

BTS E5-20-DS5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

スマートバッテリー



▶ SOFAR バッテリー分電ユニット (BDU)

▶ SOFAR バッテリー

GOT YOU COVERED

with CGL insurance



使いやすさ User-friendly

- モジュール設計・積み重ね設置・接続自動設定
- 新旧バッテリーの混在で増設可能
- ワンボタンでバッテリーを操作



高効率 Efficiency

- スリープモードでの自己消費電力が極めて少ない
- 2時間で 100% SOC のアクティブバランシング
- 無充電で最長2年間の保管が可能



安全・信頼性 Safe & Reliable

- IP65 保護等級の設計
- 5層のバッテリー安全保護
- リン酸鉄リチウム (LFP) バッテリー

BTS E5-20-DS5 技術仕様

型式 (Model)	BTS E5-DS5		BTS E10-DS5	BTS E15-DS5	BTS E20-DS5
システム仕様 (System Parameters)					
電池種別 [1]	LiFePO4（リン酸鉄リチウム）				
分電ユニット	BTS 5K-BDU				
分電ユニット数	1				
電池モジュール	BTS 5K				
電池モジュール数	1	2	3	4	
総エネルギー [2]	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	
定格容量	100 Ah	200 Ah	300 Ah	400 Ah	
定格出力	2.5 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	
公称電圧	400 Vd.c.				
使用可能容量	4.992 kWh	9.984 kWh	14.976 kWh	19.968 kWh	
動作電圧範囲	350～435 Vd.c.				
最大充電電流	6 A	12 A	18 A	24 A	
最大放電電流	7.5 A	15 A	22.5 A	30 A	
一般仕様 (General Parameters)					
表示	LED				
通信	CAN				
外形寸法 (W×H×D)	708×680×170 mm	708×1100×170 mm	708×1520×170 mm	708×1940×170 mm	
質量	59 kg	110 kg	161 kg	212 kg	
保護等級	IP65				
冷却方式	自然冷却 (Natural)				
動作温度範囲 [3]	充電：0℃～+50℃ ／ 放電：-10℃～+50℃				
湿度	5～95%				
設置方式	床置きスタンド (Floor Stand)				
最大動作標高 [4]	4000 m				
保証 [5]	10 年				
製造国	中国				
電池モジュール [6] (Battery Module)					
型式	BTS 5K				
モジュールエネルギー	5.12 kWh				
公称電圧	400 Vd.c.				
定格出力	2.5 kW				
外形寸法 (W×H×D)	708×420×170 mm				
質量	50 kg				
バッテリー分電ユニット (Battery Distribution Unit)					
型式	BTS 5K-BDU				
動作電圧範囲	350～435 Vd.c.				
最大電流	30 A				
接続可能な BTS 5K 数	1～4				
保護クラス	Class I				
保護等級	IP65				
外形寸法 (W×H×D)	708×200×170 mm				
質量	7.5 kg				
発注・納品構成 (Ordering and Deliverable Part)					
発注型式 [7]	BTS 5K, BTS 5K-BDU				

[1] 充電式リチウムイオン電池システム。 [2] 試験条件：25℃で0.2C充放電、DOD 100%。 [3] 温度ディレーティング曲線を参照。 [4] 標高2000m超は出力低減（ディレーティング）が必要。曲線を参照。 [5] 適用条件はバッテリー保証規定を参照。 [6] 内部電池パックは51.2V・100Ah。 [7] 蓄電システムはパワーモジュールとバッテリーモジュールを、所定数量で個別に発注・納品。 * 仕様は予告なく変更されることがあります。