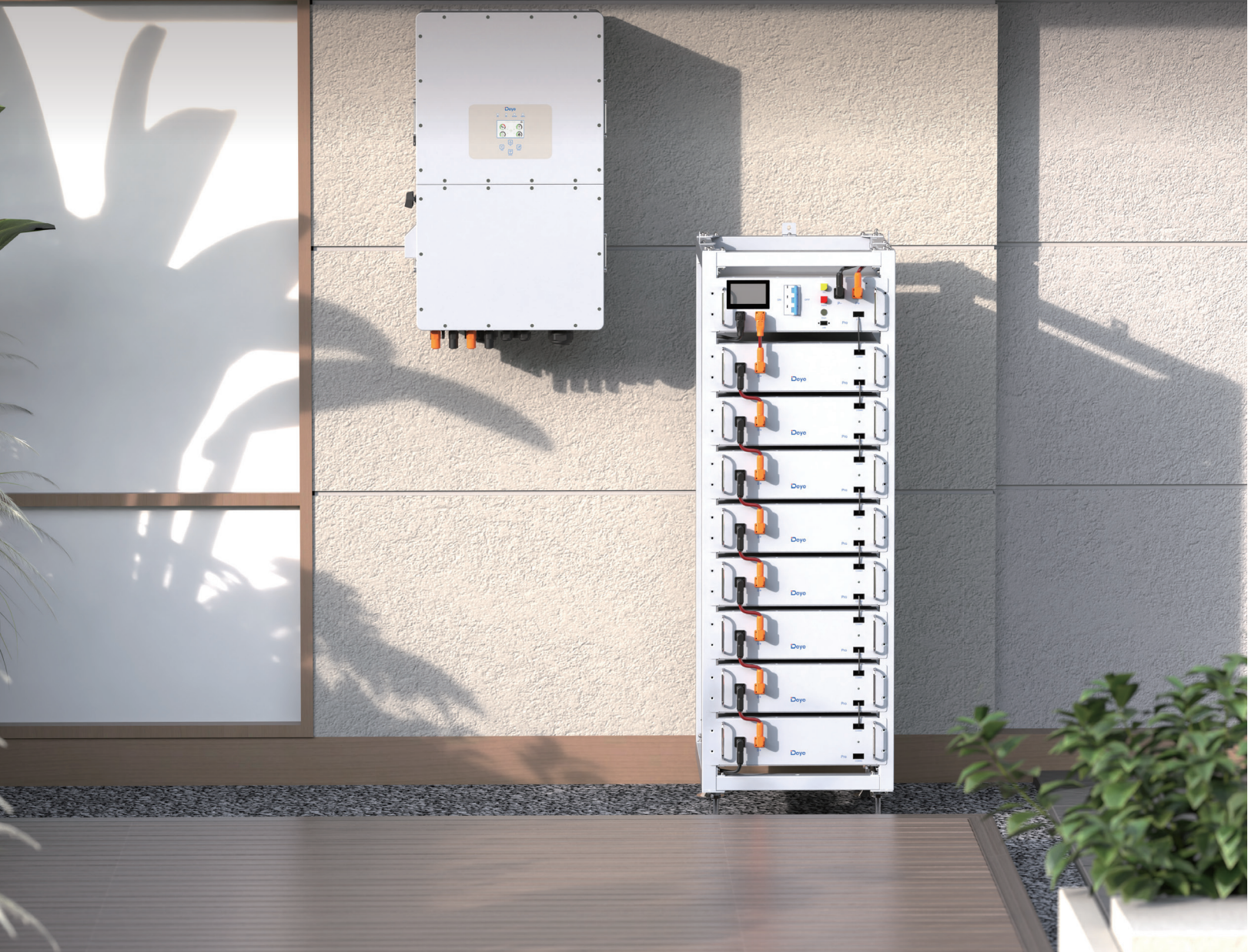


小型C&I ESSソリューション

・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ン酸鉄リチウムを採用。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℃～55℃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）。

モデル		BOS-G-Pro			
主要パラメータ					
セルケミストリー		リン酸鉄リチウムイオン			
モジュールエネルギー（kWh）		5.12			
モジュール公称電圧（V）		51.2			
モジュール容量（Ah）		100			
バッテリーモジュール数		BOS-G25-Pro	BOS-G40-Pro	BOS-G60-Pro	BOS-G85-Pro
直列バッテリーモジュール数（任意）		5（最小）	8	12	17（最大）
システム公称電圧（V）		256	409.6	614.4	870.4
システム動作電圧（V）		220～292	352～467.2	528～700.8	748～992.8
システム容量（kWh）		25.6	40.96	61.44	87.04
システム使用可能容量（kWh）		23.04	36.86	55.3	78.33
定格直流出力（kW）		25.6	40.96	55.3	87.04
充放電 ² 電流（A）	推奨	50			
	公称	100			
	ピーク放電（2分、25℃）	125			
動作温度（℃）		充電：0～55 / 放電：-20～55			
ステータスインジケータ		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			
通信ポート		CAN2.0 / RS485			
湿度		5%～85%RH			
標高		≦3000m			
筐体のIP等級		IP20			
寸法（幅×奥行×高さ、mm）		530 × 602 × 1629		530 × 602 × 2219	1060 × 602 × 1629
重量概算（kg）		290	428	622	883
設置場所		ラックマウント			
保管温度（℃）		0～35			
推奨放電深度		90%			
サイクル寿命		25±2℃、0.5C / 0.5C、EOL70%≧6000			
保証		10年			
認証		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℃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。