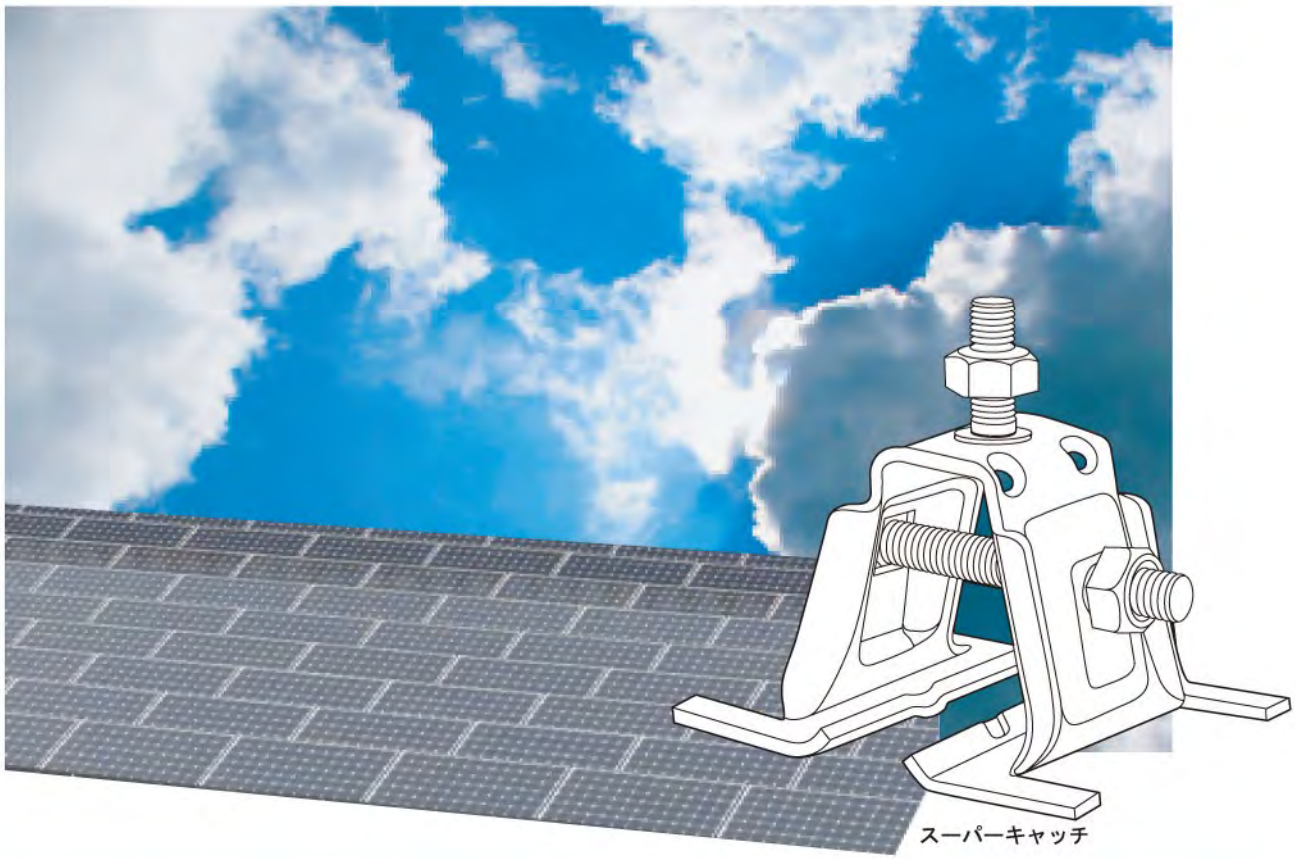
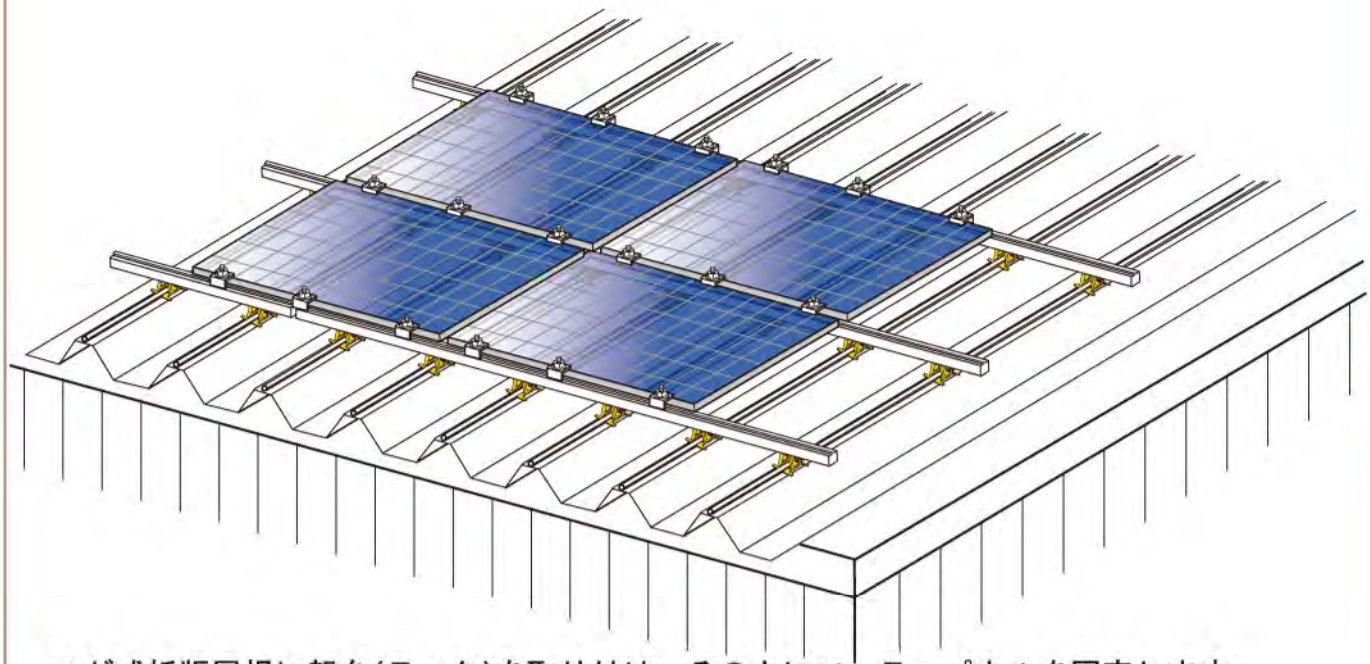
ハゼ折版屋根用　ラック工法

金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



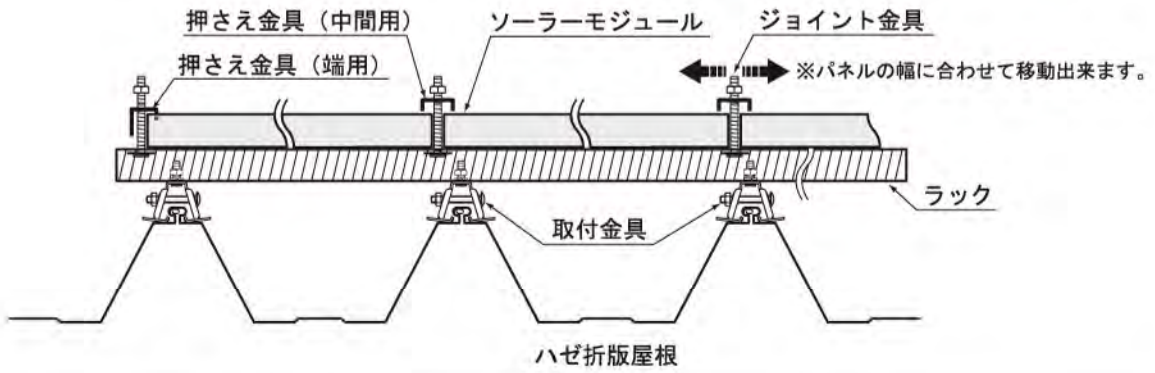
施工外観図（ラック工法）

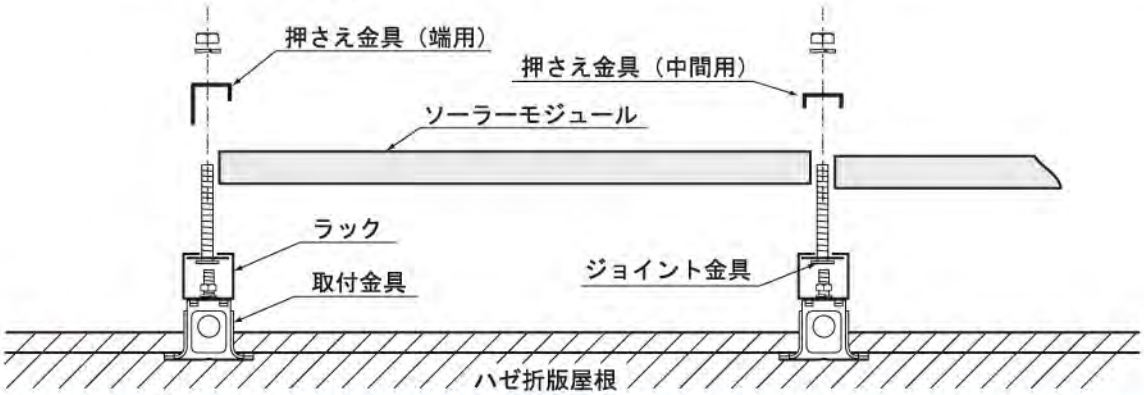


ハゼ式折版屋根に架台(ラック)を取り付け、その上にソーラーパネルを固定します。

ハゼ折版屋根用　ラック工法

部品構成





金具本体仕様 / 設置条件

スーパーキャッチ　ラック工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	カシメボルト M10×35	M8/M10各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
7.7KN	53KN	2.5KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

適合折版

適合ハゼ折版

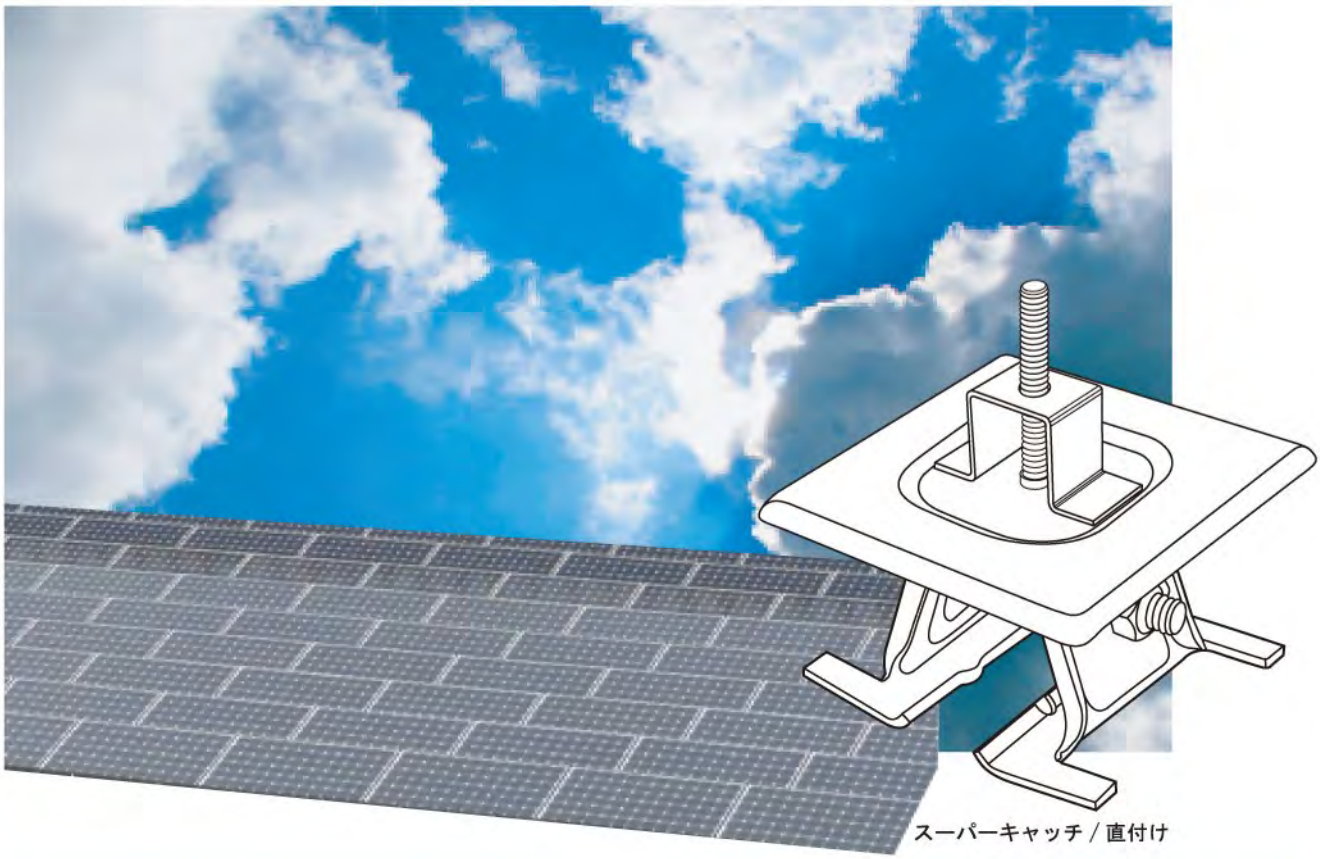
- 角馳 I 型 333
- 角馳 II 型 500
- 角馳 III 型 600
- 丸馳 I 型 333
- 丸馳 II 型 500（166ハゼ）
- 丸馳 III 型 600（90 ハゼ）
- V型馳 I 型 333
- V型馳 II 型 500

※丸、角、V型各種対応出来ます。

ハゼ折版屋根用　直付け工法

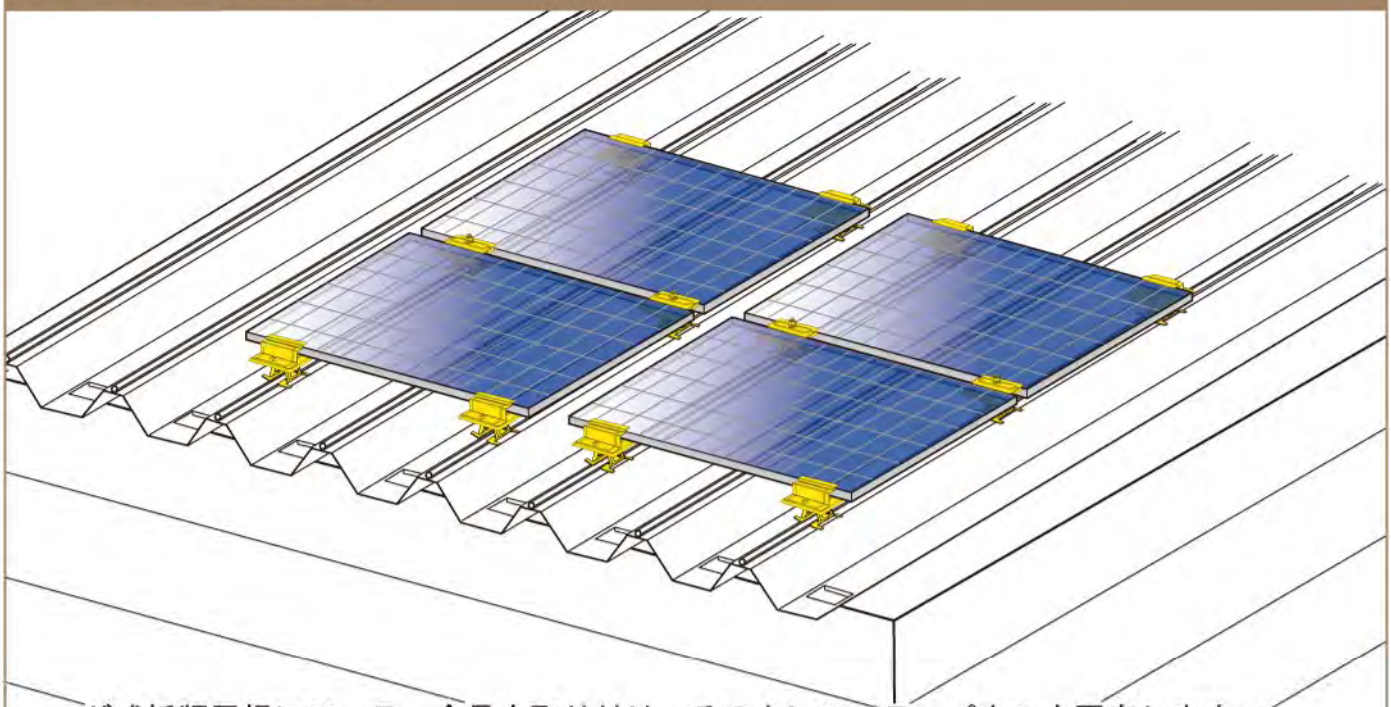
金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



スーパーキャッチ / 直付け

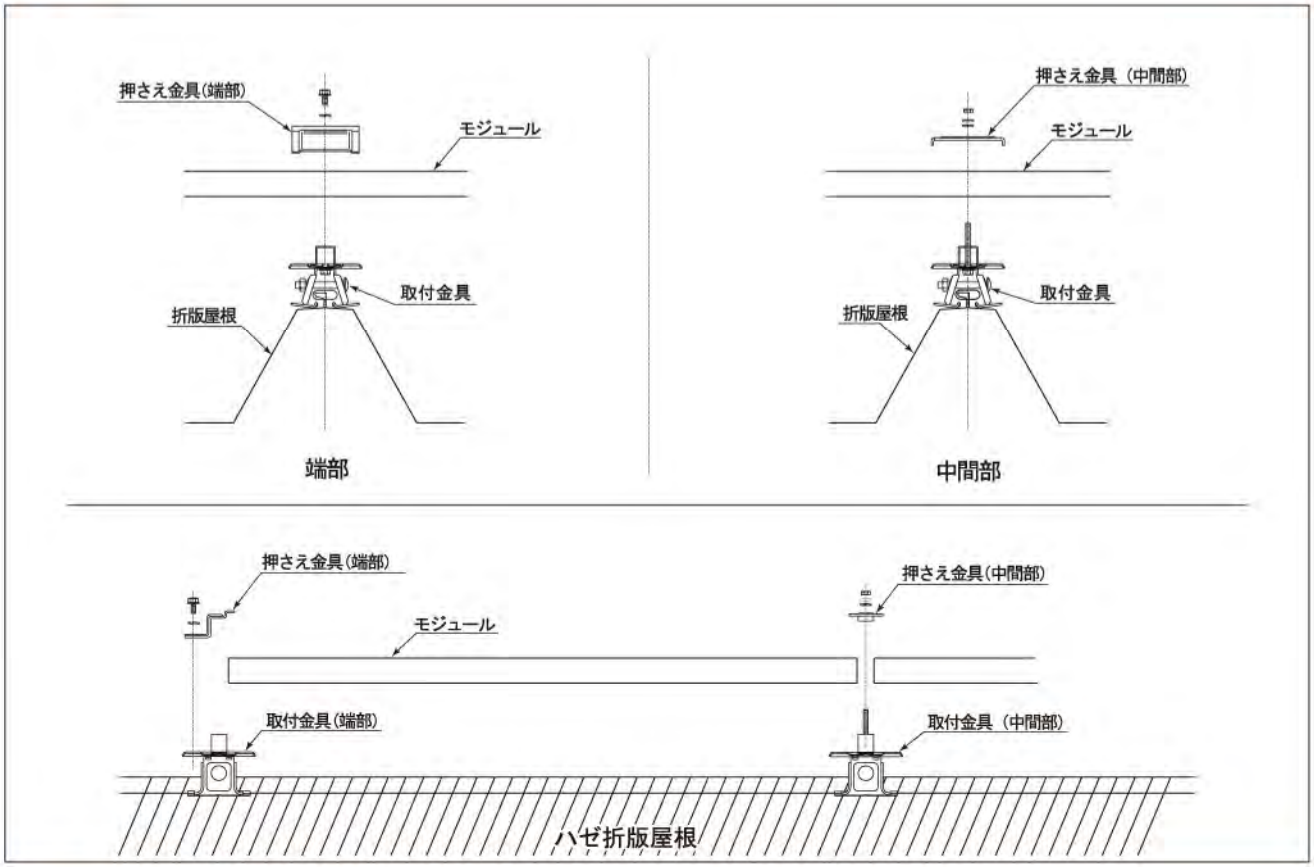
施工外観図（直付け工法）



ハゼ式折版屋根にソーラー金具を取り付け、その上にソーラーパネルを固定します。
架台（ラック）が不要な為、その分屋根への負担が軽減されます。

ハゼ折版屋根用　直付け工法

部品構成



金具本体仕様 / 設置条件

スーパーキャッチ　直付け工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	六角ボルト M8×70	M8/M10各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
7.7KN	53KN	2.5KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

適合折版

適合ハゼ折版

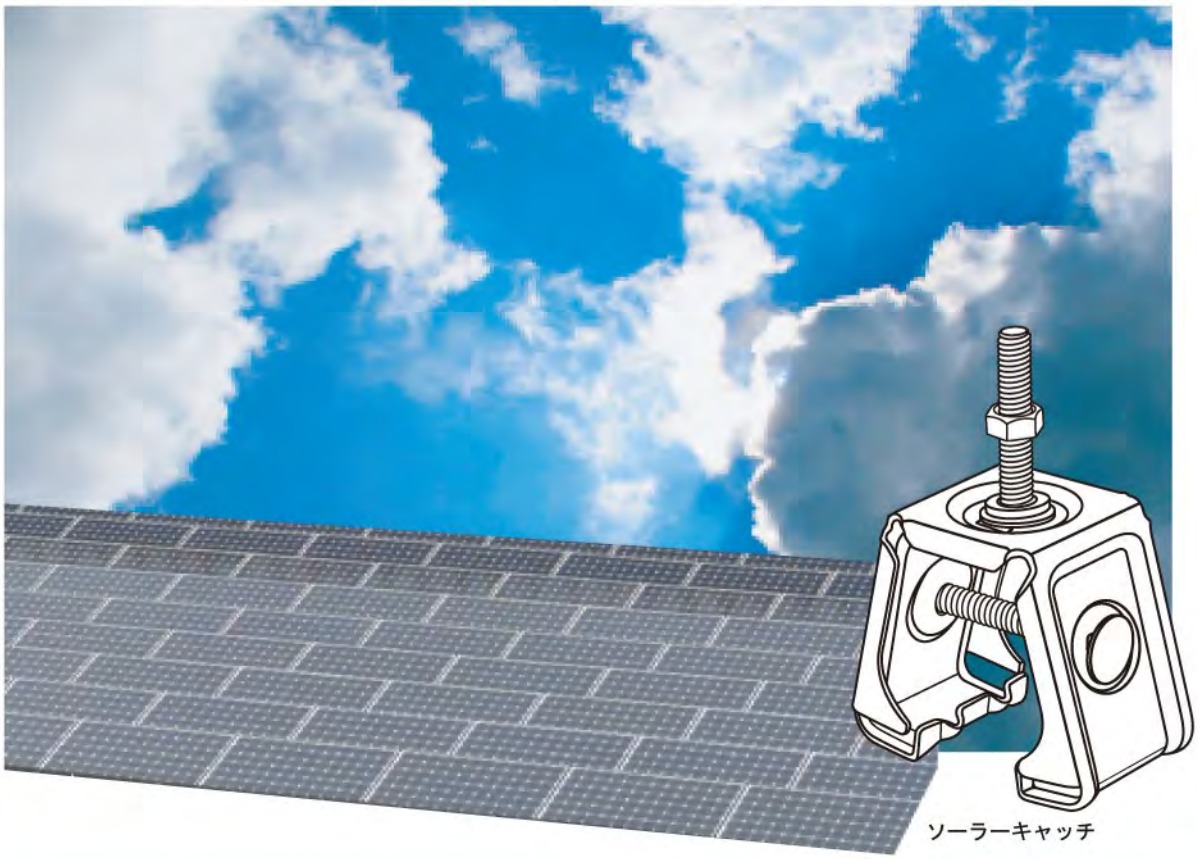
- 角馳 I 型 333
- 角馳 II 型 500
- 角馳 III 型 600
- 丸馳 I 型 333
- 丸馳 II 型 500（166ハゼ）
- 丸馳 III 型 600（90 ハゼ）
- V型馳 I 型 333
- V型馳 II 型 500

※丸、角、V型各種対応出来ます。

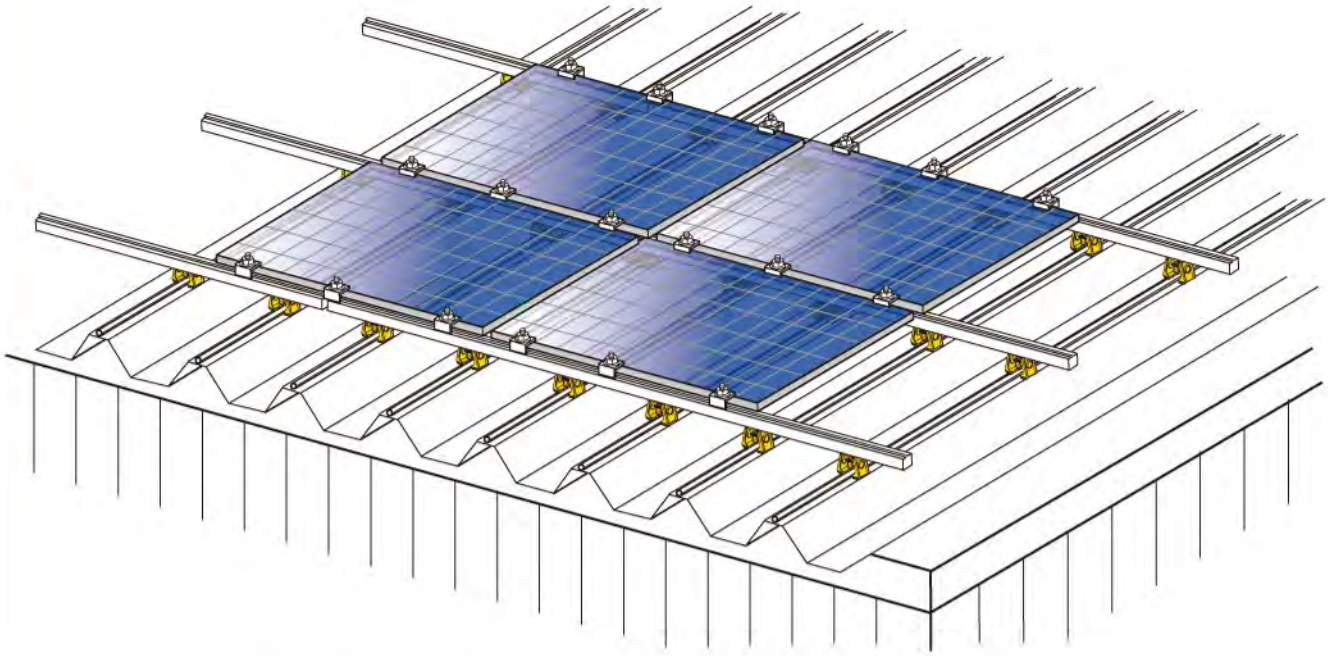
ハゼ折版屋根用　ラック工法

金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



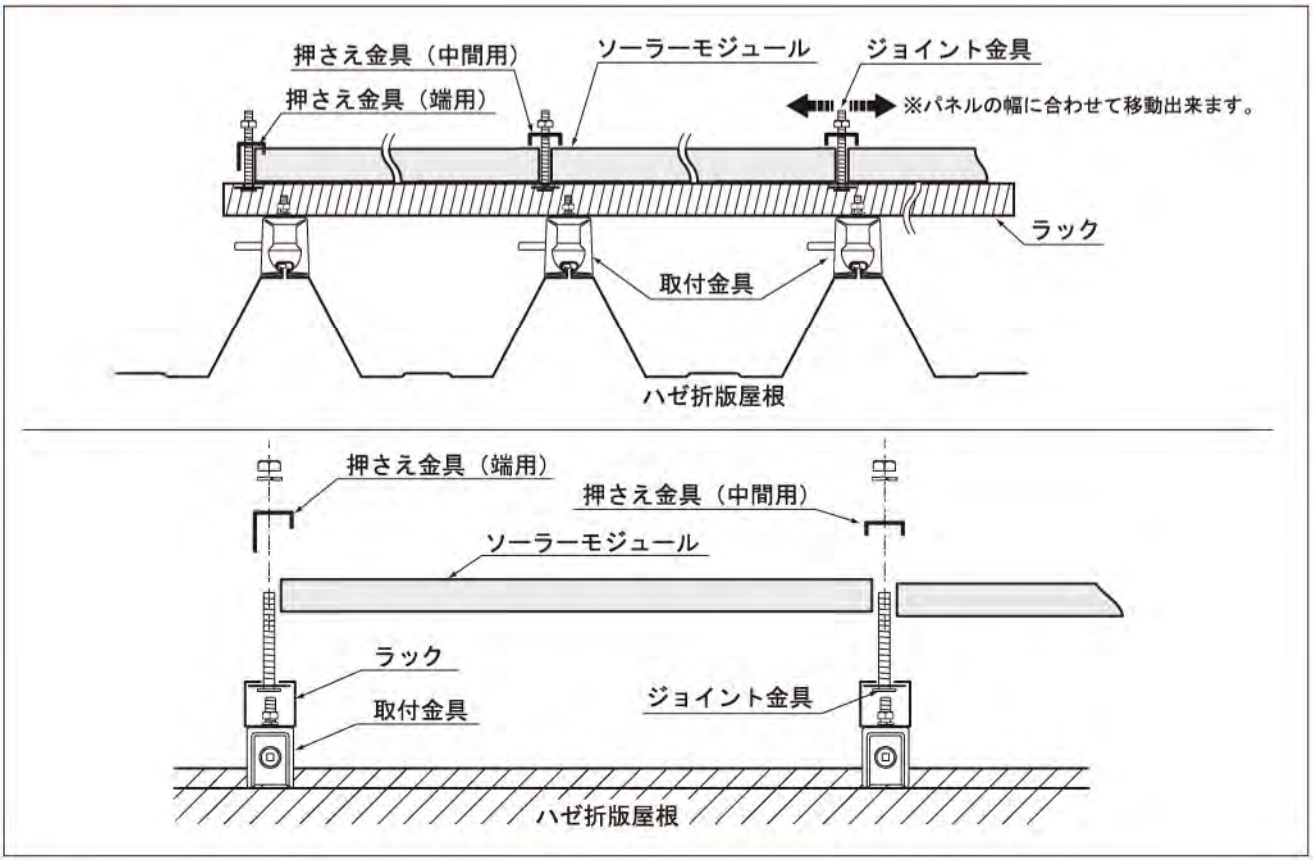
施工外観図（ラック工法）



ハゼ式折版屋根に架台(ラック)を取り付け、その上にソーラーパネルを固定します。

ハゼ折版屋根用　ラック工法

部品構成



金具本体仕様 / 設置条件

ソーラーキャッチ　ラック工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	六角ボルト M8×35	M8/M10各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
3.5KN	33KN	2.4KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

適合折版

適合ハゼ折版

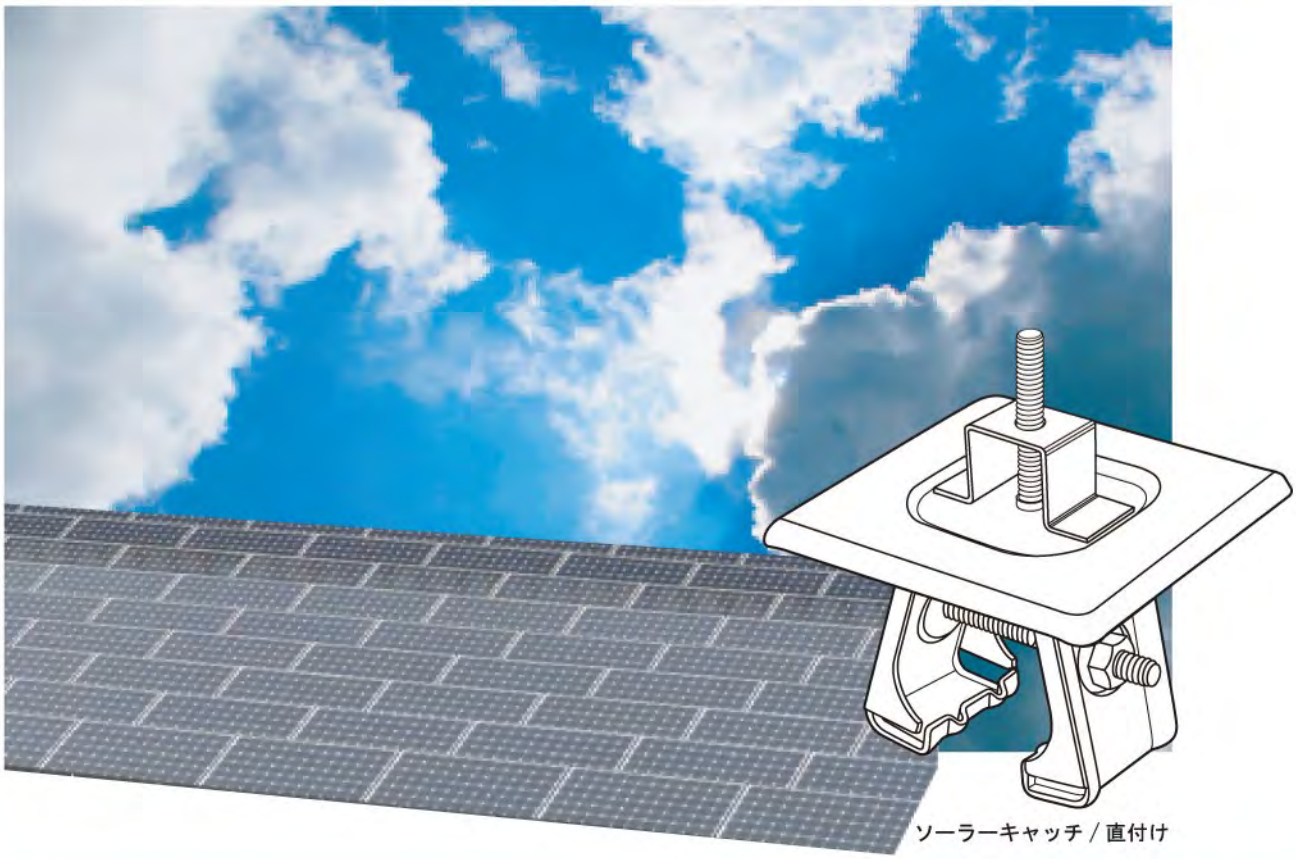
- 角馳 Ⅰ型 333
- 角馳 Ⅱ型 500
- 角馳 Ⅲ型 600
- 丸馳 Ⅰ型 333
- 丸馳 Ⅱ型 500（166ハゼ）
- 丸馳 Ⅲ型 600（90 ハゼ）
- V型馳 Ⅰ型 333
- V型馳 Ⅱ型 500

※丸、角、V型各種対応出来ます。

ハゼ折版屋根用　直付け工法

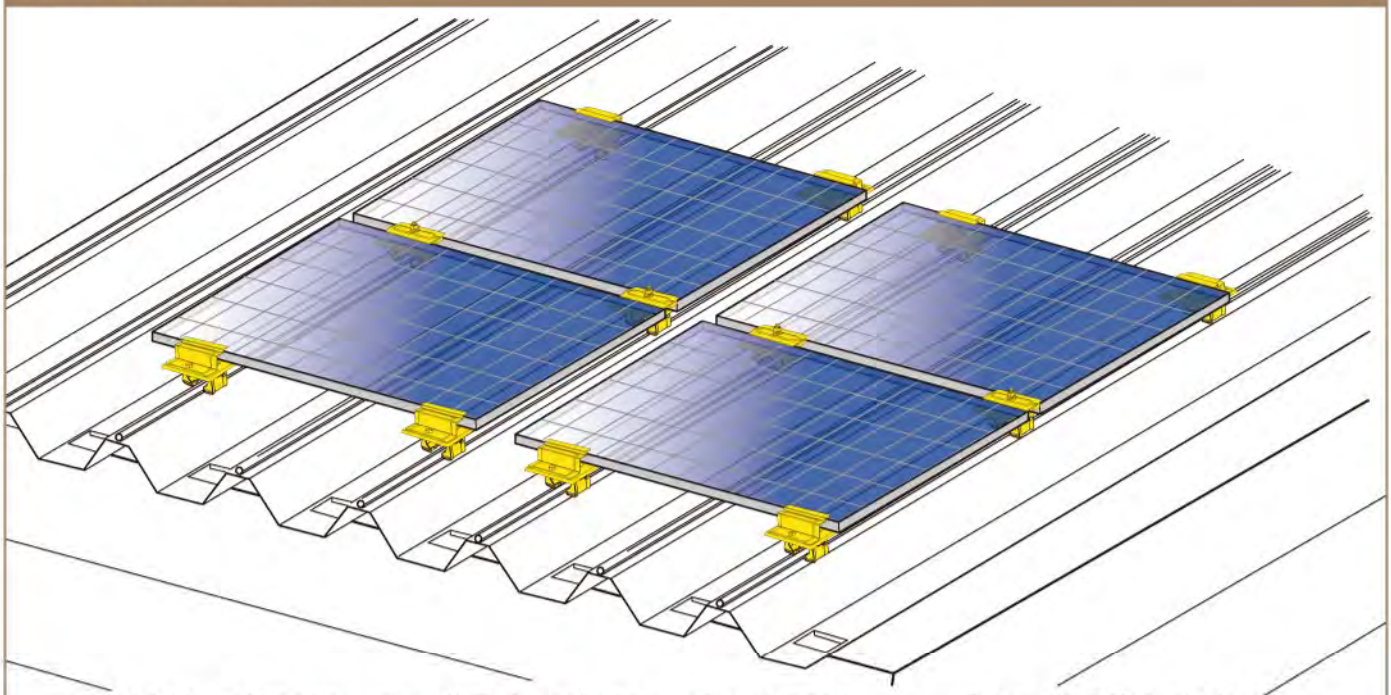
金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



ソーラーキャッチ / 直付け

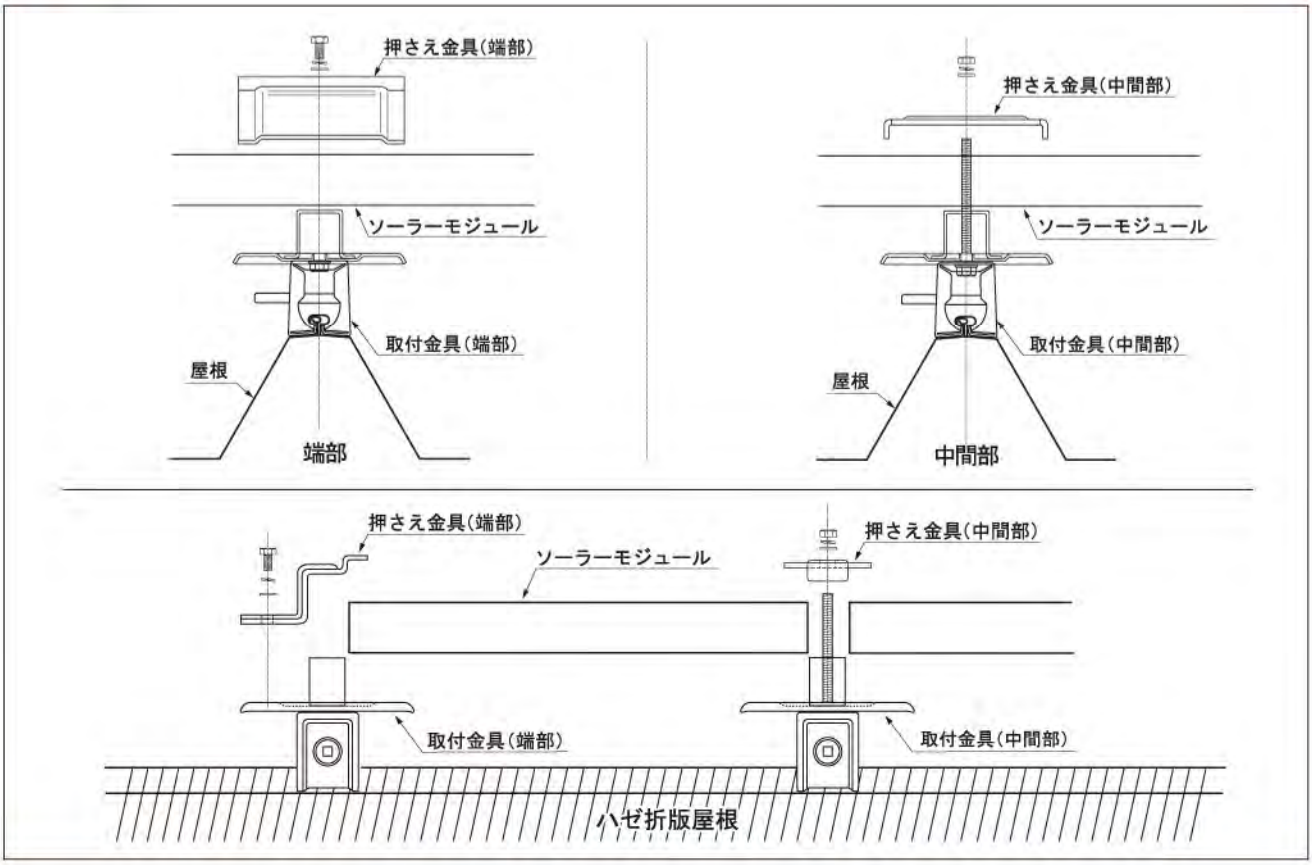
施工外観図（直付け工法）



ハゼ式折版屋根にソーラー金具を取り付け、その上にソーラーパネルを固定します。
架台（ラック）が不要な為、その分屋根への負担が軽減されます。

ハゼ折版屋根用　直付け工法

部品構成



金具本体仕様 / 設置条件

ソーラーキャッチ　直付け工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	六角ボルト M8×70	M8/M10各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
3.5KN	33KN	2.4KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

適合折版

適合ハゼ折版

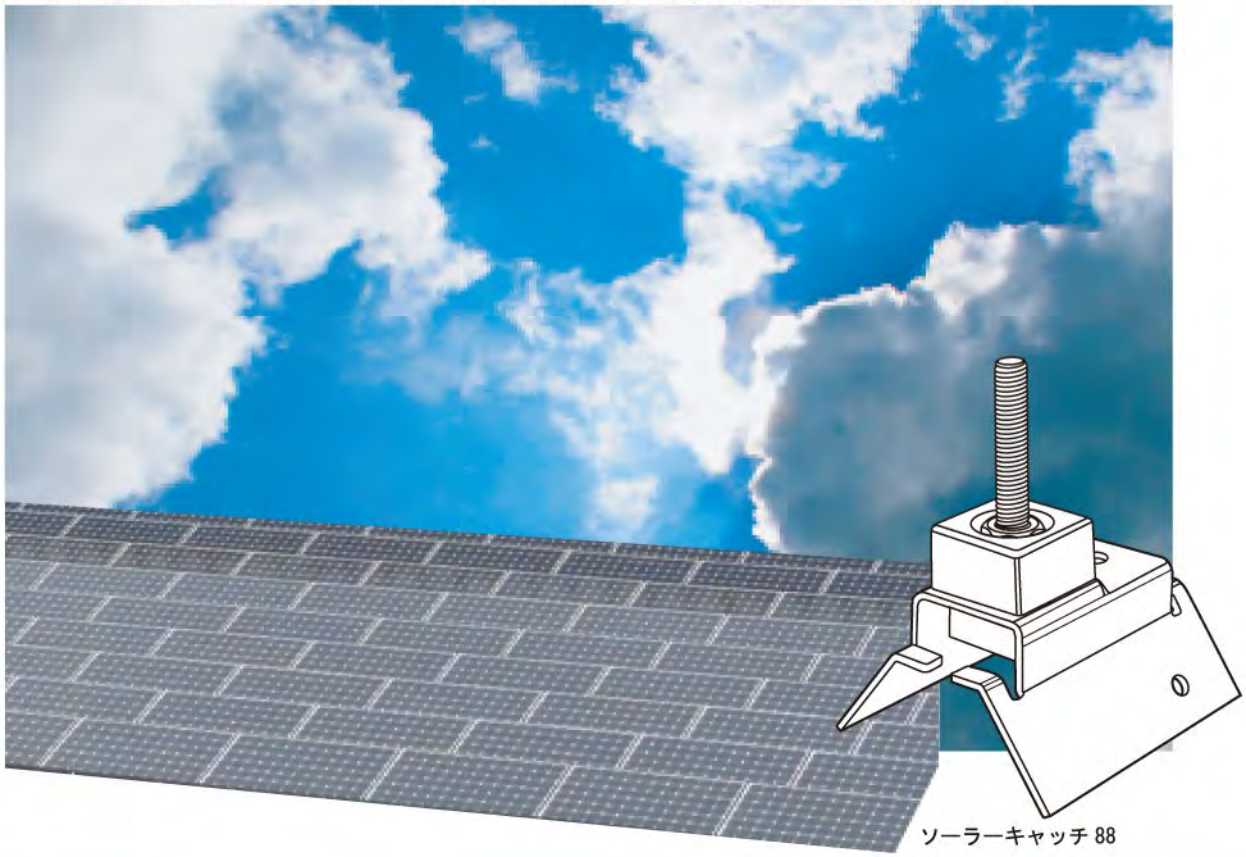
- 角馳 I 型 333
- 角馳 II 型 500
- 角馳 III型 600
- 丸馳 I 型 333
- 丸馳 II 型 500（166ハゼ）
- 丸馳 III型 600（90 ハゼ）
- V型馳 I 型 333
- V型馳 II 型 500

※丸、角、V型各種対応出来ます。

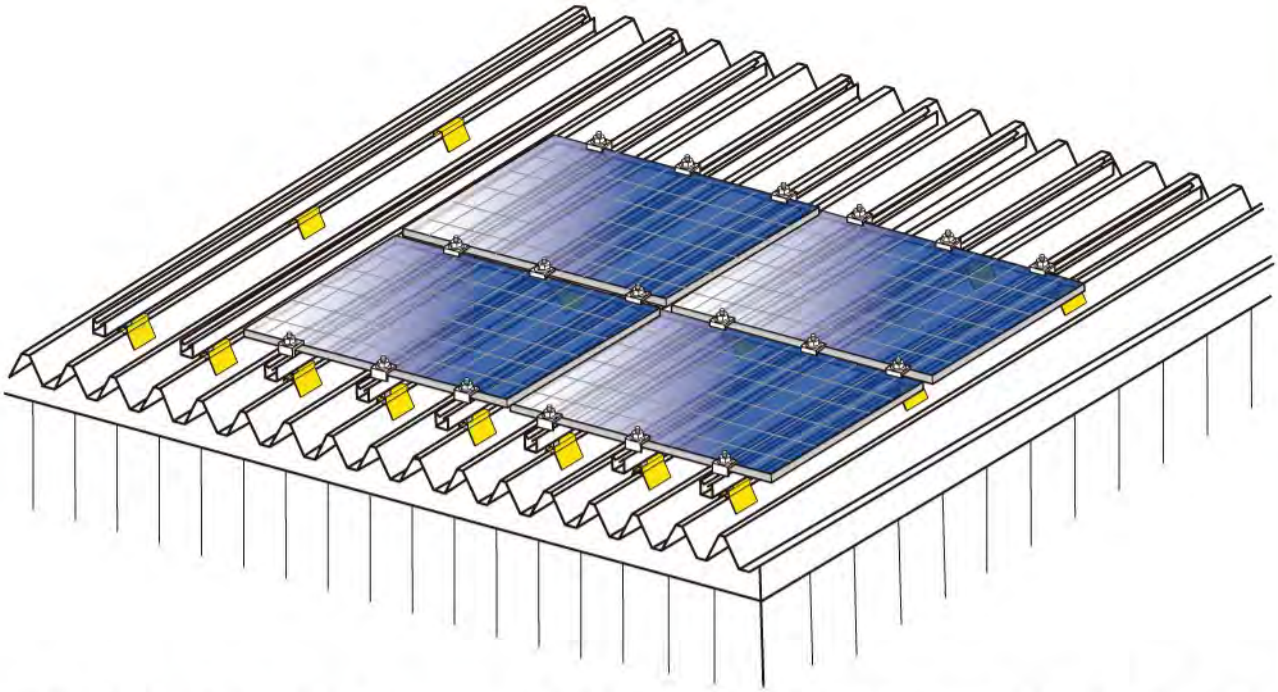
重ね式折版屋根用　ラック工法

金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



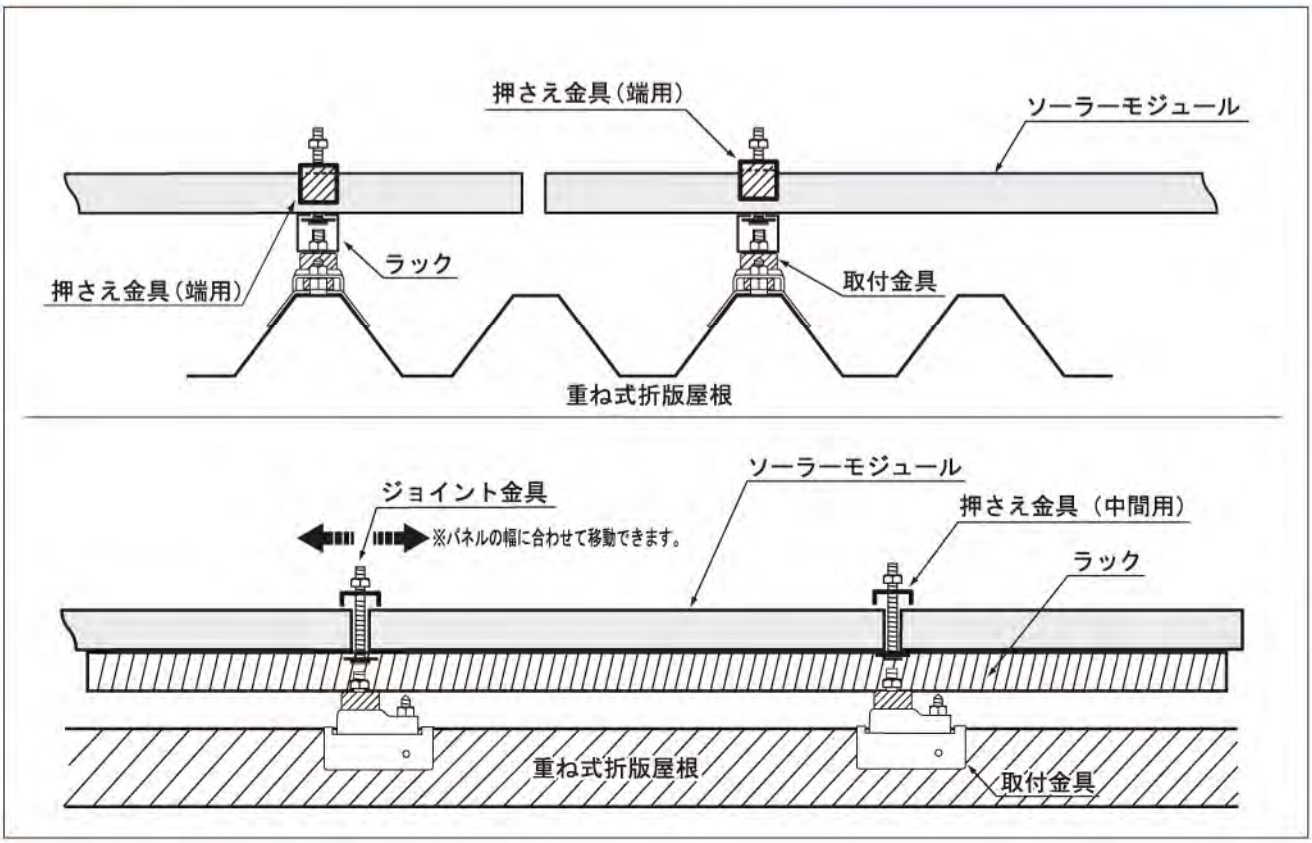
施工外観図(ラック工法)



重ね式折版屋根に取付金具を取り付け、その上にラックを設置しソーラーパネルを固定します。

重ね式折版屋根用　ラック工法

部品構成

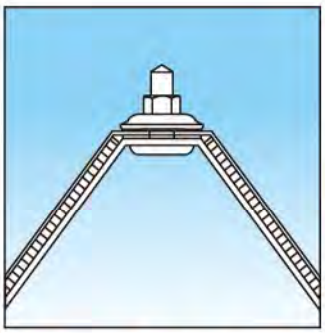


金具本体仕様 / 設置条件

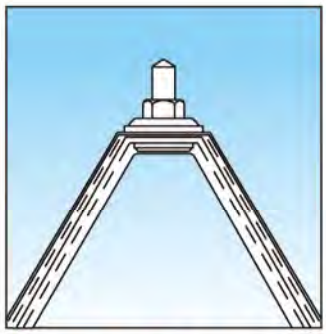
重ね式　ラック工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	六角ボルト M8×70	M8/M10各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	
3.5KN	9.0KN	

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

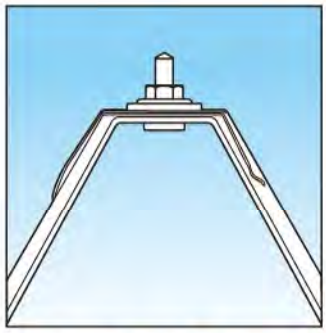
適合折版



重ね式88タイプ



重ね式150タイプ

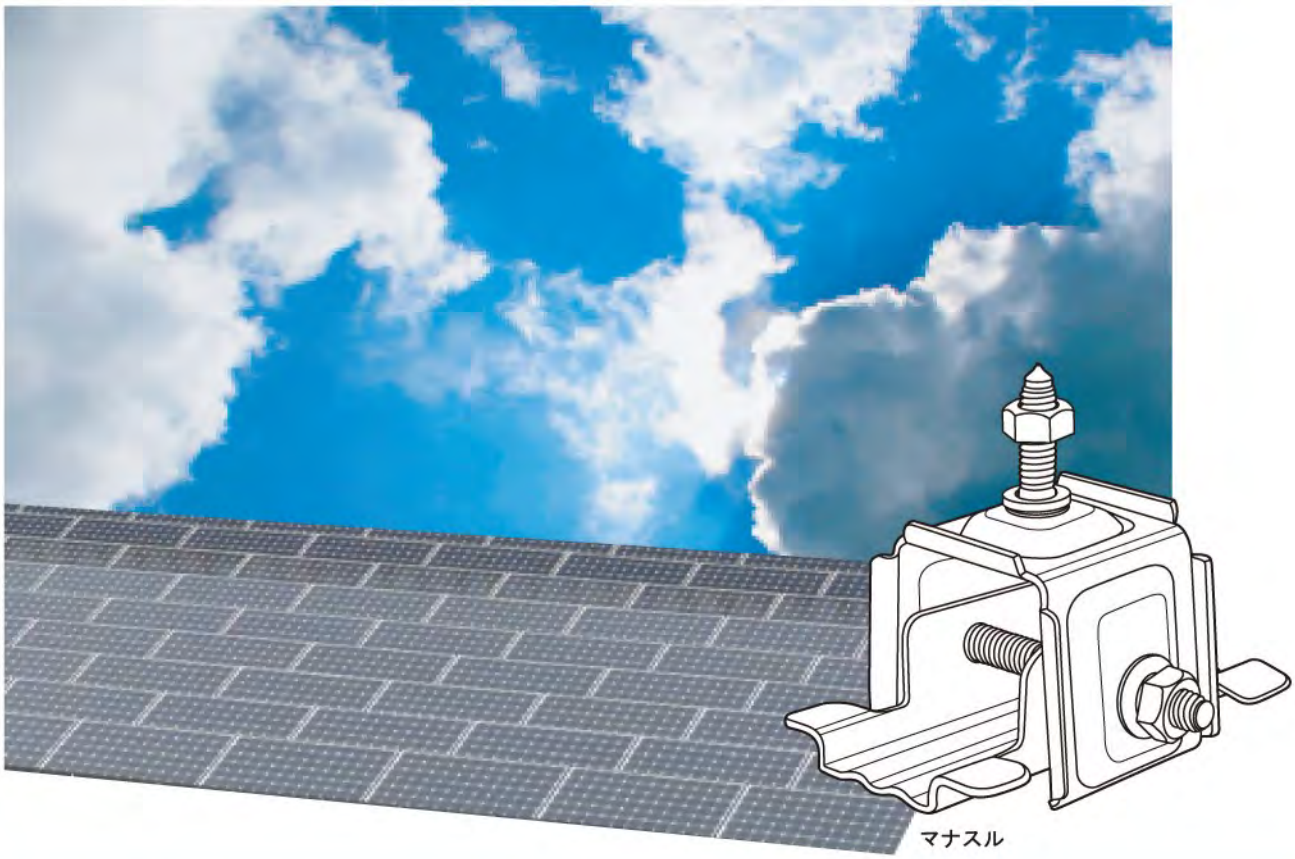


重ね式S-60タイプ

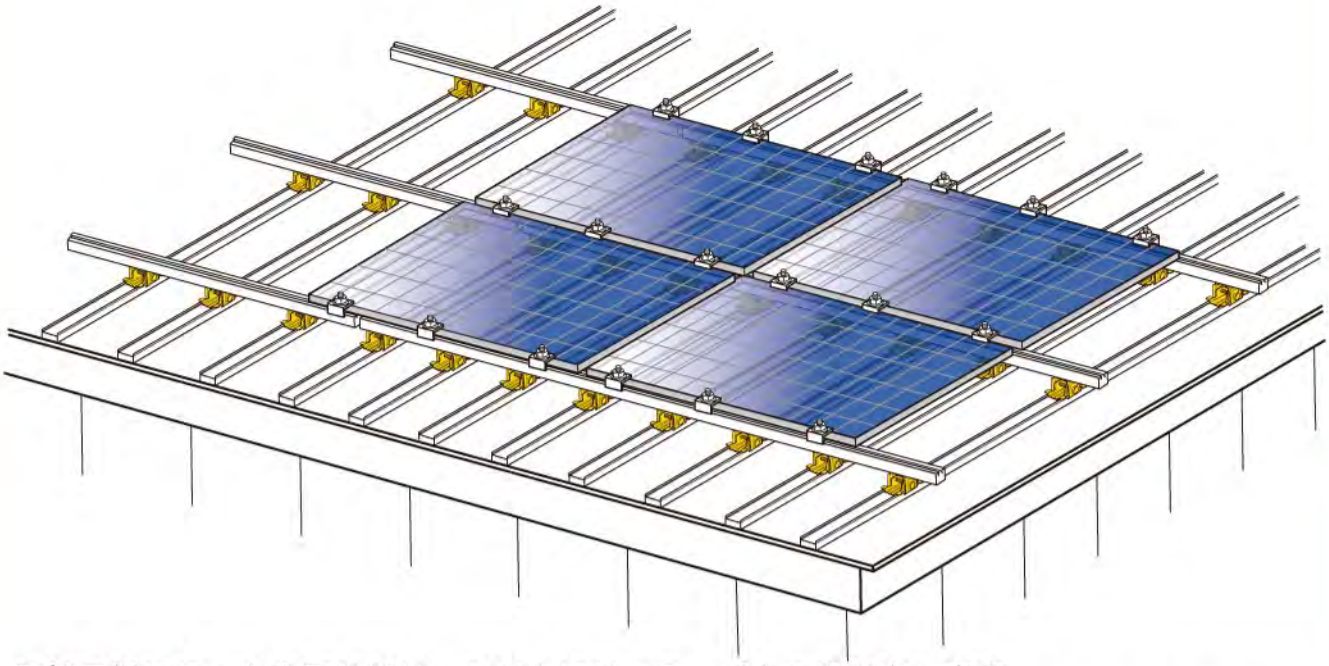
瓦棒屋根用　ラック工法

金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



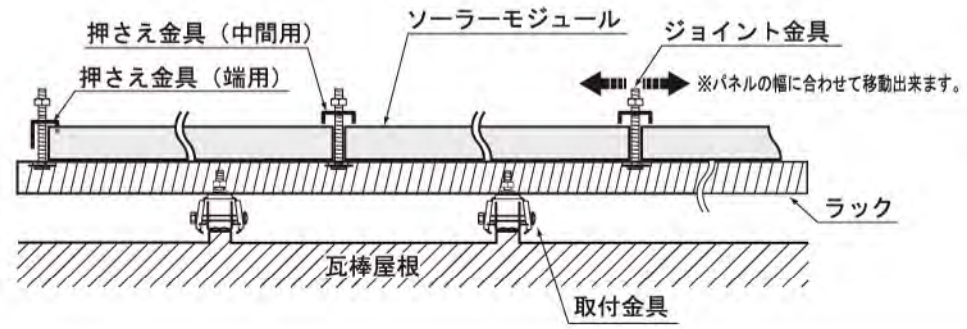
施工外観図(ラック工法)

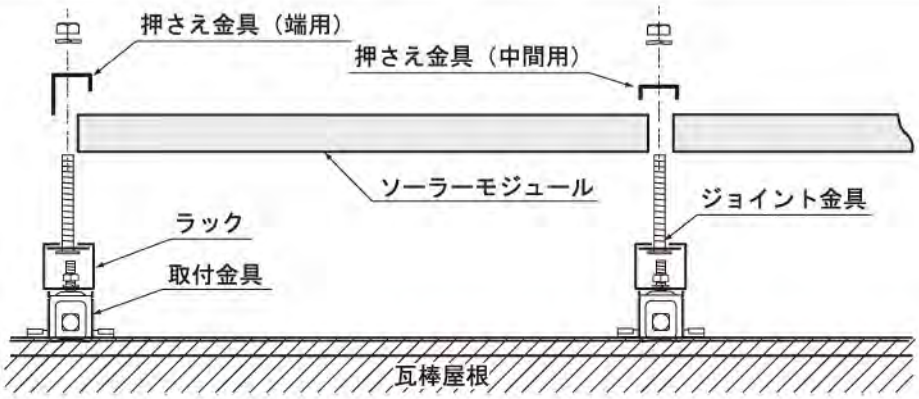


瓦棒屋根にラックを取り付け、その上にソーラーパネルを固定します。
ラックを用いるため屋根とパネルの幅に関係なくソーラーパネルを設置する事が出来ます。

瓦棒屋根用　ラック工法

部品構成





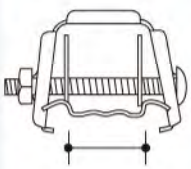
金具本体仕様／設置条件

マナスル　ラック工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	カシメボルト M10×35	5/16、M8、M10変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
8.1KN	5.2KN	3.9KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

瓦棒葺

適合瓦棒屋根

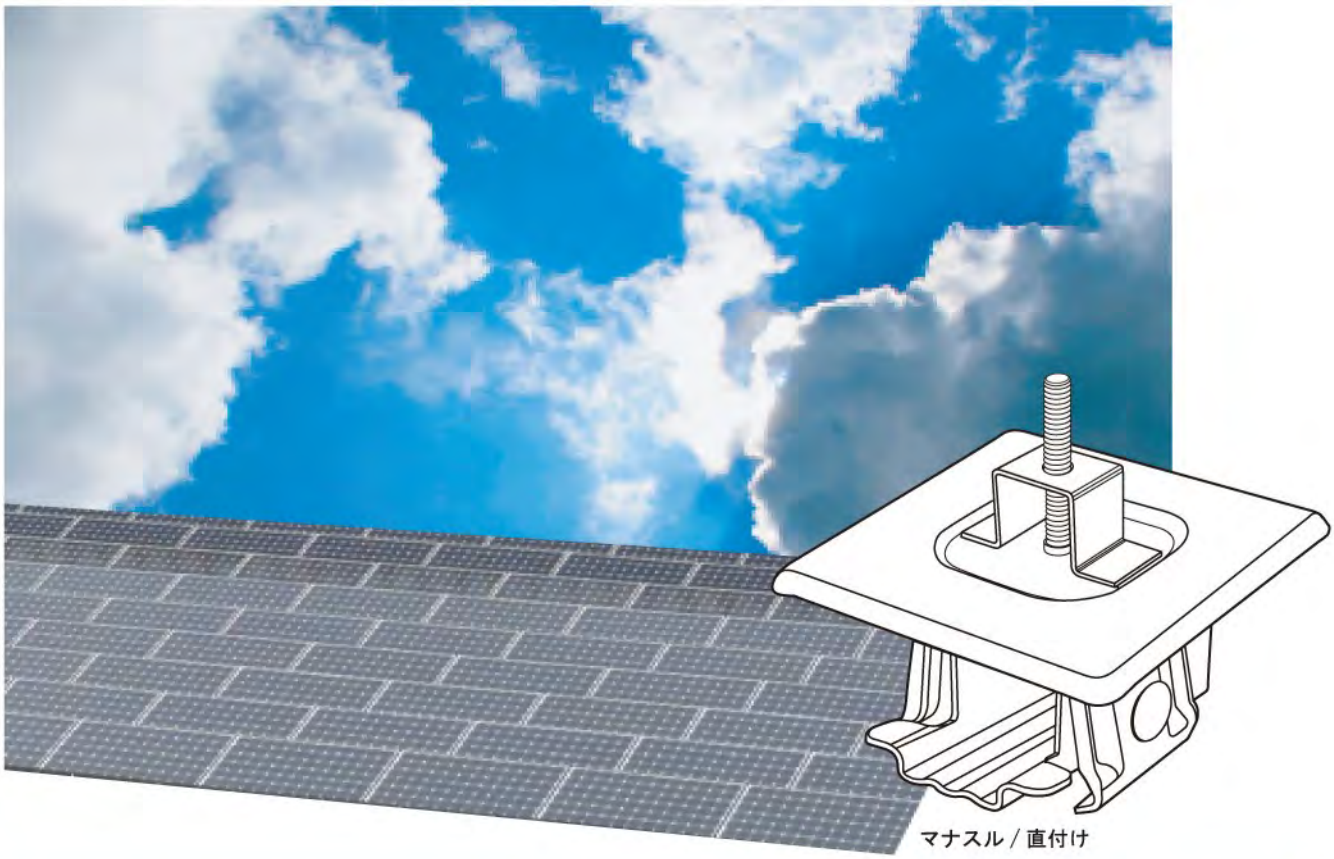


- ●三晃式　33mm
- ●三晃式　35mm
- ●耳巻式　35mm
- ●耳巻式　53mm
- ●耳巻式　56mm
- ●林　式　45mmm
- ●林　式　55mm

瓦棒屋根用　直付け工法

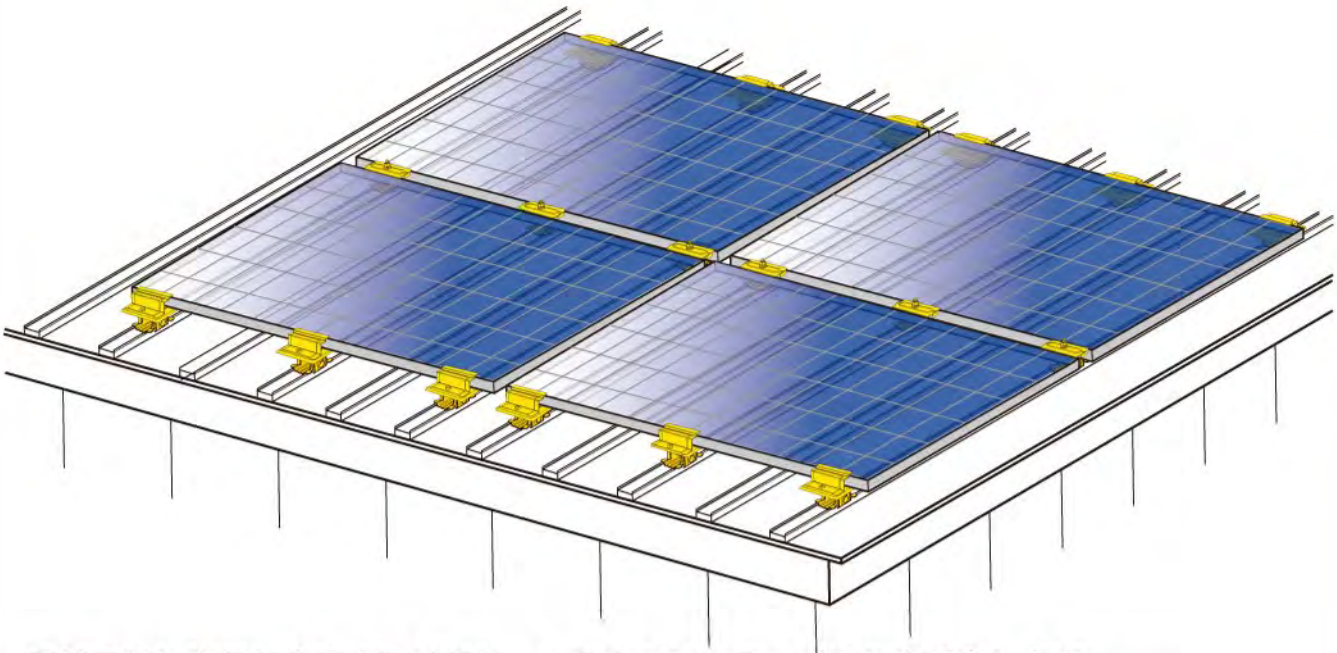
金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



マナスル / 直付け

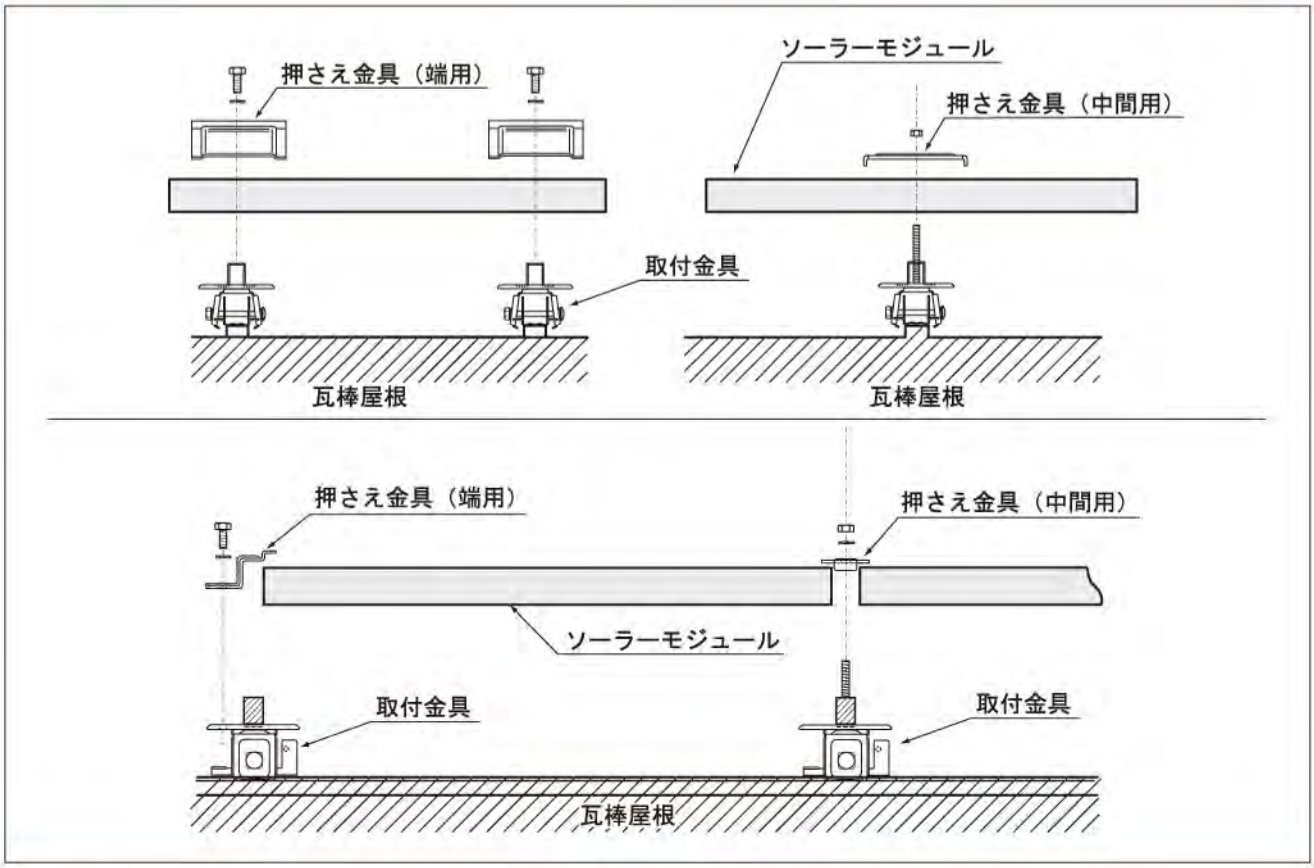
施工外観図(直付け工法)



瓦棒屋根に直付け金具を取り付け、その上にソーラーパネルを固定します。
ラックが不要の為、屋根の負担が少なくソーラーパネルを設置する事が出来ます。

瓦棒屋根用　直付け工法

部品構成



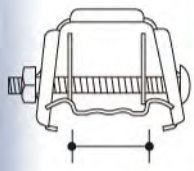
金具本体仕様 / 設置条件

マナスル　直付け工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	六角ボルト M8×70	5/16、M8/M10変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
8.1KN	5.2KN	3.9KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

瓦棒葺

適合瓦棒屋根

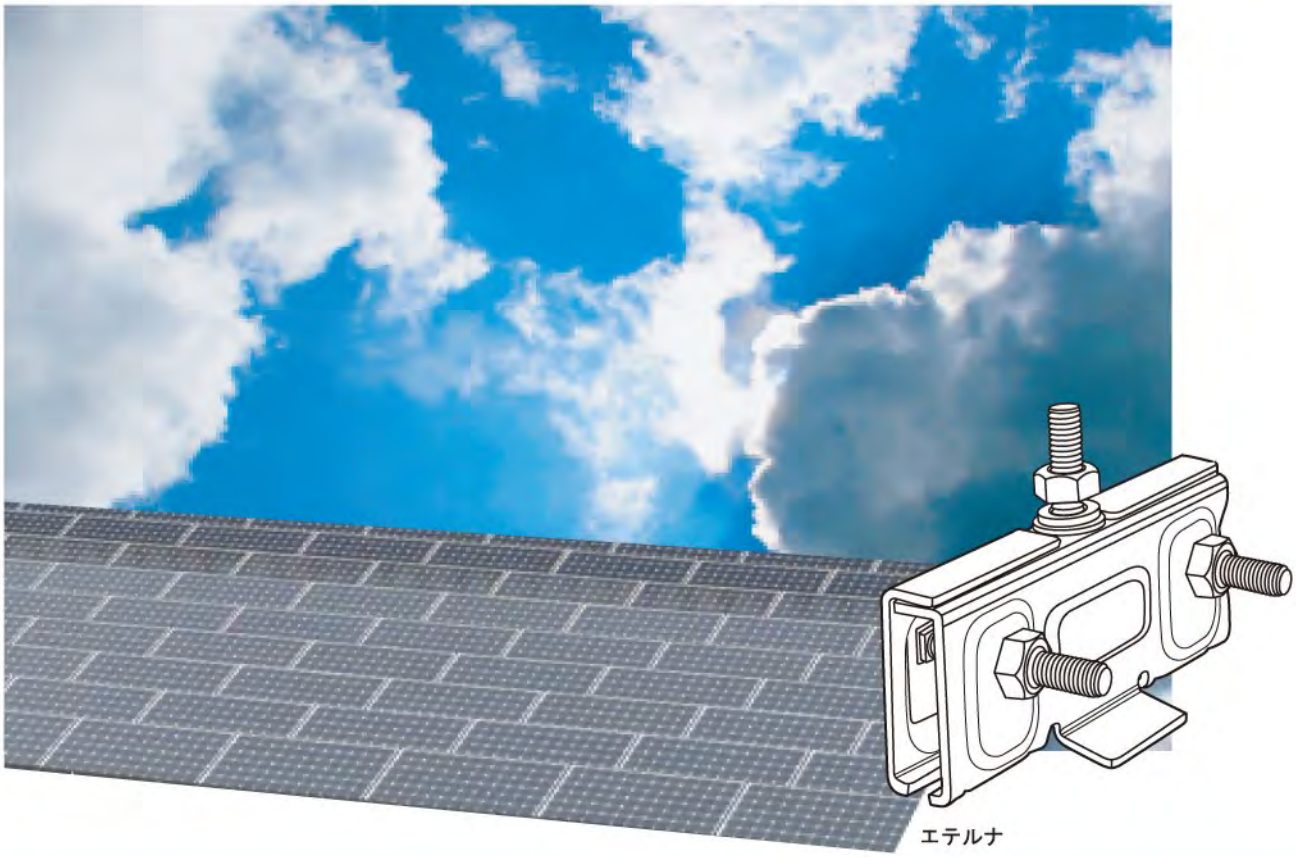


- 三晃式　33mm
- 三晃式　35mm
- 耳巻式　35mm
- 耳巻式　53mm
- 耳巻式　56mm
- 林　式　45mmm
- 林　式　55mm

立平葺屋根用　ラック工法

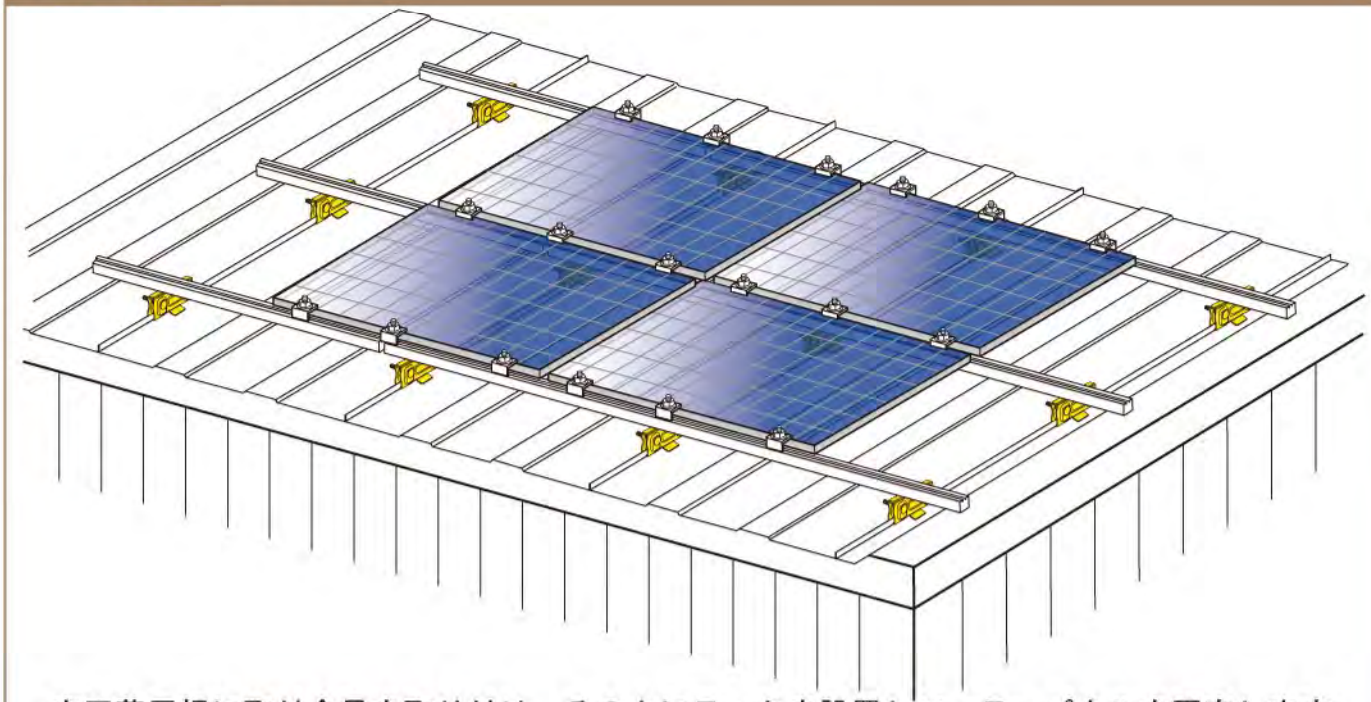
金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



エテルナ

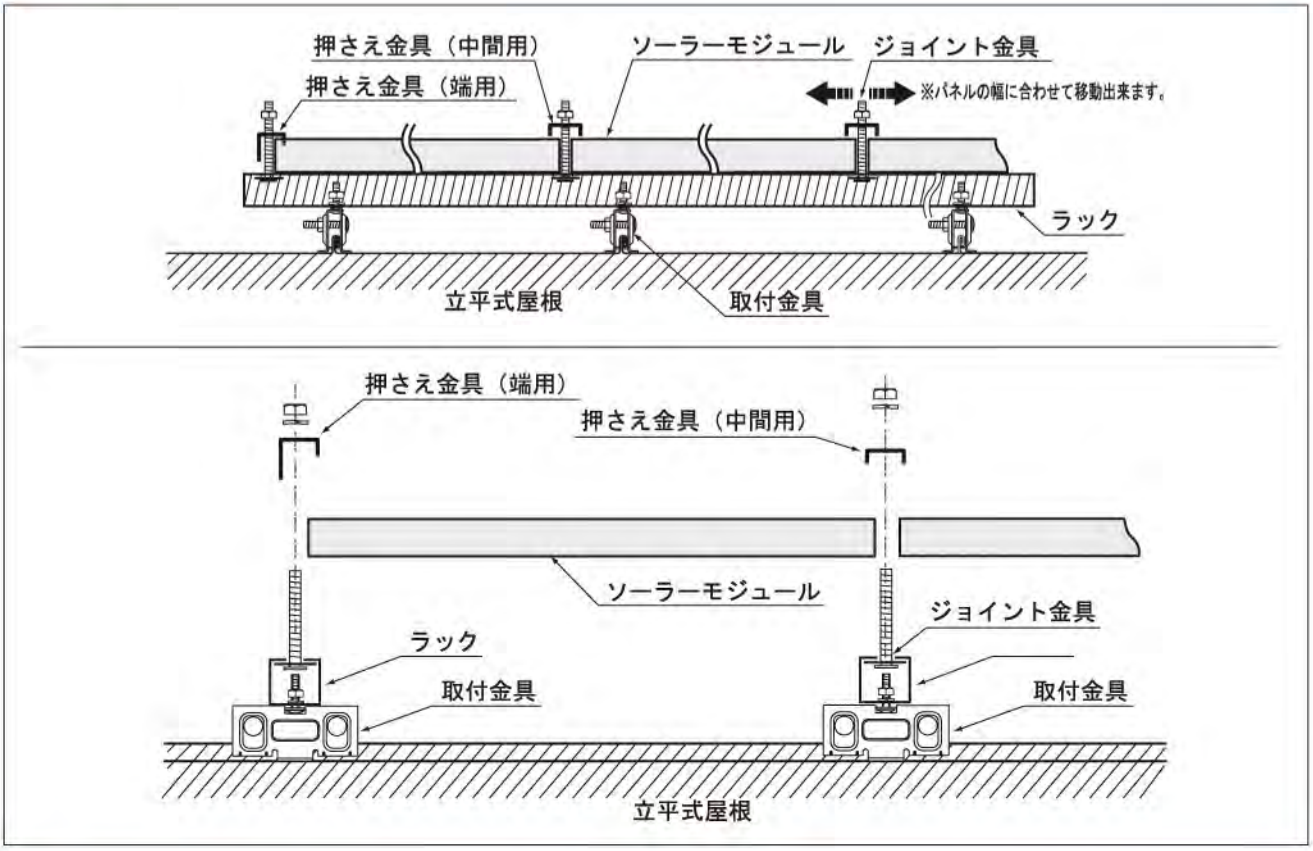
施工外観図(ラック工法)



立平葺屋根に取付金具を取り付け、その上にラックを設置しソーラーパネルを固定します。
立平葺とソーラーパネルの幅が合わない場合でもソーラーパネルを設置する事が出来ます。

立平葺屋根用　ラック工法

部品構成

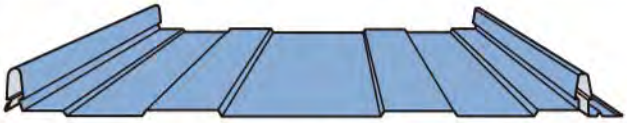


金具本体仕様 / 設置条件

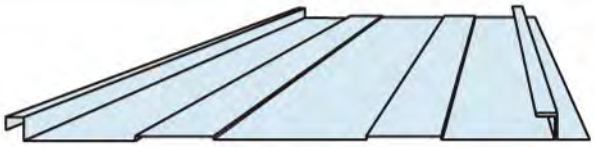
エテルナ　ラック工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	根角ボルト 5/16×32	5/16、M8各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
4.7KN	34KN	3.7KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

立平葺



ワンタッチ立平（嵌合式）



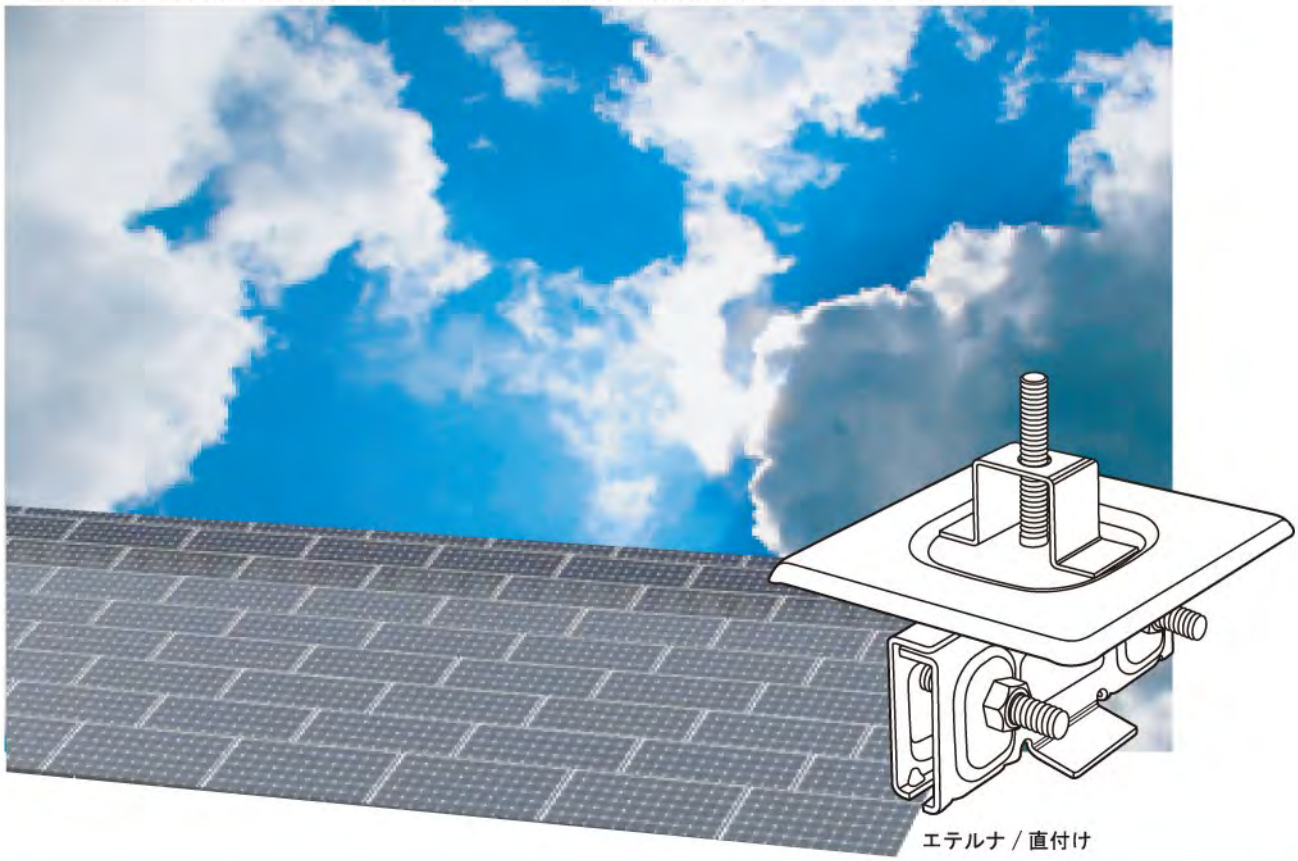
立平葺（巻きハゼ式）

ハゼ部高さH/33mm、幅W/15mmまで対応可能となります。

立平葺屋根用　直付け工法

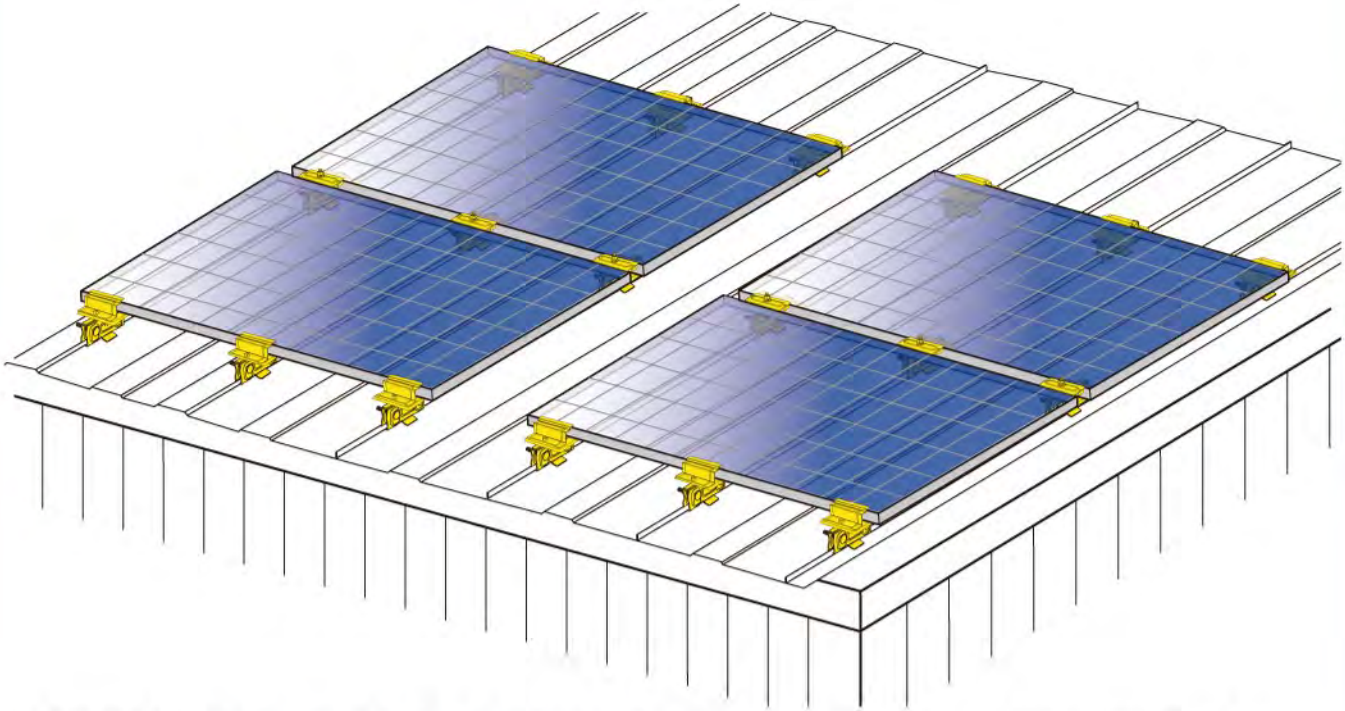
金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



エテルナ / 直付け

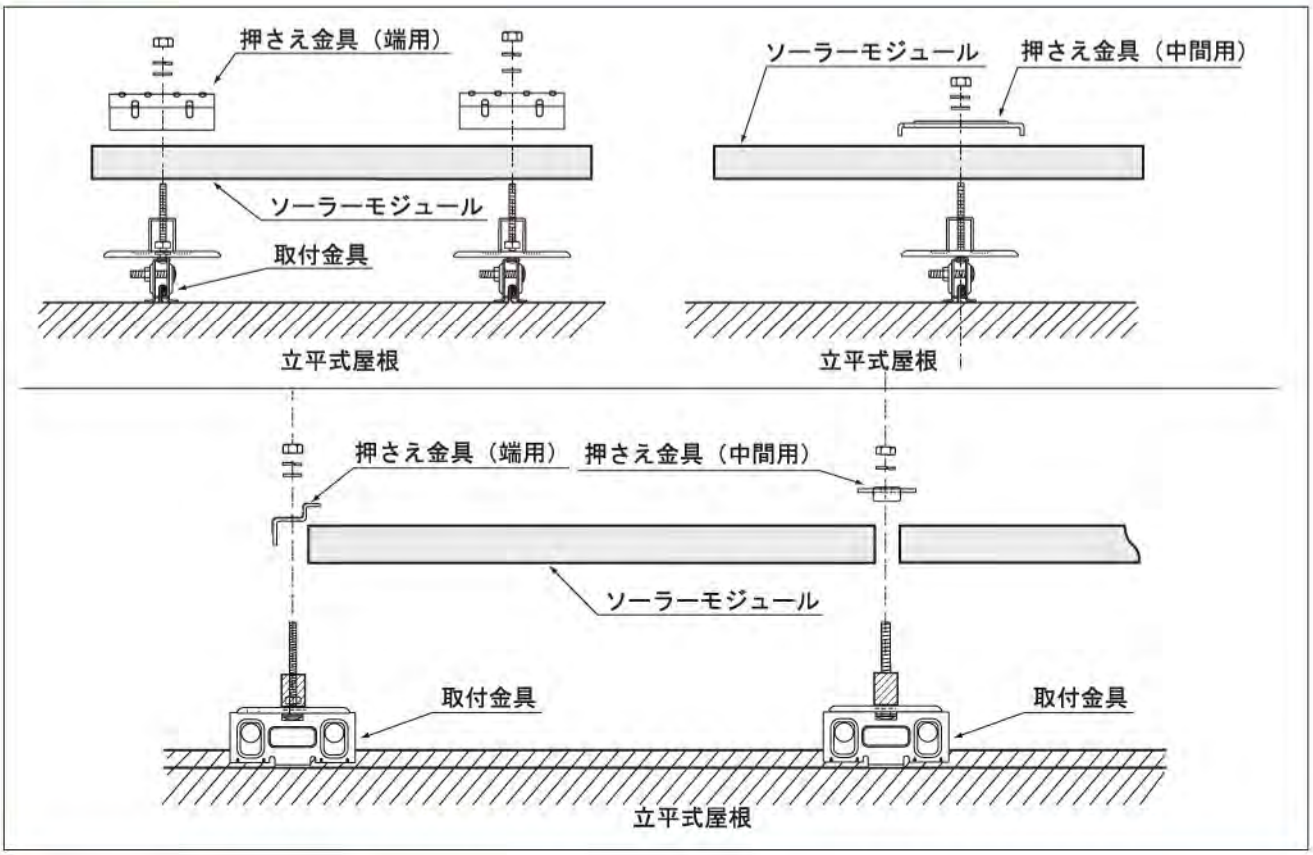
施工外観図(直付け工法)



立平葺屋根に直付け取付金具を取り付け、その上にソーラーパネルを設置、固定します。

立平葺屋根用　直付け工法

部品構成

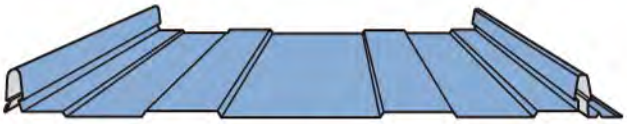


金具本体仕様 / 設置条件

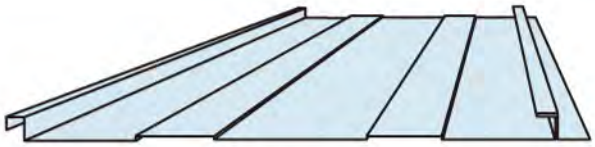
エテルナ　直付け工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	六角ボルト M8×70	5/16、M8各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
4.7KN	34KN	3.7KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

立平葺



ワンタッチ立平（嵌合式）



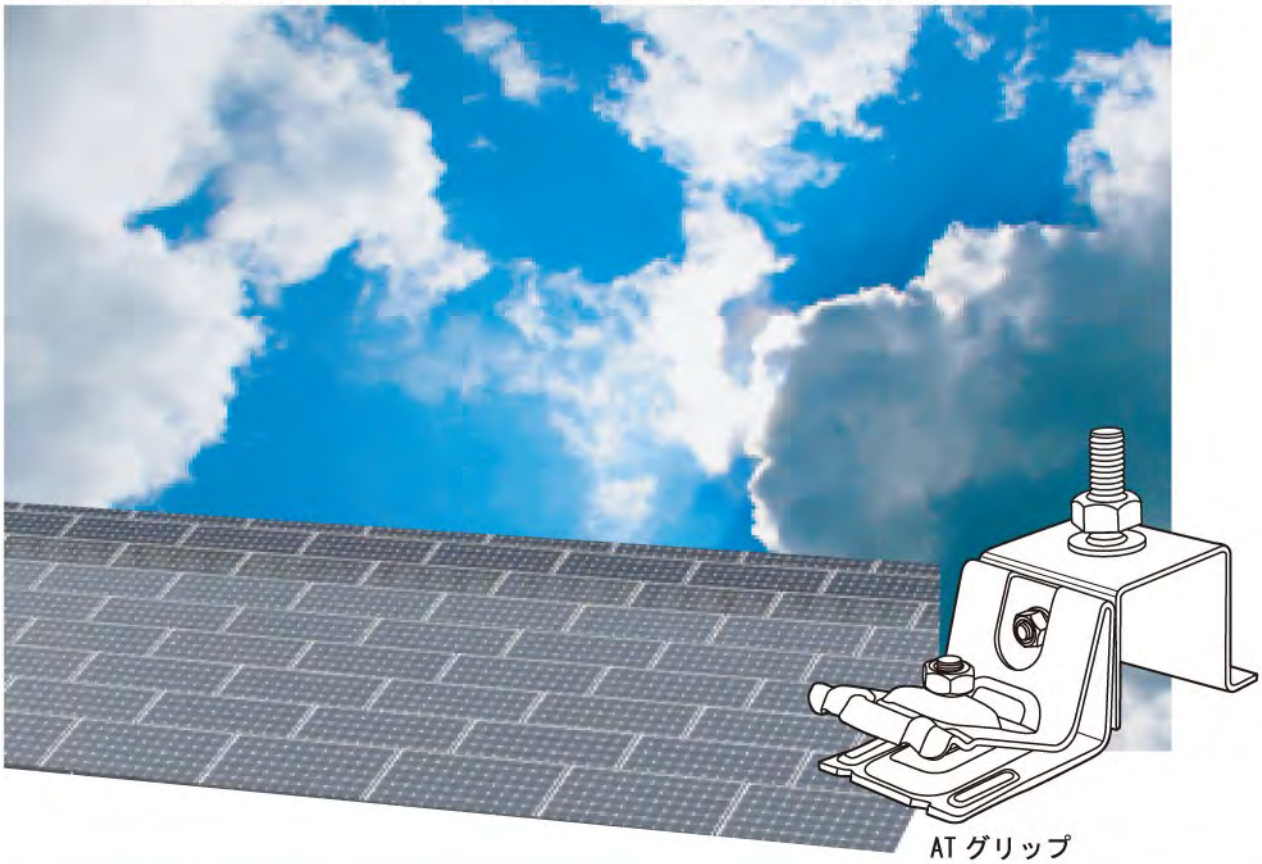
立平葺（巻きハゼ式）

ハゼ部高さH/33mm、幅W/15mmまで対応可能となります。

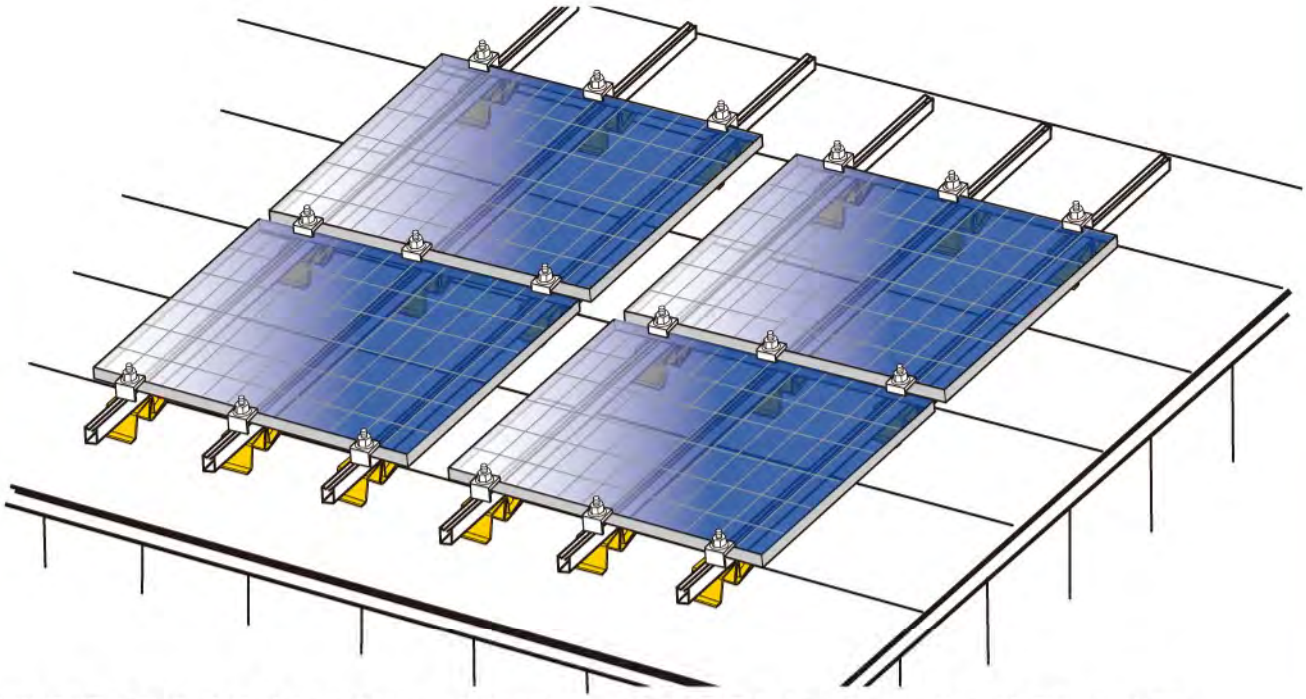
横葺屋根用　ラック工法

金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



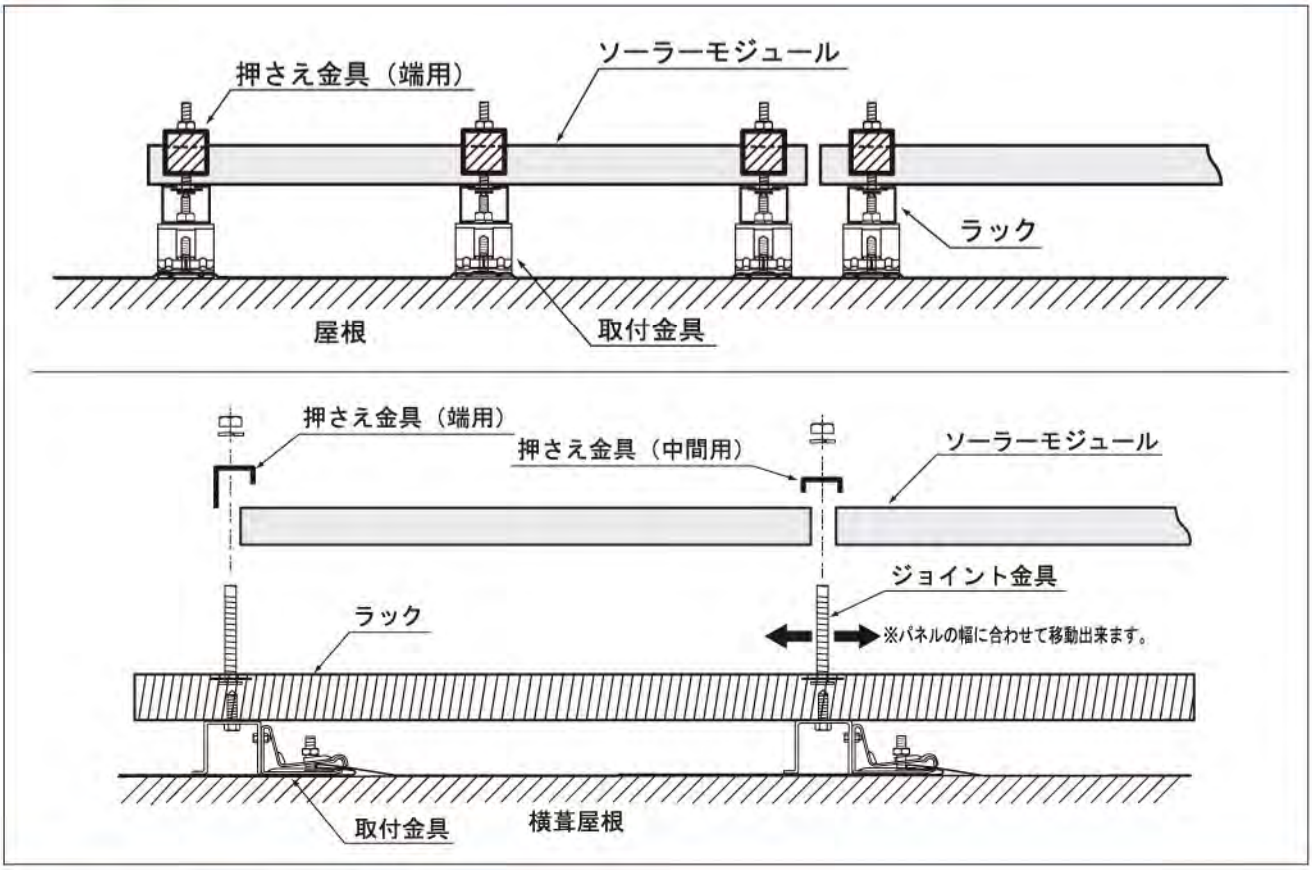
施工外観図(ラック工法)



横葺屋根に取付金具を取り付け、その上にラックを設置しソーラーパネルを固定します。

横葺き屋根用　ラック工法

部品構成

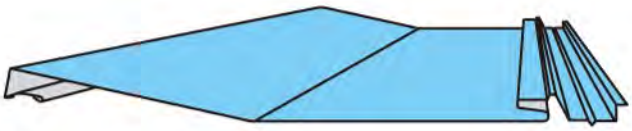


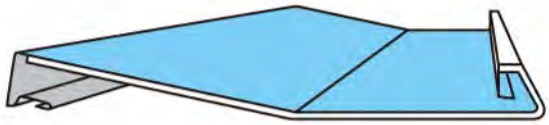
金具本体仕様 / 設置条件

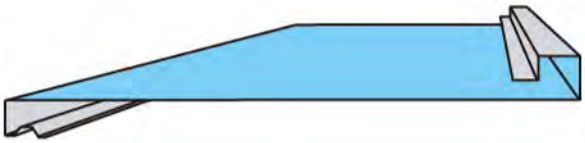
横葺　ラック工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	カシメボルト M8×34	M8/M10各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
2.3KN	5.2KN	3.0KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

横葺





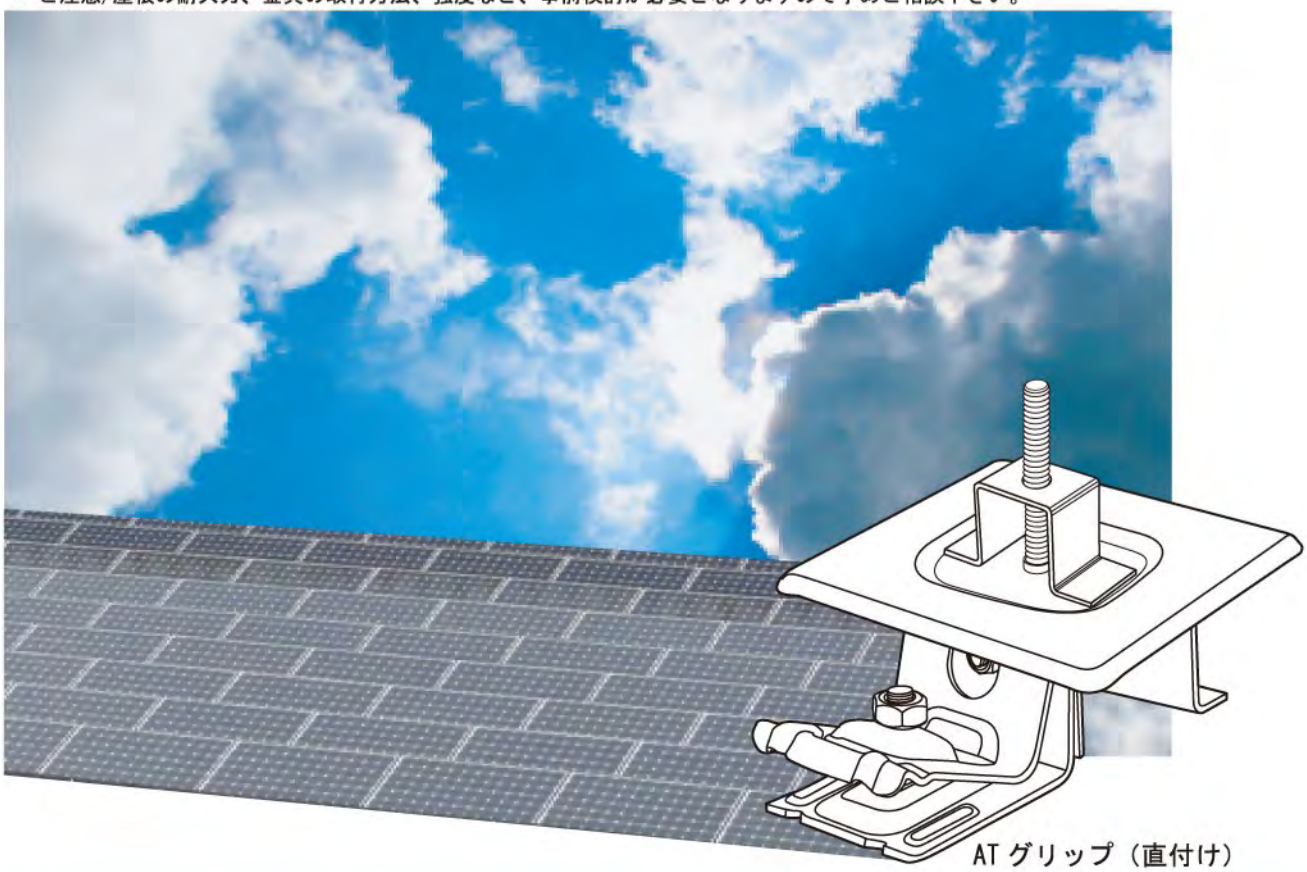


平葺屋根　段葺屋根　後付可能です。
上ハゼの高さ 19㎜ まで対応可能となります。

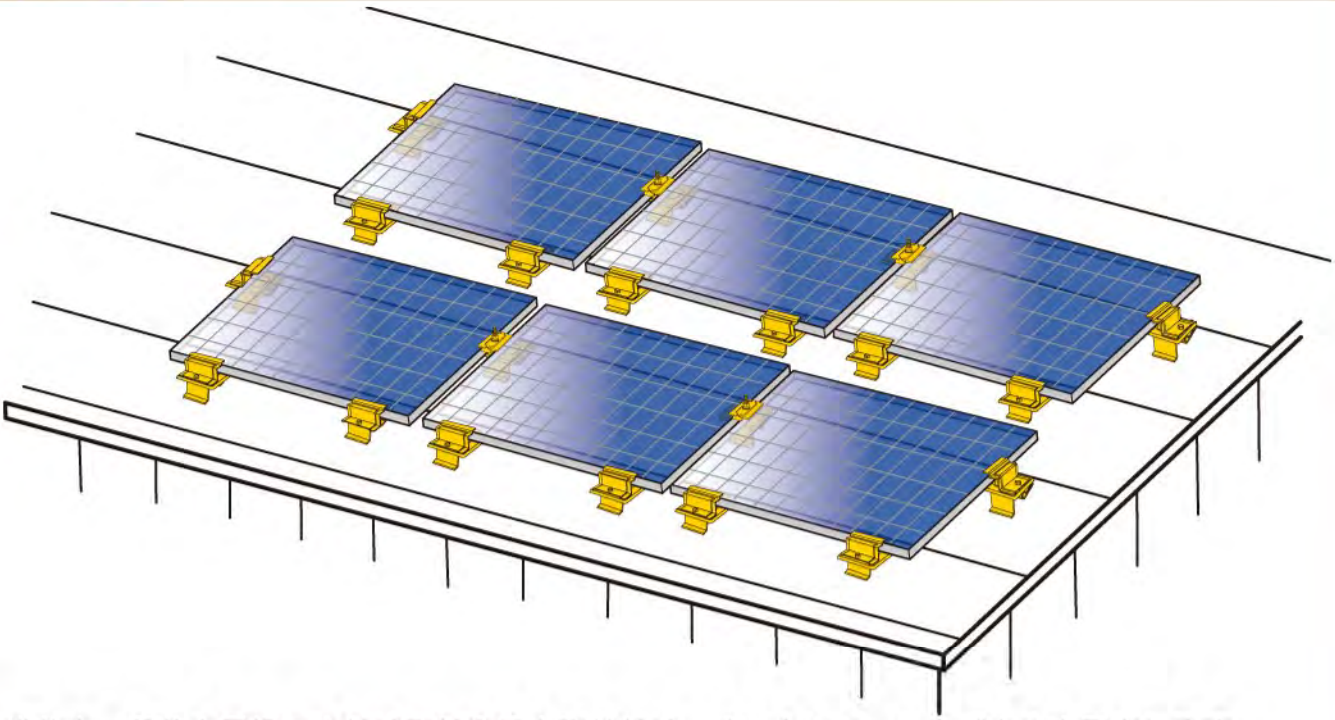
横葺屋根用　直付け工法

金属屋根の専門知識と技術を生かし性能と機能、コスト面を考慮し、屋根取り付け金具により各社の太陽電池モジュール設置が可能な工法です。

＊ご注意/屋根の耐久力、金具の取付方法、強度など、事前検討が必要となりますので予めご相談下さい。



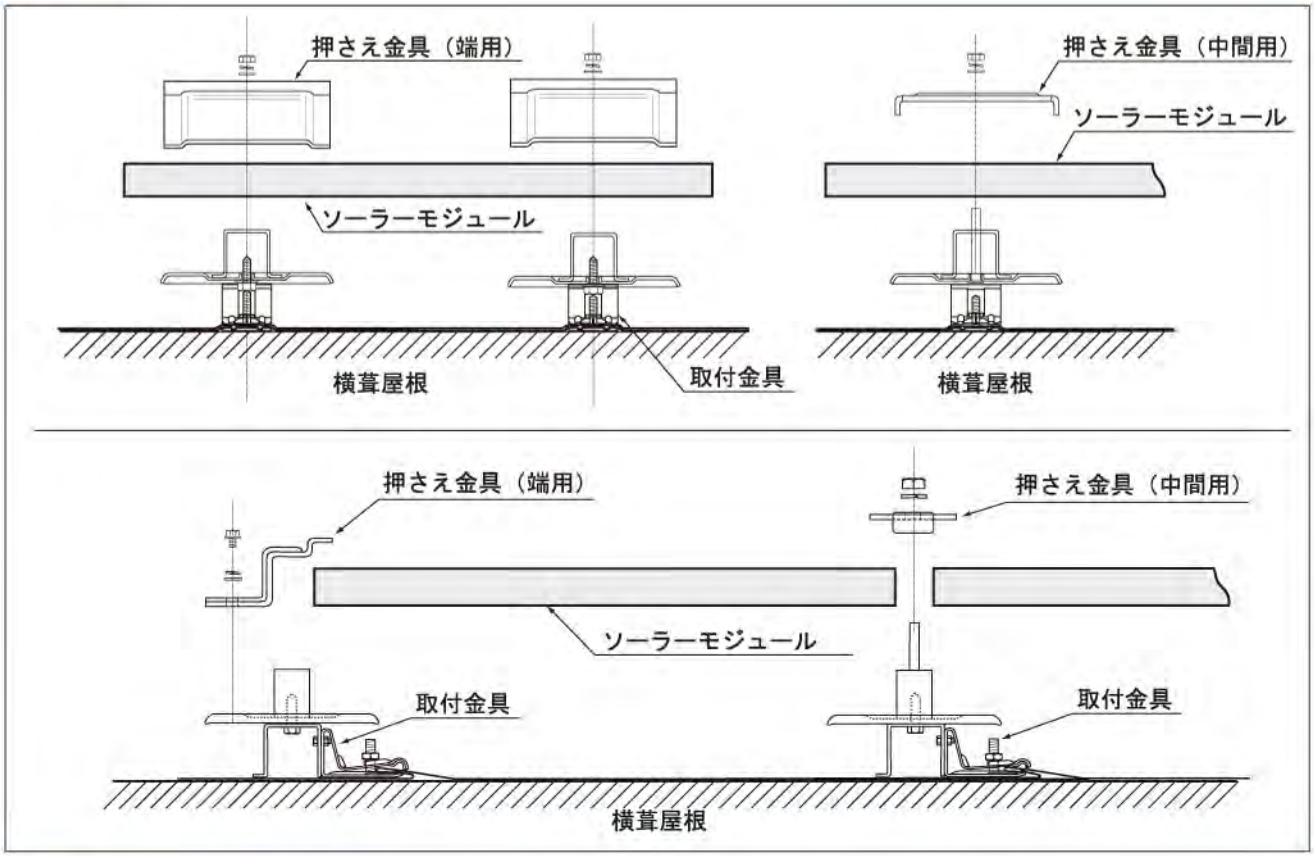
施工外観図(直付け工法)



横葺き・段葺き屋根に直付け取付金具を取り付け、その上にソーラーパネルを固定します。

横葺屋根用　直付け工法

部品構成

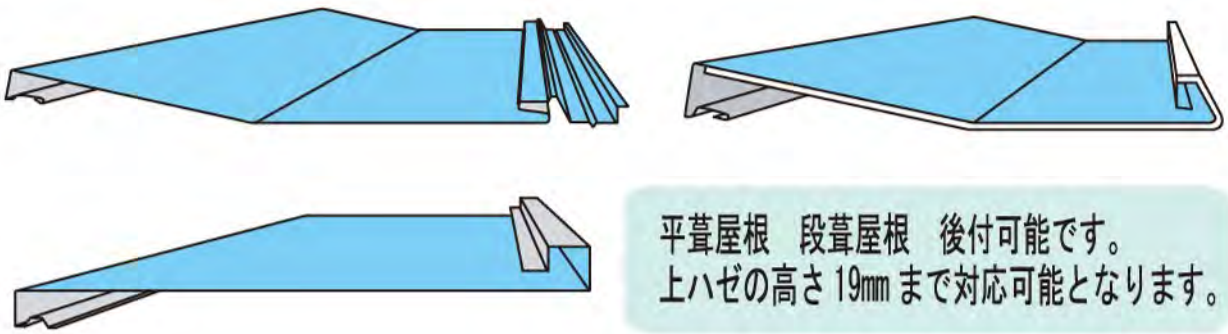


金具本体仕様 / 設置条件

横葺　直付け工法金具		
表面処理	標準上部ボルトサイズ	備考
溶融亜鉛メッキ	六角ボルト M8×70	M8/M10各サイズ変更可
強度試験データ（最大値）		
引張試験	圧縮試験	滑り試験
2.3KN	5.2KN	3.0KN

※強度試験値は最大値ですので、充分な安全度を考慮の上ご使用下さい。

横葺



平葺屋根　段葺屋根　後付可能です。
上ハゼの高さ19mmまで対応可能となります。