

PowerDepot G2

PowerDepot G2は、家庭用蓄電池向けに設計された低電圧蓄電池システムです。5.12 kWh ~ 256 kWhの容量範囲で、50並列ユニットまで対応します。また、IP66の高い保護等級を備え、屋内および屋外の設置に対応します。エアロゾル消火装置を内蔵し、火災リスクを低減するとともに、家庭内の電力使用における安全性を確保します。

柔軟な拡張性

最大50並列ユニットまで対応し、容量5.12 kWh ~ 256 kWhまで拡張可能です。

IP66保護等級

屋外設置にも強く、高い環境適応性を備えています。

高い安全性

インテリジェント消火システムを搭載し、火災を5秒以内に検知して消火します。

自動加熱機能

-20℃ ~ 55℃の動作温度範囲に対応しています（オプション）。

簡単設置

壁掛け設置および床置き設置に対応し、高いスペース効率を実現します。

バッテリー均等化

セルレベルのバッテリーパッシブバランシングにより、SOCの急変を防止し、バッテリー寿命を延ばします。

モデル	PowerDeopt G2
バッテリータイプ	$LiFePO_4$（LFP）
公称エネルギー容量	5.12 kWh
使用可能エネルギー容量	4.864 kWh
公称容量	100Ah
公称電圧	51.2V
動作電圧	44.8V ~ 57.6V
推奨充放電Cレート	0.5C（50A）
最大充電Cレート	0.75C（75A）
最大放電Cレート	1C（100A）
ピーク放電電流（25℃）	200A（2分）
推奨充放電電力	2.56 kW
最大充電電力	3.84 kW
最大放電電力	5.12 kW
放電深度（DOD）	95%
充電温度範囲	0~55℃ / -20 ~ 55℃（オプション）
放電温度範囲	-20℃ ~ 55℃
正味重量	54.4 kg
寸法（幅 / 奥行き / 高さ）	450 x 165 x 660 mm
保護等級	IP66
通信方式	CAN / RS485
サイクル寿命[1]	≥8000サイクル
ユーザーインターフェース	Wi-Fi + アプリ
安全保護機能	エアロゾル消火装置および125 A 1Pブレーカー内蔵
設置方法	床置き設置、壁掛け設置
拡張性	最大50並列ユニットまで対応
認証および安全規格	UN38.3/IEC62619/CE-EMC/CEI 0-21
対応インバータ	SMA/Schneider/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt / Solplanet / Luxpower / DEYE / Apsystemなど

[1] 試験条件：0.2C充放電、25°C、DOD 95%、EOL 70%

ファイルバージョン：20260122-ja(APAC)
本資料に記載の情報は製品改良のため、予告なく仕様・内容を変更する場合があります。

www.dyness.com sales@dyness-tech.com