

# バッテリーサービスツール

ProTec シリーズ

## P2020EVⅢ 20/15V-0.2/2A



液式 MF VRLA & AGM Delco トリクル サルフェ 密閉

適合バッテリー容量	Ah/10HR	2.3~32
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	0.4
直流出力	電圧 (V)	20/15
	電流 (A)	0.2/2
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	110
	奥行 (mm)	160
	高さ (mm)	80
質量	約 kg	1.4
	交流側 (m)	1.5
コード長さ	交流側 (m)	2

## LiFePO4(リフェ) 対応充電器 LFC12-1



### リチウムフェライト専用充電

●各社販売のリチウムフェライトバッテリーに充電可能

※従来の鉛蓄電池用トリクル充電器で充電を行うと、過充電になりデンドライト現象の原因になります。  
※本充電器はリチウムフェライト電池専用の為、満充電後自動停止します。長期間、車両をご使用にならない場合は電池の放電状況にご注意ください。

### 車載コードキット 対応機種

- SP121 ● SP1210TRⅡ ● P1230TRⅡ
- P2020EVⅢ ● LFC12-1



## 二輪車用充電器

業務用

## P2020EVⅡ 20/15V-2A



液式 MF VRLA & AGM Delco サルフェ 密閉

適合バッテリー容量	Ah/10HR	2.3~32
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	0.4
直流出力	電圧 (V)	20/15
	電流 (A)	2
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	145
	奥行 (mm)	176
	高さ (mm)	80
質量	約 kg	1.5
	交流側 (m)	1.5
コード長さ	交流側 (m)	1.5

## 連結型充電器 MZK2105



※実際の写真とは異なる箇所が出る場合があります。

液式 MF VRLA & AGM Delco

適合バッテリー容量	Ah/10HR	右記
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	-
直流出力	電圧 (V)	-
	電流 (A)	-
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	500
	奥行 (mm)	230
	高さ (mm)	150
質量	約 kg	5.6
	交流側 (m)	2
コード長さ	交流側 (m)	2
	直流側 (m)	1.6

ベースユニット (筐体) に、A から F ユニットを最大5ユニット装着できます。業務に合わせたユニット構成により、効率のよい充電作業が可能となります。

### ユニット構成例

- ① A ② A ③ B ④ E C ⑤ F C

業務に合わせて自由に組み合わせられます。

※実際の製品はおお客様の組み合わせにより異なります。

### ●ユニットごとの出力

ユニット	出力	トリクル機能	サルフェーション回復機能付	適合バッテリー (Ah/10HR)
A	6V/12V-1.2A	○	×	2.3~18
B	12V-2.5A	○	×	19~28
C	20/15V-0.5/1.2A	×	○	2.3~12
E	20/15V-2/2A	×	○	2.3~32
F	14.7/15-0.2/2A	○	○	2.3~32

## 自動車用充電器

充電制御車両、アイドリングストップ車両、HV 車両など多様化する自動車の始動用鉛蓄電池に最適化した充電器シリーズ。  
ディーラー、整備工場向けモデルの他、長期間使用しない車両用に、維持充電機能付きモデルあり。



## P12100S 12V-10A



液式 MF VRLA & AGM Delco HV 密閉

適合バッテリー容量	Ah/5HR	21~64(A19~D31)
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	2.2
直流出力	電圧 (V)	12
	電流 (A)	10
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	223
	奥行 (mm)	157
	高さ (mm)	121
質量	約 kg	4.2
	交流側 (m)	2
コード長さ	直流側 (m)	1.5

## P12100T 12V-10Ax2



液式 MF VRLA & AGM Delco HV 密閉

適合バッテリー容量	Ah/5HR	21~64(A19~D31)
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	4.2
直流出力	電圧 (V)	12x2
	電流 (A)	10x2
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	300
	奥行 (mm)	205
	高さ (mm)	120
質量	約 kg	6.4
	交流側 (m)	2
コード長さ	直流側 (m)	1.5

## P24200 12/24V・20A



本機種は生産終了いたしました。  
長年のご愛顧に感謝申し上げます。

適合バッテリー容量	Ah/5HR	21~176(A19~H52)
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	9
直流出力	電圧 (V)	12/24
	電流 (A)	20
始動補助電流	MAX値 (A)	110
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	325
	奥行 (mm)	260
	高さ (mm)	175
質量	約 kg	11
	交流側 (m)	1.8
コード長さ	直流側 (m)	1.8

## P12100S-TR 12V-10A



液式 MF VRLA & AGM Delco HV トリクル 密閉

適合バッテリー容量	Ah/5HR	21~64(A19~D31)
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	2.2
直流出力	電圧 (V)	12
	電流 (A)	10
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	223
	奥行 (mm)	157
	高さ (mm)	121
質量	約 kg	4.2
	交流側 (m)	2.5
コード長さ	直流側 (m)	1.5

## P24200S-TR 12V-10Ax2



液式 MF VRLA & AGM Delco HV トリクル 密閉

適合バッテリー容量	Ah/5HR	21~64(A19~D31)
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	4.2
直流出力	電圧 (V)	12x2
	電流 (A)	10x2
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	300
	奥行 (mm)	205
	高さ (mm)	120
質量	約 kg	6.4
	交流側 (m)	2.5
コード長さ	直流側 (m)	1.5

## アイドリングストップ車用充電器

### P12100S-ISS 12V-10A



液式 ISS

適合バッテリー容量	Ah/5HR	アイドリングストップ用 32~64(M42~T-110)
交流入力 (50~60Hz)	電圧 (V)	100
	電流 (A)	2.2
直流出力	電圧 (V)	12
	電流 (A)	10
始動補助電流	MAX値 (A)	-
外形寸法※突起物は除く	巾 (mm)	223
	奥行 (mm)	157
	高さ (mm)	121
質量	約 kg	4.2
	交流側 (m)	約 2.5
コード長さ	直流側 (m)	約 3.0