

太陽光発電システムを支える架台メーカー

TMM

ジャパン

The Mount Makers

前面開放型

ソーラーカーポート用スチール架台 (L/Y型)

日本国内でも多くの実績をもつTMMから、**2本足後方支持型のソーラーカーポート用スチール架台**をご紹介します。両面ガラスバイフェイシャルモジュールを用いた屋根一体型（太陽電池が屋根の役割）のソーラーカーポートです。

「耐風圧 36m/s 垂直積雪量 50cm」

を標準規格としています。

片側ウイング（1列駐車場対応）のL型と両側ウイング（2列駐車場／両側入庫対応）のY型の2種類です。

既に多くのお客様から、この製品の引き合いを頂戴しております。是非とも、ご検討ください。

L型ソーラーカーポート



Y型ソーラーカーポート



TMMソーラーカーポート用架台 標準仕様		L型	10、8、6 台用
		Y型	12、8、4 台用
構造・材質	スチール製 溶融亜鉛メッキ または 着色塗装		
カーポートのタイプ	前面開放型（後方支柱設置型） L型 片側ウイング 車列 シングル用 Y型 両側ウイング 車列 2列用（両側入庫）		
屋根構造	太陽電池一体型（屋根材：太陽電池モジュールのみ）縦置き		
防水対応	簡易防水（モジュール間の集水レール等）標準仕様 ※ 1時間当たり降雨量 8mm相当までは屋根部からの漏れはありません。 ※ 雨樋はオプションです。		
駐車スペース間口設計	2,300~2,700 mm		
支柱間距離	4,600~5,400 mm（芯々） ※間口幅に依存します。		
内部有効高さ	2,400~2,600 mm ※側面構造（筋交い等）除く、車輛進入可能高さ		
積雪荷重	一般仕様：垂直積雪量 ~50cm		
耐風圧	一般仕様：風速 ~36 m/s		
対応可能太陽電池仕様			
対応可能 太陽電池モジュール 寸法	全長	1,722/1,762mm	2,278 mm ~2,465 mm
	幅	1,134 mm ※ 左記以外はご相談ください	
	厚み	30 mm	~ 35 mm
最大出力	410~455W、550W~700W ※国内主要メーカーの上記製品定格出力		
主たる仕様	両面ガラス（必須条件）		



参考設計/仕様

・駐車間口が2,500mmの駐車場対応、「1,762×1,134mm」サイズの両面ガラスバイフェイシャルモジュール（445Wp）を搭載する場合、L型とY型のソーラーカーポートの主な仕様は下記の通りになります。

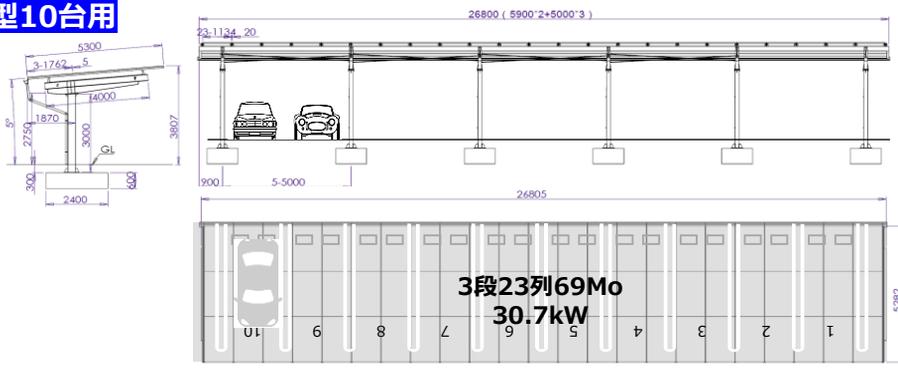
<L型 6台用、8台用、10台用：太陽電池数量/容量>

識別No.	Type	主要素材	駐車台数	標準駐車スペース		適用太陽電池モジュール			耐風圧	垂直積雪量	太陽電池搭載設定			出力 採用MoSPEC ↓ 445 W/Mo
				車幅	奥行	L	W	H			段	列	枚数	
L6	スチール_L_標準	スチール	6台	2,500 mm	5,000 mm	1,762 mm	1,134 mm	30 mm	36 m	50 cm	3段	13列	39 Mo	17.4 kW/基
L8	スチール_L_標準	スチール	8台	2,500 mm	5,000 mm	1,762 mm	1,134 mm	30 mm	36 m	50 cm	3段	18列	54 Mo	24.0 kW/基
L10	スチール_L_標準	スチール	10台	2,500 mm	5,000 mm	1,762 mm	1,134 mm	30 mm	36 m	50 cm	3段	23列	69 Mo	30.7 kW/基

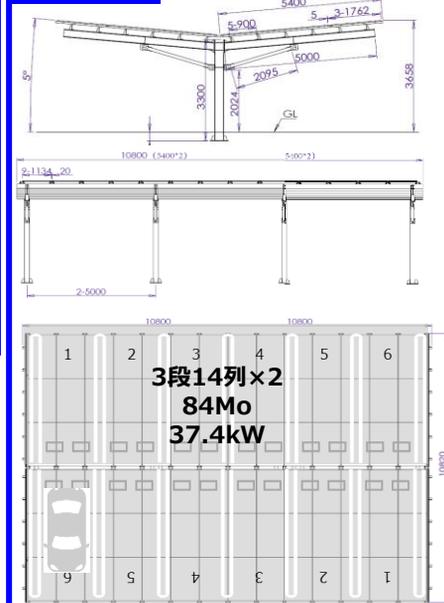
<Y型 4台用、8台用、12台用：太陽電池数量/容量>

識別No.	Type	主要素材	駐車台数	標準駐車スペース		適用太陽電池モジュール			耐風圧	垂直積雪量	太陽電池搭載設定			出力 採用MoSPEC ↓ 445 W/Mo
				車幅	奥行	L	W	H			段	列	枚数	
Y4	スチール_Y_標準	スチール	4台	2,500 mm	5,000 mm	1,762 mm	1,134 mm	30 mm	36 m	50 cm	6段	5列	30 Mo	13.4 kW/基
Y8	スチール_Y_標準	スチール	8台	2,500 mm	5,000 mm	1,762 mm	1,134 mm	30 mm	36 m	50 cm	6段	9列	54 Mo	24.0 kW/基
Y12	スチール_Y_標準	スチール	12台	2,500 mm	5,000 mm	1,762 mm	1,134 mm	30 mm	36 m	50 cm	6段	14列	84 Mo	37.4 kW/基

L型10台用



Y型12台用



カーポート設計の要点

下記のような条件の違いで、カーポート架台の設計が変わります。

駐車場	駐車間口設定、舗装状況、地下埋設状況 など
ロケーション	海岸線からの距離、耐風速、垂直積雪量、粗度、地耐力など
太陽電池	寸法、定格出力、重量、構造

TMM ソーラーカーポート用架台 納入実績例



ソーラーカーポート用架台

福井県あわら市

383kW

2021年6月



ソーラーカーポート用架台

栃木県真岡市

19.2kW

2021年2月



ソーラーカーポート用架台

天津

636.48kW

2017年5月



ソーラーカーポート用架台

天津

348.3kW

2017年4月

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。

株式会社TMMジャパン

住所：〒162-0042 東京都新宿区早稲田町85番地 近藤ビル5F
 TEL：03-5291-6886 (9:00~18:00 ※土日祝日、年末年始を除く)
 URL：www.themountmakers.jp
 お問い合わせメールアドレス：jpinfo@themountmakers.com

