

# 小型C&I ESSソリューション

## • SUMMER BOSシリーズ



### BOS-G-Pro

#### 優れた利便性

標準19インチラック対応の組込型モジュール設計。設置やメンテナンスが容易で、優れた施工性を実現。

#### インテリジェントBMS

過放電・過充電・過電流、および温度異常(高温・低温)に対する保護機能を搭載。システムは充放電状態を自動管理し、各セルの電圧・電流バランスを最適化。

#### エコフレンドリー

モジュール全体が無毒・無公害。環境負荷の少ないエコフレンドリーな設計。

#### 安全で信頼性が高い

正極材料には安全性と長寿命を誇るリチウムイオン電池を採用。自己放電が少なく、最大6ヶ月の長期保管が可能。メモリー効果がなく、浅い充放電でも高性能を発揮。

#### 広範な動作温度

-20°C～55°Cの広い温度範囲で動作し、優れた放電性能とサイクル寿命を提供。

#### 柔軟な構成

複数のバッテリーモジュールを並列接続することで、容量と出力を柔軟に拡張可能。USBおよびリモートでのファームウェア更新に対応(Deye製パワコンとの互換性あり)。

### ラックマウント型バッテリー（高電圧）

#### モデル

##### 主要パラメータ

セルケミストリー

モジュールエネルギー (kWh)

モジュール公称電圧 (V)

モジュール容量 (Ah)

バッテリーモジュール数

直列バッテリーモジュール数 (任意)

システム公称電圧 (V)

システム動作電圧 (V)

システム容量 (kWh)

システム使用可能容量 (kWh)

定格直流出力 (kW)

推奨

充放電<sup>2</sup>電流 (A)

公称

ピーク放電 (2分、25°C)

動作温度 (°C)

ステータスインジケーター

通信ポート

湿度

標高

筐体のIP等級

寸法 (幅×奥行×高さ、mm)

重量概算 (kg)

設置場所

保管温度 (°C)

推奨放電深度

サイクル寿命

保証

認証

#### BOS-G-Pro

リチウムイオン

5.12

51.2

100

BOS-G25-Pro

BOS-G40-Pro

BOS-G60-Pro

BOS-G85-Pro

5 (最小)

8

12

17 (最大)

256

409.6

614.4

870.4

220~292

352~467.2

528~700.8

748~992.8

25.6

40.96

61.44

87.04

23.04

36.86

55.3

78.33

25.6

40.96

55.3

87.04

50

100

125

充電: 0~55 / 放電: -20~55

黄色: バッテリー高電圧電源オン 赤色: バッテリーシステムアラーム

CAN2.0 / RS485

5%~85%RH

≤3000m

IP20

530 × 602 × 1629

530 × 602 × 2219

1060 × 602 × 1629

290

428

622

883

ラックマウント

0~35

90%

25±2°C、0.5C / 0.5C、EOL70%≥6000

10年

UN38.3 / CE / CE-EMC / IEC62040 / CEC / VDE

1. 直流使用可能エネルギー、試験条件: 90%DOD、25°Cで0.3C充放電。システム使用可能エネルギーはシステム構成パラメータにより変動する場合があります。
2. 電流は温度とSOCの影響を受けます。
3. 保証期間またはサイクル寿命電力のいずれか早い方が到達した時点で保証期間の満了とみなします。
4. 中国製造。