

産業機器用
HC/SHC/EP シリーズ

HC シリーズ サイクル用途充電器

VRLA (制御弁式小型鉛蓄電池) 専用充電器です。各社の VRLA に適合します。赤 (POWER)、緑 (CHARGE UP) の 2 つの LED で充電状態を表示します。全機種が電気用品安全法 (PSE) 適合検査適合品です。

小型鉛蓄電池

「準定電流 - 終期定電圧」制御の制御弁式小型鉛蓄電池 (VRLA) 専用充電器。液補充出来ない VRLA に対してガスの発生を抑えて確実に満充電にする機能低周波トランスを用いた、コストパフォーマンスに優れた充電器です。



機種名	出力	適合電池 (Ah/20HR)	充電方式	機能	外形寸法 (mm)				質量 (kg)
					巾	奥行	高さ	形状	
HC6-0.7C	DC6V0.8A	6V3~10Ah	末期定電圧	タイマーにて自動停止 ※1	80	140	65	A	0.6
HC12-0.5C	DC12V0.5A	12V0.8~5Ah			80	140	65	A	0.6
HC12-1.0C	DC12V1A	12V5~12Ah			80	140	65	A	0.7
HC12-2.5C	DC12V3A	12V2.2~24Ah			115	145	70	C	1.6
HC12-5C	DC12V5A	12V5~40Ah	初期電流制限 末期定電圧	タイマーにて自動停止 ※2	132	165	101	C	2.6
HC12-10C	DC12V10A	12V35~100Ah			150	215	120	C	4.1
HC24-0.5C	DC24V0.5A	24V0.8~5Ah	末期定電圧	タイマーにて自動停止 ※1	80	140	65	A	0.7
HC24-1.5C	DC24V1.5A	24V5~12Ah			110	160	83	B	1.5
HC24-3.0C	DC24V3A	24V12~33Ah	初期電流制限 末期定電圧	タイマーにて自動停止 ※2	142	165	100	C	2.3
HC24-5C	DC24V5A	24V5~40Ah			152	185	101	C	3.5

- 共通仕様 1・入力 AC100V 50/60HZ
2・適用規格 電気用品安全法 (PSE) 適合検査適合品 (全機種)

- ※1 充電電圧が上昇し定電圧モードに移した時点から一定時間で自動停止となります。
- ※2 定電圧時のタイマーに加えて、電源 ON 時から 15 時間経過しても充電完了しない場合は安全の為、自動停止となります。

形状

- A 樹脂ケース
- B 樹脂カバー + 板金シャーシ
- C 板金



SHC シリーズ サイクル用途充電器

EB (開放型)、VRLA (制御弁式) 何れにも対応した「定電流定電圧」充電器です (バッテリーの種類によって充電電圧を微調整のうえ出荷します)。スイッチング方式を採用し小形、軽量化を実現しました。充電状況はフロント面の 2 つの LED で確認可能です。

機種名	出力	適合電池 (Ah/20HR)	AC 入力	機能	外形寸法 (mm)				質量 (kg)
					巾	奥行	高さ	形状	
SHC24-5*	DC24V5A	24V35~50Ah	AC100/200V (出荷時設定) ※1	タイマーにて自動停止 ※2	165	140	68	1.5	
SHC24-10* Type II	DC24V10A	24V35~100Ah			232	196	92	2.6	
SHC24-20*	DC24V20A	24V100~150Ah			280	234	130	5.1	
SHC24-30	DC24V30A	24V100~240Ah	AC90-264V	255	375	94	7.0		
SHC48-17	DC48V17A	48V100~160Ah	AC90-264V	255	375	94	7.0		

- * 付の機種は、電気用品安全法 (PSE) 適合検査適合品です。その他の機種は、準拠品となります。

- ※1 工場出荷時の設定となります。お客様での電圧設定変更は出来ません。(AC100V 時 90~132V、AC200V 時 180~264V)
- ※2 SHC シリーズは定電流充電を行い、端子電圧の上昇から定電圧充電に移行します。定電圧充電を一定時間行い、自動停止となります。蓄電池の異常により端子電圧が上昇しない場合は電源を入れてから約 15 時間経過しても充電完了とならない場合は、安全の為、自動停止いたします。

S シリーズ フロート用途充電器

定電流 - 定電圧充電方式を採用しました。満充電後にフロート充電に自動的に移行します。非常時のエンジン始動用電池のメンテナンスに最適です。電池の再接続にて、自動的に充電を行う設定も可能です。(AGV、給餌機などの特殊仕様扱い)



機種名	出力	対象バッテリー容量 (5時間率容量)	AC 入力	外形寸法 (mm)			質量 (kg)
				巾	奥行	高さ	
S1210TR*	DC12V10A	12V19~120Ah	AC100/200V (出荷時設定) ※1	204	284	103	3.0
S2410TR*	DC24V10A	24V19~120Ah		204	284	103	3.0

- * 付の機種は、電気用品安全法 (PSE) 適合検査適合品です。その他の機種は、準拠品となります。

※1 工場出荷時の設定となります。お客様での電圧設定変更は出来ません。(AC100V 時 90~132V、AC200V 時 180~264V)



EP シリーズ サイクル用途充電器

開放型鉛蓄電池専用充電器です。各社の EB 電池、V 型組み電池など液式鉛蓄電池に最適な充電制御を備えております。(VRLA には使用出来ません)

機種名	出力	適合電池 (5時間率容量)	AC 入力	機能	外形寸法 (mm)				質量 (kg)
					巾	奥行	高さ	形状	
EP12-10*	DC12V10A	12V35Ah	AC100/200V 切替	1. 通常充電均等充電切替 SW 付 2. 過充電防止機能付 3. 電流モニター (5段階) 付 4. タイマーにて自動停止機能付 ※1	180	209	185	5.0	
EP12-15*	DC12V15A	12V50~65Ah			180	209	185	5.5	
EP12-20*	DC12V20A	12V65~100Ah			180	209	185	6.2	
EP12-30*	DC12V30A	12V100~160Ah			210	264	208	9.5	
EP12-40*	DC12V40A	12V135~200Ah			210	264	208	12.0	
EP24-10*	DC24V10A	24V35~50Ah			180	209	185	6.5	
EP24-15*	DC24V15A	24V50~65Ah			180	209	185	7.9	
EP24-20*	DC24V20A	24V65~100Ah			210	264	208	12.0	
EP24-30	DC24V30A	24V100~160Ah			210	264	208	15.0	
EP24-401 EP24-402	DC24V40A	24V135~200Ah			AC100V 専用 AC200V 専用	210	294	208	20.0
EP36-20	DC36V20A	36V65~100Ah	AC100/200V 切替	260	290	238	16.0		
EP36-301 EP36-302	DC36V30A	36V100~160Ah	AC100V 専用 AC200V 専用	260	290	238	17.0		
EP48-15	DC48V15A	48V50~65Ah	AC100/200V 切替	260	290	238	16.0		
EP48-201 EP48-202	DC48V20A	48V65~100Ah	AC100V 専用 AC200V 専用	260	290	238	20.0		
EP48-30	DC48V30A	48V100~160Ah	AC200V 専用	260	290	238	26.0		
EP48-40	DC48V40A	48V140~200Ah		260	340	238	32.0		

- * 付の機種は、電気用品安全法 (PSE) 適合検査適合品です。以外の機種は、準拠品となります。

- ※1 充電開始から短時間で端子電圧が充電終期電圧まで上昇すると過充電保護の為、充電を停止します。通常は、数時間で充電終期電圧に達します。その後、一定時間で自動的に充電停止となります。又、蓄電池の異常などで端子電圧が上昇せず電源を入れてから約 18 時間以内に充電完了とならない場合は、安全の為、自動的に停止します。