

<MC300 仕様>

型式	MC300	
適合風力発電機	PS3-K31シリーズ PS3-K32シリーズ	
適合バッテリー	密閉型鉛蓄電池	
	電圧	12V
	容量	200Ah以上推奨
風力発電機系	入力電圧範囲	0~30V
	入力電流範囲	0~35A
	最大入力電力	500W
太陽電池系	入力電圧範囲	0~25V
	入力電流範囲	0~8A
	最大入力電力	120W
安全保護回路	過充電保護検出電圧	15V
	過充電保護復帰電圧	13.2V
電磁ブレーキ I	過充電防止	
電磁ブレーキ II	過発電防止	
手動停止スイッチ (風力停止用)	装備	
待機電力	0W	
重量	1400g	
寸法	W240 × H150 × D60	



※LOAD端子はBATTERY端子と共通です。

※仕様は予告無く変更される場合がございますので、ご了承ください。

MC300は、「待機電力ゼロ」を実現した安心の「トリプルブレーキシステム」(特願2013-517705)を搭載しております。

※「待機電力ゼロ」とは、発電していないとき、及び発電量が少ないときの自己消費電力が0Wということです。ある一定量(約50W)以上の発電が継続した際は消費電力(約0.2W)が発生します。

※「トリプルブレーキシステム」とは、独立して機能する3重(過充電防止、過発電防止、手動)のブレーキシステムです。

### 1 過充電防止ブレーキ

蓄電池電圧が15Vに達すると風力発電機側にブレーキをかけ、ソーラ側の電流を制限し、フロート充電モードに切り替えます。蓄電池電圧が13.2Vまで下がると自動復帰します。

### 2 過発電防止ブレーキ

発電機が加熱した場合、風力発電機側にブレーキをかけ、冷却後、自動復帰します。

### 3 手動停止スイッチ

非常時やメンテナンス時に風力発電機を強制的に停止するスイッチです。解除も手動で行います。※ブレードの回転が弱まってから操作してください。高回転時の操作は機器を損傷する恐れがあり、大変危険です。