

※各社製品を住宅用・産業用それぞれ主力4製品までとした。重複する場合は1種とみなし青色で示している。
出力、効率、サイズなどのスペックや保証内容はメーカーに確認のこと。

LG Electronics			BenQ Solar			メーカー名
MonoX NeoN	MonoX	MonoX	GreenTriplex	GreenTriplex	GreenTriplex	製品名(通称)
LG300N1C	LG270S1C-A3	LG265S1C-A3	PM200M00	PM250M01	PM245P00	品番
単結晶	単結晶	単結晶	単結晶	単結晶	多結晶	タイプ
住宅、産業用	住宅、産業用	住宅、産業用	住宅用	住宅、産業用	住宅、産業用	用途
300W	270W	265W	220W	275W	260W	最大出力
—	—	—	—	—	—	セル変換効率
18.3%	16.2%	16.5%	17%	17.1%	16.1%	モジュール変換効率
1640×1000×35	1640×1000×35	1640×1000×35	1318×983×40	1639×983×40	1639×983×40	寸法(mm)
16.8kg	16.8kg	16.8kg	15.4kg	18.5kg	18.5kg	重量
2014年3月予定	2014年3月予定	2014年3月予定	2012年	2012年	2012年末	JPEC登録日
VDEJET(申請中)	VDEJET(申請中)	VDEJET(申請中)	JET/ETL	JET/ETL	JET/ETL	認証機関
韓国	韓国	韓国	台湾	台湾	台湾	主な製造拠点(工場)
2013年末予定	2013年末予定	2013年末予定	2012年	2012年	2012年	発売日
—	—	—	—	—	—	価格(税抜)
製品保証10年、出力保証25年80.2%			公称最大出力90%までを10年間、80%までを25年間保証			保証内容
最先端の高効率モジュール。業界最高レベルの品質			単結晶4セルの高出力。高透過ガラスを使用。モジュールは最先端の設計を導入。最大出力は5400mW達成可能。高信頼性試験に合格。異種材料の組み合わせによる高信頼性試験に合格。IP67防水・防塵性能。PIDフリー。			製品特徴

DMEGC				LS産電				
DMEGC	DMEGC	DMEGC	DMEGC	LSPVモジュール	LSPVモジュール	LSPVモジュール	LSPVモジュール	LSPVモジュール
M156-60(直角2BB)	M156-60(2BB)	M125-72	M125-96	PVM M250P R1	PVM S260P	PVM S250P	PVM S205 R4	PVM S200 R2
単結晶	単結晶	単結晶	単結晶	多結晶	単結晶	単結晶	単結晶	単結晶
産業用	産業用	住宅用	住宅用	産業用	産業用	住宅用	住宅用	住宅用
260W	260W	210W	275W	250W	260W	250W	205W	200W
18.60%	18.60%	19.20%	19.20%	17.12%	16.13%	17.45%	18.4%	17.9%
15.88%	15.88%	16.45%	16.26%	15.51%	18.15%	15.51%	15.16%	16.25%
1650×992×45	1650×992×45	1580×808×45	1590×1064×45	1643×981×40	1643×981×40	1643×981×40	1643×823×400	1574×782×40
19kg	19kg	15kg	20kg	19.1kg	19.1kg	19.1kg	16.5kg	15.5kg
2013年7月31日登録(予)	2013年7月31日登録(予)	2013年7月31日登録(予)	2013年7月31日登録(予)	—	—	—	—	—
TUV Rheinland	TUV Rheinland	TUV Rheinland	TUV Rheinland	TUV Rheinland	TUV Rheinland, JET(予)	TUV Rheinland, JET(予)	TUV Rheinland	TUV Rheinland
中国横店東磁DMEGC	中国横店東磁DMEGC	中国横店東磁DMEGC	中国横店東磁DMEGC	韓国天安	韓国天安	韓国天安	韓国天安	韓国天安
2013年2月26日	2010年2月1日	2010年2月1日	2010年2月1日	2013年5月	2013年1月	2013年1月	2012年12月	2012年9月
—	—	—	—	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
出力保証25年	出力保証25年	出力保証25年	出力保証25年	出力保証(10年90%、25年80%)			出力保証(10年90%、25年80%)	
6インチ/60直角セル	6インチ/60セル	5インチ/72枚セルサイズが小さいため住宅用向けにも設置可能	5インチ/96枚セルサイズが小さいため住宅用向けにも設置可能	PID Freeモジュールで0~+3%の優れた発電量				5インチセルモジュール

JAソーラー・ジャパン						DMEGC		メーカー名
						DMEGC	DMEGC	製品名(通称)
JAP6-72-(290-300)	JAM6-72-(300-315)/SI	JAP6-60-(240-255)	JAM6-60-(255-270)/SI	JAM5(R)-72-(205-215)	JAM5(L)-72-(200-210)/SI	P156-60(3BB)	P156-60(2BB)	品番
多結晶	単結晶	多結晶	単結晶	直角単晶	単結晶	多結晶	多結晶	タイプ
産業用	産業用	産業用	産業用	住宅用	住宅用	産業用	産業用	用途
290-300W	300-315W	240-255W	255-270W	205-215W	200-210W	250W	250W	最大出力
17.70%	19.30%	17.70%	19.30%	19.30%	19.30%	17.60%	17.40%	セル変換効率
14.96%-15.48%	15.48%-16.25%	14.68%-15.59%	15.59%-16.51%	16.06%-16.84%	15.67%-16.45%	15.27%	15.27%	モジュール変換効率
1956×991×45	1956×991×45	1650×991×40	1650×991×40	1580×808×40	1580×803×40	1650×992×45	1650×992×45	寸法(mm)
22.5kg	22.5kg	18.5kg	18.5kg	15kg	15kg	19kg	19kg	重量
2011年10月1日	2011年10月1日	2011年10月1日	2011年10月1日	2011年10月1日	2011年10月1日	2013年7月31日登録(予)	2013年7月31日登録(予)	JPEC登録日
TUV/JET	TUV/JET	TUV/JET	TUV/JET	JET/TUV	JET/TUV	TUV Rheinland	TUV Rheinland	認証機関
上海奉贤/合肥	上海奉贤/合肥	上海奉贤/合肥	上海奉贤/合肥	上海奉贤/安徽合肥	上海奉贤/安徽合肥	中国横店東磁DMEGC	中国横店東磁DMEGC	主な製造拠点(工場)
2012年5月30日	2012年5月30日	2012年5月30日	2012年5月30日	2012年11月20日	2012年5月30日	2010年3月20日	2010年3月20日	発売日
—	—	—	—	—	—	—	—	価格(税抜)
製品保証:10年、出力保証:25年				製品保証:10年、出力保証:25年		出力保証25年	出力保証25年	保証内容
高変換効率の単結晶モジュールは産業、公共施設の屋根と地上発電プロジェクトに利用されています				高変換効率の単結晶モジュールは住宅、産業、公共施設の屋根に利用されています		6インチ/60セル	6インチ/60セル	製品特徴

PV Module

国内PVモジュール総覧

前号6月号に引き続き、国内市場に流通するPVモジュール18社・75製品を以下に紹介する。なお、6月・7月の2号連載を予定していたが、編集の都合により次号8月号含め3回に分けて掲載することにした。

1kW換算	1m換算
全社平均(前月)	89.1(141) 12.5(19.6)

江藤産業 EBLソーラーポート

メーカー	定格出力(W)	システム出力(kW)	月間発電量(kWh)	
			1kW換算	1m換算
メーカーA	186	1.12	67	9
メーカーB	190	1.38	73	10
メーカーC	230	0.96	70	13
メーカーD	80	0.84	75	8
メーカーE	165	1.04	69	10
メーカーF	130	1.04	65	8
メーカーG	195	0.99	66	10
メーカーH	210	1.72	63	11
メーカーL	215	1.17	69	10
今月平均			68.5	9.8
前月平均			134.8	18.9

梅雨のため悪天候が続いた。発電量は前月比36%減少した。



1 植松 沼津発電所

メーカー	定格出力(W)	システム出力(kW)	月間発電量(kWh)	
			1kW換算	1m換算
メーカーA	186	5.58	104.1	13.8
メーカーB	212	5.09	103.5	15.3
メーカーC	233	5.59	104.3	18.8
メーカーD	155	5.58	113.3	14.3
メーカーI	223	5.35	105.4	16.1
メーカーJ	110	5.28	109.5	9.6
メーカーK	240	5.76	106.6	15.9
今月平均			106.7	14.8
前月平均			148.3	20.6

2 エコパイン そらば〜く

メーカー	定格出力(W)	システム出力(kW)	月間発電量(kWh)	
			1kW換算	1m換算
メーカーA	183	1.09	87.2	12.4
メーカーB	185	1.11	100	13
メーカーC	210	1.05	112.4	18.4
メーカーE	160	0.96	126	17.5
メーカーF	125	1.00	90	10
メーカーG	175	1.05	81.9	11.2
今月平均			99.6	13.8
前月平均			141.8	19.5

英弘精機のメガソーラースマートモニタリング

太陽光発電サイトの遠隔監視モニタリングと日射計測のソリューションを提供します

スマートモニタリング | 日射計・気温計

故障ストリングの場所を遠隔で容易に特定できます。無線型センサーで、施工、配線のコストを削減できます。

第8回再生可能エネルギー世界展示会 7/24(水)~26(金) | 小冊番号 R02-055

英弘精機株式会社

http://eko.co.jp

環境機器事業部 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8 TEL: 03-3469-6714 FAX: 03-3469-6719