

# 太陽電池コントローラ仕様一覧表

型式	制御機能	システム電圧	太陽電池最大入力		充電制御		放電制御				機能				自己消費電流	周囲温度範囲	温度補正	寸法 (mm)	重量
			電圧 ※ <sup>1</sup>	電流	方式	電圧	電流	遮断電圧	再接続電圧	リハビリ	均等化	夜間検知	防水防塵						
SG-4	充電	12V	30V	4.5A	PWM	14.1V	-	-	-	-	-	-	-	○	6mA	-40~60°C	-28mV/°C	64×51×38	90g
SS-6L	充放電	12V	30V	6A	PWM	14.1V 14.4V	6A	11.5V	12.6V	○	○	-	-	-	<8mA	-40~60°C	-30mV/°C	152×55×32	230g
10A				10A															
20A				20A															
SS-10L	充放電	12V	30V	10A	PWM	14.1V 14.4V	10A	11.5V	12.6V	○	○	-	-	-	<8mA	-40~60°C	-30mV/°C	152×55×32	230g
20A				20A															
20A				20A															
SS-20L	充放電	12V	30V	20A	PWM	14.1V 14.4V	20A	11.5V	12.6V	○	○	-	-	-	<8mA	-40~60°C	-30mV/°C	152×55×32	230g
20A				20A															
20A				20A															
SA-MN05-8	充放電	12V	25V	8.5A	PWM	14.0V 14.1V 14.3V 14.4V	8.5A	11.5V	12.5V	○	-	○	-	<1mA	-20~60°C	-30mV/°C	20×50×120	105g	
SA-BGA10	充放電	12V	25V	10A	PWM	14.4V	10A	11.5V	12.5V	○	-	-	○	2mA	-40~70°C	-30mV/°C	87×51×8.5	65g	
SA-BA10	充放電	12V	25V	10A	PWM	14.4V	10A	11.5V	12.5V	○	-	-	-	2mA	-20~60°C	-30mV/°C	91×55×29	65g	
SA-BA20				20A			20A												
SA-BC10	充放電	12V	25V	10A	PWM	14.4V	10A	11.5V	12.5V	○	-	○	-	2mA	-20~60°C	-30mV/°C	91×55×29	65g	
SA-BC20				20A			20A												
SA-BA10Li	充放電	12V	25V	10A	PWM	12.4V	10A	9.0V	10.5V	○	-	-	-	2mA	-10~50°C	-	91×55×29	65g	
DPLS-10	充放電	12V	30V	10A	PWM	14.1V	10A	10.6V	12.5V	-	-	○	-	9mA	-20~60°C	-	96×130×40	420g	
SHS-10	充放電	12V	25V	10A	PWM	14.3V	10A	11.5V	12.6V	-	-	-	-	8mA	-25~50°C	-	151×66×36	113g	
SA-BGB10	充放電	24V	50V	10A	PWM	28.8V	10A	23V	25V	○	-	-	○	2mA	-40~70°C	-60mV/°C	87×51×8.5	65g	
SA-BB10	充放電	24V	50V	10A	PWM	28.8V	10A	23V	25V	○	-	-	-	2mA	-20~60°C	-60mV/°C	91×55×29	65g	
SA-BD10	充放電	24V	50V	10A	PWM	28.8V	10A	23V	25V	○	-	○	-	2mA	-20~60°C	-60mV/°C	91×55×29	65g	
SS-10L-24V	充放電	24V	60V	10A	PWM	28.2V 28.8V	10A	23.0V	25.2V	○	○	-	-	<8mA	-40~60°C	-60mV/°C	152×55×32	230g	
SS-20L-24V				20A			20A												
EC-10M	充放電	12V 24V	60V	10A	PWM	14.0V 28.0V ※ <sup>2</sup>	10A	11.5V 23.0V ※ <sup>2</sup>	12.6V 25.2V ※ <sup>2</sup>	-	○	○	※ <sup>2</sup>	-	<20mA	-40~45°C	-5mV/°C/セル	160×110×52	400g
EC-20M				20A			20A												400g
EC-30M				30A			30A												540g
SK-12	充電	12V	30V	12A	PWM	14.1V	-	-	-	○	-	-	○	<2mA (夜間) <7mA (充電中)	-40~70°C	-30mV/°C	99×51×13	110g	
SA-MPPT-15L	充放電	12V 24V	75V ※ <sup>3</sup>	15A	MPPT	14.1V 28.2V ※ <sup>2</sup>	15A	11.5V 23.0V ※ <sup>2</sup>	12.6V 25.2V ※ <sup>2</sup>	-	○	○	-	35mA	-40~60°C	-5mV/°C/セル	64×169×73	600g	
PS-30M-3rd	充放電	12V 24V	60V	30A	PWM	14.0V 28.0V ※ <sup>2</sup>	30A	11.5V 23.0V ※ <sup>2</sup>	12.6V 25.2V ※ <sup>2</sup>	-	○	○	-	<40mA	-40~60°C	-5mV/°C/セル	154×107×54	428g	
PS-MPPT-25M	充放電	12V 24V	120V ※ <sup>3</sup>	25A	MPPT	14.0V 28.0V ※ <sup>2</sup>	25A	11.5V 23.0V ※ <sup>2</sup>	12.6V 25.2V ※ <sup>2</sup>	-	○	○	-	<40mA	-40~60°C	-5mV/°C/セル	200×194×70	1.4kg	
PS-MPPT-40M				40A			30A												
TS-45	充電 放電 転換	12V 24V 48V	125V	45A	PWM	14.0V 28.0V 56.0V ※ <sup>2</sup>	45A	11.1V 22.2V 44.4V ※ <sup>2</sup>	12.6V 25.2V 50.4V ※ <sup>2</sup>	-	○	○	-	<20mA	-40~45°C	-5mV/°C/セル	127×260×71	1.6kg	
TS-60				60A			60A												
TS-MPPT-30	充電	12V 24V 36V 48V	150V ※ <sup>3</sup>	30A	MPPT	14.0V 28.0V 56.0V ※ <sup>2</sup>	-	-	-	-	○	-	-	1.3W~ 2.7W	-40~45°C	-5mV/°C/セル	130×291×142	4.14kg	
TS-MPPT-45				45A															
TS-MPPT-60				60A															
TS-MPPT-60-600V-48	充電	24V 36V 48V 60V	600V ※ <sup>3</sup>	60A	MPPT	56.0V ※ <sup>2</sup>	-	-	-	-	○	-	-	2W~ 3.5W	-40~45°C	-5mV/°C/セル	392×221×149	8.98kg	

※<sup>1</sup> 入力電圧範囲は、15~19V (12V), 30~38V(24V), 60~76V(48V)の範囲でご使用下さい。(MPPT制御式コントローラは除く。)

※<sup>2</sup> 設定可能です。一部の製品は、オプションのアダプタでPCと接続する必要があります。詳細は裏面のオプションをご確認ください。

※<sup>3</sup> MPPT制御型のコントローラには、入力電力によって、太陽電池アレイの合計電力で選択します。

型式	システム電圧	公称太陽電池入力電力				
		12V	24V	36V	48V	60V
SA-MPPT-15L		200W	400W	-	-	-
PS-MPPT-25M		350W	700W	-	-	-
PS-MPPT-40M		550W	1100W	-	-	-
TS-MPPT-30		400W	800W	1200W	1600W	-
TS-MPPT-45		600W	1200W	1800W	2400W	-
TS-MPPT-60		800W	1600W	2400W	3200W	-
TS-MPPT-60-600V-48		-	1600W	2400W	3200W	4000W

