

最高の安全性と寿命を 実現したリチウムイオン電池

RT12100G31

PYLON TECH社の RT12Vシリーズバッテリーは、最先端の(リン酸鉄リチウム)セルとBMS(バッテリーマネージメントシステム)が組み込まれた、高い安全性と信頼性を提供する多目的リチウムイオンバッテリーです。また、ゼロメンテナンスで、鉛蓄電池の代替品として最適です。

特徴



- 長寿命
サイクル寿命 4500回以上
- 大電流放電可能
100Aでの放電が可能
- オートバランス
複数のバッテリーを直並列に接続しても
オートバランス機構により、安全な仕様可能
- 安全性
優れたBMS(バッテリーマネージメントシステム)
により、充放電プロセスを高精度で監視保護
- 寒冷地対応
ヒーター内蔵で -40℃での使用可能
- 多彩な通信機能
Bluetooth、CAN等で外部送信可能

用途

ソーラー関連



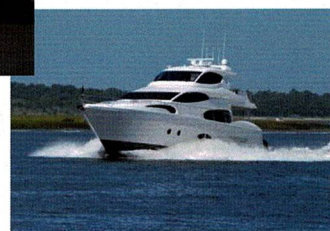
トレーラハウス



キャンピングカー



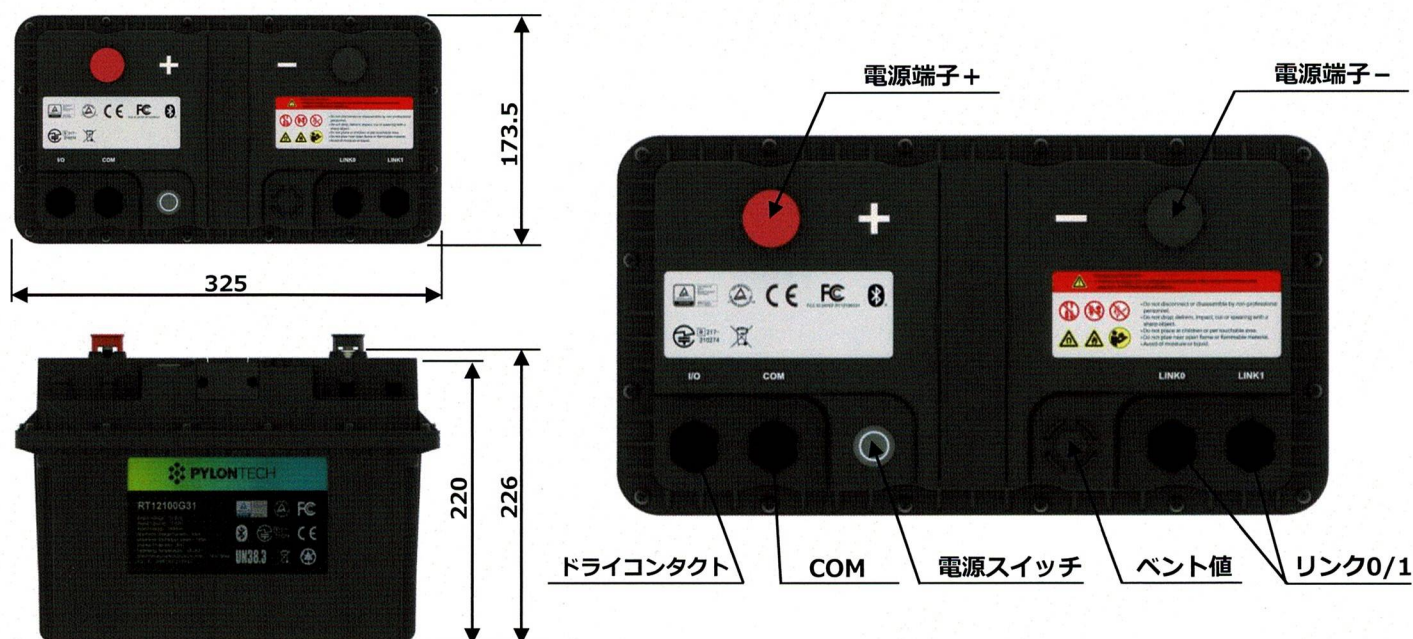
マリンレジャー



仕様

型番	RT12100G31
種別	リン酸鉄リチウムイオン電池 電池システム
公称電圧	DC 12.8V
公称容量	100Ah
公称電力	1280Wh
電圧範囲	10~14.4V
定格充電電流	50A (0.5C)
定格放電電流	50A (0.5C)
推奨充電条件	充電電圧 14.6V 充電電流 20A(1/5C)
動作温度範囲	充電 0~60℃ 放電 -40℃~60℃ ※ -40℃~-20℃では加熱シートにより充電可能です。
BMS保護機能	過電流保護、短絡保護、過電圧保護、過放電保護 蓄電池温度保護、セルバランス制御
保存温度	-20℃~45℃
寸法	325mm×173.5mm×226mm
重量	13±0.2Kg
防塵・防水規格	IP67
通信方法	RS485 /CAN /Bluetooth

寸法・パネル



PylonTechnologiesCo.,Ltd
No.73,Lane887,Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong,Shanghai
201203,P.R.China
<https://en.pylontech.com.cn>



総輸入元

EnerSys Japan エナースィスジャパン
〒181-0013
東京都三鷹市下連雀3-26-12 三鷹三菱ビル5F
Tel : 0422-70-3831
Fax : 0422-70-3832
<http://enersys-japan.com>



販売代理店

株式会社 SYMJA (しむじゃ)
〒220-0812
神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1
横浜ランドマークタワー20F
TEL : 045-277-3753
FAX : 045-277-3801
<https://symja.com/>