

充電式水中バッテリー Li-Ion パワーパック



Li-Ion パワーパックと SmartCharger™ 充電器

製品概要

Li-Ion パワーパックはチタン製の耐圧容器にリチウムイオンバッテリーセルを組み込んだ水中バッテリーで、専用の充電器で充電することで繰り返し使用できます。

特徴

- ・ 専用の SmartCharger™ (スマートチャージャー) 充電器 (別売) で繰り返し充電可能
- ・ 各電圧とも、大容量、小容量の 2 種類を用意
- ・ 2 台までの並列または直列接続が可能
- ・ 耐圧は水深 300m から 6,000m まで対応可能

主なアプリケーション

- ・ ROV や AUV の電源
- ・ ブイの電源
- ・ 深海での調査・モニタリング用電源
- ・ 水中モニタリングシステム電源
- ・ プロファイリング装置用電源

14. 8V / 45Ah / 666Wh の仕様

項目	内容
出力電圧	14. 8V (充電電圧 : 16. 8V、最低電圧 : 12V)
容量	45Ah@20°C、41Ah@ 0°C
充電回数	残量 80%までの充電で 800 回以上
保護回路	過電圧 : 17. 4V、低電圧 : 9V、過電流 : 9A で 1 秒
動作深度	2000m、オプションで 4000m、6000m への対応可能
ハウジング	チタン製φ90 mm×L530 mm
重量	気中 : 7. 9 kg 海中 : 4. 5 kg (2000m 対応バージョン)

14. 8V / 117Ah / 1. 7kWh の仕様

項目	内容
出力電圧	14. 8V (充電電圧 : 16. 8V、最低電圧 : 12V)
容量	117Ah@20°C、107Ah@ 0°C
充電回数	残量 80%までの充電で 500 回以上
保護回路	過電圧 : 17. 4V、低電圧 : 9V、過電流 : 9A で 1 秒
動作深度	300m、オプションで 1000m、2000m、4000m、6000m への対応可能
ハウジング	チタン製φ168 mm×L350 mm
重量	気中 : 15. 8 kg 海中 : 7. 5 kg (300m 対応バージョン)

25. 9V / 25Ah / 647Wh の仕様

項目	内容
出力電圧	25. 9V (充電電圧 : 29. 4V、最低電圧 : 21V)
容量	25Ah@20°C、22Ah@ 0°C
充電回数	残量 80%までの充電で 800 回以上
保護回路	過電圧 : 30. 3V、低電圧 : 17. 5V、過電流 : 9A で 1 秒
動作深度	2000m、オプションで 4000m、6000m への対応可能
ハウジング	チタン製φ90 mm×L530 mm
重量	気中 : 7. 8 kg 海中 : 4. 4 kg (2000m 対応バージョン)

25. 9V / 62Ah / 1. 6kWh の仕様

項目	内容
出力電圧	25. 9V (充電電圧 : 29. 4V、最低電圧 : 21V)
容量	62Ah@20°C、57Ah@ 0°C
充電回数	残量 80%までの充電で 800 回以上
保護回路	過電圧 : 30. 3V、低電圧 : 17. 5V、過電流 : 9A で 1 秒
動作深度	300m、オプションで 1000m、2000m、4000m、6000m への対応可能
ハウジング	チタン製φ168 mm×L350 mm
重量	気中 : 15. 8 kg 海中 : 7. 5 kg (300m 対応バージョン)

共通仕様

項目	内容
コネクタ	SubConn [®] MCBH-5F (他のコネクタへの変更可能)
出力電流	最大 7A (オプションで 40A まで可能)
自己放電	20%/年@25°C、10%/年@0°C
温度	動作温度 : -20~60°C 充電温度 : 0~40°C 保管温度 : -20~50°C (5~15°Cを推奨)
充電	専用 SmartCharger 充電器
スイッチ	オプションで ROV またはダイバー用スイッチの取付可能

製造元 : SubCtech GmbH

発売元 : SubCtech 日本代理店

東邦マーカントイル株式会社

〒178-0061

東京都練馬区大泉学園町 8-31-11 野村ビル 3F

Tel. 03-3978-1401 Fax. 03-3978-9293

<http://www.mercan.co.jp> e-mail:sales@mercan.co.jp