

2024年12月23日

リープトンエナジー株式会社

最大垂直積雪量200cm！多積雪地域でもシステム設置可能 太陽電池モジュールと耐積雪金具の「積雪用架台セット」を発売開始

リープトンエナジー株式会社（代表取締役：周 鳴飛、本社：兵庫県神戸市）は、株式会社栄信（代表取締役社長：尾崎 哲也）の製造する耐積雪金具セットと太陽電池モジュールを組み合わせた「積雪用架台セット」の販売を開始いたします。

耐積雪金具セットは折版屋根と太陽電池モジュールの間に設置する屋根架台で、耐積雪金具が雪の重みを分散し太陽電池モジュールの変形や破損を防ぐので、今まで設置を諦めていた多積雪地域にも太陽光発電システムが導入可能になります。最大積雪量は200cmまで、風速は38m/s以下（勾配0寸～5寸以下）が対応可能です。（セット対象モジュールは当社製品長辺2,000cm以内となります。耐積雪金具セットのみの単品販売は致しません）

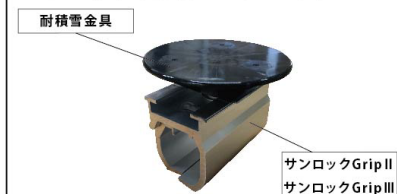
アメリカの民間総合気象情報サービス会社「AccuWeather」によると、人口10万人以上の都市の年間降雪量を世界中で比較したとき、トップ3が日本の都市であることがわかりました。（1位：青森市（約7.92m）、2位：札幌市（約4.85m）、3位：富山市（約3.63m））このことから、日本の日本海側での積雪用架台セットのニーズは高いと思われます。

当社では、今後も世界的な目標である、「2050年に二酸化炭素実質排出量ゼロにする」という目標に向かい、太陽光発電に係わるあらゆる商品・サービス開発に努め、お客様のニーズにお応えして参ります。

■製品について

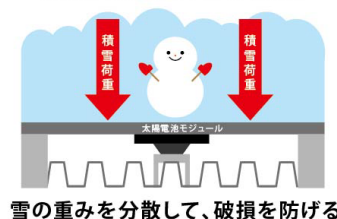
耐積雪金具セット

屋根金具と耐積雪金具がワンセット
雪の重みを分散し、太陽電池モジュールの
変形を軽減、破損から守ります。



耐積雪金具のしくみ

耐積雪金具セットがあるとき



耐積雪金具セットが無いとき



仕様

垂直積雪量	200cm以下の地域対応
設置用基準風速	38m/s以下の地域対応
地表面粗度区分	Ⅲ・Ⅳの地域 ※1
設置高さ	アレイ設置高さ10m以下
塩害について	直接海水が飛散する場所への設置は不可
設置範囲	外周部より300mm以上控えた範囲

※設置基準に該当しない屋根への設置は行わないでください。

屋根の条件

屋根	立平葺屋根		立平葺屋根 (角ハゼ/片丸ハゼ/両丸ハゼ)
	巻きハゼ	嵌合式	
ピッチ	垂木：455mm以下		
勾配	0寸以上～1寸以下		0寸以上～1寸以下
材質	鋼板製 (JIS A6514 規格品の内) ※表面処理がされていること。		
板厚	0.4mm以上	0.35mm以上	0.6mm以上

【積雪荷重に対する基準】

積雪区分 積雪量 勾配	一般地域指定または20[N/cm ²]以上										多雪地域指定または30[N/cm ²]以上														
	10 cm以下	20 cm以下	30 cm以下	40 cm以下	50 cm以下	60 cm以下	70 cm以下	80 cm未満	80 cm以下	90 cm以下	100 cm未満	110 cm以下	120 cm未満	120 cm以上	130 cm以下	140 cm以下	150 cm未満	150 cm以上	160 cm以下	170 cm以下	180 cm以下	190 cm以下	200 cm以下		
0寸～1.5寸以下 【産業用】 商業施設、スーパー、工場など 	4箇所固定										6箇所固定					6箇所固定 (サンロックGripⅢ) + 耐積雪金具2点 					6箇所固定 (サンロックGripⅢ) + 耐積雪金具3点 				
1.5寸以上～5寸以下 【住宅用】 											6箇所固定					6箇所固定 (GripⅡ+)					6箇所固定 (GripⅡ+) + 耐積雪金具2点 				

【風圧荷重に対する基準】

積雪量 勾配	30m/s以下	32m/s以下	34m/s以下	36m/s以下	38m/s以下
0寸～5寸以下	4箇所固定				

注意

- ※積雪・風圧荷重の両方の設置基準を確認し厳しい条件を採用してください。
- ※垂直積雪量は、特定行政庁の建築基準法施行細則により定められている数値に従ってください。
- ※設置場所の設計用基準風速を確認ください。

◆株式会社栄信

1978年の創業より屋根材の販売および施工を事業とし、その技術・知識を活かし環境問題に少しでも貢献するために、太陽光発電システムと屋根を結ぶ技術の先駆者として取り組んでいる。屋根材の機能を損なうことなく太陽電池モジュールを安全に取り付けることを可能にした支持金具が特長で、トータルシステムを提供している。

◆リープトンエナジー株式会社

2012年に神戸で設立以来、太陽光発電のシステムメーカーとして太陽電池モジュールやアルミ架台の製造・販売、を行っている。自社工場で生産される太陽電池モジュールは太陽電池モジュールの格付け

「Tier1」にも連続で選出されており、世界的評価を得ている。

リープトンエナジー株式会社について

会社名	リープトンエナジー株式会社 (Leapton Energy Co.,Ltd)
設立年月	2012年7月
資本金	4億9999万円
所在地	神戸本社 : 兵庫県神戸市中央区相生町1-2-1 東成ビルディング6F 東京支社 : 東京都港区新橋3-5-10 新三ビル6F
事業内容	太陽光発電システムの開発・販売 太陽電池モジュールの製造・販売 太陽光発電システム取付部材(架台・基礎杭)の製造・販売 太陽光発電所の設置・管理・メンテナンス
ホームページ	http://www.leaptonenergy.jp

<本件に関するお問い合わせ先>

リープトンエナジー株式会社

神戸本社 広告企画部 TEL : 078-382-3182 FAX : 078-382-3183