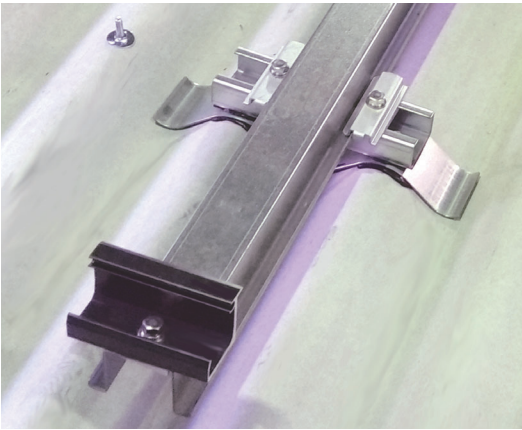




アスベスト含有 大波スレート屋根対応！

- アスベストの飛散を防止するDH（ダストホール）システムを採用し環境対策。安心・安全な工事が行えます。（法令遵守）
- 支持部への局部荷重の軽減と防水性を考慮した専用MV取付金具で、スレート屋根の耐久性をキープ。
- 改修用カバールーフにも対応。MV取付レール専用ビスで直接固定することで、カバールーフにも設置可能。

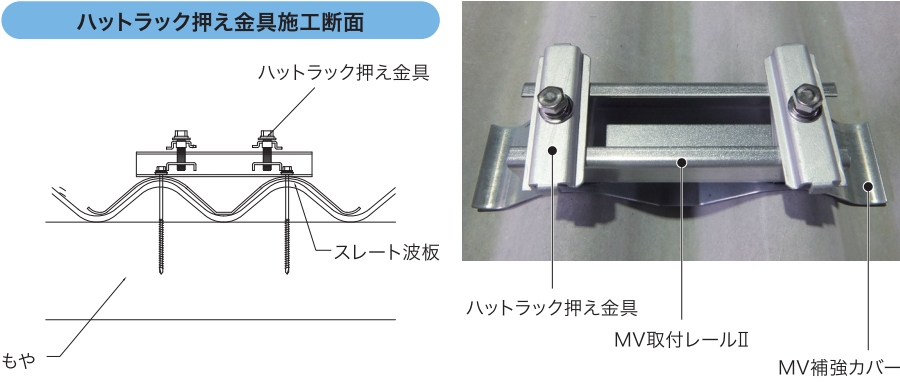
材質	ZAM鋼板
屋根材との接合	専用ビス2本留め、鉄骨母屋接合

■特徴

- ①防水性を考慮した波板頂部での留め付け方式（MV方式）
- ②スレート波板の一部への荷重負担を軽減するためのスレート波板補強カバーを採用。

■メリット

工場や倉庫、畜舎、駅舎などスレート波板（大波）に太陽光発電パネルの設置を可能にした金具です。スレート大波の表面が若干劣化している場合でも、補強カバーによってスレート局部荷重を与えません。20年間の長期にわたり発電するパネルとその架台、さらにはスレート自体をがっちり守ります。



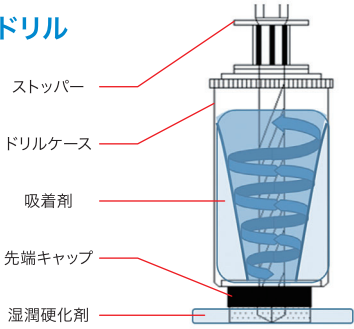
DH（ダストホール）システム—アスベストを飛散させずに孔をあける新システム—

■特徴

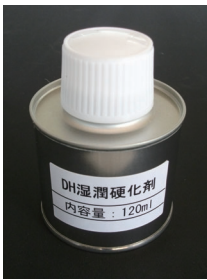
- ①ドリルの先端キャップが、穿孔時の粉じん飛散を防止します。
- ②付属の湿潤硬化剤を浸し、湿潤化させながら穿孔します。
- ③切削粉はドリルの溝に沿って、ドリルケース内へ。
- ④切削粉・粉じんは吸着剤によって、湿潤化・密封します。
- ⑤特殊なストッパー構造により、一定の深さの孔をあけることができます。

アスベスト
STOP!

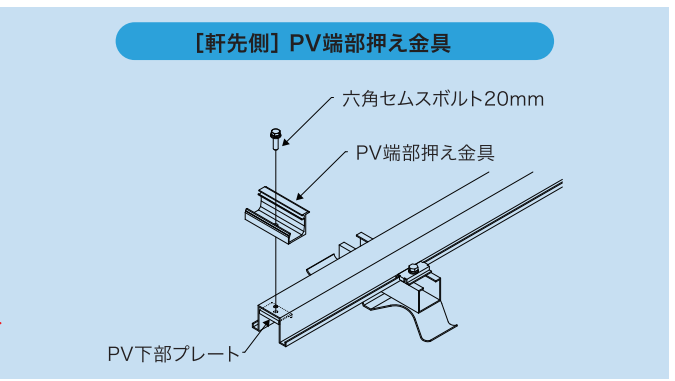
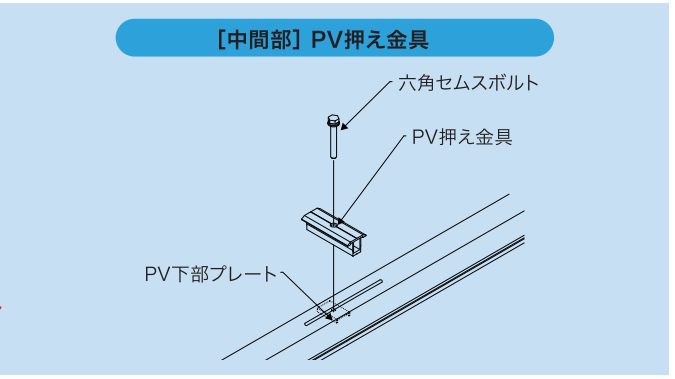
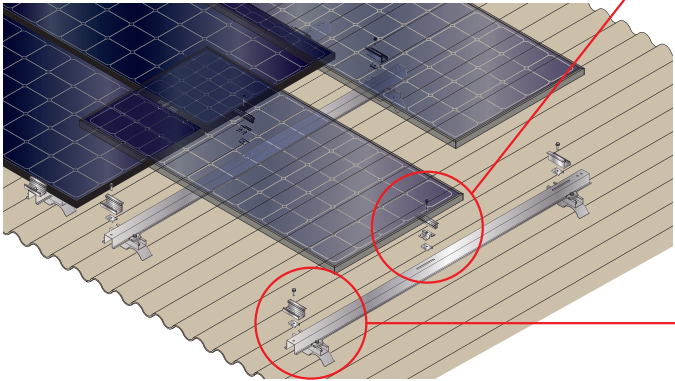
■DHドリル



湿潤！
硬化！
密閉！

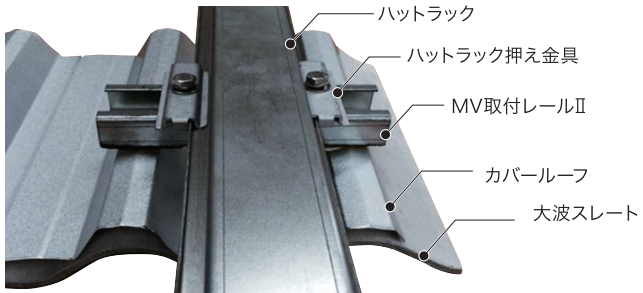


DH湿潤硬化剤
—法令遵守の湿潤化工法—
現場で使い易い小分けボトル（内容量：120ml）
穿孔時の粉じん発生を抑制するために、DH湿潤硬化剤をドリルの先端キャップに浸透させます。途中まで穿孔した孔に本剤を注入し、その後キリで貫通させ、スレート下面へ本剤を浸透・湿潤化させます。乾燥後は硬化し、アスベストを封じ込めます。



大波スレートカバールーフ対応

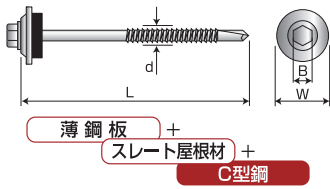
- 既存の大波スレート屋根を剥がさず、改修用カバールーフにMV取付レール専用ビスで直接固定できます。



カバールーフ用ビス（屋根改修工事用ビス）

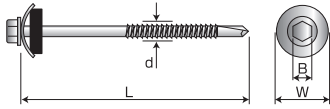
- 重ね葺きやスレート屋根改修工事等に適した鉄骨下地に直接施工できるロングサイズドリルビス。

山座・黒フェルトセット 鉄・ユニクロメッキ



商品コード		種類	規格・寸法			入数
鉄ユニクロ（山座・鉄ユニクロ）	ステンキャップ（山座・SUS304）		サイズ（mm）	B	W	
41601	41605	60	6.0×90	9.5	25.0	30本×5箱
41602	41606		6.0×105			30本×5箱
41603	41607		6.0×115			30本×5箱
41604	41608		6.0×135			30本×5箱

曲座・黒フェルトセット 鉄・ユニクロメッキ



商品コード		種類	規格・寸法			入数
鉄ユニクロ（曲座・鉄ユニクロ）	ステンキャップ（曲座・SUS304）		サイズ（mm）	B	W	
41609	41613	60	6.0×90	9.5	25.0	30本×5箱
41610	41614		6.0×105			30本×5箱
41611	41615		6.0×115			30本×5箱
41612	41616		6.0×135			30本×5箱

カバールーフ工法と専用ビスについて

既設の瓦葺屋根やスレート屋根が老朽化して葺き替えを要する場合、既設の屋根を撤去せず、その上に金属屋根を葺く工法です。既存屋根の撤去費用が不要で、廃棄物も出ず、工事期間も短縮出来ます。専用ビスは、カバールーフ（金属屋根）の上から直接ビス留め（下穴加工も無し）、既存スレート屋根、下地の鉄骨まで貫通・結束させるものです。カバールーフ形状により山座と曲座に分かれます。