

TMM
ジャパン
The Mount Makers

TMM陸屋根架台

特長

- ① 安心の強度設計
→設計基準、風速40m/s未満 積雪荷重140cm未満対応可能
- ② 設置／組み立て時の施工性配慮
→従来品比施工時間50%～75%短縮（1-ザ-評価結果）
- ③ アンカー・基礎不要の屋上施工（設置最大地上高60m）
→強力ブチルテープ接着固定方式＋防風カバー
- ④ 10年保証※

TMMの設計思想

- ① 設計基準
JIS C8955-2017 準拠
- ② 顧客要望に個別対応設計
- ③ 現場施工性／組立作業性を十分に考慮した設計

製造/工場 心構え

- ① 美しい製品を出荷する
- ② ばらつきのない均一仕様/品質を保つ
- ③ 規格外製品の混入ゼロ

- ☆ ビル・マンション・校舎などの屋上、陸屋根架台です。
- ☆ 従来は、置き基礎工法、アンカーボルト打ち込み等が主流の工法ですが、TMM陸屋根架台は**基礎なし、アンカーなし**の工法です
- ☆ 従って、**建物に傷をつけることなく、雨漏り等の危険性もありません。**
- ☆ 架台の固定は、強力ブチル接着テープで、基準を達成させています。
- ☆ 前面・背面・側面のすべてをガルバニウム鋼板で覆います。(※1)
- ☆ 太陽電池モジュール裏面に吹き込む風がシャットダウンされることで、太陽電池モジュールにかかる浮力を最小化する効果が期待できます。
- ☆ 安全対策としてのワイヤー・結束も標準工事です。
- ☆ 構造体はアルミ材でAL6005-T5基準仕様、ボルト類はSUS304仕様です。(※2)
- ☆ 屋上への搬入も、軽量アルミ部材ですので、エレベーターの利用が可能です。
- ☆ 設計基準風速：40m/s 設計基準積雪量：140cm (140cm以上も要ご相談)
- ☆ 架台の設置高さ（地上から）は60mまで
- ☆ 太陽電池の設置傾斜角は5°です。
- ☆ 工事は組み立て・設置のみ、養生等の時間も不要で、従来型の工法に比べ工期短縮となります。

方 式	施工時間	構成材料数量
TMM陸屋根架台	5 時間 4人工	約50
コンクリート置き基礎方式	20 時間 4人工	約500
アンカーボルト打ち込み方式	10 時間 4人工	約200

(10kWシステム 電気工事を除く)

※1 塩害地域の場合、SUS材での対応となります。

※2 構造体（アルミ）アルマイト処理：通常：10μm、塩害地域：15μm
ボルト類：塩害地域の場合SUS316仕様

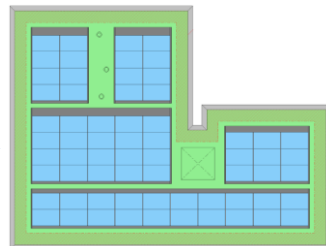
設計POINT

段	1段から4段まで可能
---	------------

段	1段から4段まで可能
列	1列から20列まで可能

屋上環境に応じた 自由レイアウト設計

屋上配置例



最大MAX にツト

35,000~49,000

太陽電池	80 Mo		
同上kW	29.60	~	44.00 kW

[illegible]

4,400
~5,500



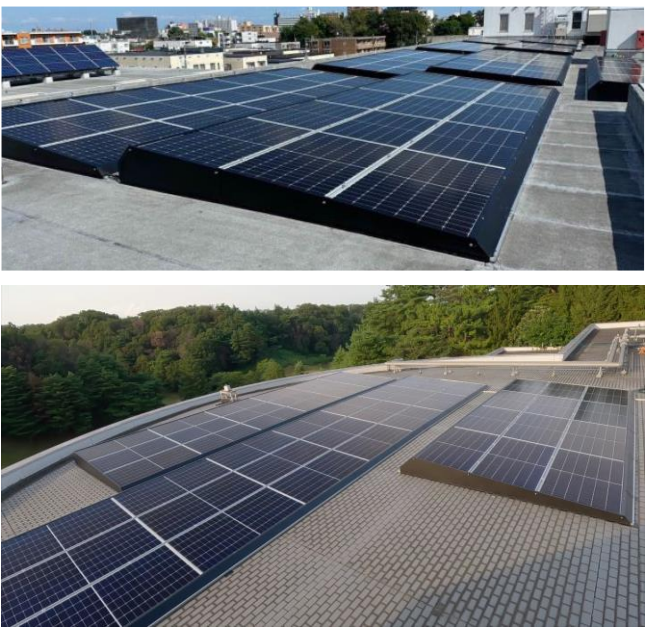
株式会社TMMジャパン
www.themountmakers.jp

製品やお取引に関するご質問など、お気軽にお問い合わせください。

03-5291-6886

営業時間 9:00～18:00
(土日祝日、年末年始を除く)

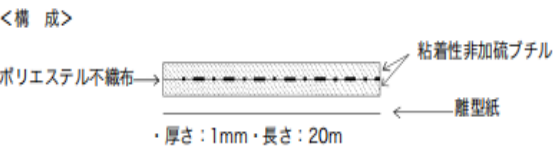




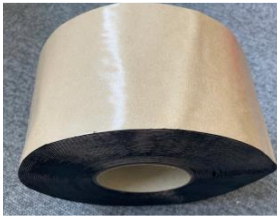
従来型陸屋根設置方式との比較表

	TMM陸屋根架台	コンクリート置き基礎方式	アンカーボルト打ち込み方式
イメージ図			
材質	架台：アルミ 周辺カバー：ガルバリウム	架台：ステンレス304	架台：アルミ
太陽電池モジュール 設置角度	5°	5°	5°
屋上面 固定方式	強力ブチルテープ	コンクリート基礎自重	アンカーボルト固定
設計基準風速	40m/s	38m/s	40m/s
設計基準積雪量	140cm	70cm	70cm
建物加重条件	0.18kN/m ²	0.3kN/m ²	0.3kN/m ³
施工時間 ※10kWシステム時	5時間/4人工 ※電気工事含まず	20時間/4人工 ※電気工事含まず	10時間/4人工 ※電気工事含まず
仕様材料個数 ※10kWシステム時	50程度	400程度	200程度
漏水リスク	屋上面での穴加工なし ⇒リスクなし	屋上面での穴加工なし ⇒リスクなし	屋上面での穴加工あり ⇒リスクあり
その他特記事項	半組立状態で納品 屋上面への損傷リスクなし	外観は良い	経済性で優位

ブチルテープ



項 目	特 性 値	備 考
引張強さ (N/50mm 幅)	30	不織布の強さ
引張強さ (N/cm)	5	不織布の強さ
伸び (%)	300	粘着ゴムの伸び
粘 着 力 (N/25mm 幅)	常温 23℃	37
	低温 0℃	55
	11 -10℃	90
	耐水 2ヶ月水浸漬	35
	耐熱サイクル 10サイクル(高温+20℃ x8時間・80℃x16時間)	42
		JIS-Z-0237 (アルミ板) 180°引きはがし粘着力 引きはがし速度：300mm/分 測定温度：23℃



製品やお取引に関するご質問など、お気軽にお問い合わせください。