

太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	(株)エム・エス・ケイ 営業部						
型 式	SX-50V	SX-40V	SX-30V	SX-20V	SX-10V	SX-20M	SX-10M
セルの種類							
最大出力 (W)	50	40	30	20	10	20	10
最適動作電流 (A)	2.97	2.37	1.78	1.19	0.59	1.19	0.59
最適動作電圧 (V)	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
短絡電流 (A)	3.23	2.58	1.94	1.29	0.65	1.29	0.65
開放電圧 (V)	21	21	21	21	21	21	21
重 量 (kg)	6.3	5.4	3.9	3	1.9	2.5	1.5
寸 法 (mm)	939 × 502 × 50	767 × 502 × 50	594 × 502 × 50	424 × 502 × 50	424 × 273 × 50	421 × 501 × 23	421 × 269 × 23

企業名 担当部署	(株)エム・エス・ケイ 営業部	川崎重工業(株) PV システム事業推進部	京セラ(株) ソーラーエネルギー事業部		
型 式	SX-5M	EC-110	R(G)150	R167-02	R(G)-128
セルの種類		多結晶シリコン	多結晶シリコン	多結晶シリコン	多結晶シリコン
最大出力 (W)	5	110	167.0	167.0	150
最適動作電流 (A)	0.27	3.2	7.20	7.20	6.67
最適動作電圧 (V)	16.5	34.2	23.2	23.2	22.5
短絡電流 (A)	0.3	3.7	8.00	8.00	7.26
開放電圧 (V)	20.5	40.0	28.9	28.9	28.5
重 量 (kg)	0.8	12.2	16.5	16.0	16.5
寸 法 (mm)	250 × 269 × 23	1585 × 653 × 35	1290 × 1012(990) / × 36	1290 × 1014 × 36	1120 × 993(971) × 36

企業名 担当部署	鐘淵化学工業(株) PV 事業開発部			
型 式	エ-シクル-7 HH(平板瓦一体型)	エ-シクル-7 HB(建材一体型)	エ-シクル-7 HS(据置用)	エ-シクル-7 HR(陸屋根用)
セルの種類	薄膜シリコンハイリット太陽電池	薄膜シリコンハイリット太陽電池	薄膜シリコンハイリット太陽電池	薄膜シリコンハイリット太陽電池
最大出力 (W)	17.5	36.5	36.5	36.5
最適動作電流 (A)	0.181	0.37	0.751	0.751
最適動作電圧 (V)	97.2	97.2	48.6	48.6
短絡電流 (A)	0.208	0.425	0.864	0.864
開放電圧 (V)	130.0	130.0	65.0	65.0
重 量 (kg)	4.6	7	5.4	5.9
寸 法 (mm)	280 × 918(働き幅)	434 × 918(働き幅)	939 × 465 × 25.5	950 × 465 × 38.0

太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	(株)神戸製鋼所 都市環境・エンジニアリングカンパニー エネルギーシステム営業部				三洋電機(株) クリーンエナジーCRM部
	ASE-100GT-FT/K 多結晶シリコン	ASE-250-DG 多結晶シリコン	ASE-300-DG 多結晶シリコン	ASE-300-DG 多結晶シリコン	HIP-J54B1 HIT太陽電池
型式					
セルの種類					
最大出力(W)	100	260	285	300	公称 180
最適動作電流(A)	2.9	4.35	5.6	5.9	公称 3.33
最適動作電圧(V)	34.5	59.8	50.5	51.2	公称 54.0
短絡電流(A)	3.2	4.90	6.2	6.4	公称 3.65
開放電圧(V)	42.5	72.6	60.0	60.0	公称 66.4
重量(kg)	8.5	55	50	50	15
寸法(mm)	1282 × 644 × 35	1885 × 1146 × 51	1892 × 1283 × 51	1892 × 1283 × 51	1320 × 865 × 35

企業名 担当部署	サンパワーテクノ 開発営業部			シロウマサイエンス(株) 開発営業部 PV事業課	新和工業(株) 開発営業部 PV事業課
	PV-MR130B 多結晶	PV-MM094A 多結晶	PV-MY075AS 多結晶	ダブルガラスモジュール 単結晶及び多結晶シリコン	SM-17 単結晶及び多結晶シリコン
型式					
セルの種類					
最大出力(W)	130	93.5	75	-	2.4 ~ 47.9
最適動作電流(A)	6.74	6.3	6.56	-	-
最適動作電圧(V)	19.3	14.8	11.4	-	-
短絡電流(A)	7.27	6.89	7.12	-	-
開放電圧(V)	24.2	19.1	14.4	-	-
重量(kg)	13.0	11.0	8.5	-	0.7 ~ 5.5
寸法(mm)	1271 × 827 × 37	1270 × 675 × 37	1342 × 539 × 40	(400 ~ 1900) × (400 ~ 1200) × (10 ~ 20)	(237 ~ 998) × (132 ~ 452) × 20

企業名 担当部署	シャープ(株) ソーラーシステム事業本部 ソーラーシステム事業部					
	NT-143AJ 単結晶シリコン	NT-132BJ 単結晶シリコン	NE-130AJ 多結晶シリコン	NE-128AJ 多結晶シリコン	ND-145BC 多結晶シリコン	ND-072BR/BL 多結晶シリコン
型式						
セルの種類						
最大出力(W)	143	132	130	128	145	72.5
最適動作電流(A)	5.15	4.93	4.86	4.84	7.11	7.11
最適動作電圧(V)	27.77	26.8	26.75	26.45	20.42	10.21
短絡電流(A)	5.90	5.53	5.51	5.49	8.08	8.08
開放電圧(V)	33.80	33.5	33.0	32.7	25.38	12.69
重量(kg)	12.5	12.5	12.5	12.5	16.0	12.2
寸法(mm)	802 × 1200 × 46	802 × 1200 × 46	802 × 1200 × 46	802 × 1200 × 46	1068 × 1019 × 45	1068 × 1019 × 45

太陽電池モジュールの主な仕様

企業名 担当部署	昭和シェル石油(株) 新エネルギー部 太陽電池事業部門					
型 式	GT172	SP75	GT133	GT234	GT618	GT196
セルの種類	単結晶シリコン	単結晶シリコン	単結晶シリコン	単結晶シリコン	単結晶シリコン	単結晶シリコン
最大出力(W)	110	75	50	24	4.3	148
最適動作電流(A)	3.15	4.4	3.15	1.50	0.5	3.21
最適動作電圧(V)	35	17.0	15.9	16.3	8.6	46.1
短絡電流(A)	3.45	4.80	3.45	1.65	0.55	3.41
開放電圧(V)	43.5	21.7	19.8	20.4	10.7	57.6
重 量(kg)	11	7.6	5.4	3.2	1.0	14
寸 法(mm)	982 × 869 × 35	1200 × 527 × 34	1218 × 335 × 35	528 × 448 × 35	242 × 216 × 35	1300 × 868 × 35

企業名 担当部署	(株)電菱 営業部						
型 式	US-64	US-42	USF-32	US-21	US-11	USF-32	USF-11
セルの種類	アモルファスシリコン	アモルファスシリコン	アモルファスシリコン	アモルファスシリコン	アモルファスシリコン	アモルファス(フルシリル)	アモルファス(フルシリル)
最大出力(W)	64	42	32	21	10.3	32	11
最適動作電流(A)	3.88	2.54	1.94	1.27	0.62	1.94	0.62
最適動作電圧(V)	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
短絡電流(A)	4.80	3.17	2.40	1.59	0.78	2.40	0.78
開放電圧(V)	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
重 量(kg)	9.17	6.27	4.8	2.99	1.63	2.14	0.91
寸 法(mm)	1366 × 741 × 47	928 × 741 × 47	1366 × 383 × 47	928 × 383 × 32	491 × 383 × 22	1430 × 425	554 × 425

企業名 担当部署	三菱電機(株)中津川製作所 太陽光発電システム事業センター		
型 式	PV-MM094A	PV-MR130B	PV-MF-130B
セルの種類	多結晶シリコン	多結晶シリコン	多結晶シリコン
最大出力(W)	93.5	130	130
最適動作電流(A)	6.30	6.74	6.74
最適動作電圧(V)	14.8	19.3	19.3
短絡電流(A)	6.89	7.27	7.27
開放電圧(V)	19.1	24.2	24.2
重 量(kg)	11.0	13.0	12.5
寸 法(mm)	1270 × 675 × 37	1271 × 827 × 37	1248 × 803 × 46