

リパワリング用オプティマイザーの必要数（単相ワコン、54モデル）

No	メーカー名	製品名・タイプ	型番	出力	PCS入力回路数	MPPPT回路数	御参考用パネル容量 (1MPPPT回路あた)	オプティマイザーの最少必要台数			平均的な年間発電量 (1MPPPT回路あた) (kWh)	影による年間損失量 (30%の場合)	オプティマイザーによる 年間回復量 (kWh)
								250ワットパネル	300ワットパネル	375ワットパネル			
1	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	単相5.5kW PCS トランスレス ハイブリッド型	EHF-S55MP3B	5.5kW	3	3	2,200	9	8	6	2,530	759	228
2	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	単相8.0kW PCS トランスレス ハイブリッド型	EHF-S80MP4B	8.0kW	4	4	2,400	10	8	7	2,760	828	248
3	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	単相9.9kW PCS トランスレス ハイブリッド型	EHF-S99MP5B	9.9kW	5	5	2,400	10	8	7	2,760	828	248
4	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	【販売終了】 単相4.0kW PCS	EPC-S40MP2-L	4.0kW	2	2	2,400	10	8	7	2,760	828	248
5	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	【販売終了】 単相4.9kW PCS	EPC-S49MP3-L	4.9kW	3	3	2,000	8	7	6	2,300	690	207
6	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	【販売終了】 単相5.5kW PCS	EPC-A-S55P	5.5kW	3	3	2,200	9	8	6	2,530	759	228
7	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	【販売終了】 単相5.5kW PCS	EPC-S55MP3-L	5.5kW	3	3	2,200	9	8	6	2,530	759	228
8	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	【販売終了】 単相5.5kW PCS 4回路	EPC-S55MP4-L	5.5kW	4	4	1,650	7	6	5	1,898	569	171
9	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	【販売終了】 単相9.9kW PCS	EPC-S99MP5-L	9.9kW	5	5	2,400	10	8	7	2,760	828	248
10	ダイヤゼブラ電機 (旧: 田沼電機)	【販売終了】 単相9.9kW PCS 横型	EPC-S99MP5-CL	9.9kW	5	5	2,400	10	8	7	2,760	828	248
11	オムロン	単相5.5kW PCS 屋外用 自立運転機能無	KPV-A55-J4/SJ4	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
12	オムロン	単相4.8kW PCS 屋外用 自立運転機能付	KPW-A48-J4	4.8kW	4	1	5,760	24	20	16	6,624	1,987	596
13	オムロン	単相5.5kW PCS 屋外用 自立運転機能付	KPW-A55-J4/SJ4	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
14	オムロン	単相4.8kW PCS (マルチ入力4) 屋外用	KPR-A48-J4	4.8kW	4	4	1,440	6	5	4	1,656	497	149
15	オムロン	単相5.6kW PCS (マルチ入力4) 屋外用	KPR-A56-J4	5.6kW	4	4	1,680	7	6	5	1,932	580	174
16	オムロン	単相4kW PCS 屋内用	KPK-A40	4kW	1	1	4,800	20	16	13	5,520	1,656	497
17	オムロン	単相5.5kW PCS 屋内用	KPK-A55	5.5kW	1	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
18	オムロン	自家消費型単相5.5kW PCS マスター機	KPW-A55-2PJ4/2SPJ4	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
19	オムロン	自家消費型単相5.5kW PCS スレーブ機	KPW-A55-2J4/2SJ4	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
20	オムロン	【販売終了】 単相4.4kW PCS (接続箱機能なしタイプ) 屋外用	KP44M2	4.4kW	1	1	5,280	22	18	15	6,072	1,822	546
21	オムロン	【販売終了】 単相5.5kW PCS (接続箱機能なしタイプ) 屋外用	KP55M2	5.5kW	1	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
22	オムロン	【販売終了】 単相4.4kW PCS (接続箱機能付きタイプ) 屋外用	KP44M2-J4/SJ4	4.4kW	4	1	5,280	22	18	15	6,072	1,822	546
23	オムロン	【販売終了】 単相5.5kW PCS (接続箱機能付きタイプ) 屋外用	KP55M2-J4/SJ4	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
24	オムロン	【販売終了】 単相4.4kW PCS (産業仕様) 屋外用	KP44M2-PJ4	4.4kW	4	1	5,280	22	18	15	6,072	1,822	546
25	オムロン	【販売終了】 単相5.5kW PCS (産業仕様) 屋外用	KP55M2-PJ4	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
26	オムロン	【販売終了】 単相4.8kW PCS (マルチ入力タイプ) 屋外用	KP48R-J3-A	4.8kW	3	3	1,920	8	7	6	2,208	662	199
27	オムロン	【販売終了】 単相5.9kW PCS (マルチ入力タイプ) 屋外用	KP59R-J4-A	5.9kW	4	4	1,770	8	6	5	2,036	611	183
28	パナソニック	屋内集中型3.0kW	VBPC230NC2	3.0kW	1	1	3,600	15	12	10	4,140	1,242	373
29	パナソニック	屋内屋外用 マルチストリング型4.4kWワコン	VBPC244GM2	4.4kW	4	4	1,320	6	5	4	1,518	455	137
30	パナソニック	屋内屋外用 マルチストリング型5.5kWワコン	VBPC255GM2	5.5kW	4	4	1,650	7	6	5	1,898	569	171
31	パナソニック	屋外用 集中型5.5kWワコン	VBPC255GS2	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
32	パナソニック	【販売終了】 屋外用 集中型5.5kWワコン	VBPC255GC1	5.5kW	4	1	6,600	27	22	18	7,590	2,277	683
33	山洋電気	単相5.5kW PCS 屋外用	P61B552SJCA201	5.5kW	4	2	3,300	14	11	9	3,795	1,139	342
34	山洋電気	【販売終了】 単相5.0kW PCS 屋外用	P61B502SJCA001	5.0kW	4	2	3,000	12	10	8	3,450	1,035	311
35	SMA	【販売終了】 単相3.5kWワコン	SB3500TL-JP-22	3.5kW	4	2	2,100	9	7	6	2,415	725	217
36	SMA	【販売終了】 単相4.5kWワコン	SB4500TL-JP-22	4.5kW	4	2	2,700	11	9	8	3,105	932	279
37	SMA	【販売終了】 単相5.4kWワコン	SB5400TL-JP-22	5.4kW	4	2	3,240	13	11	9	3,726	1,118	335
38	SMA	【販売終了】 単相5.5kWワコン	SB5.5-LV-JP-41	5.5kW	4	2	3,300	14	11	9	3,795	1,139	342
39	ファウウェイ	単相4.95kW PCS	SUN2000-4.95KTL-NHL2	4.95kW	4	2	3,000	12	10	8	3,450	1,035	311
40	ファウウェイ	単相4.95kW PCS (自立運転付)	SUN2000-4.95KTL-JPL1	4.95kW	4	2	3,000	12	10	8	3,450	1,035	311
41	ファウウェイ	【販売終了】 単相4.125kW PCS	SUN2000L-4.125KTL-JP	4.125kW	2	2	2,500	10	9	7	2,875	863	259
42	ファウウェイ	【販売終了】 単相4.95kW PCS	SUN2000L-4.95KTL-JP	4.95kW	2	2	3,000	12	10	8	3,450	1,035	311
43	ファウウェイ	【販売終了】 単相4.95kW PCS	SUN2000-4.95KTL-JPL0	4.95kW	4	2	3,000	12	10	8	3,450	1,035	311
44	デルタ電子	単相4kW ワコン	HAJ_220	4.0kW	2	2	2,400	10	8	7	2,760	828	248
45	デルタ電子	単相4.5kW ワコン	HA_5J_230	4.5kW	3	3	1,800	8	6	5	2,070	621	186
46	デルタ電子	単相5.5kW ワコン 自立運転機能付	H5_5J_221	5.5kW	4	2	3,300	14	11	9	3,795	1,139	342
47	デルタ電子	単相5.5kW ワコン 自立運転機能付	H5_5J_230	5.5kW	3	3	2,400	10	8	7	2,760	828	248
48	デルタ電子	単相5.9kW ワコン	H6J_240	5.9kW	4	4	1,800	8	6	5	2,070	621	186
49	デルタ電子	単相9.9kW ワコン	RPI H10J	9.9kW	6	6	2,000	8	7	6	2,300	690	207
50	デルタ電子	【販売終了】 単相4kW PCS	RPL_H4J(P)	4kW	2	2	2,400	10	8	7	2,760	828	248
51	デルタ電子	【販売終了】 単相4.5kW PCS	RPL_H4.5J(P)	4.5kW	3	3	1,800	8	6	5	2,070	621	186
52	デルタ電子	【販売終了】 単相5.5kW PCS	RPL_H5.5J(P)	5.5kW	3	3	2,200	9	8	6	2,530	759	228
53	デルタ電子	【販売終了】 単相5.5kW ワコン 自立運転機能無	H5_5J_223	5.5kW	4	2	3,300	14	11	9	3,795	1,139	342
54	デルタ電子	【販売終了】 単相5.9kW PCS	RPI-H6J(P)	5.9kW	4	4	1,770	8	6	5	2,036	611	183