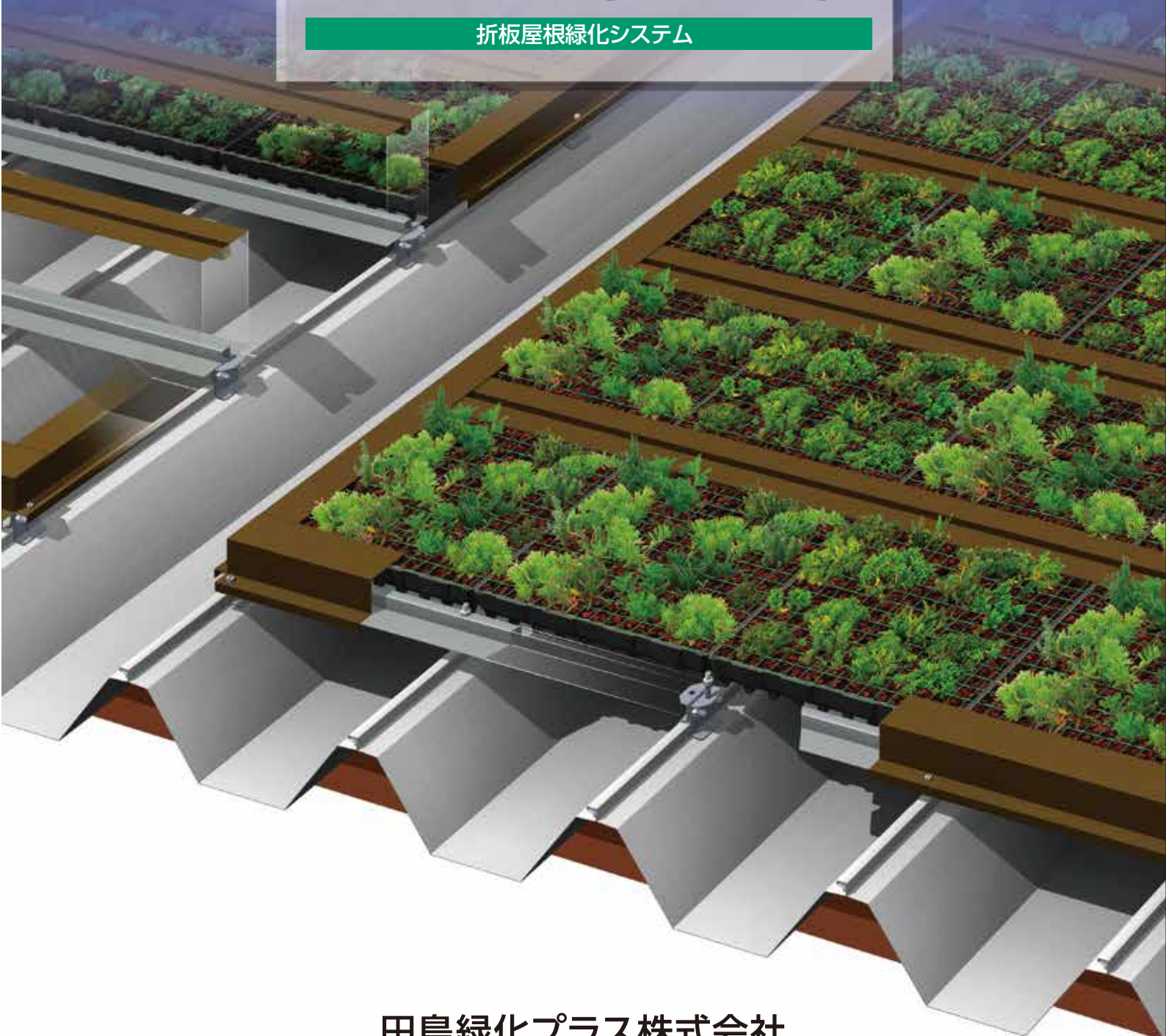




金属屋根に最適な屋上緑化システム誕生!

# FD-SRG

折板屋根緑化システム



田島緑化プラス株式会社



## 折板屋根緑化システム **FD-SRG** (ユニットタイプ)

超軽量、超薄層のシステムと、独自の「ユニット工法」を採用することで、金属屋根の環境に対応できる折板屋根緑化システムです。

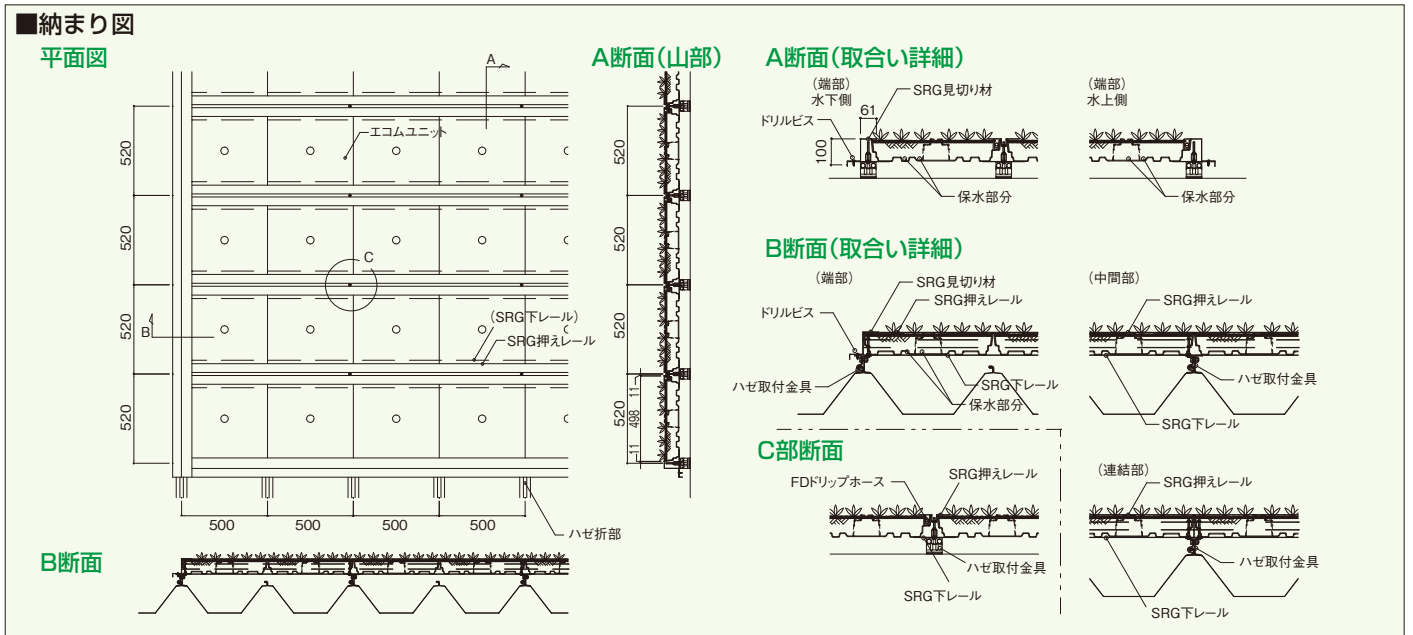
- ユニットは下部レールと上部レールの嵌合により、高い耐風圧性能が得られます。
- セダム類を混植していますので、万一の全面衰退を防ぎます。

【用途】 折板屋根の草花緑化に適しています。

【適用建物】 工場、商業施設、研修所、金属折板屋根の建物の緑化。



**FD-SRG**



【注意事項】 ハゼピッチ500mmの角ハゼ式、丸ハゼ式の折板屋根にのみ対応可能です。(ハゼピッチ等が異なる場合は別途ご相談ください。)  
既設建物に緑化する場合は、荷重制限、屋根形状、寸法をあらかじめご確認願います。

## 折板屋根緑化システム(ユニットタイプ)

仕様番号		FD-SRG
システムイメージ図		
	ユニット固定用部材	SRG押えレール
緑化システム	セダム植栽ユニット	エコムユニット
	ユニット固定用部材	SRG下レール
	レール取り付け部材	ハゼ取付金具
	植栽見切り材	SRG見切り材

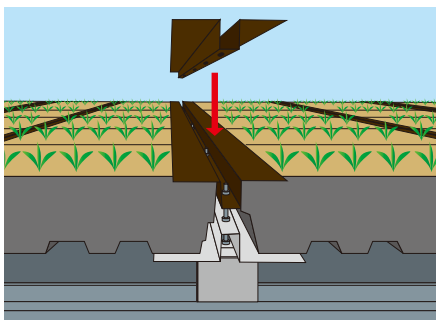
植付植物	《セダム類など4品種混植もしくは常緑キリンソウ》 サカサマンネングサ、キリンソウ、 ツルマンネングサ、マツバギククレイコー
初期緑被率	10%程度*
自動灌水	<b>推奨</b> 散水栓は必要
適用勾配	3/100~5/100
適用部位	折板屋根
重量	66.5kg/m <sup>2</sup> [湿潤時荷重]

[※生育後の緑被率は季節により50%程度で推移します]

メンテナンスタイプ	Grade1
年間メンテナンス	3回/年(点検・除草)

折板屋根仕様	ハゼピッチ500mmの角ハゼ式
	ハゼピッチ500mmの丸ハゼ式

- ユニットは受注生産品です。納期3~6ヶ月かかります。
- 寒冷地での品種の選定は、別途ご相談ください。
- 運賃は別途計上願います。(価格表参照)
- 上記折板屋根仕様以外のご相談ください。
- 積雪地は別途ご相談ください。



## FD-SRGは十分な耐風圧性能を確保しています。

FD-SRG工法は、折板屋根にハゼ取付金具(2個/m<sup>2</sup>)を固定したSRG下レールにエコムユニットを載せた上から、SRG上レールで固定する工法です。

- ハゼ取付金具の強度：3,500N/個
- 下地固定強度：約7,000N/m<sup>2</sup>(ハゼ取付金具×2個/m<sup>2</sup>)

風圧力の算定に際して想定した建物屋上の風圧力は、約3,300N/m<sup>2</sup>となり、FD-SRGの安全率は約200%となります。

※基準風速：34m/秒(東京都23区内) 建物高さ：13m 地表面粗土区分：II(海岸線より500m)

## ■折板屋根緑化システム(ユニットタイプ)FD-SRG 施工手順

【使用材料】 ハゼ取付金具 SRG下レール SRG押えレール SRG見切り材 M6ボルト M6ナット M6平ワッシャー エコムユニット

【必要工具】 スケール チョークライン 電動ドライバー 定規 金具 レンチ(径14mm:ハゼ金物締め 径10mm:押えレール締め 径6mm:見切り材)

【施工工程】 ① 墨出し ▶ ② ハゼ取付金具 ▶ ③ 下レール固定 ▶ ④ エコムユニット設置 ▶ ⑤ 押えレール固定 ▶ ⑥ 見切り材の固定



① 墨出し  
(ハゼピッチ500mmの各ハゼ式折板)



② ハゼ取付金具固定



③ SRG下レール仮置き



④ SRG下レールボルト固定



⑤ エコムユニット設置



⑥ SRG押えレール固定



⑦ SRG見切り材固定



⑧ 完成

※エコムユニットを常緑キリンソウユニット変更することも可能です。



# FD-SRG 専用部材

## エコユニット



※冬期納入、受注後数ヶ月以内の納入は緑被率が低いユニットとなります。

数種類のセダムを植え付けた植栽ユニットで、ユニット自体に保水・排水性能を有しています。

受注生産(納期3~6ヶ月)

規格
500mm×500mm
14.5kg/枚



サカサマンネグサ



ツルマンネグサ



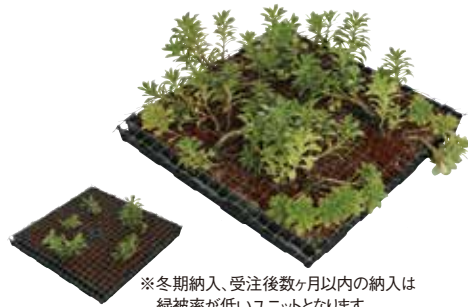
マツバギレイコ



キリンソウ

4品種のセダム類を混植しています。四季を通して植栽の変化が楽しめます。

## 常緑キリンソウユニット



※冬期納入、受注後数ヶ月以内の納入は緑被率が低いユニットとなります。

常緑キリンソウを植え付けた植栽ユニットです。ユニット自体に保水・排水性能を有しています。

受注生産(納期3~6ヶ月)

規格
500mm×500mm
14.5kg/枚



農林水産省品種登録(第15866号)



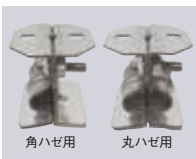
積雪寒冷地対応

積雪地においても生育可能

「常緑キリンソウ」は暑さ・寒さ・乾燥・過湿に強く蒸散作用による冷却効果があり、地球温暖化対策に貢献できる環境緑化用植物です。

太い根茎から肉質で円形状の葉を叢生し、高さ5~30cmまで成長します。葉は互生で縁には鈍鋸歯があり、5~8月に茎の先端に黄色の花が輪のように咲きます。冬に落葉する従来のキリンソウとは異なり春と秋の年2回新芽を出し、交互に成長を続けていく常緑品種です。

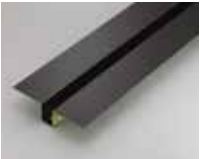
## ハゼ取付金具



角ハゼ用 丸ハゼ用



SRG下レール



SRG押えレール



SRG見切り材

受注生産(納期1ヶ月)

規格
スーパーダイヤ t2.0
ステンレスW8/16×25

## ユニット固定部材

規格			
■SRG下レール	└┘	20×30×160×1.2	長さ3m カラーガルバリウム鋼板
■SRG押えレール	└┘	20×30×120×1.2	長さ3m カラーガルバリウム鋼板
■M6ボルト	M6	L=80	ステンレス
■M6ナット	M6		ステンレス
■M6ワッシャー	M6	平ワッシャー φ16×φ6.5×t1.0	ステンレス
■SRG見切り材	└┘	61×85×51×20	カラーガルバリウム鋼板

受注生産(納期1ヶ月)

## 折板屋根緑化システムメンテナンス一覧

		点検項目	点検作業項目	別途有償作業	回数
植栽の管理	植栽状況の管理	植付植栽以外の雑草の生育がないか	除草		年3回
		植物の生育不良が起きていないか	施肥	施肥、補植等	
		枯損植物が発生していないか	撤去(軽微の場合)	撤去、補植等	
		植物が過繁茂していないか	剪定		
		病害虫が発生していないか		薬剤散布	
		土壌の飛散・流出等はないか その他異常はないか		土壌充填	
緑化施設の管理	排水口	落葉、泥、土壌の堆積がないか	除去清掃		年3回
		灌水パイプに破損や詰まりがないか	フラッシュバルブ点検		
		電磁弁は適切に作動しているか	試験作動	交換等	
		フィルターや逆止弁の異常はないか	試験作動		
		タイマーは適切に作動しているか	試験作動		
		電池、電源に異常はないか	試験作動		
		灌水量、時間に問題はないか	試験作動、調整	交換等	
		散水栓の給水に問題はないか	試験作動		
		散水量、方法に問題はないか	ヒアリングによる		

※特記事項 1.点検時に契約以外の作業が必要な場合は別途費用がかかります。(別途有償作業項目参照)  
2.灌水設備は自動か手動かによって管理項目を選択します。  
3.メンテナンス作業時に安全対策が必要となりますのでご相談ください。

田島ルーフィング株式会社  
http://www.tajima.jp

営業開発部 TEL 03-6837-8910  
環境開発課緑化推進グループ TEL 03-6837-8950

田島緑化プラス株式会社  
http://www.tajima-ryokkaplus.jp

〒120-0046 東京都足立区小台1-3-1  
TEL 03-5902-5160 FAX 03-5902-5170

HPからCADデータをダウンロードできます。  
<https://www.tajima-ryokkaplus.jp/document/cad.shtml>