合折版
- D-FOURS
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- SNOW TRUSS
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

	品番	商品名
ピーチロック 中間セット 対応積雪99cm以下	DS-PL-C-□□	D-SWAT ピーチロック 中間セット(B) □□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	



中間



番号	名称	数量
①	ピーチロック本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

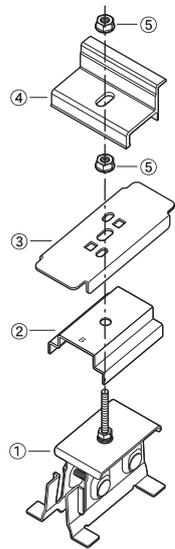
付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

	品番	商品名
ピーチロック 端部セット 対応積雪99cm以下	DS-PL-T-□□	D-SWAT ピーチロック 端部セット(B) □□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	



端部



番号	名称	数量
①	ピーチロック本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス (頭黒)	2

適合屋根

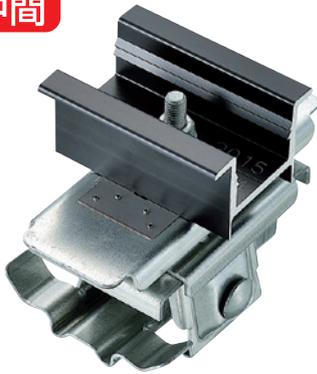
メーカー名	屋根材名
(株)協和	ニューハイロック
月星商事(株)	MSタフロック
JFE日建板(株)	日輪ピーチルーフ26

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

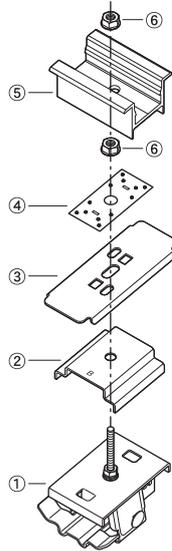
瓦棒

瓦棒(33・35兼用) 中間セット

中間



(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DS-KWK-C-□□	D-SWAT 瓦棒(33・35兼用) 中間セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	瓦棒(33・35兼用)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品



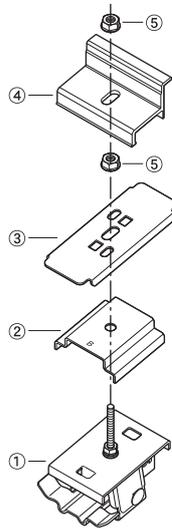
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

瓦棒(33・35兼用) 端部セット

端部



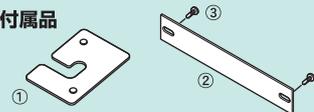
(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DS-KWK-T-□□	D-SWAT 瓦棒(33・35兼用) 端部セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	瓦棒(33・35兼用)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス(頭黒)	2

適合屋根

適合に関しましては都度ご相談ください。

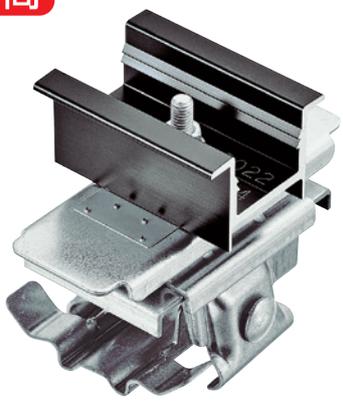
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-2EPPH/R	ハゼ式折版
	カンゴクセッセン 嵌合折版
D-2EPPH/R	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル
	オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
SK FRAME	瓦棒
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセッセン 嵌合折版
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセッセン 嵌合折版
D-FOURS	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
SNOW TRUSS	本体
	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
グリッドガード	
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

瓦棒

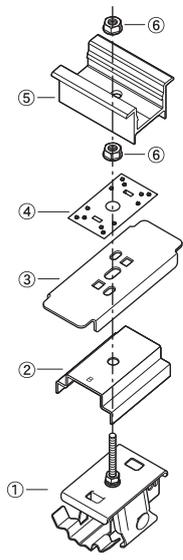
- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-SWAT
- アスファルト
シングル
- オプション
- D-ZEPHYR
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- SWALLOW-PV
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- SK FRAME
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- D-FOURS RL
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- D-FOURS
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- SNOW TRUSS
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

	品番	商品名
瓦棒(丸ハゼII) 中間セット	DS-KWMI-C-□□	D-SWAT 瓦棒(丸ハゼII) 中間セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間



(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	瓦棒(丸ハゼII)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

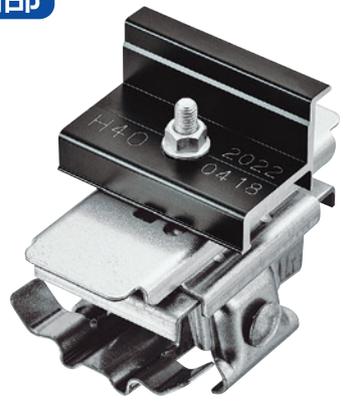
付属品



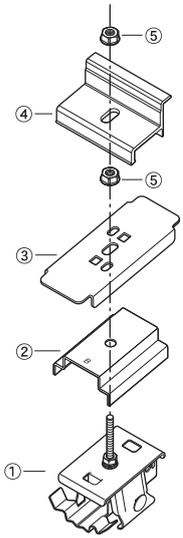
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

	品番	商品名
瓦棒(丸ハゼII) 端部セット	DS-KWMI-T-□□	D-SWAT 瓦棒(丸ハゼII) 端部セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部

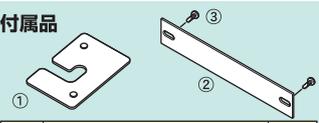


(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	瓦棒(丸ハゼII)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



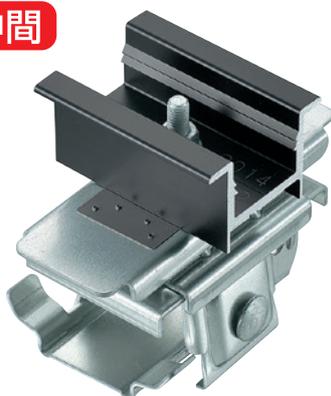
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス(頭黒)	2

適合屋根

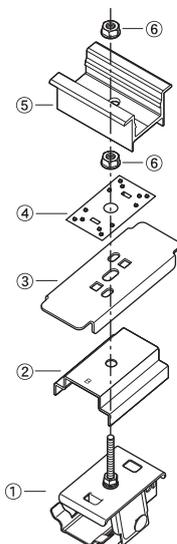
適合に関しましては都度ご相談ください。

瓦棒(林式45) 中間セット

中間



(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DS-KWH45-C-□□	D-SWAT 瓦棒(林式45) 中間セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	瓦棒(林式45)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

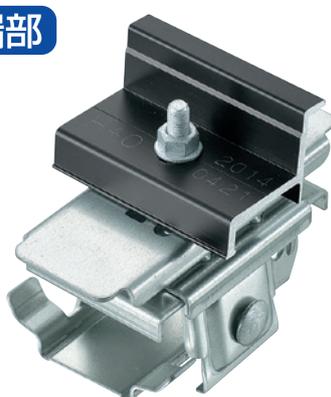
付属品



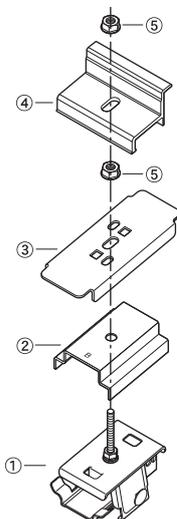
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

瓦棒(林式45) 端部セット

端部



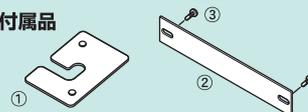
(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DS-KWH45-T-□□	D-SWAT 瓦棒(林式45) 端部セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	瓦棒(林式45)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス(頭黒)	2

適合屋根

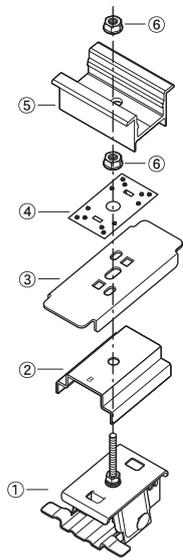
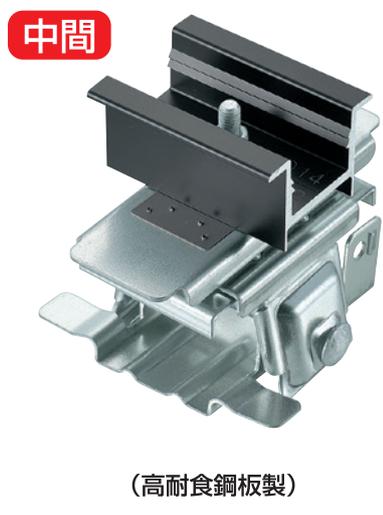
適合に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-2EPIVR	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
D-2EPIVR	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセッソ 嵌合折版
D-FOURS	INB折版
	オプション
SNOW TRUSS	PF管 支持金具
	本体
	オプション
	横葺・段葺
グリッドガード	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

瓦棒

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-SWAT
- アスファルト
シングル
- オプション
- D-ZEPHYR
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- SWALLOW-PV
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- SK FRAME
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- D-FOURS RL
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- D-FOURS
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- SNOW TRUSS
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

	品番	商品名
瓦棒(林式55) 中間セット	DS-KWH55-C-□□	D-SWAT 瓦棒(林式55) 中間セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

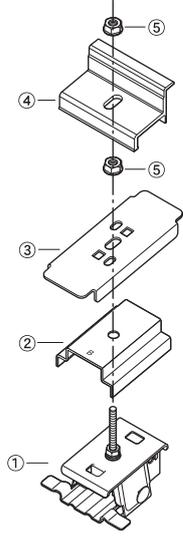


番号	名称	数量
①	瓦棒(林式55)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

	品番	商品名
瓦棒(林式55) 端部セット	DS-KWH55-T-□□	D-SWAT 瓦棒(林式55) 端部セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	



番号	名称	数量
①	瓦棒(林式55)本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス(頭黒)	2

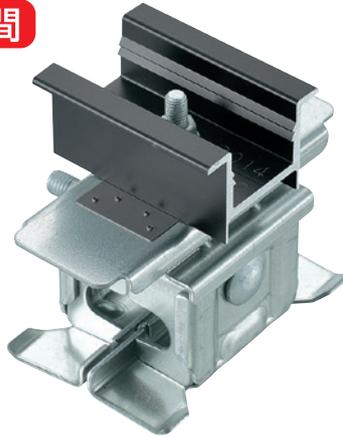
適合屋根

適合に関しましては都度ご相談ください。

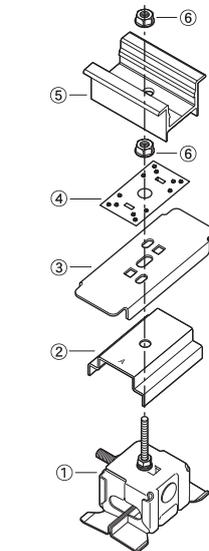
ハゼ式折版

角ハゼ折版 中間セット

中間



(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DS-KHZ-C-□□	D-SWAT 角ハゼ折版 中間セット(A)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	角ハゼ折版本体	1
②	ベーススペーサー(A)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

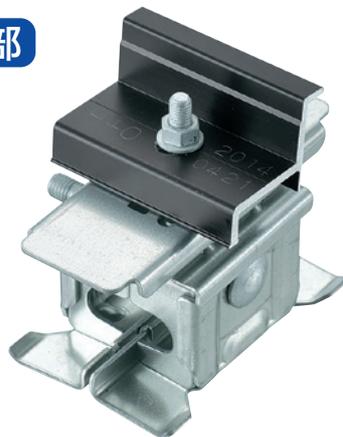
付属品



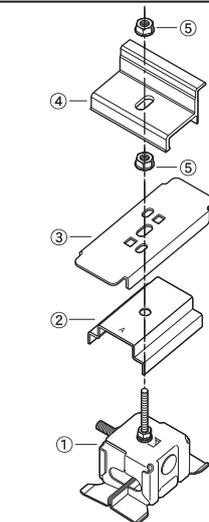
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

角ハゼ折版 端部セット

端部



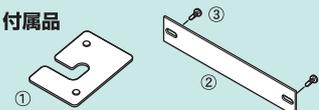
(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DS-KHZ-T-□□	D-SWAT 角ハゼ折版 端部セット(A)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	角ハゼ折版本体	1
②	ベーススペーサー(A)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス(頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	IC角はぜ折版K-500
(株)協和	KBハゼ500
	KBハゼ550
(株)セキノ興産	KBハゼ600
	SV-1型
	SV-2型
月星商事(株)	SV-3型
	MS角馳折版II型
	MS角馳折版550

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

横葺・段葺

石付段葺

立平・立ハゼ

瓦葺

ハゼ式折版

カンゴクセツイン
嵌合折版

載せ替え
工法

予備部材
オプション

アスファルト
シングル

オプション

D-2EPIVR

横葺

立平・立ハゼ

瓦葺

重ね式折版

ハゼ式折版

カンゴクセツイン
嵌合折版

SWALLOW-PV

本体

立平・立ハゼ

瓦葺

重ね式折版

ハゼ式折版

カンゴクセツイン
嵌合折版

横葺・段葺

重ね式折版

ハゼ式折版

D-FOURS RL

立平・立ハゼ

瓦葺

ハゼ式折版

ハゼ式
カンゴクセツイン
嵌合折版

INB折版

オプション

PF管
支持金具

本体

オプション

横葺・段葺

嵌合立平
瓦葺

スレート
平板瓦

グリッドガード

S²リング

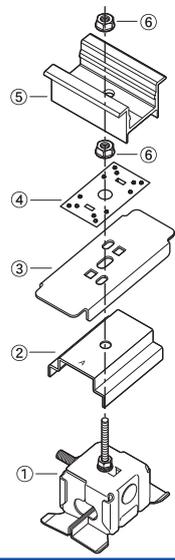
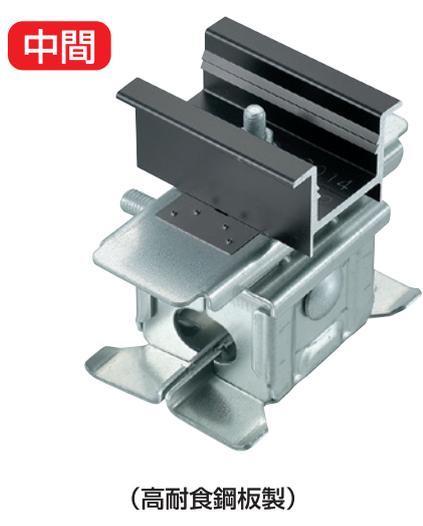
瓦・スレート
シングル

SNOW TRUSS

ハゼ式折版

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- D-SWAT**
- ハゼ式折版
- カンゴケボリ
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-ZEPHYR
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- SWALLOW-PV**
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケボリ
嵌合折版

	品番	商品名
丸ハゼ折版 中間セット	DS-MHZ-C-□□	D-SWAT 丸ハゼ折版 中間セット(A)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	



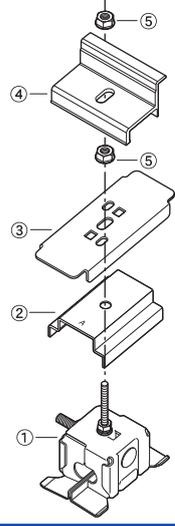
番号	名称	数量
①	丸ハゼ折版本体	1
②	ベーススペーサー(A)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケボリ
嵌合折版
- SK FRAME**
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- D-FOURS RL
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴケボリ
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- D-FOURS**

	品番	商品名
丸ハゼ折版 端部セット	DS-MHZ-T-□□	D-SWAT 丸ハゼ折版 端部セット(A)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	



番号	名称	数量
①	丸ハゼ折版本体	1
②	ベーススペーサー(A)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス(頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
三晃金属工業(株)	丸馳折版I型
	丸馳折版II型
	丸馳折版III型
月星商事(株)	MS丸馳折版II型
	MS丸馳折版650
	MS丸馳折版III型
(株)淀川製鋼所	ヨドルーフ90ハゼ
	ヨドルーフ180ハゼ
	ヨドルーフ192ハゼ

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

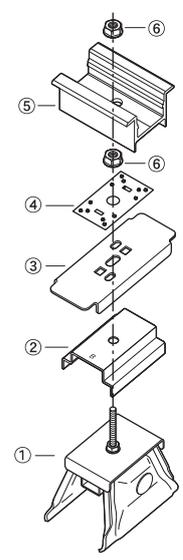
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦
- SNOW TRUSS**
- グリッドガード
- Sリング
- 瓦スレート
シングル

品番	商品名
DS-KSA-C-□□	D-SWAT 嵌合折版A 中間セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間



(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	嵌合折版A本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品



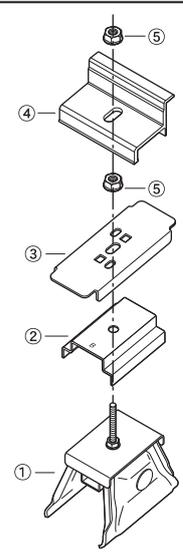
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

品番	商品名
DS-KSA-T-□□	D-SWAT 嵌合折版A 端部セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部

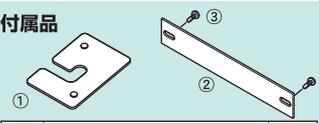


(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	嵌合折版A本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス(頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	ICボルトレス折版 BL-600
	ICキックルーフ520
JFE鋼板(株)	ロック75

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン 嵌合折版
- 載せ替え 工法
- 予備部材 オプション

D-2EPPH/R

- アスファルト シングル
- オプション

SWALLOW-PV

- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン 嵌合折版

SK FRAME

- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン 嵌合折版

D-FOURS RL

- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版

D-FOURS

- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン 嵌合折版
- INB折版
- オプション

PF管 支持金具

SNOW TRUSS

- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平 瓦葺
- スレート 平板瓦

グリッドガード

S²リング

瓦・スレート シングル

カンゴウセツパン 嵌合折版

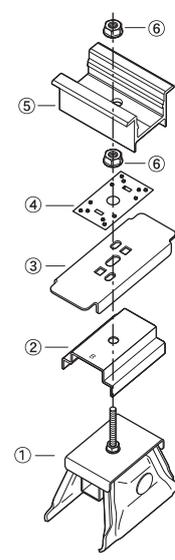
- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-ZEPHYR
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- SWALLOW-PV

品番	商品名
DS-KSB-C-□□	D-SWAT 嵌合折版B 中間セット(B) □□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間



(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	嵌合折版B本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

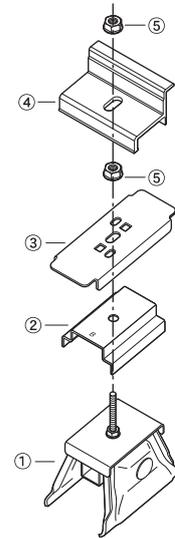
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- SK FRAME
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴウセツパン
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- D-FOURS RL
- D-FOURS

品番	商品名
DS-KSB-T-□□	D-SWAT 嵌合折版B 端部セット(B) □□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部

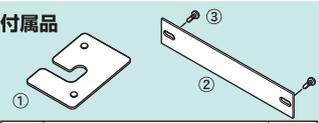


(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	嵌合折版B本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス (頭黒)	2

- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦
- SNOW TRUSS
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

適合屋根

メーカー名	屋根材名
JFE鋼板(株)	ロック50
一般名称	嵌合折版66

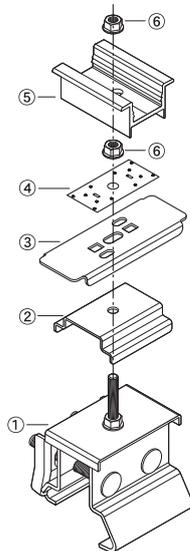
※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

カンゴウセツパン
**嵌合折版D
中間セット** 対応積雪99cm以下

中間



(高耐食鋼板製)



品番 DS-KSD-C-□□ 商品名 D-SWAT 嵌合折版D 中間セット(B) □□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

番号	名称	数量
①	嵌合折版D本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品



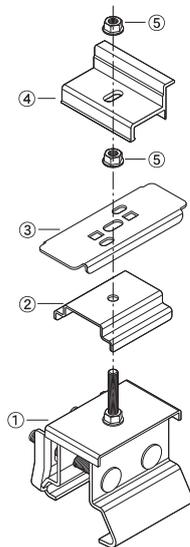
番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

カンゴウセツパン
**嵌合折版D
端部セット** 対応積雪99cm以下

端部



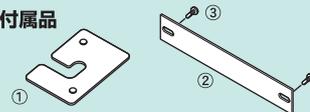
(高耐食鋼板製)



品番 DS-KSD-T-□□ 商品名 D-SWAT 嵌合折版D 端部セット(B) □□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

番号	名称	数量
①	嵌合折版D本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス(頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
ビルドマテリアル(株)	BL-500

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT
横葺・段葺
石付段葺
立平・立ハゼ
瓦葺
ハゼ式折版
カンゴウセツパン
嵌合折版
載せ替え
工法
予備部材
オプション

D-2EPIVR
アスファルト
シングル
オプション

SWALLOW-PV
横葺
立平・立ハゼ
瓦葺
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴウセツパン
嵌合折版

SK FRAME
本体
立平・立ハゼ
瓦葺
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴウセツパン
嵌合折版

D-FOURS RL
横葺・段葺
重ね式折版
ハゼ式折版

D-FOURS
立平・立ハゼ
瓦葺
ハゼ式折版
カンゴウセツパン
嵌合折版
INB折版
オプション

**PF管
支持金具**

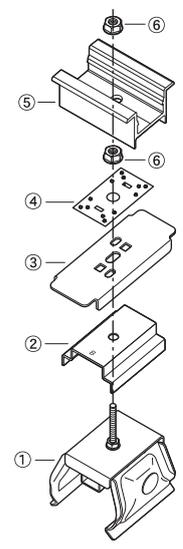
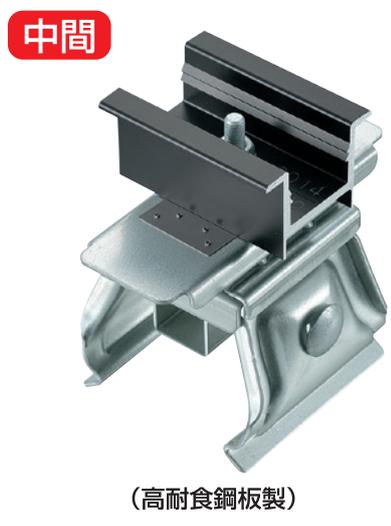
SNOW TRUSS
本体
オプション
横葺・段葺
嵌合立平
瓦葺
スレート
平板瓦

グリッドガード
S²リング
瓦・スレート
シングル

カンゴウセツパン 嵌合折版

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-SWAT
- アスファルト
シングル
- オプション
- D-ZEPHYR
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- SWALLOW-PV
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- SK FRAME
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- D-FOURS RL
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- D-FOURS
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- SNOW TRUSS
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦・スレート
シングル

	品番	商品名
PF折版A 中間セット 対応積雪99cm以下	DS-PFA-C-□□	D-SWAT PF折版A 中間セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

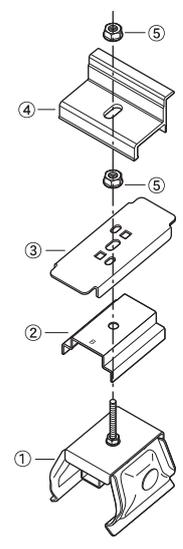


番号	名称	数量
①	PF折版A本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

	品番	商品名
PF折版A 端部セット 対応積雪99cm以下	DS-PFA-T-□□	D-SWAT PF折版A 端部セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	



番号	名称	数量
①	PF折版A本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

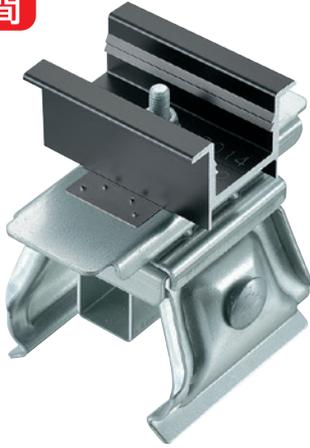
付属品

番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス (頭黒)	2

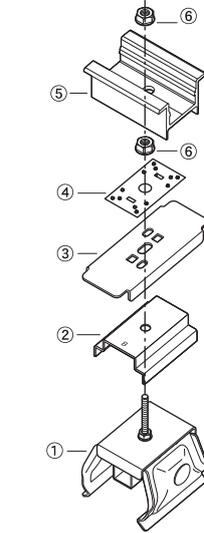
PF折版B 中間セット

対応積雪99cm以下

中間



(高耐食鋼板製)



品番 DS-PFB-C-□□ 商品名 D-SWAT PF折版B 中間セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

番号	名称	数量
①	PF折版B本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

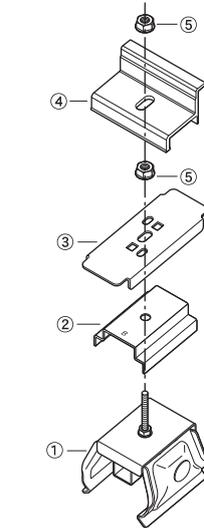
PF折版B 端部セット

対応積雪99cm以下

端部



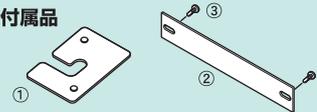
(高耐食鋼板製)



品番 DS-PFB-T-□□ 商品名 D-SWAT PF折版B 端部セット(B)□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか
適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

番号	名称	数量
①	PF折版B本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス (頭黒)	2

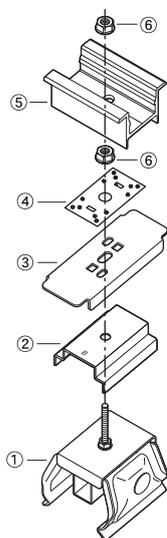
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
D-2EPIVR	ハゼ式折版
	カンゴケセッパ 嵌合折版
D-2EPIVR	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンゴケセッパ 嵌合折版
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
SNOW TRUSS	ハゼ式 カンゴケセッパ 嵌合折版
	INB折版
	オプション
グリッドガード	PF管 支持金具
	本体
S ² リング	オプション
	横葺・段葺
瓦・スレート シングル	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦

カンゴウセツパン 嵌合折版

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-SWAT
- D-ZEPHYR
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- SWALLOW-PV

	品番	商品名
PF折版C 中間セット 対応積雪99cm以下	DS-PFC-C-□□	D-SWAT PF折版C 中間セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間



番号	名称	数量
①	PF折版C本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

付属品

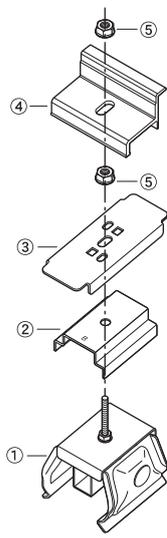


番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2

- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- SK FRAME
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- D-FOURS RL
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴウセツパン
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- D-FOURS
- PF管
支持金具
- SNOW TRUSS
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

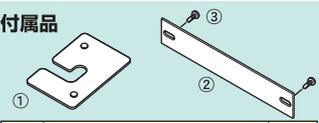
	品番	商品名
PF折版C 端部セット 対応積雪99cm以下	DS-PFC-T-□□	D-SWAT PF折版C 端部セット(B)□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部



番号	名称	数量
①	PF折版C本体	1
②	ベーススペーサー(B)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品

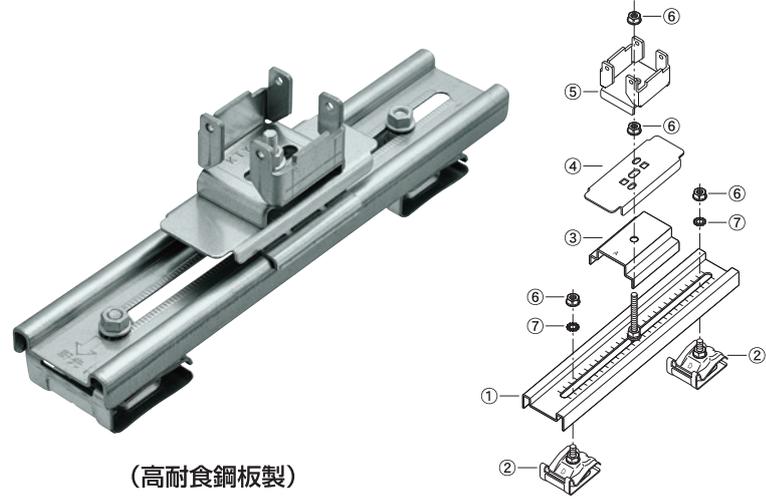


番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	2
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスピス (頭黒)	2

SAMURAI 載せ替え工法

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケボロ
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケボロ
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケボロ
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴケボロ
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

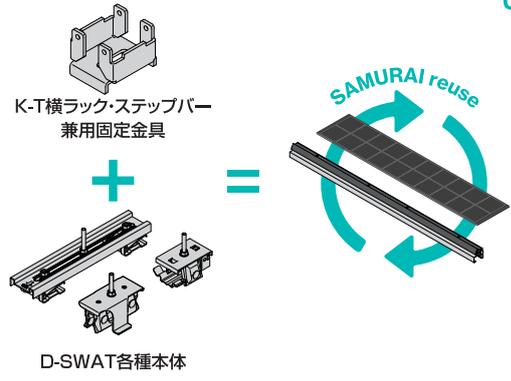
	品番	商品名
横葺・段葺兼用(ショート) SAMURAI 用	DS-YDS-SAM	横葺・段葺兼用 ショート SAMURAI 用
	他の対応架台については、下記のSAMURAI載せ替え工法対応架台をご参照ください。	



番号	名称	数量
①	本体 ショート	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	K-T横ラック・ステップバー兼用固定金具	1
⑥	D-LOCKナット	4
⑦	外歯付座金	2

SAMURAI 載せ替え工法により太陽電池モジュール (SAMURAI) 及びステップバーを再利用する場合、現在付帯されている京セラ株式会社のメーカー保証 (無償・有償) はすべて無効となります。予めご了承ください。

対応キャッチ架台で既設モジュール(SAMURAI)の再利用が可能! しかもD-SWATラインナップ全てに対応!

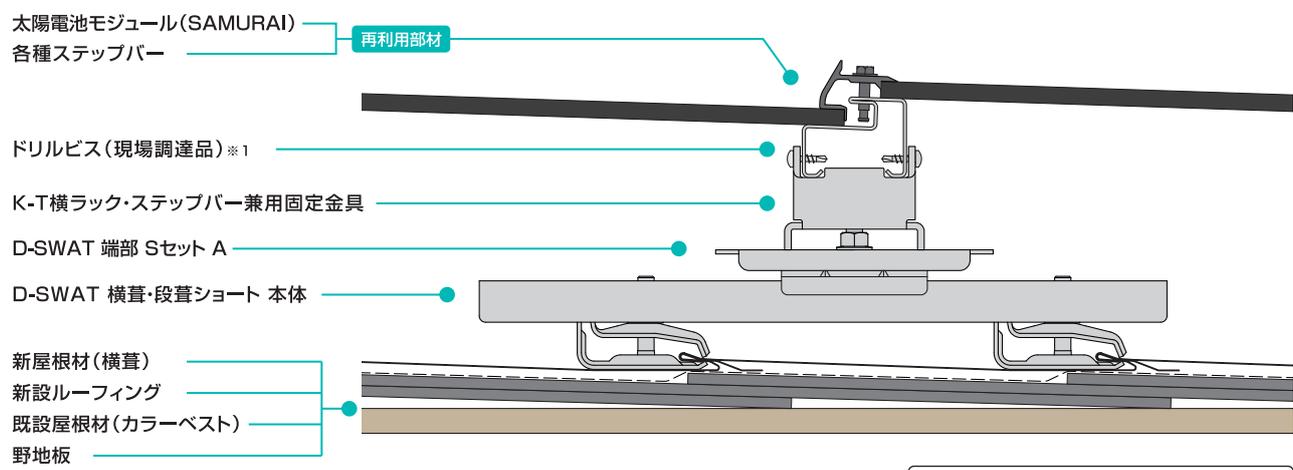


施工動画
(YouTube)

SAMURAI 載せ替え工法対応架台

品番	製品名
DS-YDS-SAM	横葺・段葺兼用 ショート SAMURAI 用
DS-YDL-SAM	横葺・段葺兼用 ロング SAMURAI 用
DS-KT30-SAM	嵌合立平 30・立ハゼ兼用 SAMURAI 用
DS-KT25F-SAM	嵌合立平 25・立ハゼ兼用 (F) SAMURAI 用
DS-KT35-SAM	嵌合立平 35・立ハゼ兼用 SAMURAI 用
DS-KWK-SAM	瓦棒 (33・35兼用) SAMURAI 用

■ 納まり断面イメージ例(カバー工法による横葺屋根への載せ替え)

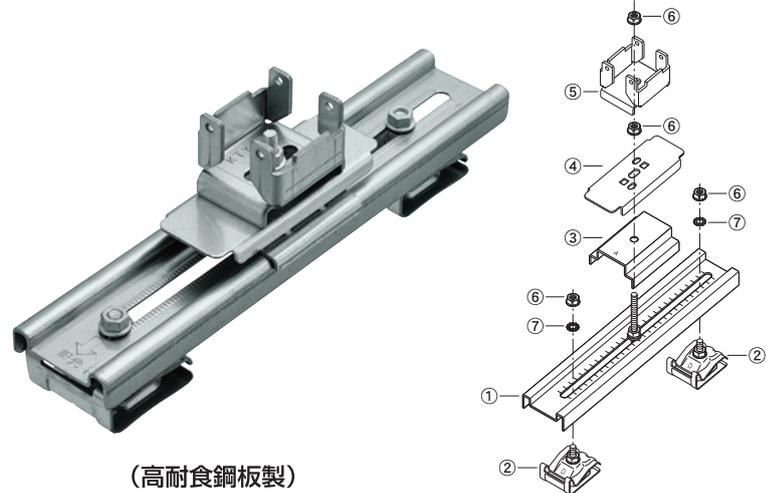


※ SAMURAI 載せ替え工法は、各種ステップバーなどの再利用部材がないと施工できませんのでご注意ください。

※1 適合サイズ
ねじ径d 4.0~5.0mm
ねじ長さL 15~20mm

ECONORROOTS type R 載せ替え工法

	品番	商品名
横葺・段葺兼用(ショート) ECONORROOTS(R) 用	DS-YDS-ERR	横葺・段葺兼用 ショート エコノルーツ(R)用
	他の対応架台については、下記のECONORROOTS type R 載せ替え工法対応架台をご参照ください。	



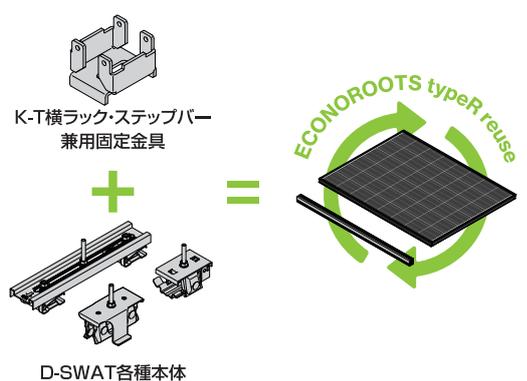
(高耐食鋼板製)

番号	名称	数量
①	本体 ショート	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	ベーススペーサー(A)	1
④	受け金具(F)	1
⑤	K-T横ラック・ステップバー兼用固定金具	1
⑥	D-LOCKナット	4
⑦	外歯付座金	2

ECONORROOTS type R 載せ替え工法により太陽電池モジュール(ECONORROOTS type R)及びK-T横ラック等を再利用する場合、現在付帯されている京セラ株式会社のメーカー保証(無償・有償)はすべて無効となります。予めご了承ください。

対応キャッチ架台で既設モジュール(ECONORROOTS type R)の再利用が可能!

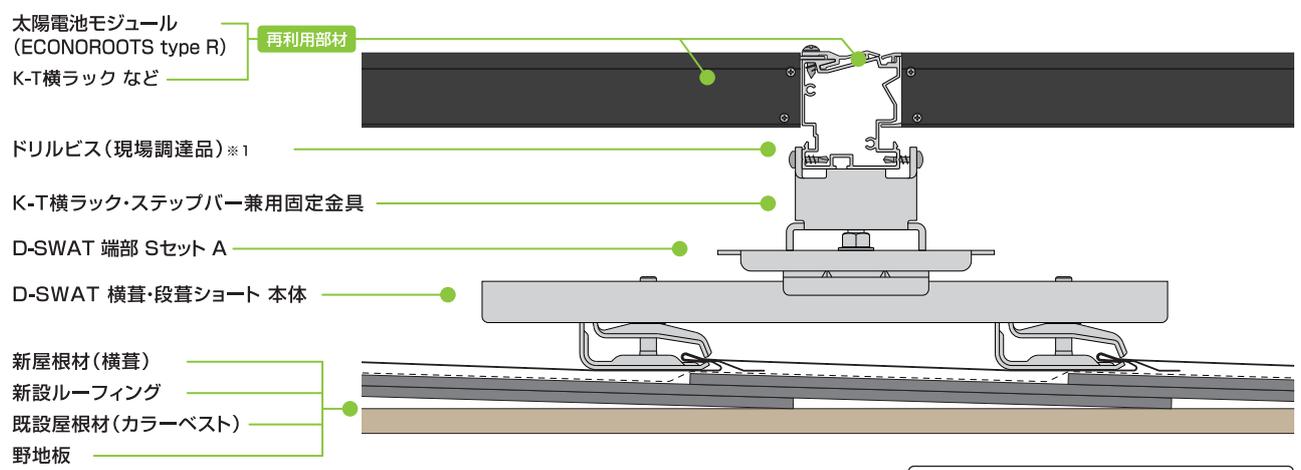
しかもD-SWATラインナップ全てに対応!



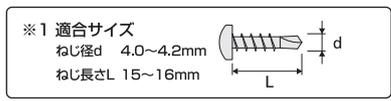
ECONORROOTS type R 載せ替え工法対応架台

品番	製品名
DS-YDS-ERR	横葺・段葺兼用 ショート エコノルーツ(R)用
DS-YDL-ERR	横葺・段葺兼用 ロング エコノルーツ(R)用
DS-KT30-ERR	嵌合立平 30・立ハゼ兼用 エコノルーツ(R) 用
DS-KT25F-ERR	嵌合立平 25・立ハゼ兼用(F) エコノルーツ(R)用
DS-KT35-ERR	嵌合立平 35・立ハゼ兼用 エコノルーツ(R)用
DS-KWK-ERR	瓦棒(33・35兼用) エコノルーツ(R)用

納まり断面イメージ例(カバー工法による横葺屋根への載せ替え)



※ ECONORROOTS type R 載せ替え工法は、各種K-T横ラックなどの再利用部材がないと施工できませんのでご注意ください。



D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-2EPIVR	アスファルトシングル
	オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンクワセクション 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
D-FOURS RL	瓦棒
	重ね式折版
	横葺・段葺
	カンクワセクション 嵌合折版
D-FOURS	ハゼ式折版
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
SNOW TRUSS	ハゼ式折版
	PF管 支持金具
	本体
	オプション
オプション	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
	グリッドガード
オプション	S ² リング
	瓦・スレート シングル

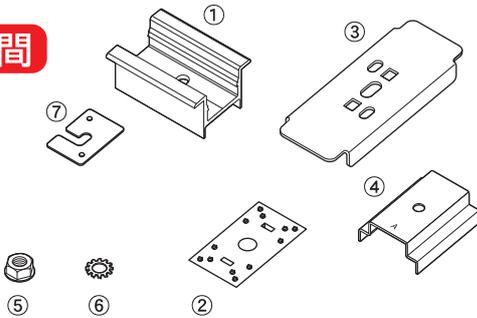
予備部材

対応架台金具 ●横葺・段葺・石付段葺シリーズ ●角ハゼ折版 ●丸ハゼ折版

品番	商品名
DS-YBA-C-□□	D-SWAT 中間予備セット(A)□□

□□は 31, 35, 40, 45, 50, HIT, SH46, MD37, MD46, FH36 のいずれかが適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

中間

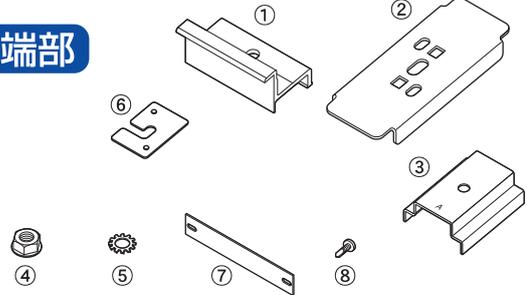


番号	名称	数量
①	押え金具(中間用)	1
②	アース金具	1
③	受け金具(F)	1
④	ベーススペーサー(A)	1
⑤	D-LOCKナット	4
⑥	外歯付座金	2
⑦	不陸調整スペーサー	2

品番	商品名
DS-YBA-T-□□	D-SWAT 端部予備セット(A)□□

□□は 31, 35, 40, 45, 50, HIT, SH46, MD37, MD46, FH36 のいずれかが適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

端部



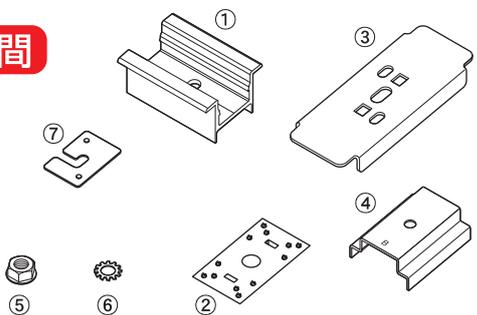
番号	名称	数量
①	押え金具(端部用)	1
②	受け金具(F)	1
③	ベーススペーサー(A)	1
④	D-LOCKナット	4
⑤	外歯付座金	2
⑥	不陸調整スペーサー	2
⑦	パネル間アースプレート	1
⑧	テクスビス(頭黒)	2

対応架台金具 ●嵌合立平シリーズ ●嵌合折版A・B ●PF折版A・B・C

品番	商品名
DS-YBB-C-□□	D-SWAT 中間予備セット(B)□□

□□は 31, 35, 40, 45, 50, HIT, SH46, MD37, MD46, FH36 のいずれかが適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

中間

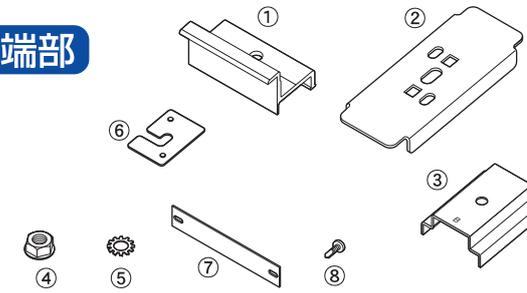


番号	名称	数量
①	押え金具(中間用)	1
②	アース金具	1
③	受け金具(F)	1
④	ベーススペーサー(B)	1
⑤	D-LOCKナット	4
⑥	外歯付座金	2
⑦	不陸調整スペーサー	2

品番	商品名
DS-YBB-T-□□	D-SWAT 端部予備セット(B)□□

□□は 31, 35, 40, 45, 50, HIT, SH46, MD37, MD46, FH36 のいずれかが適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

端部

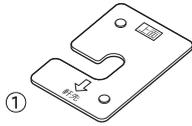


番号	名称	数量
①	押え金具(端部用)	1
②	受け金具(F)	1
③	ベーススペーサー(B)	1
④	D-LOCKナット	4
⑤	外歯付座金	2
⑥	不陸調整スペーサー	2
⑦	パネル間アースプレート	1
⑧	テクスビス(頭黒)	2

オプション

品番	商品名
DS-FRK50	不陸調整スペーサー(50枚セット)

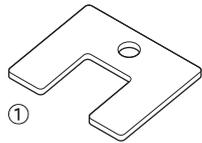
(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	50

品番	商品名
PD-SD-LP40	石付段葺用レベルプレート(40枚セット)

(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	石付段葺用レベルプレート	40

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
D-2EPHYR	カンゴウセツイン 嵌合折版
	載せ替え 工法
D-2EPHYR	予備部材 オプション
	アスファルト シングル オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
SK FRAME	カンゴウセツイン 嵌合折版
	ハゼ式折版
	重ね式折版
	瓦葺
	立平・立ハゼ
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	オプション
	INB折版
	カンゴウセツイン 嵌合折版
	ハゼ式折版
	立平・立ハゼ
SNOW TRUSS	スレート 平板瓦
	スレート 瓦葺
	嵌合立平 瓦葺
	横葺・段葺
	オプション
SNOW TRUSS	本体
	グリッドガード
SNOW TRUSS	S ² リング
	瓦・スレート シングル

2024年5月 発売予定

アスファルトシングル屋根材対応

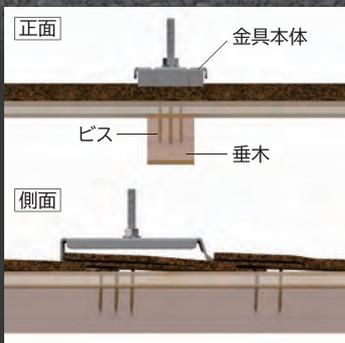
D-ZEPHYR™

ディーゼファー

shingle (W143)

特許出願済

P51	アスファルト シングル	D-ZEPHYR
P52	オプション	



オーウェンスコーニング社公認



OAKRIDGE SUPER
©2023 Owens Corning. All Rights Reserved.

防水性能UP

従来品と異なり屋根表面に穴を開けず、ビスが屋根材内部に隠れるため、漏水のリスクを軽減。

垂木固定で高強度

ビス6本は垂木固定となるため高強度。(打ち込み深さ=約40mm) 野地裏にビスが突出しないため、結露を防止。

積雪地に対応

2.0㎡モジュールの場合、積雪150cmまで対応可能。(片辺4点支持施工、垂木留め)

屋根材保証

オークリッジスーパーへの太陽光発電システム設置工法として高く評価され、本製品を設置した際にも通常の屋根保証(一部条件付)を受けることが可能。

施工例



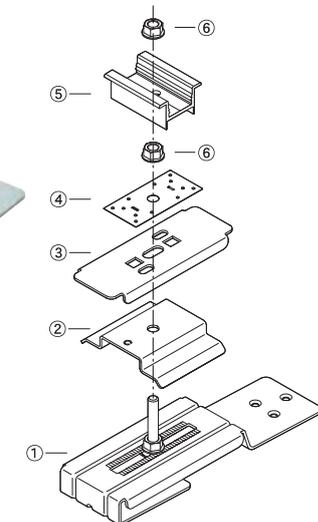
アスファルトシングル

shingle(W143) 中間セット

中間



(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DZP-SG143-C-□□	D-ZEPHYR shingle(W143) 中間セット
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	本体	1
②	ベーススペーサー(C)	1
③	受け金具(F)	1
④	アース金具	1
⑤	押え金具(中間用)	1
⑥	D-LOCKナット	2

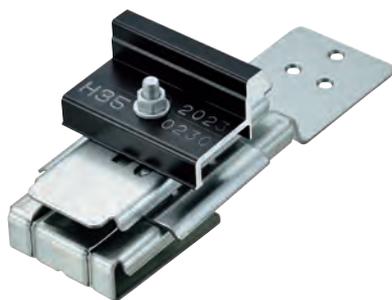
付属品



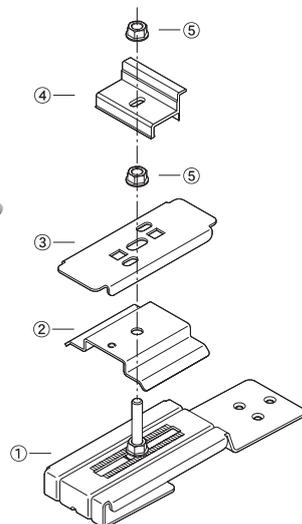
番号	名称	数量
①	Aサラタッピングビス	6

shingle(W143) 端部セット

端部



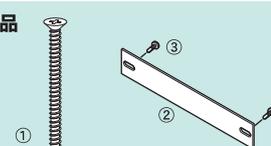
(高耐食鋼板製)



品番	商品名
DZP-SG143-T-□□	D-ZEPHYR shingle(W143) 端部セット
□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46、MD37、MD46、FH36 のいずれか適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

番号	名称	数量
①	本体	1
②	ベーススペーサー(C)	1
③	受け金具(F)	1
④	押え金具(端部用)	1
⑤	D-LOCKナット	2

付属品



番号	名称	数量
①	Aサラタッピングビス	6
②	パネル間アースプレート	1
③	テクスビス (頭黒)	2

適合屋根

メーカー名	屋根材名
オーウェンスコーニングジャパン合同会社	オークリッジスーパー
ニチハ(株)	アルマ
七王工業(株)	ツバメシングル
田島ルーフィング(株)	ロアーニⅡスクエア

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴクセツン 嵌合折版
- 載せ替え 工法
- 予備部材 オプション

D-ZEPHYR

- アスファルト シングル
- オプション

SWALLOW-PV

- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴクセツン 嵌合折版

SK FRAME

- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴクセツン 嵌合折版

D-FOURS RL

- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版

D-FOURS

- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴクセツン 嵌合折版
- INB折版
- オプション

PF管 支持金具

SNOW TRUSS

- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平 瓦葺
- スレート 平板瓦

グリッドガード

S²リング

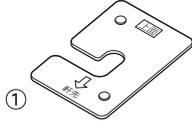
瓦・スレート シングル

オプション

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション

品番	商品名
DS-FRK50	不陸調整スペーサー

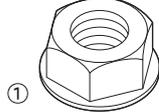
(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	不陸調整スペーサー	50

品番	商品名
PD-DLN-8	D-LOCK ナット M8

(KSGメッキ)



(1袋100ヶ入)

番号	名称	数量
①	D-LOCKナット	バラ

- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版

品番	商品名
5551928	タッピングビス 4×50

(SUS410製)



(1袋6本入)

番号	名称	数量
①	Aサラタッピングビス	1袋

- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴケセン心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦・スレート
シングル

ラック工法

Rack Construction

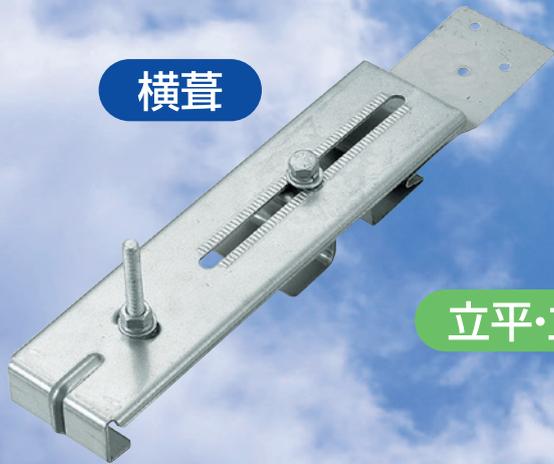
SWALLOW-PV (スワローピービー)

豊富な製品ラインナップで

新築・既設・改修など

様々なシチュエーションに対応!

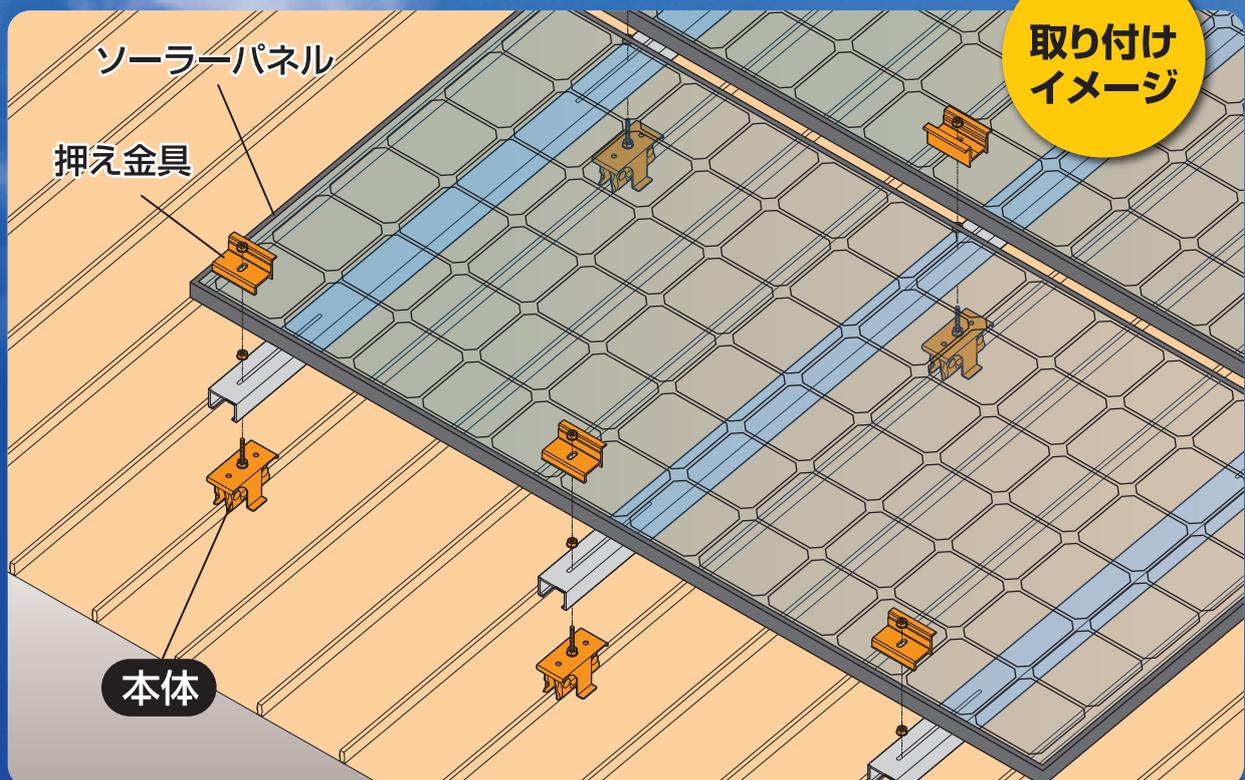
横葺



瓦棒葺



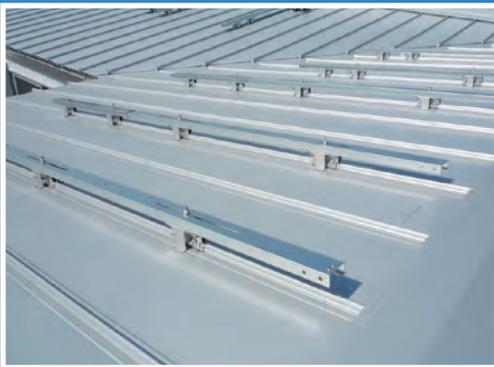
立平・立ハゼ



横葺



立平・立ハゼ



ハゼ式折版



SWALLOW-PV	横葺	P56
	立平・立ハゼ	P57
	瓦葺	P58
	重ね式折版	P59
	ハゼ式折版	P60
	カンクレーション 嵌合折版	P61~62

横葺

横葺・段葺
石付段葺
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
カンゴケ中心 嵌合折版
載せ替え 工法
予備部材 オプション
アスファルト シングル
オプション
横葺
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴケ中心 嵌合折版
本体
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴケ中心 嵌合折版
横葺・段葺
重ね式折版
ハゼ式折版
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
ハゼ式 カンゴケ中心 嵌合折版
INB折版
オプション
PF管 支持金具
本体
オプション
横葺・段葺
嵌合立平 瓦棒
スレート 平板瓦
グリッドガード
S ² リング
瓦・スレート シングル

D-SWAT

D-ZEPHYR

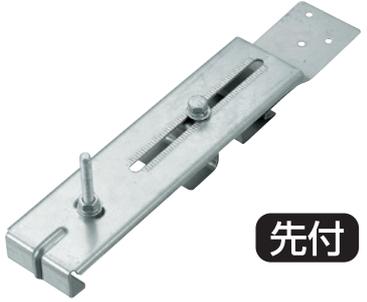
SWALLOW-PV

SK FRAME

D-FOURS RL

D-FOURS

SNOW TRUSS



先付

	材質	品番	ネジ長さ
横葺用 先付タイプ(ショート)	ZAM	SPZ-YSS-M855	M8×55
		SPZ-YSS-M825	M8×25



先付

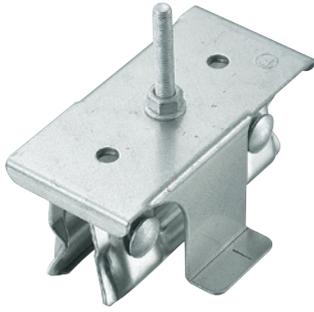
	材質	品番	ネジ長さ
横葺用 先付タイプ(ロング)	ZAM	SPZ-YSL-M855	M8×55
		SPZ-YSL-M825	M8×25



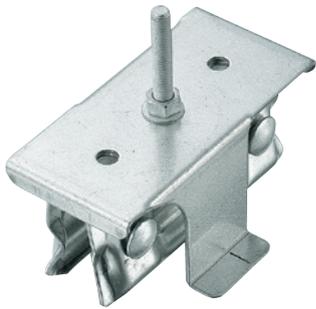
後付

	材質	品番	ネジ長さ
横葺・段葺兼用 後付 シングル	ZAM	SPZ-YDAS-M850	M8×50

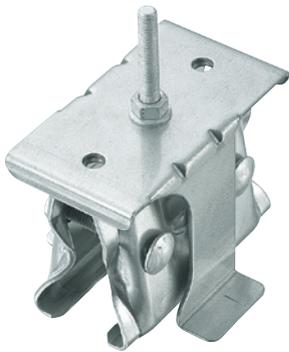
立平・立ハゼ



カンゴウタテヒラ	材質	品番	ネジ長さ
嵌合立平25・立ハゼ兼用(F)	ZAM	SPZ-KT25F-M855	M8×55
		SPZ-KT25F-M825	M8×25



カンゴウタテヒラ	材質	品番	ネジ長さ
嵌合立平30・立ハゼ兼用	ZAM	SPZ-KT30-M855	M8×55
		SPZ-KT30-M825	M8×25



カンゴウタテヒラ	材質	品番	ネジ長さ
嵌合立平35・立ハゼ兼用	ZAM	SPZ-KT35-M855	M8×55
		SPZ-KT35-M825	M8×25

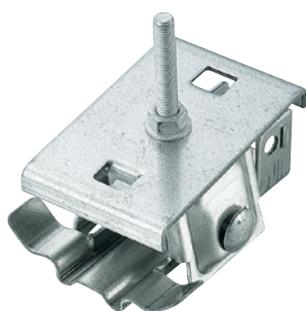


	材質	品番	ネジ長さ
ピーチロック	ZAM	SPZ-PL-M855	M8×55
		SPZ-PL-M825	M8×25

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
D-ZEPHYR	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	INB折版
SNOW TRUSS	オプション
	PF管 支持金具
	本体
	オプション
	横葺・段葺
嵌合立平 瓦葺	
スレート 平板瓦	
グリッドガード	
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

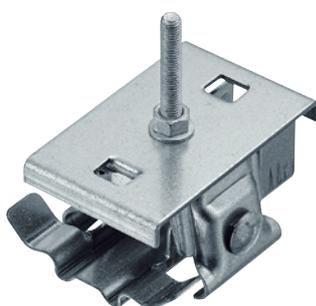
瓦棒

横葺・段葺
石付段葺
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
カンゴケセン心 嵌合折版
載せ替え 工法
予備部材 オプション
アスファルト シングル
オプション



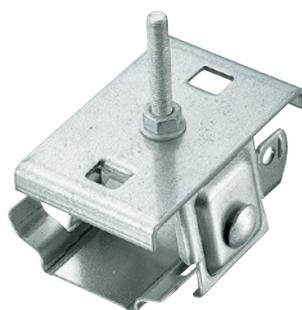
	材質	品番	ネジ長さ
瓦棒(33・35兼用)	ZAM	SPZ-KWK-M855	M8×55
		SPZ-KWK-M825	M8×25

横葺
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴケセン心 嵌合折版
本体
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴケセン心 嵌合折版



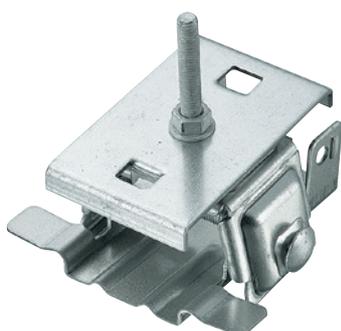
	材質	品番	ネジ長さ
瓦棒(丸ハゼⅡ)	ZAM	SPZ-KWMⅡ-M855	M8×55
		SPZ-KWMⅡ-M825	M8×25

横葺・段葺
重ね式折版
ハゼ式折版
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
カンゴケセン心 嵌合折版
INB折版
オプション



	材質	品番	ネジ長さ
瓦棒(林式45)	ZAM	SPZ-KWH45-M855	M8×55
		SPZ-KWH45-M825	M8×25

PF管 支持金具
本体
オプション
横葺・段葺
嵌合立平 瓦棒
スレート 平板瓦
グリッドガード
S ² リング
瓦・スレート シングル



	材質	品番	ネジ長さ
瓦棒(林式55)	ZAM	SPZ-KWH55-M855	M8×55
		SPZ-KWH55-M825	M8×25

重ね式折版



	材質	品番	ネジ長さ
重ね式折版 AL	アルミニウム	PVA-KSP-M825	M8×25

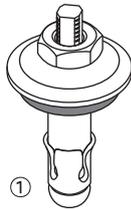
※製品の設置には別途オプションのルーフボルトが必要になります。

オプション

品番	商品名
PD-RB-8	ルーフボルト(R-8)

(ラスパート)

●重ね式折版



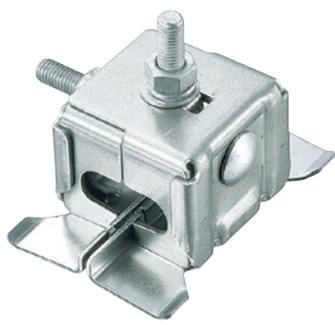
番号	名称	数量
①	ラスパートルーフボルト(R-8)	1

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
D-2EPIVR	カンゴクセツイン 嵌合折版
	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル
	オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
SK FRAME	瓦棒
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツイン 嵌合折版
D-FOURS RL	本体
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-FOURS	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツイン 嵌合折版
	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
SNOW TRUSS	本体
	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
	グリッドガード
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

ハゼ式折版

横葺・段葺
石付段葺
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
カンゴケセン心 嵌合折版
載せ替え 工法
予備部材 オプション
アスファルト シングル
オプション
横葺
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴケセン心 嵌合折版
本体
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴケセン心 嵌合折版
横葺・段葺
重ね式折版
ハゼ式折版
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
ハゼ式 カンゴケセン心 嵌合折版
INB折版
オプション
PF管 支持金具
本体
オプション
横葺・段葺
嵌合立平 瓦棒
スレート 平板瓦
グリッドガード
S ² リング
瓦・スレート シングル

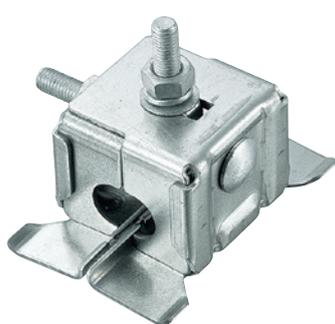
D-SWAT



	材質	品番	ネジ長さ
角ハゼ折版	ZAM	SPZ-KHZ-M855	M8×55
		SPZ-KHZ-M825	M8×25

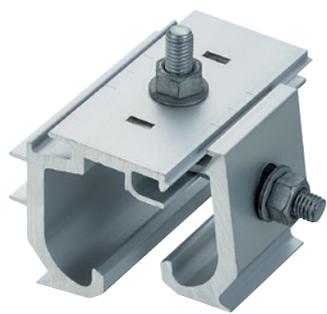
D-ZEPHYR

SWALLOW-PV



	材質	品番	ネジ長さ
丸ハゼ折版	ZAM	SPZ-MHZ-M855	M8×55
		SPZ-MHZ-M825	M8×25

SK FRAME



	材質	品番	ネジ長さ
ハゼ式折版 ALII	アルミニウム	PVA-HKM2-M855	M8×55
		PVA-HKM2-M825	M8×25

D-FOURS

SNOW TRUSS

カンゴウセツパン
嵌合折版



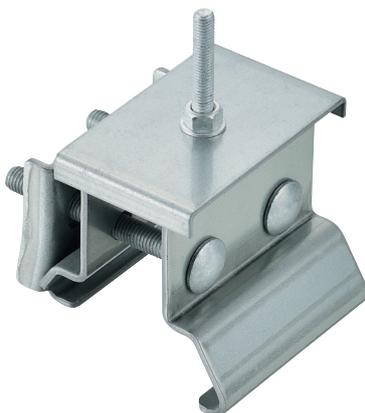
	材質	品番	ネジ長さ
カンゴウセツパン 嵌合折版A	ZAM	SPZ-KSA-M855	M8×55
		SPZ-KSA-M825	M8×25



	材質	品番	ネジ長さ
カンゴウセツパン 嵌合折版B	ZAM	SPZ-KSB-M855	M8×55
		SPZ-KSB-M825	M8×25



	材質	品番	ネジ長さ
カンゴウセツパン 嵌合折版C	ZAM	SPZ-KSC-M855	M8×55
		SPZ-KSC-M825	M8×25



	材質	品番	ネジ長さ
カンゴウセツパン 嵌合折版D	ZAM	SPZ-KSD-M855	M8×55
		SPZ-KSD-M825	M8×25

- D-SWAT**
 - 横葺・段葺
 - 石付段葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - ハゼ式折版
 - カンゴウセツパン 嵌合折版
 - 載せ替え 工法
 - 予備部材 オプション
- D-ZEPHYR**
 - アスファルト シングル
 - オプション
- SWALLOW-PV**
 - 横葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴウセツパン 嵌合折版
- SK FRAME**
 - 本体
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴウセツパン 嵌合折版
- D-FOURS RL**
 - 横葺・段葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
- D-FOURS**
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - ハゼ式折版
 - ハゼ式 カンゴウセツパン 嵌合折版
 - INB折版
 - オプション
- SNOW TRUSS**
 - PF管 支持金具
 - 本体
 - オプション
 - 横葺・段葺
 - 嵌合立平 瓦葺
 - スレート 平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦・スレート シングル

カンゴウセツパン 嵌合折版

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション

D-SWAT



	材質	品番	ネジ長さ
PF折版A	ZAM	SPZ-PFA-M855	M8×55
		SPZ-PFA-M825	M8×25

- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版

SWALLOW-PV



	材質	品番	ネジ長さ
PF折版B	ZAM	SPZ-PFB-M855	M8×55
		SPZ-PFB-M825	M8×25

- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴウセツパン
嵌合折版
- INB折版
- オプション

D-FOURS RL



	材質	品番	ネジ長さ
PF折版C	ZAM	SPZ-PFC-M855	M8×55
		SPZ-PFC-M825	M8×25

- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦・スレート
シングル

SNOW TRUSS

傾斜架台金具 *Slant Frame*

SK FRAME [エスケーフレーム]

施工性に優れ、さらに強度も高い!
施工方法も2パターンから選べます。



取り付け
イメージ

流れ傾斜、角ハゼ折版、
標準施工の場合

SK フレーム
(モジュール1枚あたり2本)

SK 架台金具
(モジュール1枚あたり4ヶ)

施工動画
(YouTube)



※製品改良等で、予告なしに仕様変更する場合があります。

施工性の向上

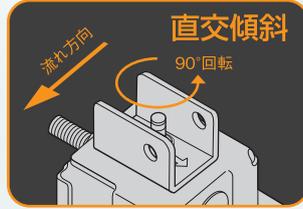
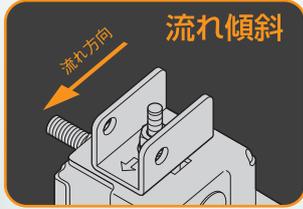
- 現場での施工、持ち運びを考えた設計。
- ベース材が不要なため、施工スピードUP!
また、軽量化にもなります。

短納期

- 部材構成が少ないため、短納期を実現。

2種類の施工方法

- 流れ傾斜と直交傾斜の2パターンに対応。
- 追加部材を使用することなく直交傾斜が可能。

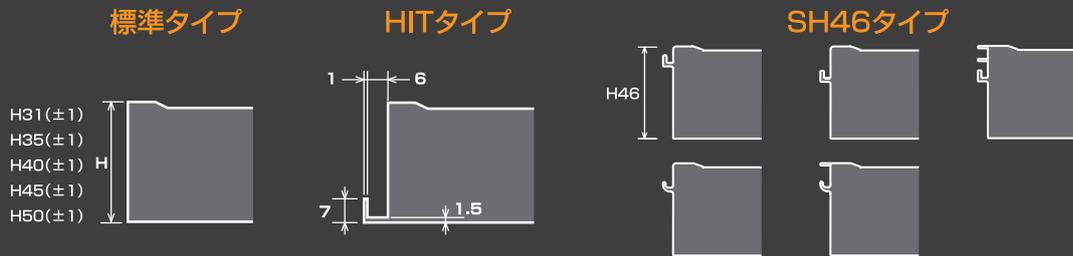


丈夫なフレーム構造

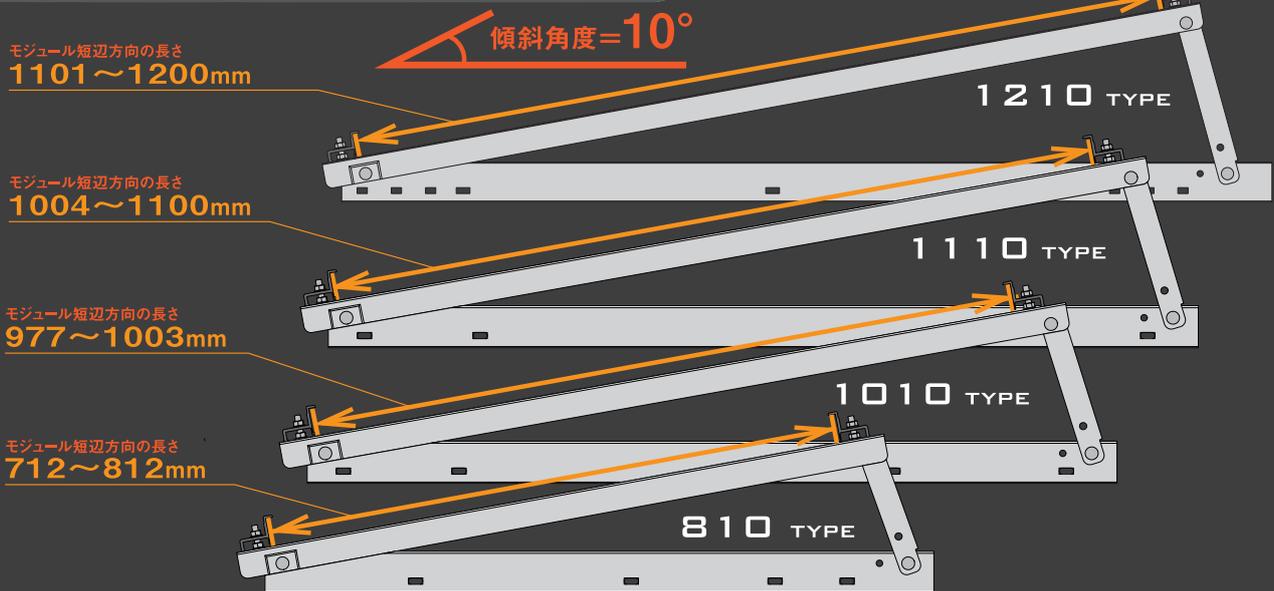
- 傾斜角10°の三角フレーム構造を採用。積雪最大150cmまで対応可能。
- ベースとなるフレームは、ハット型で荷重を分散させ安定性が抜群。

SK FRAME	本体	P66~67
	立平・立ハゼ	P68
	瓦棒	P69
	重ね式折版	P70
	ハゼ式折版	P71
	カンゴウセガシ 嵌合折版	P72~73

取付可能なモジュール形状及び代表的なモジュール



モジュールサイズによる適合商品



本体

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

	品番	商品名
SKフレーム 810タイプ	SK-810-□□	SKフレーム 810タイプ□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46 のいずれか適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

傾斜角 $\theta = 10^\circ$

(高耐食鋼板製)



※出荷時は収納状態となっております。

付属品

名称	数量
押え金具	2
D-LOCKナット	2

	品番	商品名
SKフレーム 1010タイプ	SK-1010-□□	SKフレーム 1010タイプ□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46 のいずれか適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

傾斜角 $\theta = 10^\circ$

(高耐食鋼板製)



※出荷時は収納状態となっております。

付属品

名称	数量
押え金具	2
D-LOCKナット	2

SKフレーム 1110タイプ

SK-1110-□□

SKフレーム 1110タイプ□□

□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46 のいずれか適合する高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

傾斜角 $\theta = 10^\circ$

(高耐食鋼板製)



※出荷時は収納状態となっております。

付属品

名称	数量
押え金具	2
D-LOCKナット	2

SKフレーム 1210タイプ

SK-1210-□□

SKフレーム 1210タイプ□□

□□は 31、35、40、45、50、HIT、SH46 のいずれか適合する高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)

傾斜角 $\theta = 10^\circ$

(高耐食鋼板製)



※出荷時は収納状態となっております。

付属品

名称	数量
押え金具	2
D-LOCKナット	2

※傾斜角15°、20°につきましては受注生産品ですので都度ご確認ください。
 ※特注対応(モジュールサイズ・傾斜角etc.)も可能ですのでご相談ください。

横葺・段葺

石付段葺

立平・立ハゼ

瓦葺

ハゼ式折版

カンゴクセツケン
嵌合折版

載せ替え
工法

予備部材
オプション

アスファルト
シングル

オプション

横葺

立平・立ハゼ

瓦葺

重ね式折版

ハゼ式折版

カンゴクセツケン
嵌合折版

本体

立平・立ハゼ

瓦葺

重ね式折版

ハゼ式折版

カンゴクセツケン
嵌合折版

横葺・段葺

重ね式折版

ハゼ式折版

立平・立ハゼ

瓦葺

ハゼ式折版

ハゼ式
カンゴクセツケン
嵌合折版

INB折版

オプション

PF管
支持金具

本体

オプション

横葺・段葺

嵌合立平
瓦葺

スレート
平板瓦

グリッドガード

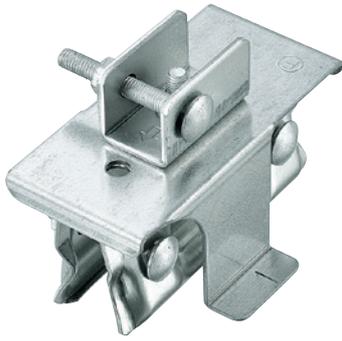
S²リング

瓦・スレート
シングル

立平・立ハゼ

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション

D-SWAT
D-ZEPHYR



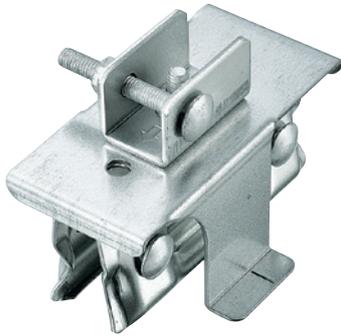
	材質	品番
カンゴウタテヒラ 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F)	ZAM	SK-KT25F

付属品

番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版

SWALLOW-PV



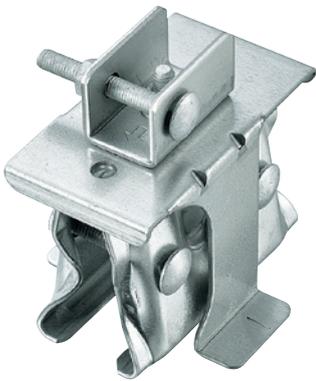
	材質	品番
カンゴウタテヒラ 嵌合立平30・立ハゼ兼用	ZAM	SK-KT30

付属品

番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版

SK FRAME



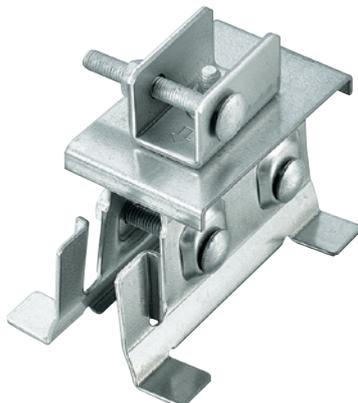
	材質	品番
カンゴウタテヒラ 嵌合立平35・立ハゼ兼用	ZAM	SK-KT35

付属品

番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- INB折版
- オプション

D-FOURS
D-FOURS



	材質	品番
ピーチロック	ZAM	SK-PL

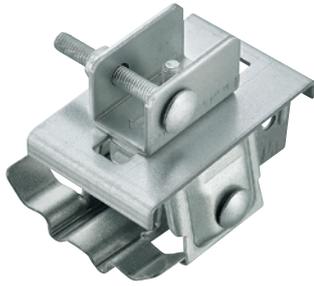
付属品

番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

SNOW TRUSS

瓦棒



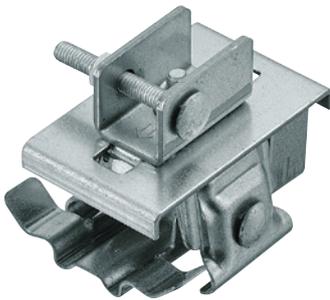
瓦棒(33・35兼用)

材質	品番
ZAM	SK-KWK

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



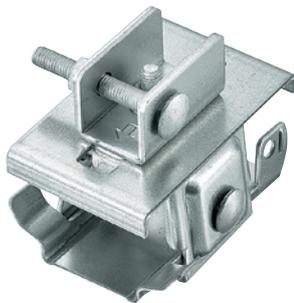
瓦棒(丸ハゼII)

材質	品番
ZAM	SK-KWMI

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



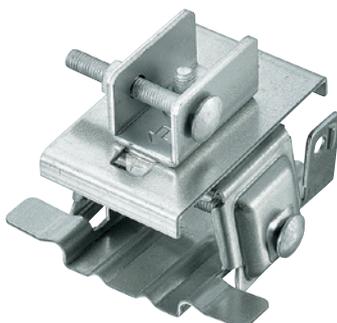
瓦棒(林式45)

材質	品番
ZAM	SK-KWH45

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



瓦棒(林式55)

材質	品番
ZAM	SK-KWH55

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
D-ZEPHYR	カンゴクセッソ 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
	本体
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセッソ 嵌合折版
SNOW TRUSS	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
	本体
オプション	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
グリッドガード	
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

重ね式折版

- D-SWAT
 - 横葺・段葺
 - 石付段葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - ハゼ式折版
 - カンゴモールの嵌合折版
 - 載せ替え工法
 - 予備部材オプション
- D-ZEPHYR
 - アスファルトシングル
 - オプション
- SWALLOW-PV
 - 横葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴモールの嵌合折版
- SK FRAME
 - 本体
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴモールの嵌合折版
- D-FOURS RL
 - 横葺・段葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
- D-FOURS
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - ハゼ式折版
 - カンゴモールの嵌合折版
 - INB折版
 - オプション
- PF管支持金具
- SNOW TRUSS
 - 本体
 - オプション
 - 横葺・段葺
 - 嵌合立平瓦棒
 - スレート平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレートシングル



	材質	品番
重ね式折版 AL	アルミニウム	SK-KSP

※製品の設置には別途オプションのルーフボルトが必要になります。

付属品



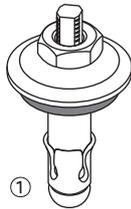
番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

オプション

品番	商品名
PD-RB-8	ルーフボルト(R-8)

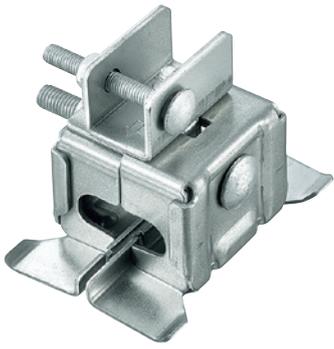
(ラスパート)

●重ね式折版



番号	名称	数量
①	ラスパートルーフボルト(R-8)	1

ハゼ式折版

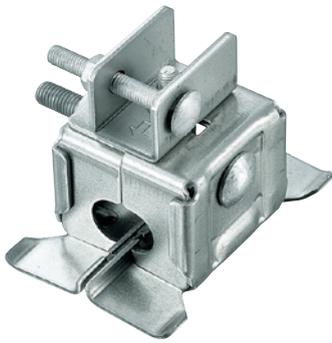


	材質	品番
角ハゼ折版	ZAM	SK-KHZ

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

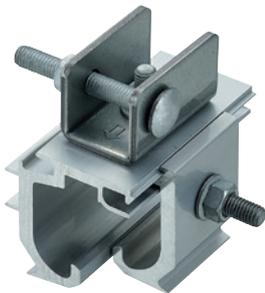


	材質	品番
丸ハゼ折版	ZAM	SK-MHZ

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



	材質	品番
ハゼ式折版 ALII	アルミニウム	SK-HKM2

付属品

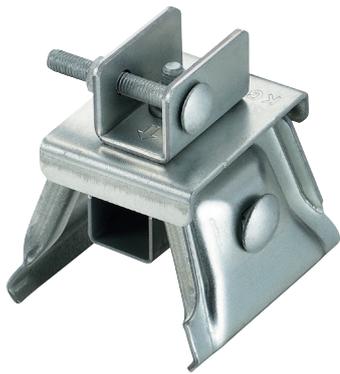


番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

- D-SWAT**
 - 横葺・段葺
 - 石付段葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - ハゼ式折版
 - カンゴクセツレン 嵌合折版
 - 載せ替え 工法
 - 予備部材 オプション
- D-ZEPHYR**
 - アスファルト シングル
 - オプション
- SWALLOW-PV**
 - 横葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴクセツレン 嵌合折版
- SK FRAME**
 - 本体
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴクセツレン 嵌合折版
- D-FOURS RL**
 - 横葺・段葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
- D-FOURS**
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - ハゼ式折版
 - ハゼ式 カンゴクセツレン 嵌合折版
 - INB折版
 - オプション
- SNOW TRUSS**
 - PF管 支持金具
 - 本体
 - オプション
 - 横葺・段葺
 - 嵌合立平 瓦葺
 - スレート 平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦・スレート シングル

カンゴウセツパン 嵌合折版

横葺・段葺	D-SWAT
石付段葺	
立平・立ハゼ	
瓦棒	
ハゼ式折版	
カンゴウセツパン 嵌合折版	D-ZEPHYR
載せ替え 工法	
予備部材 オプション	
アスファルト シングル	D-ZEPHYR
オプション	
横葺	SWALLOW-PV
立平・立ハゼ	
瓦棒	
重ね式折版	
ハゼ式折版	
カンゴウセツパン 嵌合折版	SK FRAME
本体	
立平・立ハゼ	
瓦棒	
重ね式折版	
ハゼ式折版	D-FOURS RL
カンゴウセツパン 嵌合折版	
横葺・段葺	
重ね式折版	
ハゼ式折版	
立平・立ハゼ	D-FOURS
瓦棒	
ハゼ式折版	
ハゼ式 カンゴウセツパン 嵌合折版	
INB折版	
オプション	D-FOURS
PF管 支持金具	
本体	SNOW TRUSS
オプション	
横葺・段葺	
嵌合立平 瓦棒	
スレート 平板瓦	
グリッドガード	
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

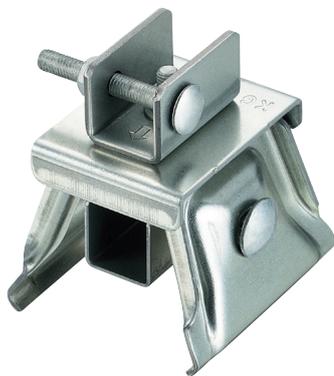


	材質	品番
カンゴウセツパン 嵌合折版A	ZAM	SK-KSA

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



	材質	品番
カンゴウセツパン 嵌合折版B	ZAM	SK-KSB

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



	材質	品番
PF折版A	ZAM	SK-PFA

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



	材質	品番
PF折版B	ZAM	SK-PFB

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1



	材質	品番
PF折版C	ZAM	SK-PFC

付属品



番号	名称	数量
①	根角ボルト	1
②	D-LOCKナット	1

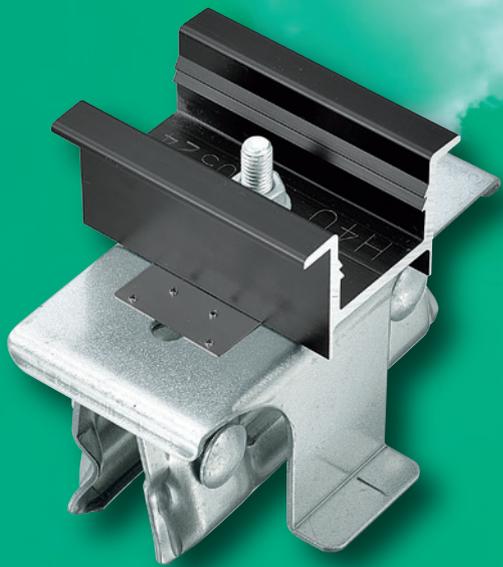
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
D-ZEPHYR	カンゴケセッパ 嵌合折版
	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
D-ZEPHYR	アスファルト シングル
	オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
SWALLOW-PV	瓦棒
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴケセッパ 嵌合折版
SK FRAME	本体
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	重ね式折版
D-FOURS RL	ハゼ式折版
	カンゴケセッパ 嵌合折版
	横葺・段葺
	重ね式折版
D-FOURS	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴケセッパ 嵌合折版
	INB折版
	オプション
SNOW TRUSS	PF管 支持金具
	本体
	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
グリッドガード	
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

受け一体化架台金具 *Integral Construction*

D-FOURS[®] [ディーフォース]

Swallow・**S**imple(少部材)・**S**peedy(施工性)・**S**tand(架台)

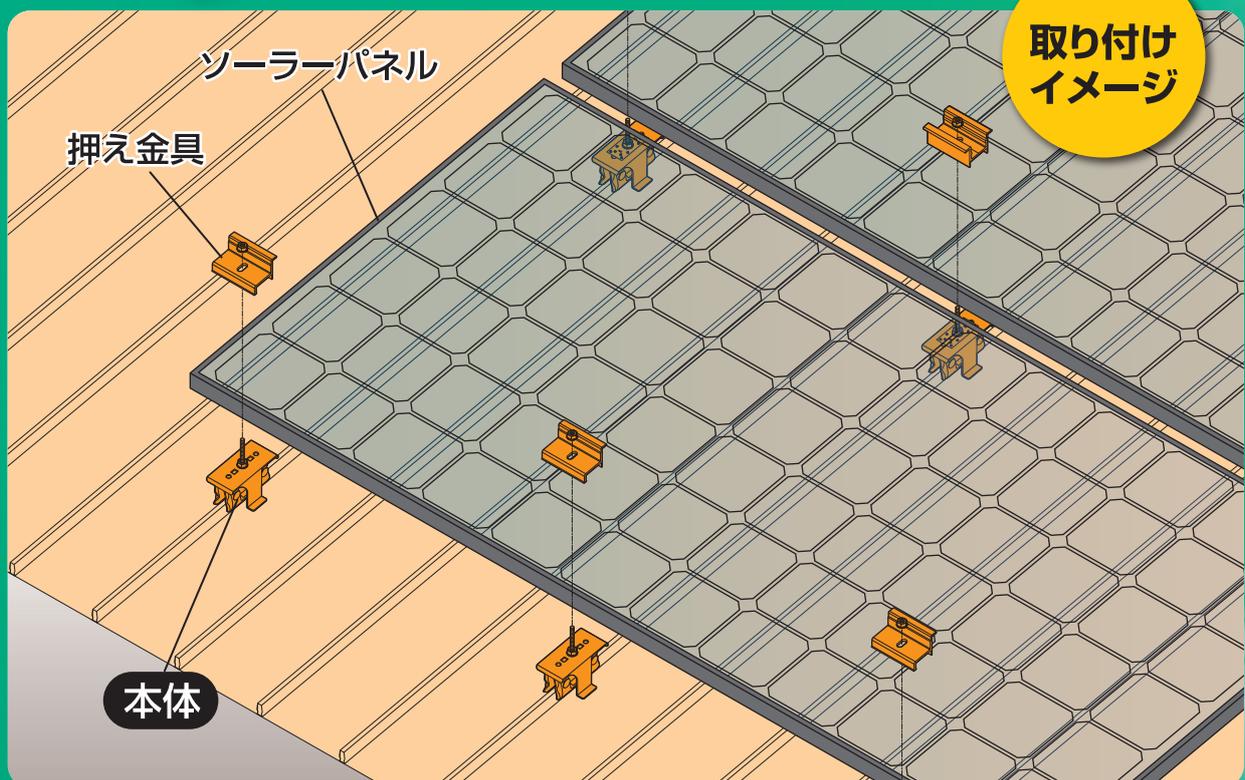
4つの**S**で構成された 施工性追求モデル!



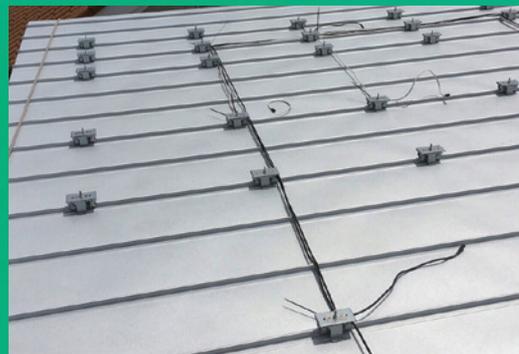
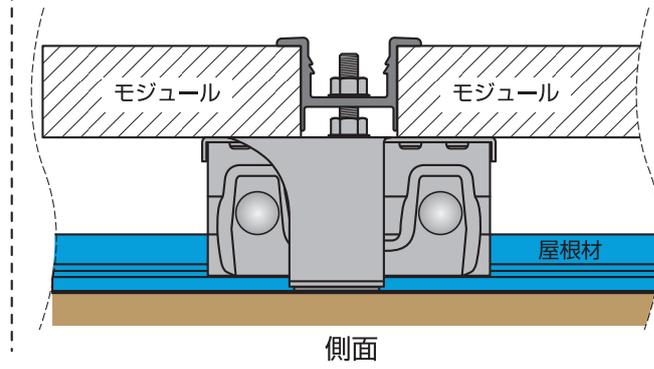
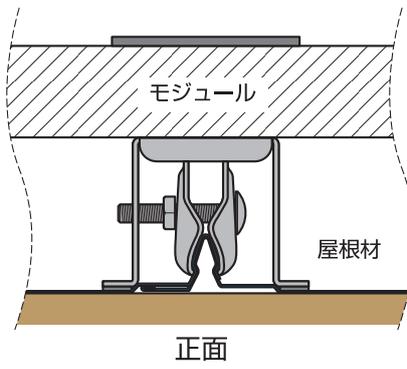
らくらく**3**ステップ施工!!

- 1 …支持部本体を設置
- 2 …モジュールを配置
- 3 …押え金具で固定

本体金具の上にモジュールを直接設置
できるためスピード施工が可能に!



● 設置状態イメージ図



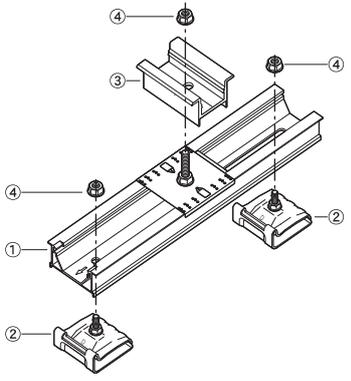
D-FOURS FL	横葺・段葺	P76~77
	重ね式折版	P78
	ハゼ式折版	P79~81
D-FOURS	立平・立ハゼ	P82~86
	瓦葺	P87~90
	ハゼ式折版	P91~92
	ハゼ式 形差折版 嵌合折版	P93
	INB折版	P94
	オプション	P95

横葺・段葺兼用(ショート)

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴケセン心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

	品番	商品名
横葺・段葺兼用(ショート)AL 中間用	DFA-SYD-C-□□	D-FOURS 横葺・段葺兼用 ショート AL 中間用□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、MD37、MD46 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間

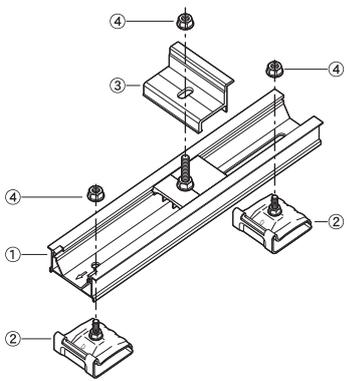


番号	名称	数量
①	横葺・段葺 AL ショート(中間用)	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	押え金具(中間用)	1
④	D-LOCKナット	3

(アルミニウム製)
※後付金具は高耐食鋼板製となります。

	品番	商品名
横葺・段葺兼用(ショート)AL 端部用	DFA-SYD-T-□□	D-FOURS 横葺・段葺兼用 ショート AL 端部用□□
	□□は 31、35、40、45、50、HIT、MD37、MD46 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部



番号	名称	数量
①	横葺・段葺 AL ショート(端部用)	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	押え金具(端部用)	1
④	D-LOCKナット	3

(アルミニウム製)
※後付金具は高耐食鋼板製となります。

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	ICひらぶきヒランビー220
(株)協和	天晴ルーフ
	天晴ライナー1段
(株)セキノ興産	SLルーフ1型(エバールーフ1型)
	アポロルーフ
月星商事(株)	MSタフルーフ
	MST2ルーフ

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

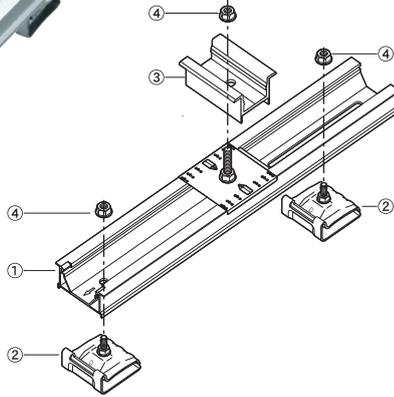


横葺・段葺兼用(ロング)

横葺・段葺兼用(ロング)AL 中間用

品番	商品名
DFA-LYD-C-□□	D-FOURS 横葺・段葺兼用 ロング AL 中間用□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、MD37、MD46 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

中間



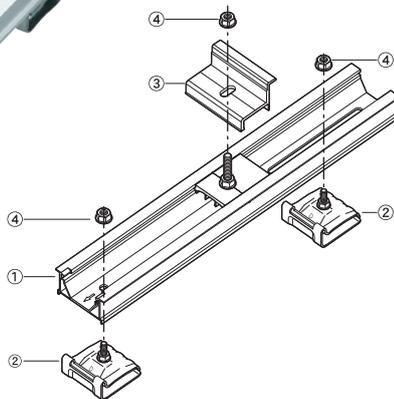
(アルミニウム製)
※後付金具は高耐食鋼板製となります。

番号	名称	数量
①	横葺・段葺 AL ロング(中間用)	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	押え金具(中間用)	1
④	D-LOCKナット	3

横葺・段葺兼用(ロング)AL 端部用

品番	商品名
DFA-LYD-T-□□	D-FOURS 横葺・段葺兼用 ロング AL 端部用□□
□□は 31、35、40、45、50、HIT、MD37、MD46 のいずれか 適合するモジュール押え金具の高さもしくはタイプが入ります。(P7参照)	

端部



(アルミニウム製)
※後付金具は高耐食鋼板製となります。

番号	名称	数量
①	横葺・段葺 AL ロング(端部用)	1
②	横葺・段葺兼用後付金具	2
③	押え金具(端部用)	1
④	D-LOCKナット	3

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	ICツインビー340
(株)協和	天晴ライナー2段
(株)セキノ興産	AT2段式
	ダンネットトップ快適横段15
(株)ディートレーディング	ディプロマット・ディプロマットスター
ニチハ(株)	横暖ルーフα ※プレミアムを含む
ケイミュ(株)	スマートメタル
福泉工業(株)	efルーフ

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

施工動画
(YouTube)



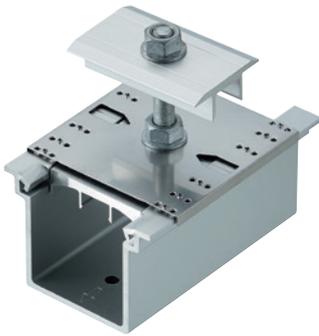
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
D-2EPIVR	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
SWALLOW-PV	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
	アスファルト シングル
	オプション
SK FRAME	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
D-FOURS RL	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
D-FOURS	瓦葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
SNOW TRUSS	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
	本体
D-FOURS	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦
D-FOURS	グリッドガード
	S ² リング
D-FOURS	瓦・スレート シングル

重ね式折版

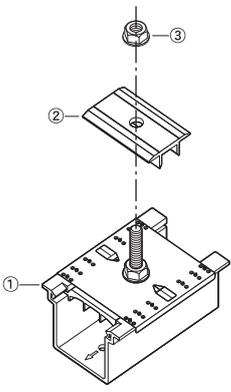
- D-SWAT
 - 横葺・段葺
 - 石付段葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - ハゼ式折版
 - カンゴケセンの嵌合折版
 - 載せ替え工法
 - 予備部材オプション
- D-ZEPHYR
 - アスファルトシングル
 - オプション
- SWALLOW-PV
 - 横葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴケセンの嵌合折版
- SK FRAME
 - 本体
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴケセンの嵌合折版
- D-FOURS AL
 - 横葺・段葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
- D-FOURS
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦葺
 - ハゼ式折版
 - ハゼ式カンゴケセンの嵌合折版
 - INB折版
 - オプション
- SNOW TRUSS
 - PF管支持金具
 - 本体
 - オプション
 - 横葺・段葺
 - 嵌合立平瓦葺
 - スレート平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレートシングル

	品番	商品名
重ね式折版 ALII 中間用	DFA-KSP2-C-CM	D-FOURS 重ね式折版ALII 中間用
	パネル形状標準タイプのH30・H32・H33・H35・H38・H40が適合となります。 (P7参照) ※その他サイズについては別途お問い合わせください。	

中間



(アルミニウム製)



番号	名称	数量
①	重ね式折版 ALII 中間用本体部品	1
②	中間用押え金具(マルチタイプ)	1
③	D-LOCKナット	1

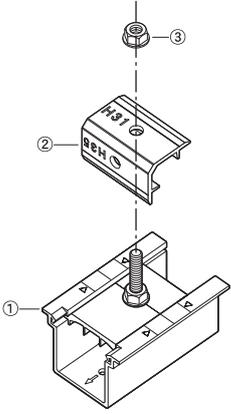
※製品の設置には別途オプションのルーフボルトが必要になります。

	品番	商品名
重ね式折版 ALII 端部用	DFA-KSP2-T-KH□□・□□	D-FOURS 重ね式折版ALII 端部用
	□□・□□は[31・35]、[33・39]のいずれか適合するモジュールの高さが入ります。 (P7参照) ※その他サイズについては別途お問い合わせください。	

端部



(アルミニウム製)



番号	名称	数量
①	重ね式折版 ALII 端部用本体部品	1
②	端部用押え金具(H31・35兼用)	1
③	D-LOCKナット	1

※製品の設置には別途オプションのルーフボルトが必要になります。

適合屋根

メーカー名	屋根材名
一般名称	88折版(W-600)
一般名称	150折版(W-500)

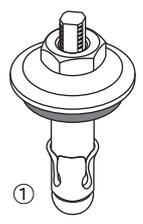
※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

オプション

品番	商品名
PD-RB-8	ルーフボルト(R-8)

(ラスパート)

●重ね式折版



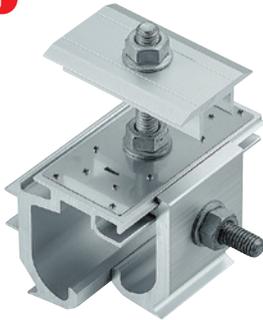
番号	名称	数量
①	ラスパートルーフボルト(R-8)	1

ハゼ式折版

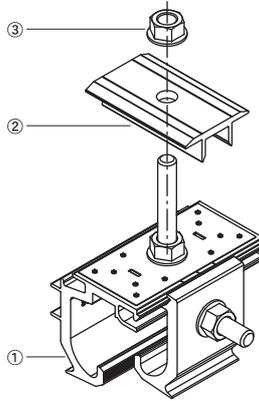
ハゼ式折版 ALII 中間用

対応積雪99cm以下

中間



(アルミニウム製)



番号	名称	数量
①	ハゼ式折版 ALII 中間用本体部品	1
②	中間用押え金具(マルチタイプ)	1
③	D-LOCKナット	1

品番	商品名
DFA-HKM2-C-CM	D-FOURS ハゼ式折版 ALII 中間用

パネル形状標準タイプのH30・H32・H33・H35・H38・H40が適合となります。
(P7参照)
※その他サイズについては別途お問い合わせください。

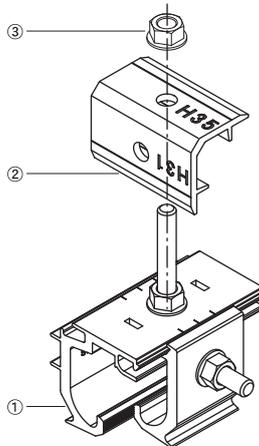
ハゼ式折版 ALII 端部用

対応積雪99cm以下

端部



(アルミニウム製)



番号	名称	数量
①	ハゼ式折版 ALII 端部用本体部品	1
②	端部用押え金具(H31・35兼用)	1
③	D-LOCKナット	1

品番	商品名
DFA-HKM2-T-KH□□・□□	D-FOURS ハゼ式折版 ALII 端部用

□□・□□は[31・35]、[33・39]のいずれか適合するモジュールの高さが入ります。
(P7参照)
※その他サイズについては別途お問い合わせください。

適合屋根 ※詳しくは適合屋根ページ(P19)をご覧ください。

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-2EPIVR	ハゼ式折版
	カンゴケセッパ 嵌合折版
SWALLOW-PV	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
SK FRAME	瓦棒
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴケセッパ 嵌合折版
D-FOURS RL	本体
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-FOURS	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴケセッパ 嵌合折版
D-FOURS	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
SNOW TRUSS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
グリッドガード	
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

ハゼ式折版

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケの心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケの心
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケの心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴケの心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

D-SWAT

D-ZEPHYR

SWALLOW-PV

SK FRAME

D-FOURS AL

D-FOURS

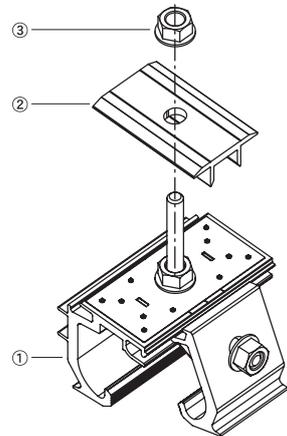
SNOW TRUSS

	品番	商品名
ハゼ式折版 ALII Plus 中間用 対応積雪99cm以下	DFA-HKM2P-C-CM	D-FOURS ハゼ式折版ALII Plus 中間用
	パネル形状標準タイプのH30・H32・H33・H35・H38・H40が適合となります。 (P7参照) ※その他サイズについては別途お問い合わせください。	

中間



(アルミニウム製)



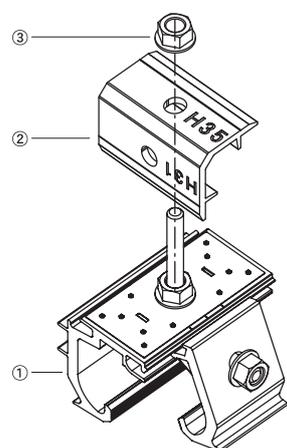
番号	名称	数量
①	ハゼ式折版 ALII Plus 本体部品	1
②	中間用押え金具(マルチタイプ)	1
③	D-LOCKナット	1

	品番	商品名
ハゼ式折版 ALII Plus 端部用 対応積雪99cm以下	DFA-HKM2P-M-KH□□・□□	D-FOURS ハゼ式折版ALII Plus 端部用
	□□・□□は[31・35]、[33・39]のいずれか適合するモジュールの高さが入ります。 (P7参照) ※その他サイズについては別途お問い合わせください。	

端部



(アルミニウム製)



番号	名称	数量
①	ハゼ式折版 ALII Plus 本体部品	1
②	端部用押え金具(H31・35兼用)	1
③	D-LOCKナット	1

適合屋根 ※詳しくは適合屋根ページ(P19)をご覧ください。

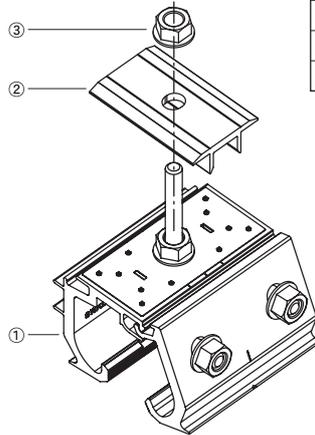
ハゼ式折版 ALII W 中間用

品番	商品名
DFA-HKM2W-C-CM	D-FOURS ハゼ式折版ALII W 中間用
パネル形状標準タイプのH30・H32・H33・H35・H38・H40が適合となります。 (P7参照) ※その他サイズについては別途お問い合わせください。	

中間



(アルミニウム製)



番号	名称	数量
①	ハゼ式折版 ALII W 本体部品	1
②	中間用押え金具(マルチタイプ)	1
③	D-LOCKナット	1

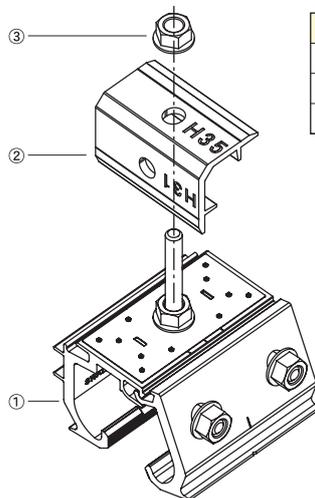
ハゼ式折版 ALII W 端部用

品番	商品名
DFA-HKM2W-M-KH□□・□□	D-FOURS ハゼ式折版ALII W 端部用
□□・□□は[31・35]、[33・39]のいずれか適合するモジュールの高さが入ります。 (P7参照) ※その他サイズについては別途お問い合わせください。	

端部



(アルミニウム製)



番号	名称	数量
①	ハゼ式折版 ALII W 本体部品	1
②	端部用押え金具(H31・35兼用)	1
③	D-LOCKナット	1

適合屋根 ※詳しくは適合屋根ページ(P19)をご覧ください。

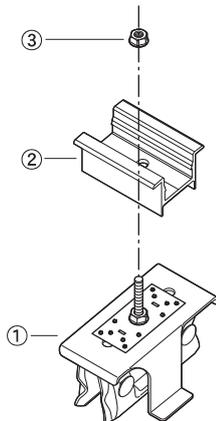
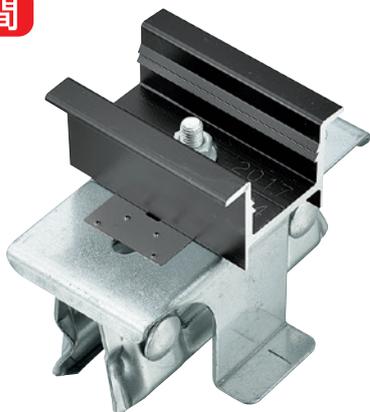
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
D-2EPIVR	ハゼ式折版
	カンゴクセツケン 嵌合折版
	載せ替え 工法
D-2EPIVR	予備部材 オプション
	アスファルト シングル
SWALLOW-PV	オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツケン 嵌合折版
	本体
D-FOURS RL	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
D-FOURS	ハゼ式折版
	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	カンゴクセツケン 嵌合折版
	INB折版
	オプション
SNOW TRUSS	PF管 支持金具
	本体
	オプション
	横葺・段葺
SNOW TRUSS	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦
	グリッドガード
SNOW TRUSS	S ² リング
	瓦・スレート シングル

立平・立ハゼ

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- D-SWAT
- アスファルト
シングル
- オプション
- D-ZEPHYR
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- SWALLOW-PV
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- SK FRAME
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- D-FOURS RL
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- ハゼ式
カンゴウタテヒラ
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- D-FOURS
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- SNOW TRUSS
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦・スレート
シングル

カンゴウタテヒラ 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 中間用

中間



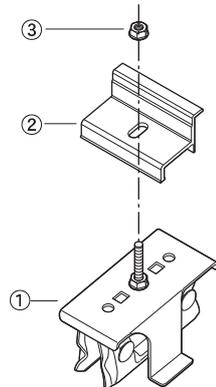
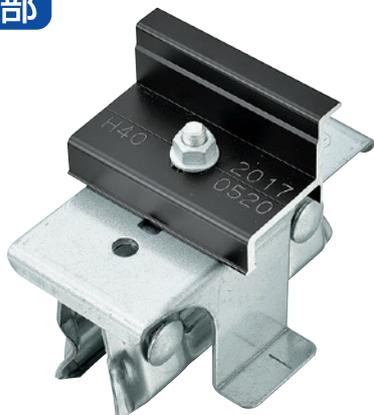
番号	名称	数量
①	嵌合立平H25F 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT25F-C-31
	DFZ-KT25F-C-35
	DFZ-KT25F-C-40
	DFZ-KT25F-C-45
	DFZ-KT25F-C-50
	DFZ-KT25F-C-HIT
	DFZ-KT25F-C-MD37
	DFZ-KT25F-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

カンゴウタテヒラ 嵌合立平25・立ハゼ兼用(F) 端部用

端部



番号	名称	数量
①	嵌合立平H25F 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT25F-T-31
	DFZ-KT25F-T-35
	DFZ-KT25F-T-40
	DFZ-KT25F-T-45
	DFZ-KT25F-T-50
	DFZ-KT25F-T-HIT
	DFZ-KT25F-T-MD37
	DFZ-KT25F-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

メーカー名	屋根材名
月星商事(株)	MSパイアーチ
信和鋼板(株)	SSパイアーチ

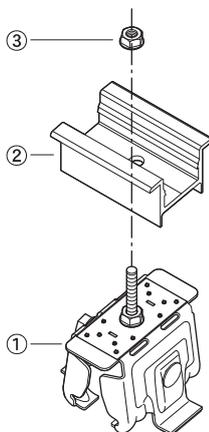
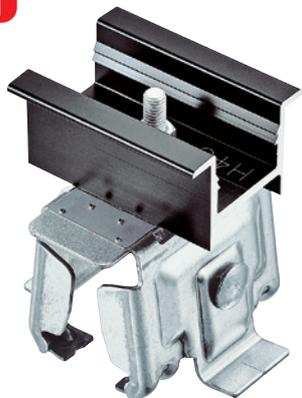
※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

カンゴウタテヒラ

嵌合立平30シングル 中間用

対応積雪99cm以下

中間



番号	名称	数量
①	カンゴウタテヒラ 嵌合立平H30 シングル 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT30S-C-31
	DFZ-KT30S-C-35
	DFZ-KT30S-C-40
	DFZ-KT30S-C-45
	DFZ-KT30S-C-50
	DFZ-KT30S-C-HIT
	DFZ-KT30S-C-MD37
	DFZ-KT30S-C-MD46

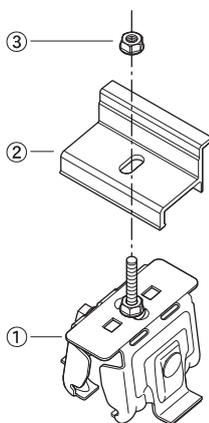
末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

カンゴウタテヒラ

嵌合立平30シングル 端部用

対応積雪99cm以下

端部



番号	名称	数量
①	カンゴウタテヒラ 嵌合立平H30 シングル 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT30S-T-31
	DFZ-KT30S-T-35
	DFZ-KT30S-T-40
	DFZ-KT30S-T-45
	DFZ-KT30S-T-50
	DFZ-KT30S-T-HIT
	DFZ-KT30S-T-MD37
	DFZ-KT30S-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

※詳しくは適合屋根ページ(P13)をご覧ください。

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
D-ZEPHYR	ハゼ式折版
	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	載せ替え 工法
D-ZEPHYR	予備部材 オプション
	アスファルト シングル
SWALLOW-PV	オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	INB折版
SNOW TRUSS	オプション
	PF管 支持金具
	本体
グリッドガード	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦
S ² リング	瓦葺
	シングル

立平・立ハゼ

横葺・段葺
石付段葺
立平・立ハゼ
D-SWAT
瓦棒
ハゼ式折版
カンゴウタテヒラ
嵌合折版
載せ替え
工法
予備部材
オプション
D-ZEPHYR
アスファルト
シングル
オプション

横葺
立平・立ハゼ
SWALLOW-PV
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴウタテヒラ
嵌合折版

本体
立平・立ハゼ
SK FRAME
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴウタテヒラ
嵌合折版

横葺・段葺
D-FOURS RL
重ね式折版
ハゼ式折版

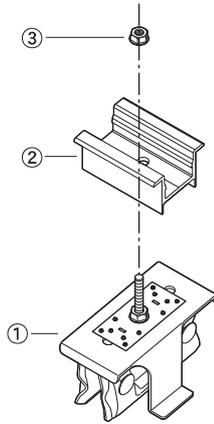
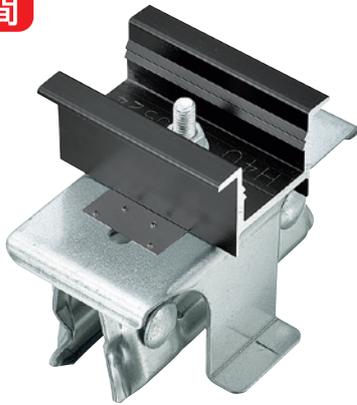
立平・立ハゼ
D-FOURS
瓦棒
ハゼ式折版
カンゴウタテヒラ
嵌合折版
INB折版
オプション

PF管
支持金具

本体
SNOW TRUSS
オプション
横葺・段葺
嵌合立平
瓦棒
スレート
平板瓦
グリッドガード
Sリング
瓦スレート
シングル

カンゴウタテヒラ 嵌合立平30・立ハゼ兼用 中間用

中間



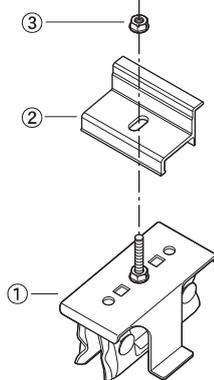
番号	名称	数量
①	嵌合立平H30 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT30-C-31
	DFZ-KT30-C-35
	DFZ-KT30-C-40
	DFZ-KT30-C-45
	DFZ-KT30-C-50
	DFZ-KT30-C-HIT
	DFZ-KT30-C-MD37
	DFZ-KT30-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

カンゴウタテヒラ 嵌合立平30・立ハゼ兼用 端部用

端部



番号	名称	数量
①	嵌合立平H30 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT30-T-31
	DFZ-KT30-T-35
	DFZ-KT30-T-40
	DFZ-KT30-T-45
	DFZ-KT30-T-50
	DFZ-KT30-T-HIT
	DFZ-KT30-T-MD37
	DFZ-KT30-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

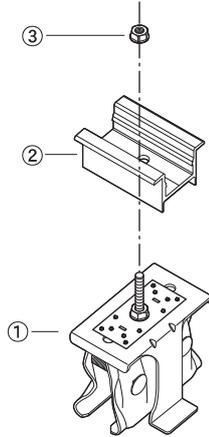
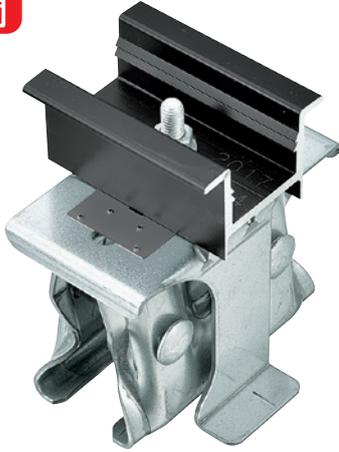
適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	スタンビーTL-333
(株)協和	アールロック2型
	クイーンルーフ2型
(株)セキノ興産	立平ロック20
	立平ロック25
月星商事(株)	MSタフビーム
一般名称	立ハゼ葺(立平葺)
	嵌合立平333

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

カンゴウタテヒラ
嵌合立平35・立ハゼ兼用 中間用

中間



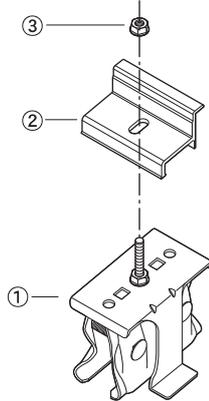
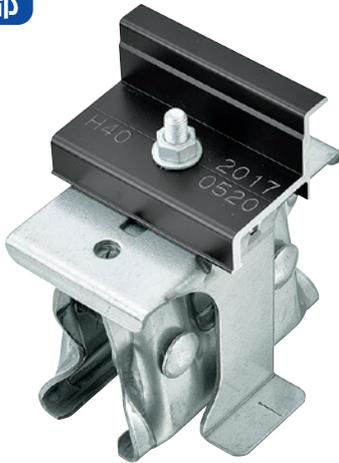
番号	名称	数量
①	嵌合立平H35 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT35-C-31
	DFZ-KT35-C-35
	DFZ-KT35-C-40
	DFZ-KT35-C-45
	DFZ-KT35-C-50
	DFZ-KT35-C-HIT
	DFZ-KT35-C-MD37
	DFZ-KT35-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

カンゴウタテヒラ
嵌合立平35・立ハゼ兼用 端部用

端部



番号	名称	数量
①	嵌合立平H35 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KT35-T-31
	DFZ-KT35-T-35
	DFZ-KT35-T-40
	DFZ-KT35-T-45
	DFZ-KT35-T-50
	DFZ-KT35-T-HIT
	DFZ-KT35-T-MD37
	DFZ-KT35-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	スタンビーTL-455
(株)協和	アールロック1型
	クイーンルーフ1型
	クイーンルーフ3型
(株)セキノ興産	立平ロック32型
月星商事(株)	MSタフビーム455
一般名称	立ハゼ葺(立平葺)
	嵌合立平455

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT
 横葺・段葺
 石付段葺
 立平・立ハゼ
 瓦葺
 ハゼ式折版
 カンゴウタテヒラ
 嵌合折版
 載せ替え
 工法
 予備部材
 オプション

D-ZEPHYR
 アスファルト
 シングル
 オプション

SWALLOW-PV
 横葺
 立平・立ハゼ
 瓦葺
 重ね式折版
 ハゼ式折版
 カンゴウタテヒラ
 嵌合折版

SK FRAME
 本体
 立平・立ハゼ
 瓦葺
 重ね式折版
 ハゼ式折版
 カンゴウタテヒラ
 嵌合折版

D-FOURS RL
 横葺・段葺
 重ね式折版
 ハゼ式折版

D-FOURS
 立平・立ハゼ
 瓦葺
 ハゼ式折版
 ハゼ式
 カンゴウタテヒラ
 嵌合折版
 INB折版
 オプション

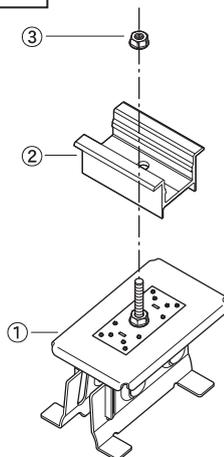
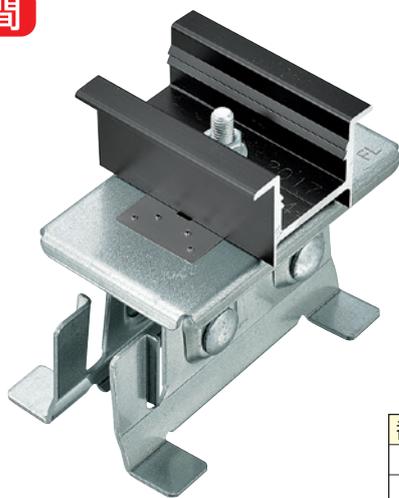
SNOW TRUSS
 PF管
 支持金具
 本体
 オプション
 横葺・段葺
 嵌合立平
 瓦葺
 スレート
 平板瓦
 グリッドガード
 S²リング
 瓦・スレート
 シングル

立平・立ハゼ

- D-SWAT
 - 横葺・段葺
 - 石付段葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - ハゼ式折版
 - カンゴケセン心
嵌合折版
 - 載せ替え
工法
 - 予備部材
オプション
- D-ZEPHYR
 - アスファルト
シングル
 - オプション
- SWALLOW-PV
 - 横葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴケセン心
嵌合折版
- SK FRAME
 - 本体
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴケセン心
嵌合折版
- D-FOURS RL
 - 横葺・段葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
- D-FOURS
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - ハゼ式折版
 - ハゼ式
カンゴケセン心
嵌合折版
 - INB折版
 - オプション
- PF管
支持金具
- SNOW TRUSS
 - 本体
 - オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

ピーチロック 中間用 対応積雪99cm以下

中間



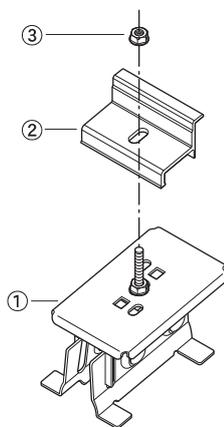
番号	名称	数量
①	ピーチロック 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-PL-C-31
	DFZ-PL-C-35
	DFZ-PL-C-40
	DFZ-PL-C-45
	DFZ-PL-C-50
	DFZ-PL-C-HIT
	DFZ-PL-C-MD37
	DFZ-PL-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

ピーチロック 端部用 対応積雪99cm以下

端部



番号	名称	数量
①	ピーチロック 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-PL-T-31
	DFZ-PL-T-35
	DFZ-PL-T-40
	DFZ-PL-T-45
	DFZ-PL-T-50
	DFZ-PL-T-HIT
	DFZ-PL-T-MD37
	DFZ-PL-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

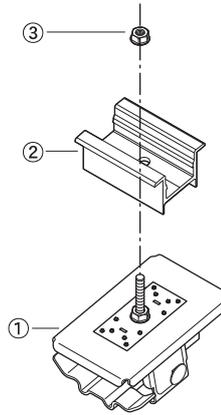
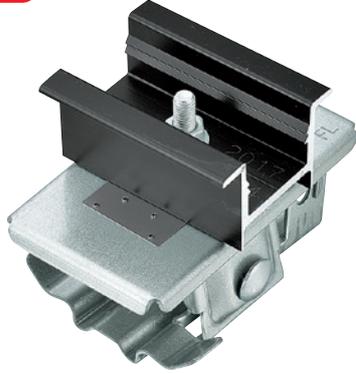
メーカー名	屋根材名
(株)協和	ニューハイロック
月星商事(株)	MSタフロック
JFE日建板(株)	日輪ピーチルーフ26

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

瓦棒

瓦棒(33・35兼用) 中間用

中間



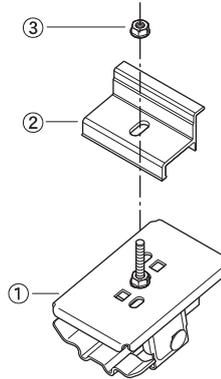
番号	名称	数量
①	瓦棒(33・35兼用) 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWK-C-31
	DFZ-KWK-C-35
	DFZ-KWK-C-40
	DFZ-KWK-C-45
	DFZ-KWK-C-50
	DFZ-KWK-C-HIT
	DFZ-KWK-C-MD37
	DFZ-KWK-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

瓦棒(33・35兼用) 端部用

端部



番号	名称	数量
①	瓦棒(33・35兼用) 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWK-T-31
	DFZ-KWK-T-35
	DFZ-KWK-T-40
	DFZ-KWK-T-45
	DFZ-KWK-T-50
	DFZ-KWK-T-HIT
	DFZ-KWK-T-MD37
	DFZ-KWK-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

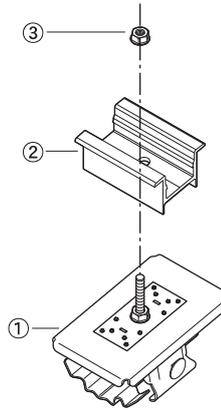
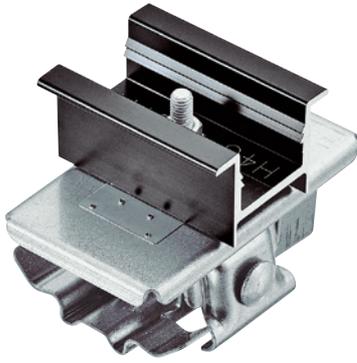
適合に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-ZEPHYR	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
	本体
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセツン 嵌合折版
	INB折版
SNOW TRUSS	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
	グリッドガード
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

瓦棒

瓦棒(丸ハゼII) 中間用

中間



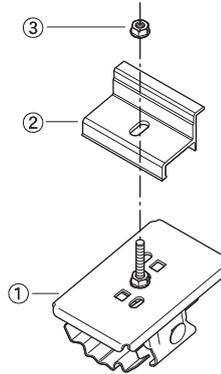
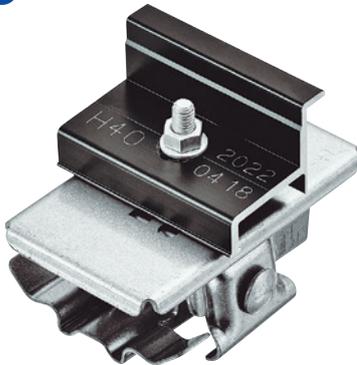
番号	名称	数量
①	瓦棒(丸ハゼII) 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWMI-C-31
	DFZ-KWMI-C-35
	DFZ-KWMI-C-40
	DFZ-KWMI-C-45
	DFZ-KWMI-C-50
	DFZ-KWMI-C-HIT
	DFZ-KWMI-C-MD37
	DFZ-KWMI-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

瓦棒(丸ハゼII) 端部用

端部



番号	名称	数量
①	瓦棒(丸ハゼII) 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWMI-T-31
	DFZ-KWMI-T-35
	DFZ-KWMI-T-40
	DFZ-KWMI-T-45
	DFZ-KWMI-T-50
	DFZ-KWMI-T-HIT
	DFZ-KWMI-T-MD37
	DFZ-KWMI-T-MD46

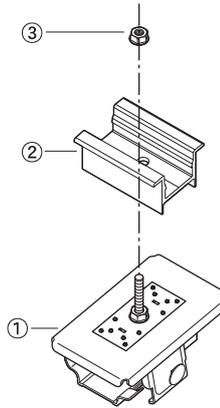
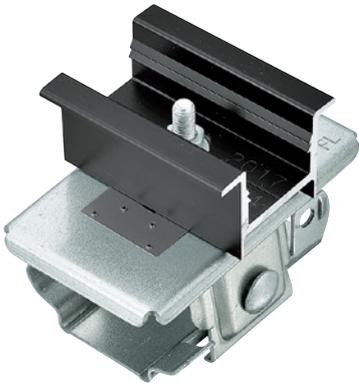
末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

適合に関しましては都度ご相談ください。

瓦棒(林式45) 中間用

中間



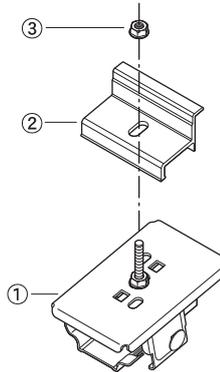
番号	名称	数量
①	瓦棒(林式45) 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWH45-C-31
	DFZ-KWH45-C-35
	DFZ-KWH45-C-40
	DFZ-KWH45-C-45
	DFZ-KWH45-C-50
	DFZ-KWH45-C-HIT
	DFZ-KWH45-C-MD37
	DFZ-KWH45-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

瓦棒(林式45) 端部用

端部



番号	名称	数量
①	瓦棒(林式45) 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWH45-T-31
	DFZ-KWH45-T-35
	DFZ-KWH45-T-40
	DFZ-KWH45-T-45
	DFZ-KWH45-T-50
	DFZ-KWH45-T-HIT
	DFZ-KWH45-T-MD37
	DFZ-KWH45-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

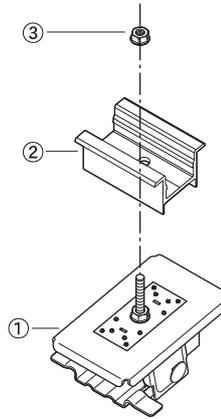
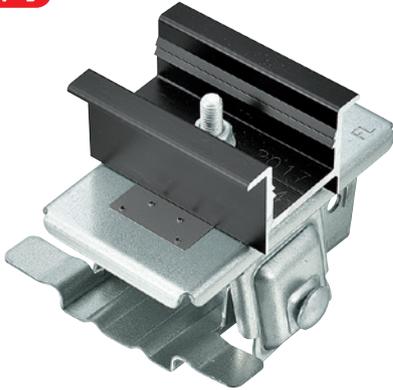
適合に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-ZEPHYR	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
SK FRAME	瓦棒
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセツン 嵌合折版
SNOW TRUSS	INB折版
	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
D-FOURS RL	スレート 平板瓦
	グリッドガード
	S ² リング
D-FOURS RL	瓦・スレート シングル

瓦棒

瓦棒(林式55) 中間用

中間



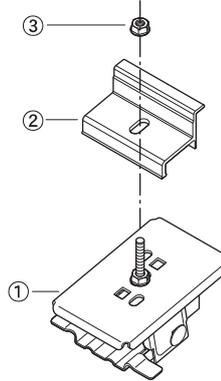
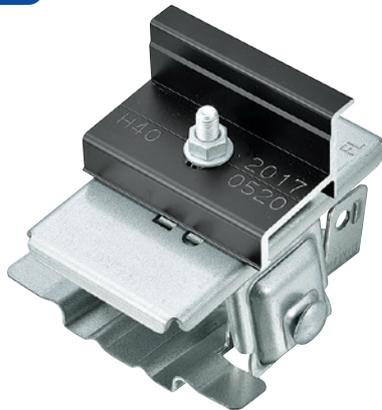
番号	名称	数量
①	瓦棒(林式55) 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWH55-C-31
	DFZ-KWH55-C-35
	DFZ-KWH55-C-40
	DFZ-KWH55-C-45
	DFZ-KWH55-C-50
	DFZ-KWH55-C-HIT
	DFZ-KWH55-C-MD37
	DFZ-KWH55-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

瓦棒(林式55) 端部用

端部



番号	名称	数量
①	瓦棒(林式55) 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KWH55-T-31
	DFZ-KWH55-T-35
	DFZ-KWH55-T-40
	DFZ-KWH55-T-45
	DFZ-KWH55-T-50
	DFZ-KWH55-T-HIT
	DFZ-KWH55-T-MD37
	DFZ-KWH55-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

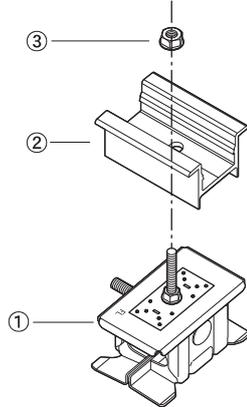
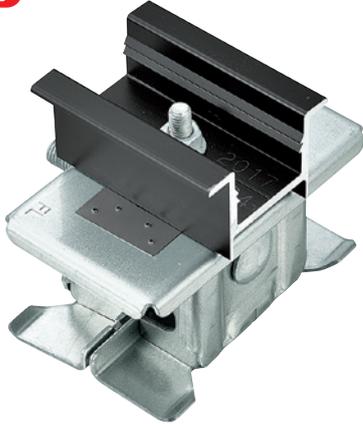
適合屋根

適合に関しましては都度ご相談ください。

ハゼ式折版

角ハゼ折版 中間用

中間



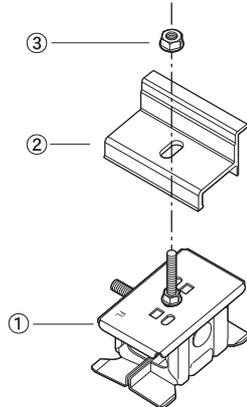
番号	名称	数量
①	角ハゼ折版 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KHZ-C-31
	DFZ-KHZ-C-35
	DFZ-KHZ-C-40
	DFZ-KHZ-C-45
	DFZ-KHZ-C-50
	DFZ-KHZ-C-HIT
	DFZ-KHZ-C-MD37
	DFZ-KHZ-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

角ハゼ折版 端部用

端部



番号	名称	数量
①	角ハゼ折版 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-KHZ-T-31
	DFZ-KHZ-T-35
	DFZ-KHZ-T-40
	DFZ-KHZ-T-45
	DFZ-KHZ-T-50
	DFZ-KHZ-T-HIT
	DFZ-KHZ-T-MD37
	DFZ-KHZ-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

メーカー名	屋根材名
稲垣商事(株)	IC角はぜ折版K-500
(株)協和	KBハゼ500
	KBハゼ550
	KBハゼ600
(株)セキノ興産	SV-1型
	SV-2型
	SV-3型
月星商事(株)	MS角馳折版II型
	MS角馳折版550

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

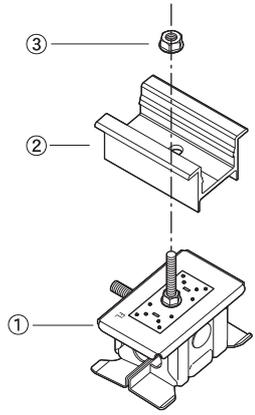
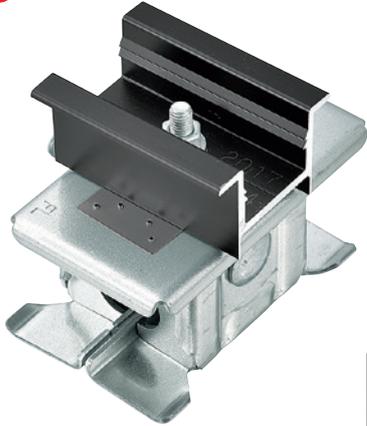
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
D-ZEPHYR	カンゴクセッソ 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
	本体
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセッソ 嵌合折版
SNOW TRUSS	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
	本体 オプション
S ² リング	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦
グリッドガード	グリッドガード
	S ² リング
瓦・スレート シングル	瓦・スレート シングル

ハゼ式折版

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴケレバ
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケレバ
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケレバ
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦葺
- ハゼ式折版
- カンゴケレバ
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦葺
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

丸ハゼ折版 中間用

中間



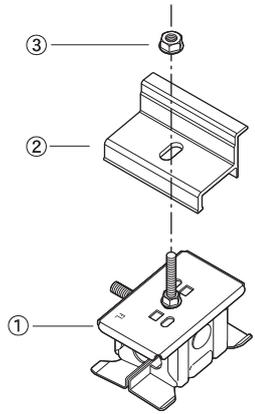
番号	名称	数量
①	丸ハゼ折版 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-MHZ-C-31
	DFZ-MHZ-C-35
	DFZ-MHZ-C-40
	DFZ-MHZ-C-45
	DFZ-MHZ-C-50
	DFZ-MHZ-C-HIT
	DFZ-MHZ-C-MD37
	DFZ-MHZ-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

丸ハゼ折版 端部用

端部



番号	名称	数量
①	丸ハゼ折版 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-MHZ-T-31
	DFZ-MHZ-T-35
	DFZ-MHZ-T-40
	DFZ-MHZ-T-45
	DFZ-MHZ-T-50
	DFZ-MHZ-T-HIT
	DFZ-MHZ-T-MD37
	DFZ-MHZ-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

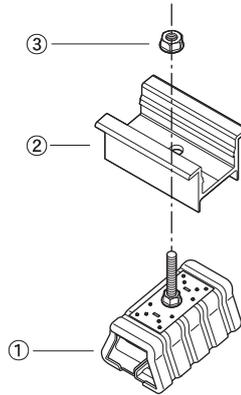
メーカー名	屋根材名
三晃金属工業(株)	丸馳折版I型
	丸馳折版II型
	丸馳折版III型
月星商事(株)	MS丸馳折版II型
	MS丸馳折版650
	MS丸馳折版III型
(株)淀川製鋼所	ヨドルーフ90ハゼ
	ヨドルーフ180ハゼ
	ヨドルーフ192ハゼ

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

カンゴウセツパン ハゼ式嵌合折版

マルチロック 中間用 対応積雪99cm以下

中間



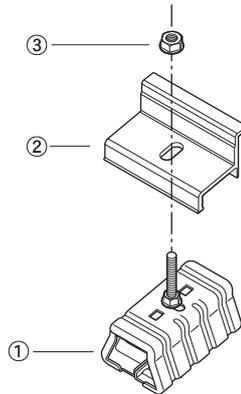
番号	名称	数量
①	マルチロック 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-ML-C-31
	DFZ-ML-C-35
	DFZ-ML-C-40
	DFZ-ML-C-45
	DFZ-ML-C-50
	DFZ-ML-C-HIT
	DFZ-ML-C-MD37
	DFZ-ML-C-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

マルチロック 端部用 対応積雪99cm以下

端部



番号	名称	数量
①	マルチロック 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	D-LOCKナット	1

材質	品番
ZAM	DFZ-ML-T-31
	DFZ-ML-T-35
	DFZ-ML-T-40
	DFZ-ML-T-45
	DFZ-ML-T-50
	DFZ-ML-T-HIT
	DFZ-ML-T-MD37
	DFZ-ML-T-MD46

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

適合屋根

メーカー名	屋根材名
日本鐵板(株)	HK-500
	HK-600
(株)セキノ興産	タイトロック500
	タイトロック600

※その他屋根材に関しましては都度ご相談ください。

D-SWAT 横葺・段葺 石付段葺 立平・立ハゼ 瓦葺 ハゼ式折版 カンゴウセツパン 嵌合折版 載せ替え 工法 予備部材 オプション

D-ZEPHYR アスファルト シングル オプション

SWALLOW-PV 横葺 立平・立ハゼ 瓦葺 重ね式折版 ハゼ式折版 カンゴウセツパン 嵌合折版

SK FRAME 本体 立平・立ハゼ 瓦葺 重ね式折版 ハゼ式折版 カンゴウセツパン 嵌合折版

D-FOURS RL 横葺・段葺 重ね式折版 ハゼ式折版

D-FOURS 立平・立ハゼ 瓦葺 ハゼ式折版 ハゼ式 カンゴウセツパン 嵌合折版 INB折版 オプション

SNOW TRUSS PF管 支持金具 本体 オプション 横葺・段葺 嵌合立平 瓦葺 スレート 平板瓦

グリッドガード

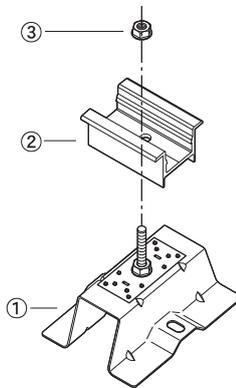
S²リング

瓦・スレート シングル

INB折版

INB折版 中間用 対応積雪30~45cm

中間



番号	名称	数量
①	INB折版 中間用	1
②	押え金具(中間用)	1
③	皿バネナット	1

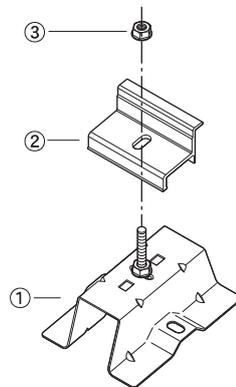
材質	品番
SUS430 受注生産	DFS-INB-C-31
	DFS-INB-C-35
	DFS-INB-C-40
	DFS-INB-C-45
	DFS-INB-C-50
	DFS-INB-C-HIT
	DFS-INB-C-MD37
	DFS-INB-C-MD46
DFS-INB-C-SH46	

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

※製品の設置には別途オプションのルーフボルトとD-LOCK ナット各2個が必要になります。(P95参照)

INB折版 端部用 対応積雪30~45cm

端部



番号	名称	数量
①	INB折版 端部用	1
②	押え金具(端部用)	1
③	皿バネナット	1

材質	品番
SUS430 受注生産	DFS-INB-T-31
	DFS-INB-T-35
	DFS-INB-T-40
	DFS-INB-T-45
	DFS-INB-T-50
	DFS-INB-T-HIT
	DFS-INB-T-MD37
	DFS-INB-T-MD46
DFS-INB-T-SH46	

末尾番号の8種類は使用する太陽光モジュールによって異なります。(P7参照)

※製品の設置には別途オプションのルーフボルトとD-LOCK ナット各2個が必要になります。(P95参照)

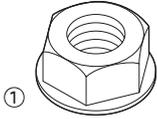
適合屋根

適合に関しましては都度ご相談ください。

オプション

品番	商品名
PD-DLN-8	D-LOCK ナット(M8)

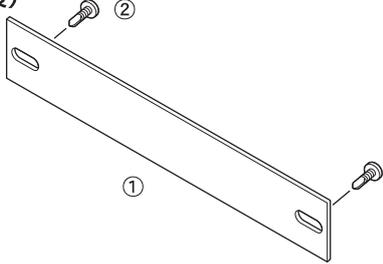
(KSGメッキ)



番号	名称	数量
①	D-LOCKナット	1

品番	商品名
PD-PAS	パネル間アースプレートセット(端部用)

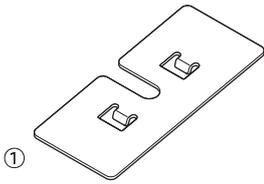
(アルミ製)



番号	名称	数量
①	パネル間アースプレート	1
②	テクスビス(頭黒)	2

品番	商品名
DFZ-FRK30	不陸調整板 DF-Z t1.6

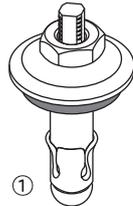
(高耐食鋼板製)



番号	名称	数量
①	不陸調整板 DF-Z t1.6	30

品番	商品名
PD-RB-8	ルーフボルト(R-8)

(ラスパート)
●INB折版



番号	名称	数量
①	ラスパートルーフボルト(R-8)	1

D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
D-ZEPHYR	カンゴクセッソ 嵌合折版
	載せ替え 工法
	予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
	瓦棒
D-FOURS RL	重ね式折版
	ハゼ式折版
	横葺・段葺
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセッソ 嵌合折版
	INB折版
SNOW TRUSS	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
	スレート 平板瓦
	グリッドガード
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

新製品 PF管支持金具 シリーズ

PF管の固定が より簡単に!

取付例



Z型プレート+雪止金具



嵌合立平用



Z型プレート+架台金具

- 締めるだけの簡単取付
- スッキリした見た目で
意匠性向上
- ワンタッチ取付で
施工時間短縮
- あらゆる屋根に取付可能

カチツと
締めるだけ



	材質	品番
Z型プレート	ZAM	4710100



Pクリップは
付属しません。

Pクリップと組み合わせることで
M8のボルトにPF管を固定することができます。

適合金具：M8ボルトを使用している金具

組み合わせ例



	材質	品番
カンゴウタテヒラ 嵌合立平用	ZAM	4710110

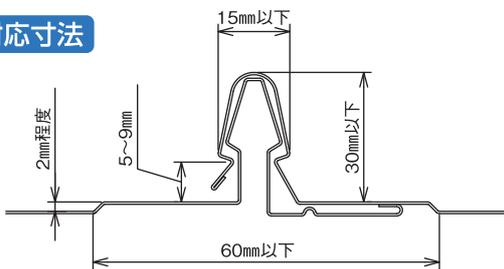


Pクリップは
付属しません。

Pクリップと組み合わせることで
嵌合立平の屋根にPF管を固定することができます。

適合屋根：嵌合立平葺

対応寸法



組み合わせ例



施工動画
(YouTube)



Pクリップ (黒色)

	品番	PF管サイズ
	4710000	16mm
	4710010	22mm
	4710020	28mm
	4710030	36mm

※Pクリップは古河電気工業株式会社様の商品となります。

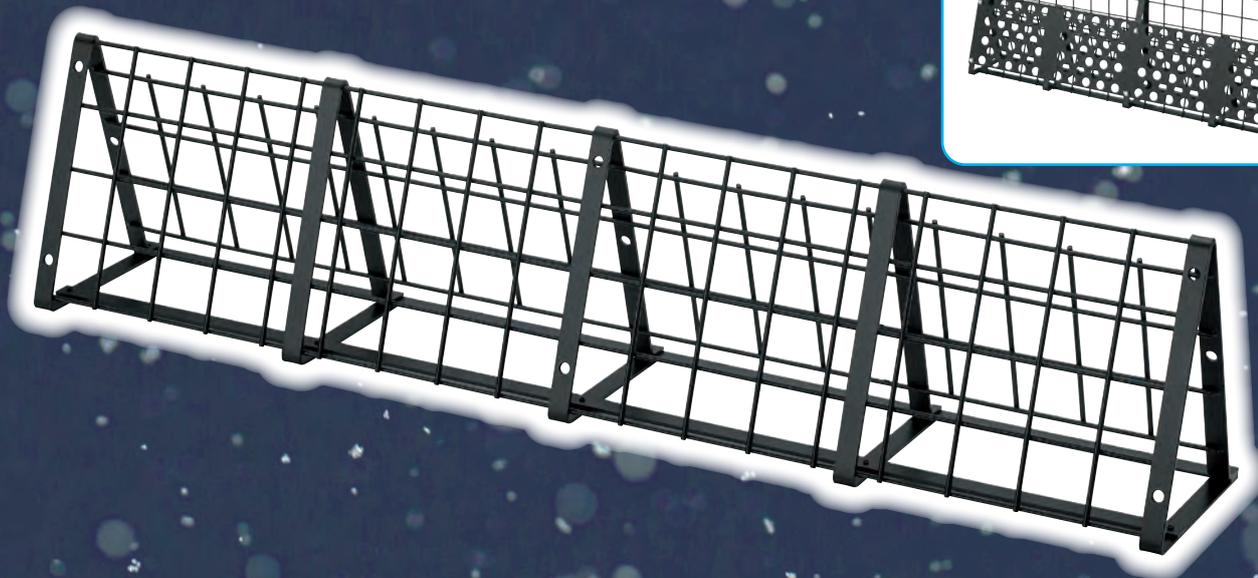
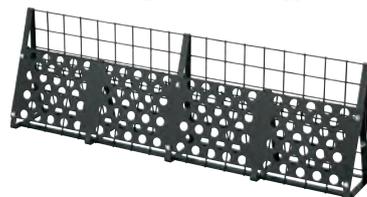
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
D-2P/HR	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
	瓦葺
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
	カンゴウタテヒラ 嵌合折版
SNOW TRUSS	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
グリッドガード	本体
	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦葺
S ² リング	スレート 平板瓦
	瓦・スレート シングル

軒先型雪止 *Snow Guards*

SNOW TRUSS 【スノートラス】

ソーラーパネルに積もった雪による
滑雪事故を防止！

フルオプション仕様



太陽光発電の一般家庭への普及が進むにつれ、積雪地域ではソーラーパネルモジュールからの落雪による事故が増えています。『スノートラス・スノートラスライト』は屋根の軒先に設置し、滑雪を細かくしてから落として事故を抑制します。

スノートラスの特長

- ①モジュールからの滑雪を止める。
- ②受け止めた雪をネットで細かくし、徐々に雪を落とす。
- ③落雪、巻ダレ、氷柱の発生を抑制。



施工動画はこちら
(YouTube)



こんな **お悩み** ありませんか？

落雪でご近所の植木や
カーポートを壊してしまい
トラブルになっている。

普通の雪止めを
設置したけど
太陽光システムより
雪止めの高さが低くて
何の効果もない！

ソーラーパネル設置後、
滑雪が発生したので
雪止めなどをつけたいが、
設置スペースが
ほとんどない。

雪止めを設置したいけど
ソーラーパネルや
架台を加工すると
保証が効かなくなる。

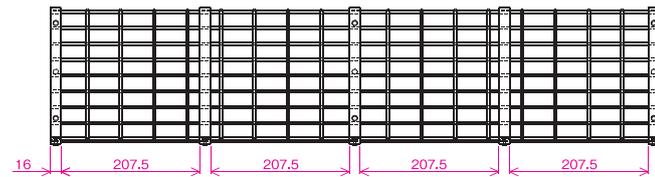
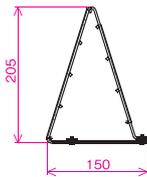
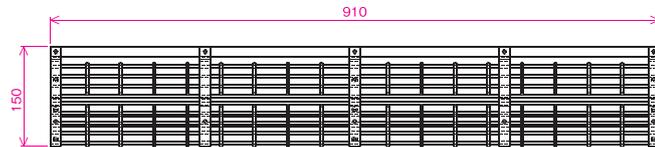
こんな声から誕生した商品です。
“雪止め=雪国”というイメージかも
しれませんが、**数年に1度しか
雪が降らないような地域**にこそ
おすすめする商品です。



SNOW TRUSS	本体	P100
	オプション	P101
	横葺・段葺	P102~103
	嵌合立平瓦葺	P104
	スレート平板瓦	P105

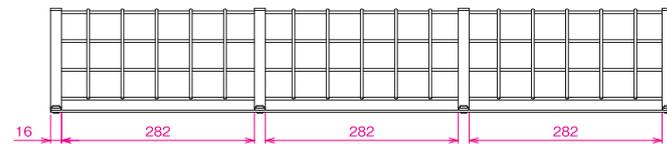
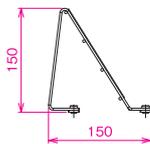
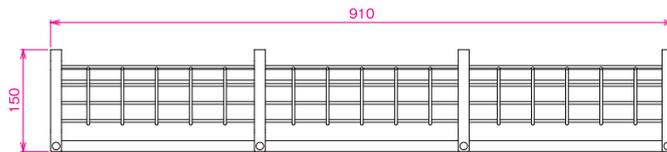
本体

スノートラス



※設置には別途支持部が必要となります。

スノートラス ライト



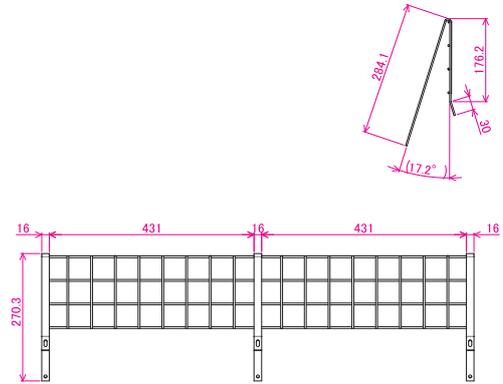
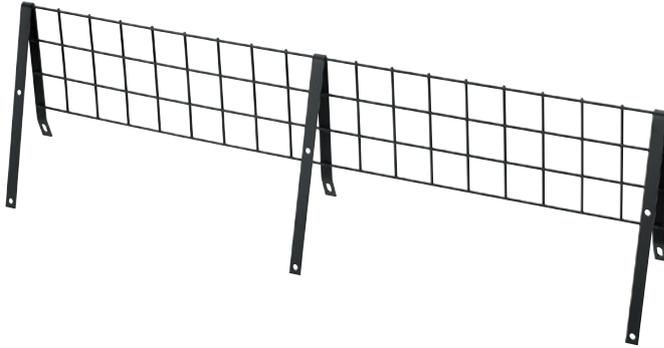
※設置には別途支持部が必要となります。

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケ中心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

オプション

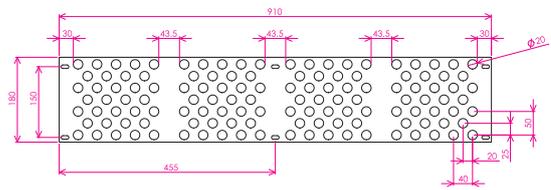
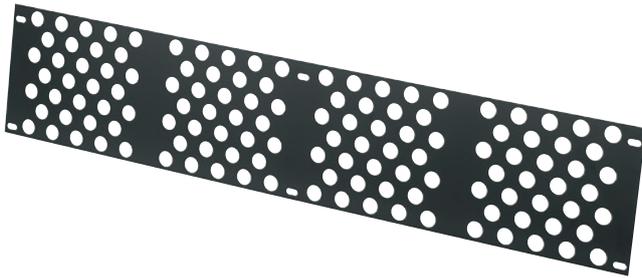
延長追加材

スノートラussに装着することで雪止の高さに100mm追加することができます。

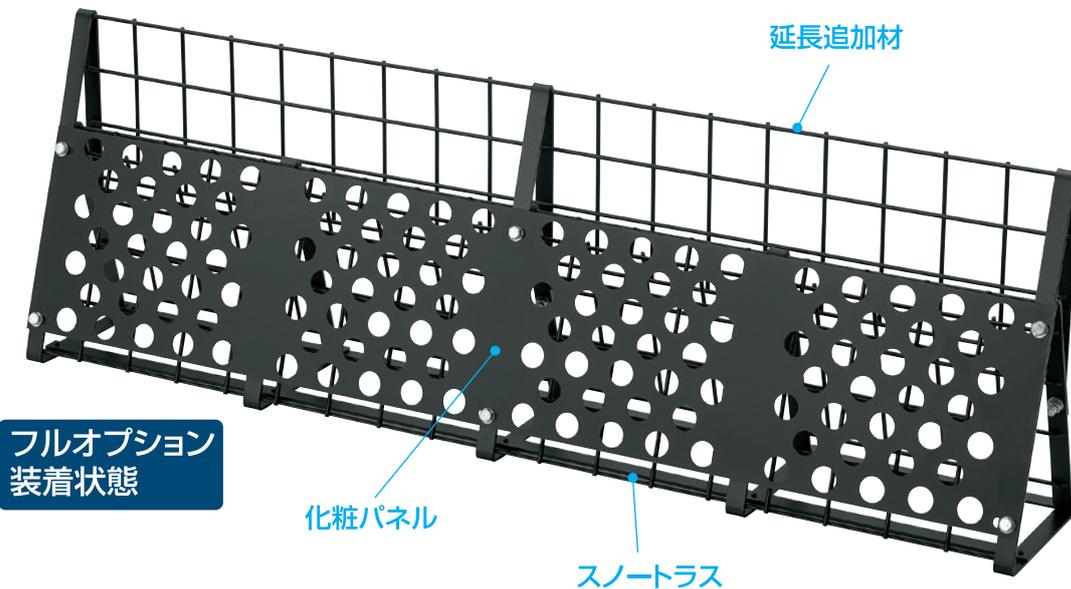


※スノートラussライトには対応しておりません。

化粧パネル



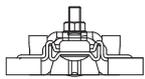
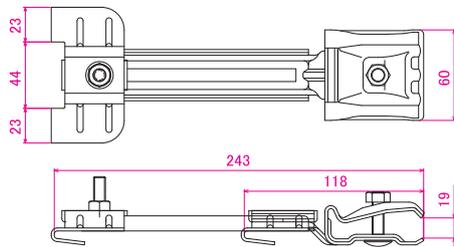
※スノートラussライトには対応しておりません。



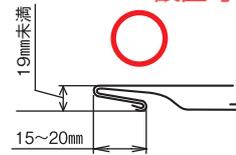
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
D-ZEPHYR	カンゴクセッソ 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
D-FOURS RL	瓦棒
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
	INB折版
SNOW TRUSS	オプション
	PF管 支持金具
	本体
	オプション
グリッドガード	S ² リング
	瓦・スレート シングル

横葺・段葺

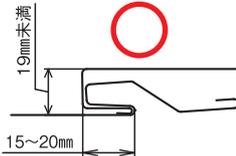
取付金具 横葺・段葺用Wフック ショート



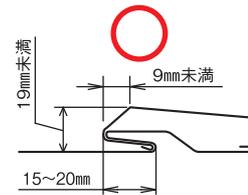
設置可能形状



一般的な横葺ハゼ形状。ハゼの先端はやや丸みを帯びている。

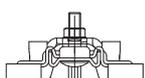
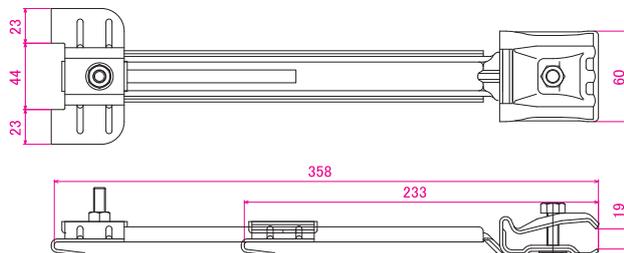


一般的な段葺ハゼ形状。ハゼ先端は四角く角ばっている。

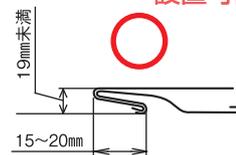


ハゼ先端がやや尖り、テーパー部の水平長さが9mm未満のもの。

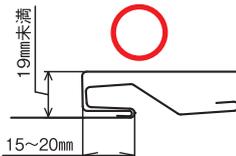
取付金具 横葺・段葺用Wフック ロング



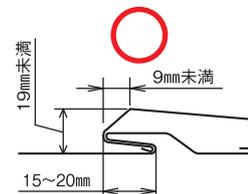
設置可能形状



一般的な横葺ハゼ形状。ハゼの先端はやや丸みを帯びている。



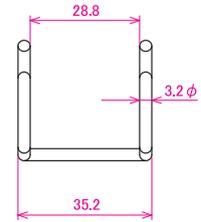
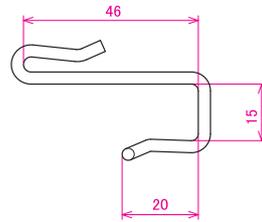
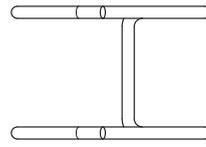
一般的な段葺ハゼ形状。ハゼ先端は四角く角ばっている。



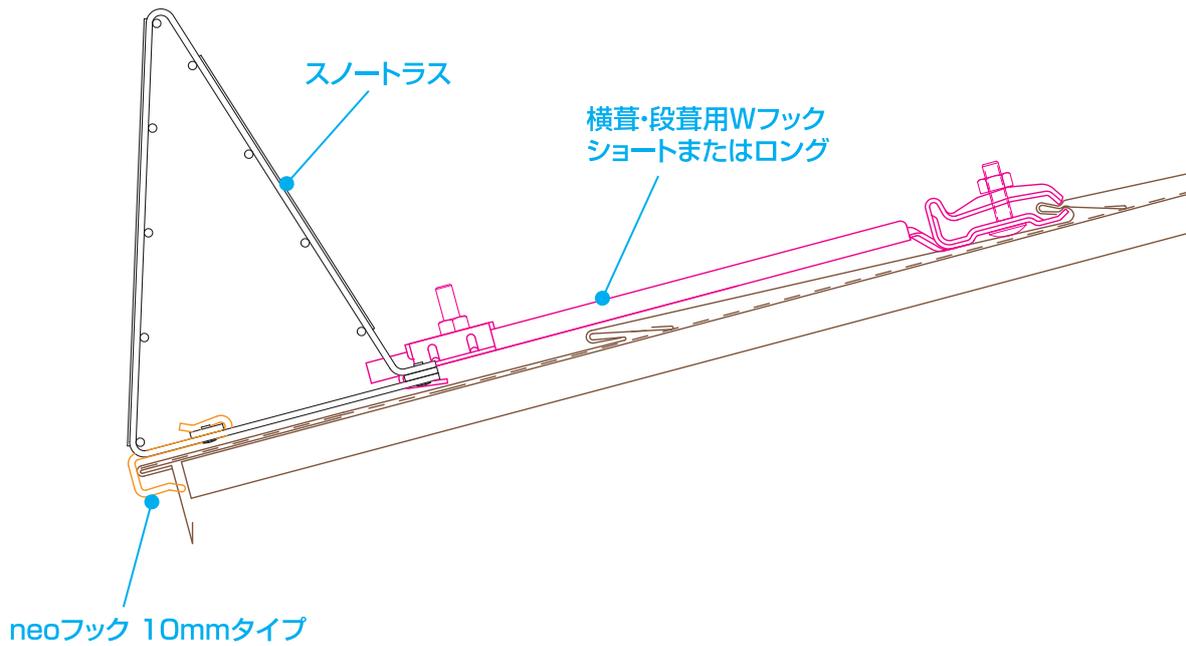
ハゼ先端がやや尖り、テーパー部の水平長さが9mm未満のもの。

横葺・段葺	D-SWAT
石付段葺	
立平・立ハゼ	
瓦棒	
ハゼ式折版	
カンゴケの心 嵌合折版	
載せ替え 工法	
予備部材 オプション	
アスファルト シングル	D-ZEPHYR
オプション	
横葺	SWALLOW-PV
立平・立ハゼ	
瓦棒	
重ね式折版	
ハゼ式折版	
カンゴケの心 嵌合折版	
本体	SK FRAME
立平・立ハゼ	
瓦棒	
重ね式折版	
ハゼ式折版	
カンゴケの心 嵌合折版	
横葺・段葺	D-FOURS RL
重ね式折版	
ハゼ式折版	
立平・立ハゼ	
瓦棒	
ハゼ式折版	D-FOURS
カンゴケの心 嵌合折版	
INB折版	
オプション	
PF管 支持金具	
本体	SNOW TRUSS
オプション	
横葺・段葺	
嵌合立平 瓦棒	
スレート 平板瓦	
グリッドガード	
S ² リング	
瓦スレート シングル	

取付金具 neoフック 10mmタイプ



取付金具横葺用納まり図

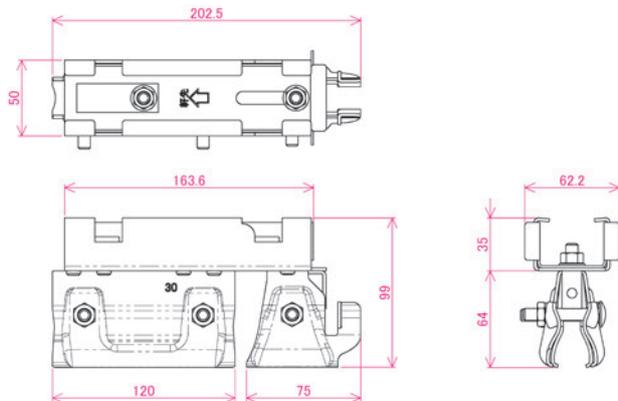
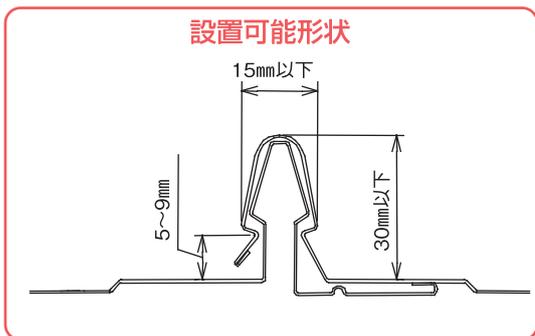


D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
D-2EPHYR	カンゴクセッソ 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦葺
	重ね式折版
SK FRAME	ハゼ式折版
	カンゴクセッソ 嵌合折版
D-FOURS RL	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦葺
	ハゼ式折版
	ハゼ式 カンゴクセッソ 嵌合折版
	INB折版
SNOW TRUSS	オプション
	PF管 支持金具
	本体
	オプション
	横葺・段葺
グリッドガード	嵌合立平 瓦葺
	スレート 平板瓦
	S ² リング
瓦・スレート シングル	

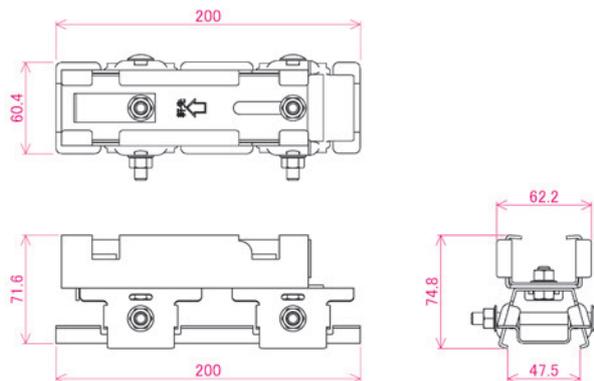
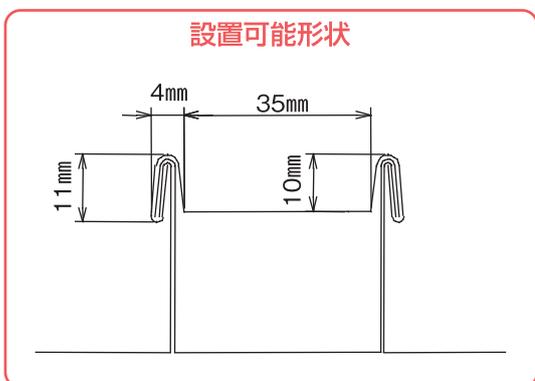
嵌合立平 / 瓦棒

- 横葺・段葺
- 石付段葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 載せ替え
工法
- 予備部材
オプション
- アスファルト
シングル
- オプション
- 横葺
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 本体
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- 横葺・段葺
- 重ね式折版
- ハゼ式折版
- 立平・立ハゼ
- 瓦棒
- ハゼ式折版
- カンゴケセン心
嵌合折版
- INB折版
- オプション
- PF管
支持金具
- 本体
- オプション
- 横葺・段葺
- 嵌合立平
瓦棒
- スレート
平板瓦
- グリッドガード
- S²リング
- 瓦スレート
シングル

取付金具 嵌合立平用



取付金具 瓦棒用(三晃式)



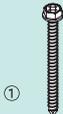
※瓦棒(巾33・丸ハゼ・林式45・55)につきましては別途ご相談ください。

スレート／平板瓦

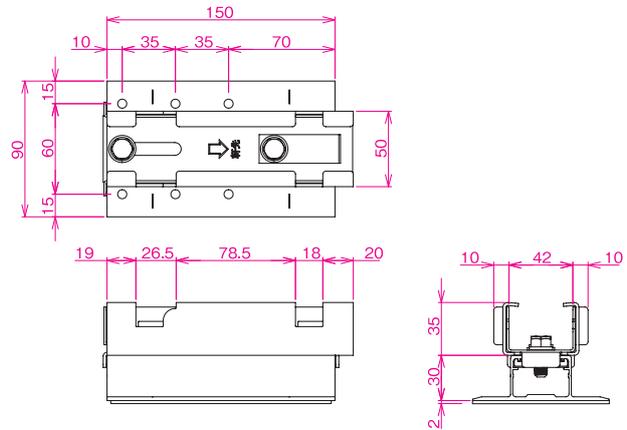
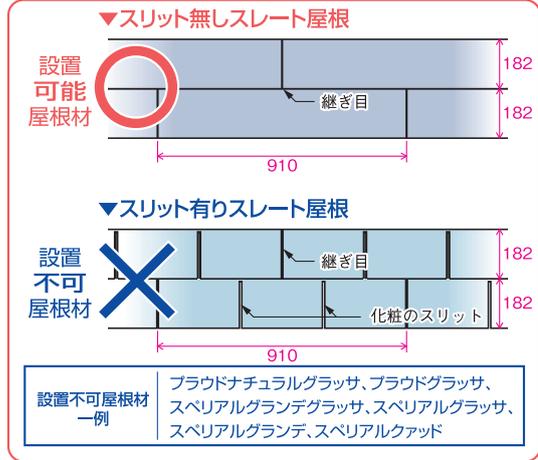
取付金具 スレート用



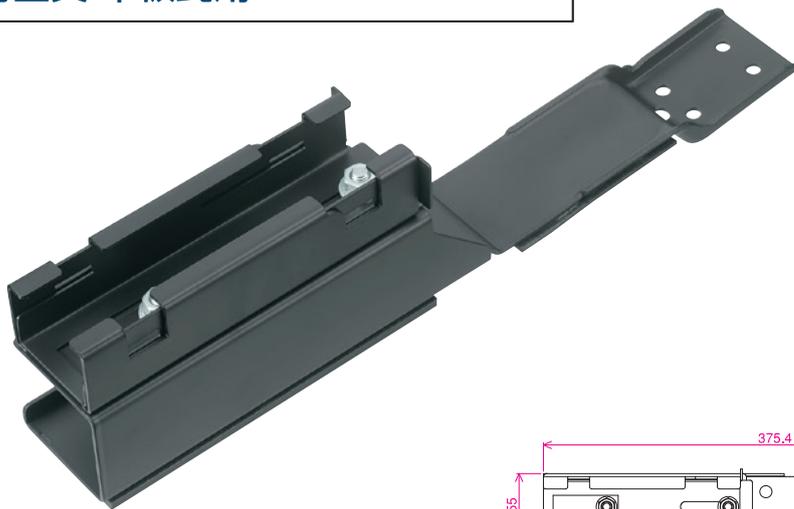
付属品



番号	名称	数量
①	六角タッピングビス M5×60	6

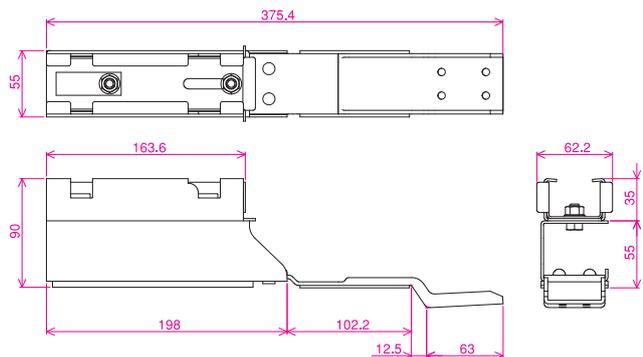


取付金具 平板瓦用



付属品

名称	数量
木ねじ H/1.5×60	4
コーススレット (3.8×51)	4
レベルプレートⅡF	4
防水シーラー (支持金具用)	1
固定台 15×165×195	1
防水シート (60×135×t2)	1



瓦の適合可否については、ホームページで公開中です。



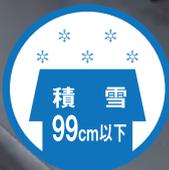
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
D-2EPIVR	カンゴクセツイン 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツイン 嵌合折版
	本体
	立平・立ハゼ
D-FOURS RL	瓦棒
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツイン 嵌合折版
D-FOURS	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	立平・立ハゼ
	瓦棒
SNOW TRUSS	ハゼ式折版
	カンゴクセツイン 嵌合折版
	INB折版
	オプション
PF管 支持金具	PF管 支持金具
	本体
	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒
S ² リング	スレート 平板瓦
	グリッドガード
	瓦・スレート シングル

太陽光発電システム用鳥害対策補助品

GRID GUARD

特許
取得済

【グリッドガード】



ワンタッチスピード施工

高耐久・長寿命

侵入防止効果

美観良好

スマートコスト

鳥の巣が
できてしまうと…

- 鳥の鳴き声がうるさい。
- 糞や羽の悪臭が発生。
- 雨で糞や巣が流れて雨どいが詰まる。
- ソーラーパネルに糞がかかり、発電量が低下する。

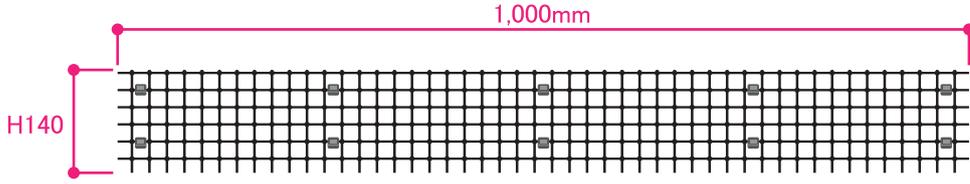
近年、屋根とソーラーパネルの隙間から鳥が入り込む被害が増えています。鳥が侵入してソーラーパネルの下に巣を造って住みつくと、騒音・糞害・ソーラーパネルの故障・発電効率の低下などの原因になります。

『GRID GUARD(グリッドガード)』は鳥害対策補助品として開発され、簡単に、しかも安価に設置できます。

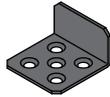


グリッドガード

グリッドガード H140(クリップ付) 1m×10枚 10mセット



L型固定金具×55ヶ

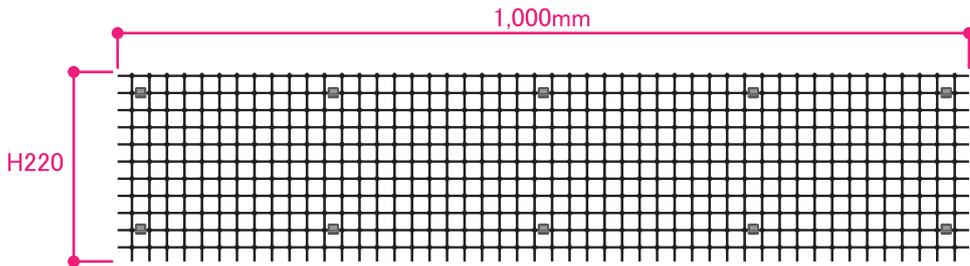


接着剤 135ml×1ヶ

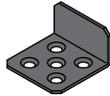


予備部材:エッジクリップ×10ヶ

グリッドガード H220(クリップ付) 1m×10枚 10mセット



L型固定金具×55ヶ

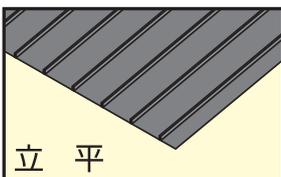
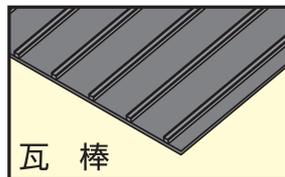
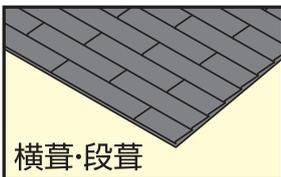


接着剤 135ml×1ヶ



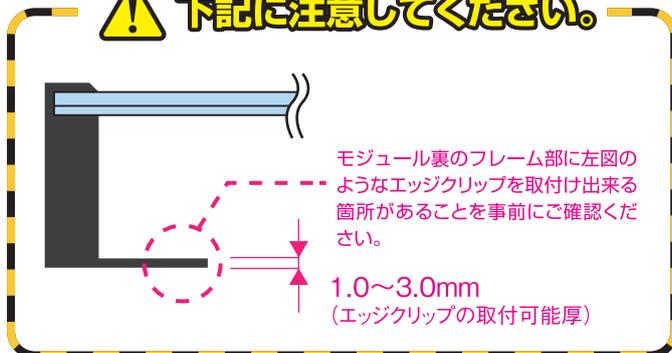
予備部材:エッジクリップ×10ヶ

適合屋根(金属屋根)



適合モジュール断面形状

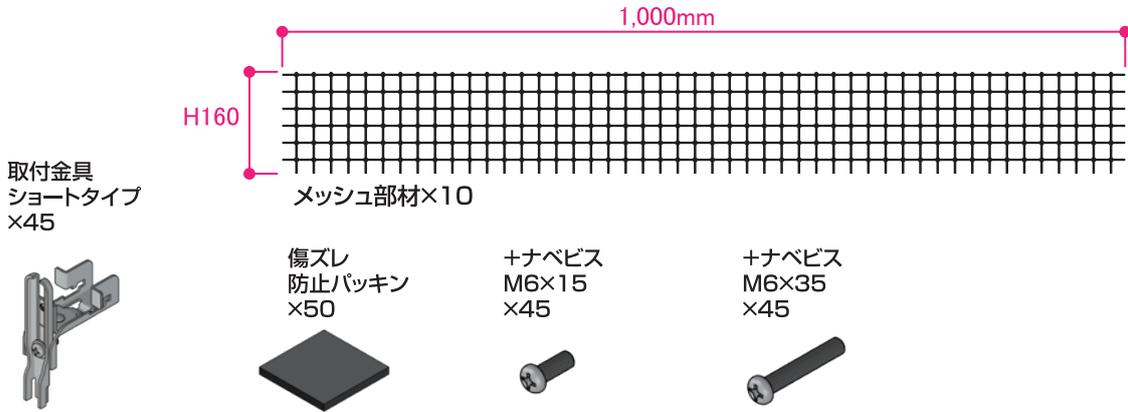
⚠️ 下記に注意してください。



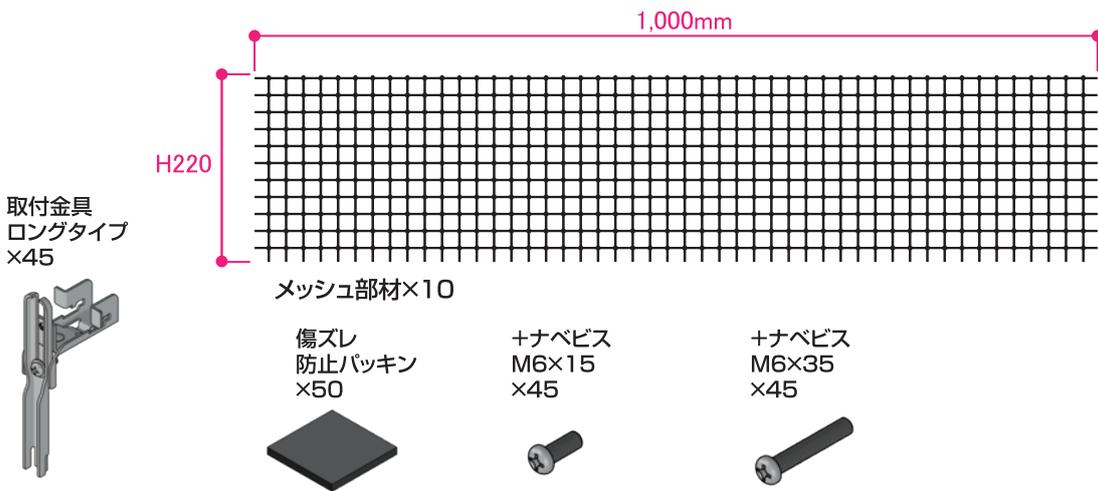
D-SWAT	横葺・段葺
	石付段葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
D-2EPHYR	カンゴクセツン 嵌合折版
	載せ替え 工法 予備部材 オプション
SWALLOW-PV	アスファルト シングル オプション
	横葺
	立平・立ハゼ
	瓦棒
SK FRAME	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
	本体
D-FOURS RL	立平・立ハゼ
	瓦棒
	重ね式折版
D-FOURS	横葺・段葺
	重ね式折版
	ハゼ式折版
	カンゴクセツン 嵌合折版
D-FOURS	立平・立ハゼ
	瓦棒
	ハゼ式折版
SNOW TRUSS	ハゼ式 カンゴクセツン 嵌合折版
	INB折版
	オプション
	PF管 支持金具
グリッドガード	本体
	オプション
	横葺・段葺
	嵌合立平 瓦棒 スレート 平板瓦
S ² リング	
瓦・スレート シングル	

グリッドガードII 特許出願中

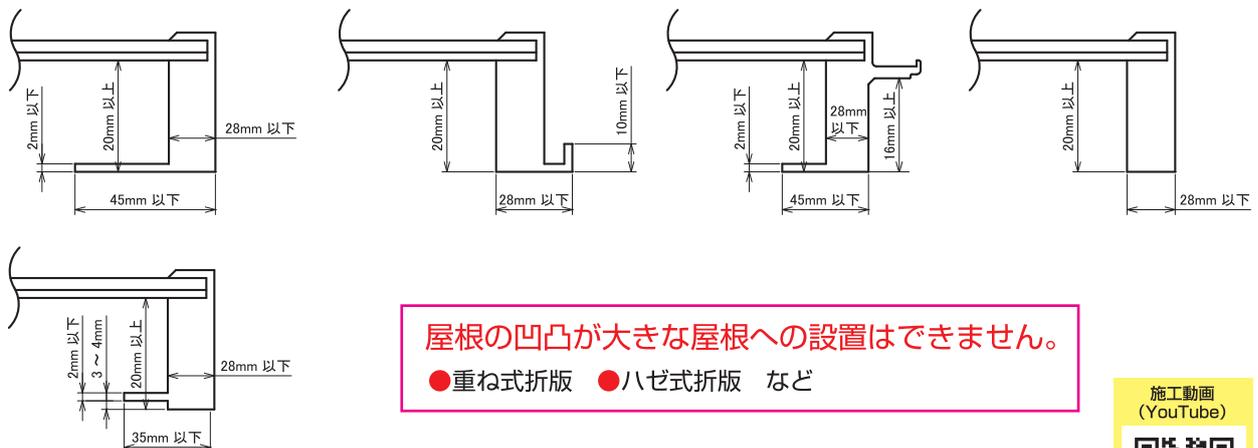
グリッドガードII ショートタイプ(60~130mm) 10mセット



グリッドガードII ロングタイプ(110~200mm) 10mセット



適合モジュール断面形状



屋根の凹凸が大きな屋根への設置はできません。

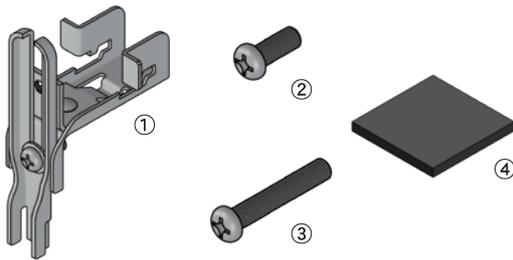
- 重ね式折版
- ハゼ式折版 など

施工動画
(YouTube)



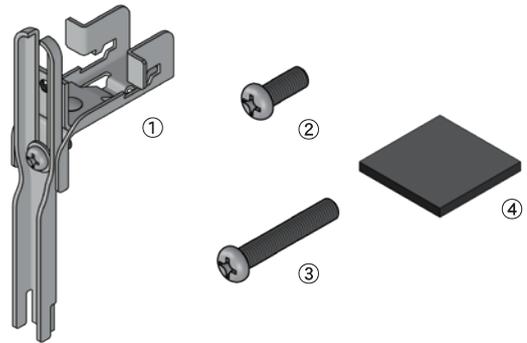
オプション

品番	商品名
4700060	グリッドガードII ショートタイプ 予備セット(5ヶ)



番号	名称	数量
①	取付金具 ショートタイプ	5
②	+ナベビス M6×15	5
③	+ナベビス M6×35	5
④	傷ズレ防止パッキン	5

品番	商品名
4700070	グリッドガードII ロングタイプ 予備セット(5ヶ)



番号	名称	数量
①	取付金具 ロングタイプ	5
②	+ナベビス M6×15	5
③	+ナベビス M6×35	5
④	傷ズレ防止パッキン	5

横葺・段葺
石付段葺
立平・立ハゼ
瓦葺
ハゼ式折版
カンゴクセツケン 嵌合折版
載せ替え 工法
予備部材 オプション
D-SWAT
アスファルト シングル オプション
D-ZEPHYR
横葺
立平・立ハゼ
瓦葺
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴクセツケン 嵌合折版
SWALLOW/PV
本体
立平・立ハゼ
瓦葺
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴクセツケン 嵌合折版
SK FRAME
横葺・段葺
重ね式折版
ハゼ式折版
立平・立ハゼ
瓦葺
ハゼ式折版
カンゴクセツケン 嵌合折版
INB折版
オプション
D-FOURS
PF管 支持金具
SNOW TRUSS
本体
オプション
横葺・段葺
嵌合立平 瓦葺
スレート 平板瓦
グリッドガード
S ² リング
瓦・スレート シングル

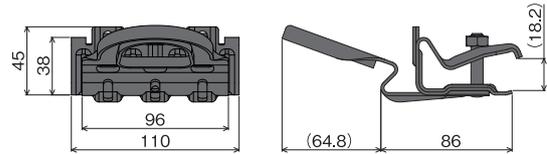
横葺・段葺

エスエスリング プロ

S²リング Pro(YD)横葺・段葺用



項目	仕様
材質	SUS304
板厚	2.0mm(本体)
	2.0mm(取付金具)
表面仕上	ブラック
重量	0.55kg
対応ソケット	対応14mm
締付トルク	20~23N・m



※その他カラーも対応可能ですのでご相談ください。

使用方法はこちら
(YouTube)



屋根上安全補助金具 S² リング Pro の特長

- NEW** 安全帯等の取り付けが可能。[※]
※体重 100 kg以下、ショックアブソーバ (1種) 付のフルハーネス着用を想定
- ✓ 梯子と屋根の緊結が容易に可能。
- ✓ 施工後でも金具の増設・交換が容易。
- ✓ 点検や部分補修などの短期作業に最適。

- S² リング Pro (YD)
- ロープ
- 屋根
- 梯子



適合屋根：横葺・段葺

使用可能質量：100 kg以下

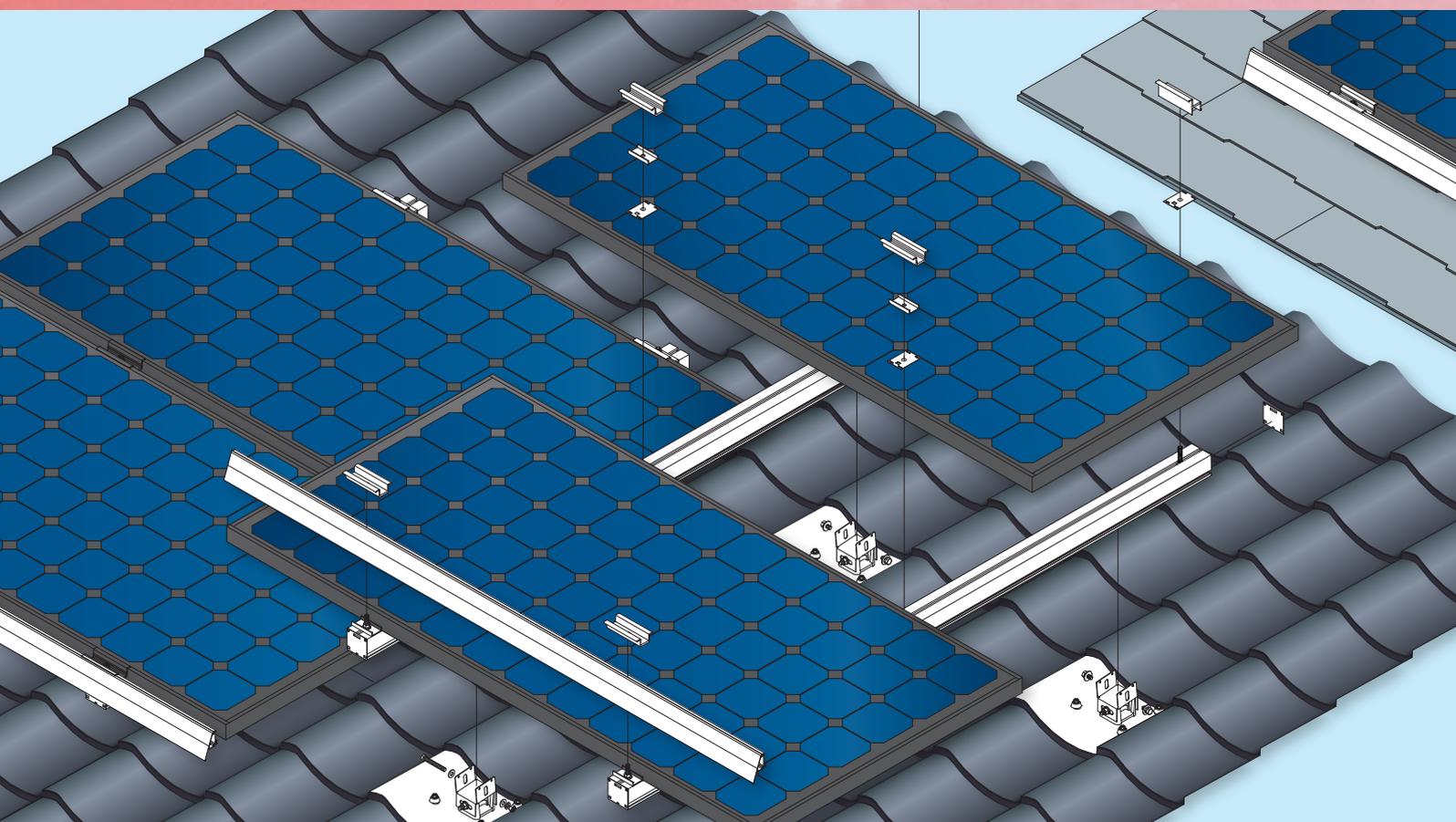
■ハゼ形状による設置可否

設置可能		
一般的な横葺ハゼ形状。ハゼの先端はやや丸みを帯びている。	一般的な段葺ハゼ形状。ハゼ先端は四角く角ばっている。	ハゼ先端がやや尖り、テーパー部の水平長さが9mm未満のもの。

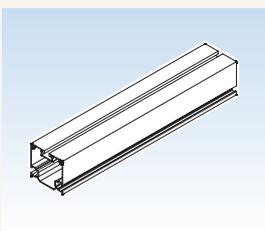
設置不可能		
ハゼ高さが寸法範囲内でも、ハゼ内の形状が特殊で寸法範囲外のもの。	ハゼ先端側の上面が山なりに膨らんでいるもの。	ハゼ先端が尖り、先端テーパー部の水平長さが9mm以上のもの。

瓦・スレート・シングル用 架台金具

瓦・スレート・シングル屋根への施工に対応。
防水・耐水性はもちろん、施工性やメンテナンス性に
優れています。



縦椽

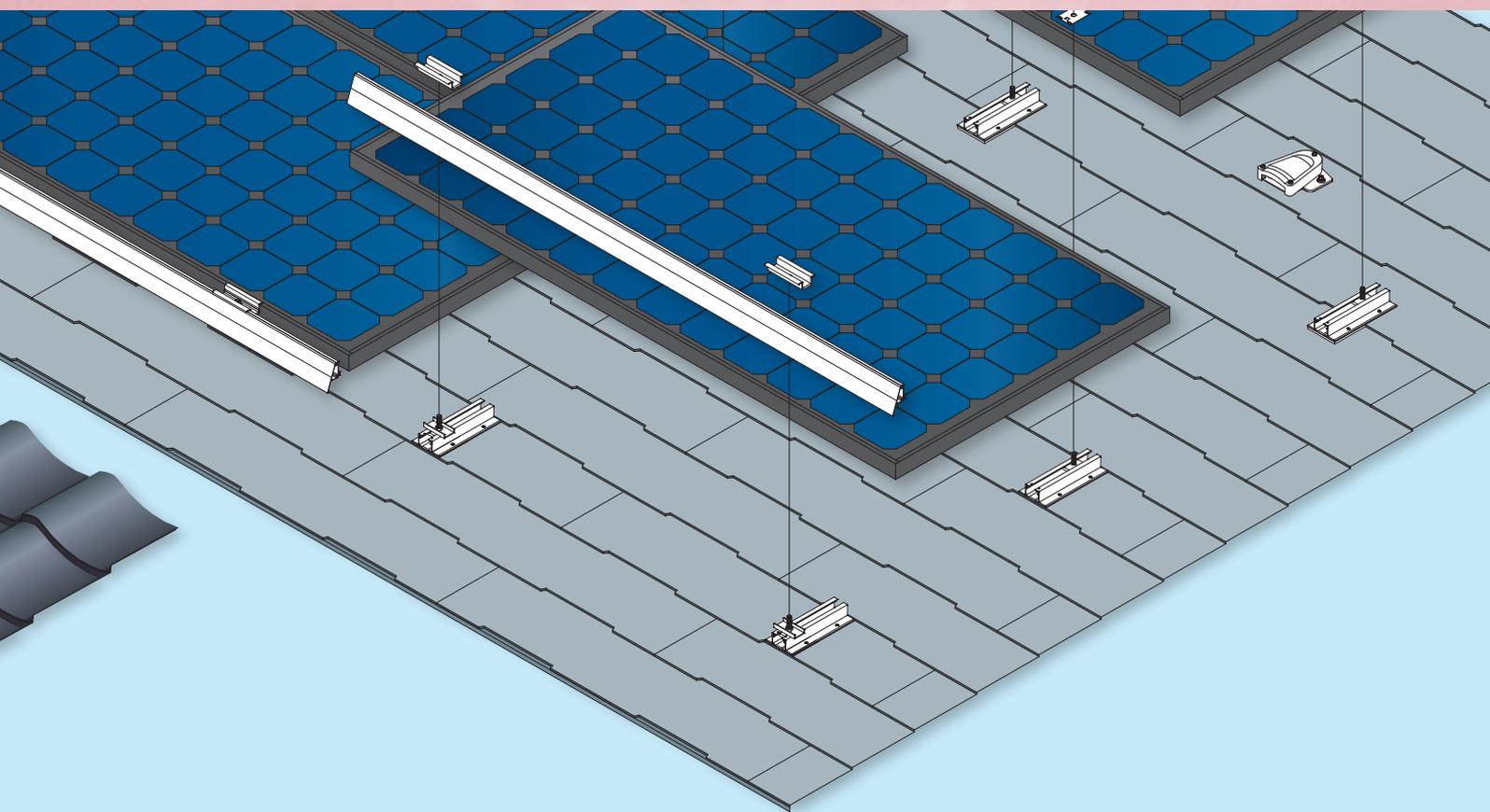


•縦椽 ……………P116

瓦屋根



•支持瓦 ……………P114
•YGアンカー ……P114
•支持金具 ……P114
•ノジオン支持瓦…P114



スレート屋根



- スレート金具4 ……P115
- スレート・板金金具 …P115
- 横葺板金金具 ……P115

モジュール固定部材



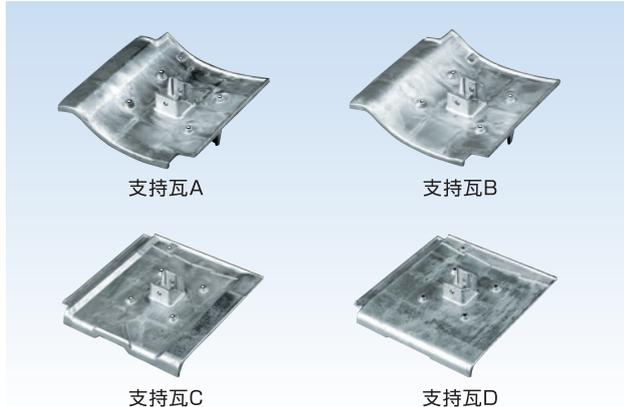
- モジュール固定部材 …P116

瓦屋根

横葺・段葺
石付段葺
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
カンゴセロの嵌合折版
載せ替え工法
予備部材オプション
アスファルトシングル
オプション
横葺
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴセロの嵌合折版
本体
立平・立ハゼ
瓦棒
重ね式折版
ハゼ式折版
カンゴセロの嵌合折版
横葺・段葺
重ね式折版
ハゼ式折版
立平・立ハゼ
瓦棒
ハゼ式折版
ハゼ式カンゴセロの嵌合折版
INB折版
オプション
PF管支持金具
本体
オプション
横葺・段葺
嵌合立平瓦棒
スレート平板瓦
グリッドガード
S ² リング
瓦・スレートシングル

対応可能支持部

支持瓦



ここが POINT

- ・20年以上の販売実績がある定番商品。
- ・瓦の加工が不要。
- ・アルミ製のため陶器瓦より軽量、建物への負担軽減。

対応可能支持部

YGアンカー



ここが POINT

- ・多種多様な瓦屋根材に対応可能。
- ・固定台不要、野地固定である。
- ・各種下地に対応可能。

対応可能支持部

支持金具

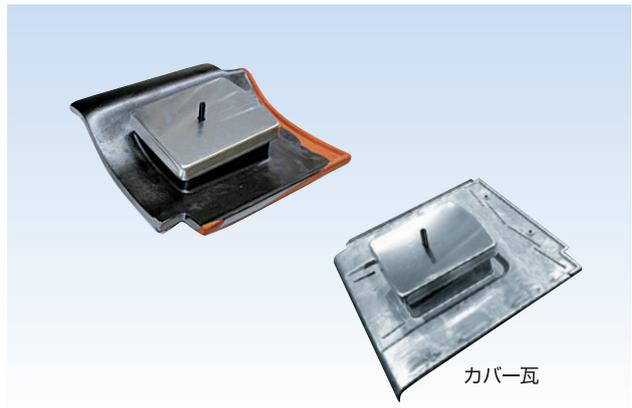


ここが POINT

- ・各種瓦屋根材に対応可能。
- ・瓦仕様によって3種類の支持金具を使い分ける。
- ・ステンレス製。

対応可能支持部

ノジオン支持瓦

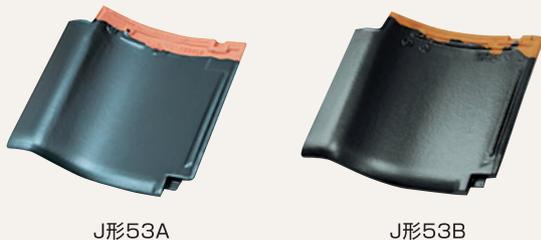


ここが POINT

- ・CJK (長住協) 規格の開口付き瓦に対応できる。
- ・鉄骨横垂木に対応可能。
- ・野地固定できる支持瓦である。
- ・瓦の脱着を軽減。

適合屋根材・条件

■和瓦



■平板瓦



※規格品の内両端・中央部が高い瓦

※規格品の内両端・中央部が低い、または無い瓦

※その他屋根材についてはお問合せください。

スレート屋根

対応可能支持部

スレート金具4

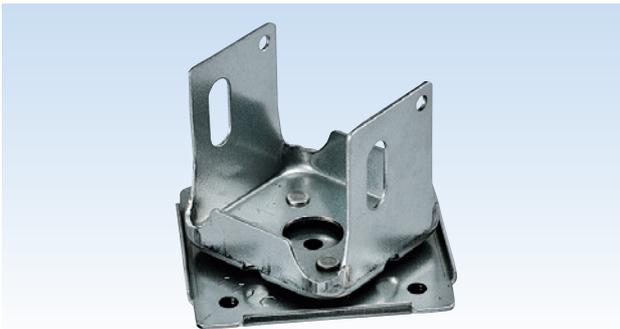


ここが POINT

- ・垂木固定はビス2本、野地固定はビス4本留め付け。
- ・金具の高さが低く太陽電池モジュールと屋根材との一体感がでる。
- ・アルミ製。

対応可能支持部

スレート・板金金具



ここが POINT

- ・各種野地板に対応できる。
- ・不陸調整が容易である。
- ・太陽電池モジュールの縦置き設置可能。

対応可能支持部

横葺板金金具

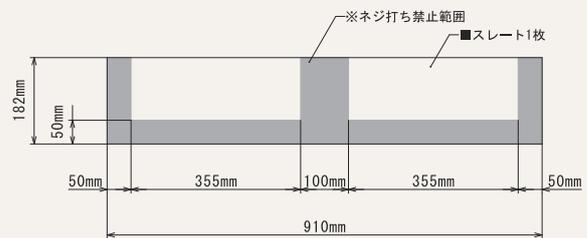
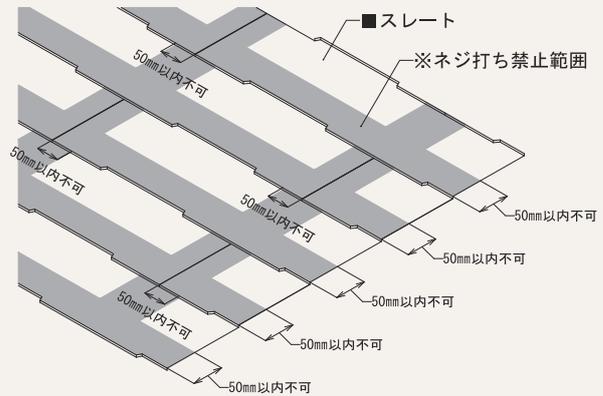


ここが POINT

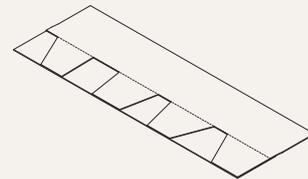
- ・鉄筋コンクリート下地に設置可能。(鉄筋コンクリート (t100mm以上)、モルタル厚 40mm以下)
- ・不陸調整が容易である。

適合屋根材・条件

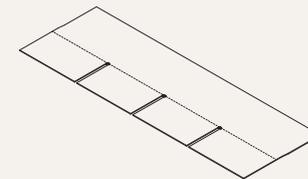
■スレート



■アスファルトシングル



段差タイプ



スリットタイプ

屋根材名・モデル

・アルマ	・バルテ
・オークリッジプロ30	・フネンエースSG 30
・オークリッジプロ30スーパー	・プレミア 30
・オークリッジ スーパー	・マスター
・クラシック	・マルエスシングル
・グラッディ	・三星シングル
・デザイナーズコレクション	・リッジウェイ
・パブコシングルSG 30	・リッジウェイAR
・パブコプレミア	・ロアーニIIシンプル
	・ロアーニIIスクエア

横葺・段葺

石付段葺

立平・立ハゼ

瓦葺

ハゼ式折版

カンゴクセツケン

嵌合折版

載せ替え

工法

予備部材

オプション

D-SWAT

D-2EPHYR

横葺

立平・立ハゼ

瓦葺

重ね式折版

ハゼ式折版

カンゴクセツケン

嵌合折版

SWALLOW-PV

本体

立平・立ハゼ

瓦葺

重ね式折版

ハゼ式折版

カンゴクセツケン

嵌合折版

SK FRAME

横葺・段葺

重ね式折版

ハゼ式折版

D-FOURS RL

立平・立ハゼ

瓦葺

ハゼ式折版

ハゼ式

カンゴクセツケン

嵌合折版

INB折版

オプション

D-FOURS

PF管

支持金具

SNOW TRUSS

本体

オプション

横葺・段葺

嵌合立平

瓦葺

スレート

平板瓦

グリッドガード

S²リング

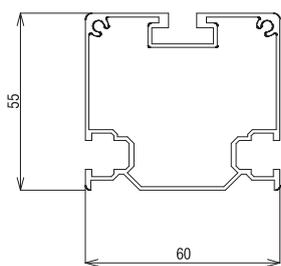
瓦・スレート

シングル

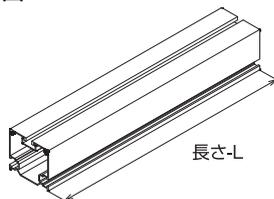
縦棧 / モジュール固定部材

縦棧 60×55

- D-SWAT
 - 横葺・段葺
 - 石付段葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - ハゼ式折版
 - カンゴモロの嵌合折版
 - 載せ替え工法
 - 予備部材オプション
- D-ZEPHYR
 - アスファルトシングル
 - オプション
- SWALLOW-PV
 - 横葺
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴモロの嵌合折版
- SK FRAME
 - 本体
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
 - カンゴモロの嵌合折版
- D-FOURS RL
 - 横葺・段葺
 - 重ね式折版
 - ハゼ式折版
- D-FOURS
 - 立平・立ハゼ
 - 瓦棒
 - ハゼ式折版
 - カンゴモロの嵌合折版
 - INB折版
 - オプション
- SNOW TRUSS
 - PF管支持金具
 - 本体
 - オプション
 - 横葺・段葺
 - 嵌合立平瓦棒
 - スレート平板瓦
 - グリッドガード
 - S²リング
 - 瓦・スレートシングル



■概略図



■縦棧キャップ



	品番	品名	備考
1580×808系	YGK-TM-918	縦棧M L-918	1段用
	YGK-TM-1756	縦棧M L-1756	2段用
	YGK-TM-2594	縦棧M L-2594	3段用
	YGK-TM-3432	縦棧M L-3432	4段用
	YGK-TM-2125	縦棧M L-2125	2.5段用
	YGK-TM-2965	縦棧M L-2965	3.5段用
1638×826系	YGK-TM-918	縦棧M L-918	1段用
	YGK-TM-1772	縦棧M L-1772	2段用
	YGK-TM-2628	縦棧M L-2628	3段用
	YGK-TM-3484	縦棧M L-3484	4段用
	YGK-TM-2170	縦棧M L-2170	2.5段用
	YGK-TM-3026	縦棧M L-3026	3.5段用
1650×991系	YGK-TM-1100	縦棧M L-1100	1段用
	YGK-TM-2125	縦棧M L-2125	2段用
	YGK-TM-3150	縦棧M L-3150	3段用
	YGK-TM-1636	縦棧M L-1636	1.5段用
	YGK-TM-2594	縦棧M L-2594	2.5段用

	品番	品名	備考
1755×1038系	YGK-TM-1200	縦棧M L-1200	1段用
	YGK-TM-2250	縦棧M L-2250	2段用
	YGK-TM-3300	縦棧M L-3300	3段用
	YGK-TM-1636	縦棧M L-1636	1.5段用
	YGK-TM-2753	縦棧M L-2753	2.5段用
1690×1002系 1689×996	YGK-TM-1100	縦棧M L-1100	1段用
	YGK-TM-2140	縦棧M L-2140	2段用
	YGK-TM-3230	縦棧M L-3230	3段用
	YGK-TM-1636	縦棧M L-1636	1.5段用
1722×1134系	YGK-TM-2628	縦棧M L-2628	2.5段用
	YGK-TM-1250	縦棧M L-1250	1段用
	YGK-TM-2400	縦棧M L-2400	2段用
	YGK-TM-3570	縦棧M L-3570	3段用
	YGK-TM-3570	縦棧M L-3570	1.5段用
	YGK-TM-2965	縦棧M L-2965	2.5段用
縦棧キャップ	YGK-TM-CAP-BK	縦棧キャップMセット (2枚入) BK	

(□□、△△の箇所は、モジュールの厚みにより変わります)

H□□ 軒用 固定部材カバーレスセットBK



■セット品番 YGK-NCLK- □□ BK

No.	品名	数量
1	軒棟固定金具□□ L-60 黒	1
2	M8×△△ボルト 黒	1
3	M8ワッシャー Φ30 t3 黒	1
4	M8ナット 黒	2
5	M8スプリングワッシャー 黒	2
6	M8ワッシャー 黒	2
7	M8×80ボルト	1
8	M8ナット	1
9	M8スプリングワッシャー	1
10	M8ワッシャー	2

H□□ 軒用 固定部材カバー有セットBK



■セット品番 YGK-NCK- □□ BK

No.	品名	数量
1	YG0固定金具 L-60 黒	1
2	YG0モジュールスペーサーLOW	1
3	M8×△△ボルト 黒	1
4	M8ワッシャー Φ30 t3 黒	1
5	M8ナット 黒	2
6	M8スプリングワッシャー 黒	2
7	M8ワッシャー 黒	2
8	M8×80ボルト	1
9	M8ナット	1
10	M8スプリングワッシャー	1
11	M8ワッシャー	2

H□□ 中間用 固定部材セットBK



■セット品番 YGK-CK- □□ BK

No.	品名	数量
1	YG0固定金具 L-60 黒	1
2	YG0モジュールスペーサーLOW	1
3	FLアース金具2	1
4	M8×△△根角ボルト 黒	1
5	M8ナット 黒	1
6	M8スプリングワッシャー 黒	1
7	M8ワッシャー 黒	1

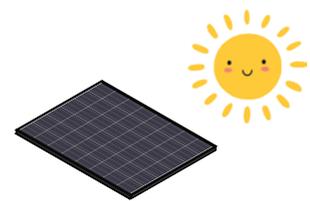
H□□ 棟用 固定部材セットBK



■セット品番 YGK-MK- □□ BK

No.	品名	数量
1	軒棟固定金具□□ L-60 黒	1
2	FLアース金具2	1
3	M8×△△根角ボルト 黒	1
4	M8ナット 黒	1
5	M8スプリングワッシャー 黒	1
6	M8ワッシャー 黒	1

スワロー工業でご提案可能な



太陽光設置方法のご紹介

		屋根なり設置 (0度架台)	傾斜架台 (パネル独立型)	傾斜架台 (多段傾斜型)
金属	横葺・段葺・石付板金 (嵌合)	○	△	×
	石付板金 (ビス止め)	●	△	×
	縦葺 (嵌合式・立平葺)	○	○	●
	瓦棒葺 (芯木無し)	○	○	●
	瓦棒葺 (芯木有り)	●	×	×
	ハゼ式折版	○	○	●
	重ね式折版	○	○	●
	嵌合折版 (角型・丸型)	○	○	●
	金属瓦	●	△	×
	大波・小波鉄板	●	×	×
非金属	和瓦	●	△	×
	洋瓦	●	△	×
	平板瓦	●	△	×
	化粧スレート	●	△	×
	アスファルトシングル	○	△	×
	大波・小波スレート	●	×	×
	陸屋根 (RC)	●	●	●
豪雪地域 (注1)	無落雪屋根向け架台	△	●	●
	豪雪地域向け架台 (縦棧設置)	△	△	△
野立て壁面	野立て架台	---	●	●
	壁面設置	○	○	×

○：自社品 ●：仕入品 (都度設計) △：要検討 ×：不可

注1. 金具強度は個別検討させていただきますが、躯体や屋根強度についてはお客様にてご確認ください。

注1. 太陽光設備を設置することによって、屋根の陥没など危険が生じる恐れのある場合、設置不可とさせていただきます。

※ 設置条件によっては設置不可となる場合もございます。

www.swallow-k.co.jp



※「D-SWAT」「D-FOURS」はスワロー工業株式会社の登録商標です。

製造元  **スワロー工業株式会社**

新潟県燕市小関657番地
TEL : 0256-63-6031(代表)
FAX : 0256-63-6053
URL : <https://www.swallow-k.co.jp>
E-mail : pv@swallow-k.co.jp

取扱販売店

※詳細につきましては、ホームページにてお問い合わせください。