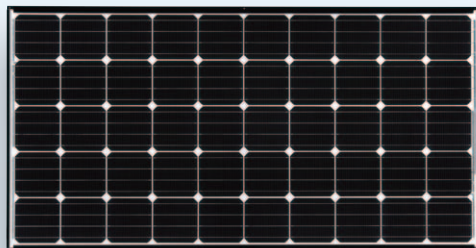


国内住宅用 **最多^{※1} 6種類** の多彩な形状のモジュール
「マルチルーフ」230W^{※2} シリーズ、誕生。

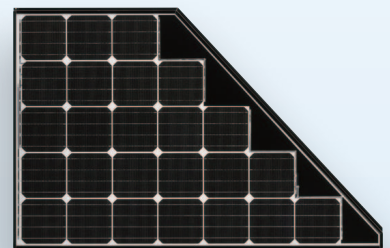
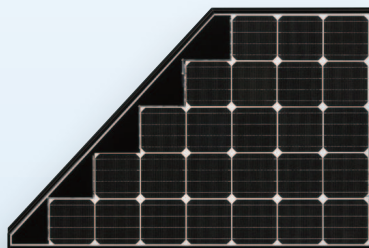
※1: JPEA2014年度日本における太陽電池の出荷量 調査対象会社43社のモジュールの形状数において。国内住宅用の各シリーズおよびシステムにおけるモジュールの形状数との比較。2015年6月現在、当社調べ。
 ※2: 長方形モジュール PV-MA2300L、PV-MA2300LS。

NEW 2015年8月
発売予定

PV-MA2300L 希望小売価格(税別) **151,800円**
PV-MA2300LS 希望小売価格(税別) **156,400円**
 (積雪地域対応)



PV-MA1120LL/LR 希望小売価格(税別) **73,900円**



PV-MA1120LH 希望小売価格(税別) **73,900円**



PV-MA1820LW 希望小売価格(税別) **120,100円**



PV-MA0910LV 希望小売価格(税別) **60,100円**



プラストレランス基準^{※3}
 ↑
 公称最大出力値
 100%以上

※3: 工場出荷検査時に太陽電池モジュールの公称最大出力値を上回る出力を確保すること。

日本製^{※4}

※4: 太陽電池モジュールにおいて。



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

三菱の太陽光発電
DIAMONDSOLAR
 ダイヤモンドソーラー



明日へエネルギーマネジメント





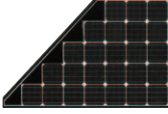
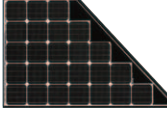


国内住宅用最多※1 6種類の多彩な形状のモジュール 「マルチルーフ」シリーズが230W※2に高出力化。

※1:JPEA2014年度日本における太陽電池の出荷量 調査対象会社43社のモジュールの形状数において。国内住宅用の各シリーズおよびシステムにおけるモジュールの形状数との比較。2015年6月現在、当社調べ。

限られた屋根のスペースを最大限に活用し、屋根全体での大容量発電を実現します。

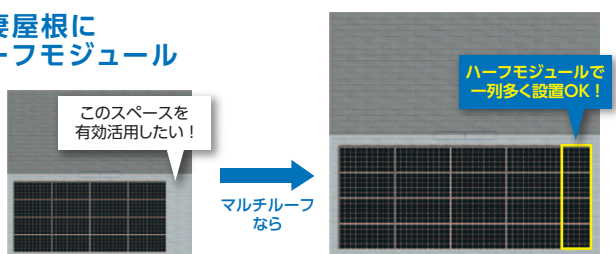
※2:長方形モジュール PV-MA2300L、PV-MA2300LS。

「マルチルーフ」230Wシリーズ ラインアップ

230W	112W	112W	112W	182W	91W
					
長方形モジュール (セル10枚×5枚) PV-MA2300L PV-MA2300LS (積雪地域対応)	ハーフモジュール (セル5枚×5枚) PV-MA1120LH	台形(左用)モジュール PV-MA1120LL	台形(右用)モジュール PV-MA1120LR	スリムモジュール (セル10枚×4枚) PV-MA1820LW	スリムハーフモジュール (セル5枚×4枚) PV-MA0910LV

切妻屋根や寄棟屋根などの屋根で、大容量発電を実現します。

切妻屋根にハーフモジュール

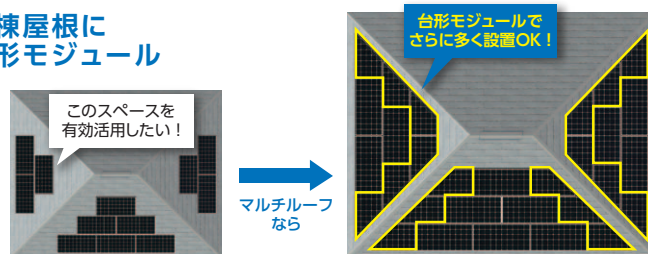


合計設置容量 約**3.68kW**

合計設置容量 約**4.12kW**

+ 448W

寄棟屋根に台形モジュール



合計設置容量 約**2.76kW**

合計設置容量 約**4.77kW**

+ 2,016W

さらに!

モジュールの製造情報を厳密に管理



モジュールの表面にシリアル番号を追加。モジュール1枚1枚に関する情報の追跡調査を可能にすることで、品質管理を徹底しています。

仕様 2015年8月発売予定

形名	PV-MA2300L	PV-MA1120LH	PV-MA1120LL	PV-MA1120LR	PV-MA1820LW	PV-MA0910LV	PV-MA2300LS
タイプ	長方形モジュール	ハーフモジュール	台形(左用)モジュール	台形(右用)モジュール	スリムモジュール	スリムハーフモジュール	長方形モジュール (積雪地域対応)
希望小売価格(税別)	151,800円	73,900円	73,900円	73,900円	120,100円	60,100円	156,400円
フレーム仕様	黒・フレンジ有り						
セル種類	単結晶						
セル変換効率	19.2%	18.7%	18.7%	18.7%	19.0%	19.0%	19.2%
モジュール変換効率	16.2%	15.5%	13.4%	13.4%	15.7%	15.5%	16.2%
公称最大出力	230W	112W	112W	112W	182W	91W	230W
公称最大出力動作電圧	26.0V	12.7V	12.7V	12.7V	20.6V	10.3V	26.0V
公称最大出力動作電流	8.83A	8.83A	8.83A	8.83A	8.83A	8.83A	8.83A
公称開放電圧	31.9V	15.8V	15.8V	15.8V	25.4V	12.7V	31.9V
公称短絡電流	9.37A	9.37A	9.37A	9.37A	9.37A	9.37A	9.37A
質量	16.0kg	8.5kg	10.0kg	10.0kg	13.0kg	7.0kg	16.5kg
外形寸法(W×D×H)	1,657×858×46mm	843×858×46mm	1,297×858×46mm	1,297×858×46mm	1,657×698×46mm	843×698×46mm	1,657×858×46mm

機器組み合わせ例

パワーコンディショナ	接続箱	PV-MA2300L、PV-MA1120LH/LL/LR、PV-MA1820LW、PV-MA0910LV		PV-MA2300LS、PV-MA1120LH	
		直列入力枚数/回路	最大接続枚数	直列入力枚数/回路	最大接続枚数
PV-PS40K2	(内蔵)	3.5[4.0]~12.1枚	21.7枚	3.5[4.0]~12.0枚	21.5枚
	CX03K	2.9[3.4]~9.4枚	30.0枚	3.0[3.5]~9.0枚	30.0枚
PV-PS55K2	(内蔵)	3.5[4.0]~12.1枚	30.0枚	3.5[4.0]~12.0枚	30.0枚
	CX03K	2.9[3.4]~9.4枚	28.2枚	3.0[3.5]~9.0枚	27.0枚
PV-PN30K2	CX04K	2.9[3.4]~9.4枚	30.0枚	3.0[3.5]~9.0枚	30.0枚
	CN03K	3.6[4.0]~12.1枚	16.3枚	4.0[4.5]~12.0枚	16.0枚
PV-PN40K2	CX03K	2.9[3.4]~9.4枚	30.0枚	3.0[3.5]~9.0枚	30.0枚
	CN03K	3.5[4.0]~12.1枚	21.7枚	3.5[4.0]~12.0枚	21.5枚
PV-PN44KX2	CX03K	2.9[3.4]~9.4枚	30.0枚	3.0[3.5]~9.0枚	30.0枚
	CN03K	3.5[4.0]~12.1枚	24.0枚	3.5[4.0]~12.0枚	24.0枚
PV-PN55K2	CX03K	2.9[3.4]~9.4枚	30.0枚	3.0[3.5]~9.0枚	30.0枚
	CN04K	3.5[4.0]~12.1枚	30.0枚	3.5[4.0]~12.0枚	30.0枚
PV-PN55K2	CX03K	2.9[3.4]~9.4枚	28.2枚	3.0[3.5]~9.0枚	27.0枚
	CX04K	2.9[3.4]~9.4枚	30.0枚	3.0[3.5]~9.0枚	30.0枚

- 各太陽電池モジュールの表記の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1000W/m²、モジュール温度25℃での値です。●セル変換効率(%)=モジュール公称最大出力(W)/(セル総面積(m²)×1000(W/m²))
- モジュール変換効率(%)=モジュール公称最大出力(W)/モジュール総面積(m²)/1000(W/m²) ●太陽電池モジュール表面の汚損が、製造および設置後の経年変化により個々の製品ごとに異なる場合がありますが、発電性能には影響なく、製品異常ではありません。
- 長方形モジュール(PV-MA2300L、PV-MA2300LS)は1枚、台形・ハーフモジュール(PV-MA1120LH/LL/LR)は0.5枚、スリムモジュール(PV-MA1820LW)は0.8枚、スリムハーフモジュール(PV-MA0910LV)は0.4枚で計算します。●[]内の数字は60mケーブル(PV-DW60H)、40mケーブル(PV-DW40H)を用いた場合の最小直列入力枚数/回路です。●放射照度が1000W/m²を超える様な発電電力が大きい場合でもパワーコンディショナの出力電力は定格出力が上限となります。



日本製^{※3}

※3:太陽電池モジュールにおいて。 ※4:PV-MA2300L、PV-MA2300LS、PV-MA1120LH、PV-MA1120LL、PV-MA1120LR、PV-MA1820LW、PV-MA0910LVで認証を取得。