

リチウムイオンバッテリー

FSB2170A



- 双葉電気の標準品ラインナップのため、開発コスト・開発LT・規格取得費用など、初期コストを抑えることが可能。
- 産業用機器に対応する長期の供給／少量～サンプル対応が可能。



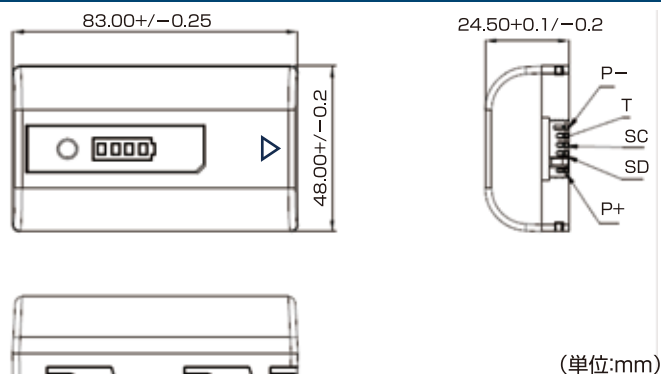
製品仕様

項 目	内 容	
形 式 番 号	FSB2170A-21G	FSB2170A-21N
種 類	Lithium ion Battery Pack	
セ ル 種 類	21700 size cylindrical cell	
構 成	2S1P	
定 格 電 圧	7.38V	
定 格 容 量	4769mAh / 35.2Wh (min.)	
標 準 充 電	8.40V, 1440mA, CCCV, 50mA cutoff, 4.5H, 25°C	
標 準 放 電	960mA CC, 5.0V cutoff, 25°C	
公 称 容 量	4932mAh / 36.4Wh (typ.)	
最 大 充 電 電 流	1440mA (0°C ~ 25°C, 周囲温度)	3360mA (25°C ~ 45°C, 周囲温度)
最 大 放 電 電 流	7000mA (放電温度範囲)	
放 電 終 止 電 圧	5.0V	
サ イ ク ル 寿 命	500回/80% (標準充電/2.4A CC放電)	
I m p e d a n c e	≤ 80mΩ (AC 1kHz), 25°C	
充 電 温 度 範 囲	0 ~ 45°C (周囲温度) / 55°C Max (セル温度)	
放 電 温 度 範 囲	-20 ~ 55°C (周囲温度) / 70°C Max (セル温度)	
残 量 表 示	4LED 6Step	無し
通 信 方 式	SMBUS	
寸 法	W48 × L83 × H24.5	
質 量	180g以下	
安 全 規 格	PSE,IEC62133,UL1642,UN38.3	
コ ネ ク タ	1747367-1 / TE Connectivity社 (装置側推奨コネクタ 9-1612503-1)	

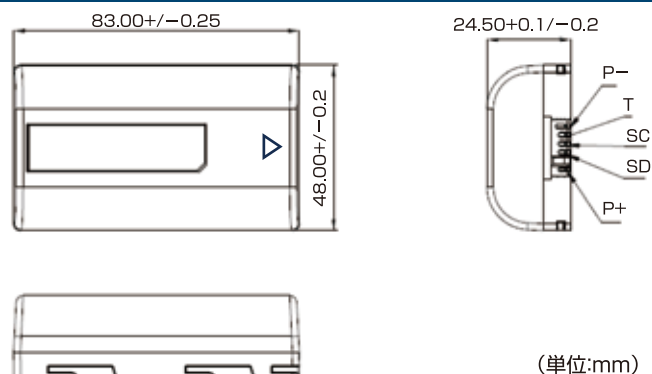
※記載内容は予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。

サイズ

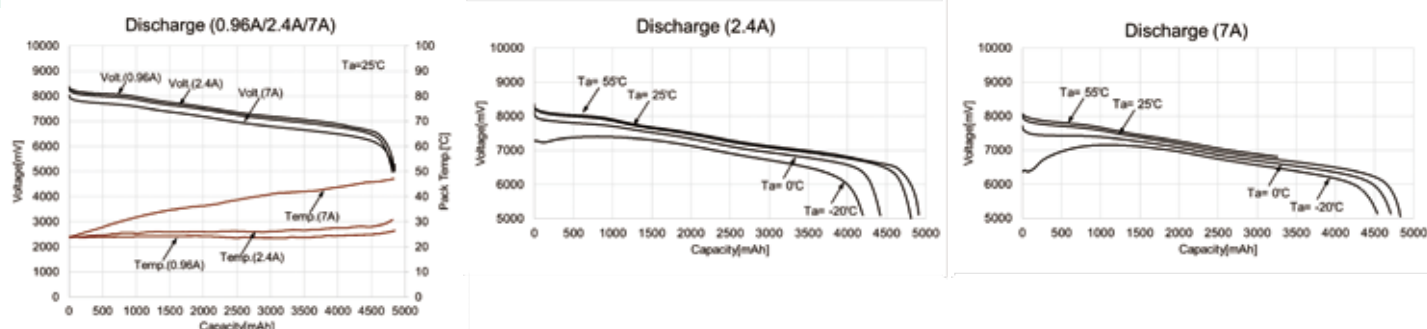
【FSB2170A-21G】(LED 表示付き)



【FSB2170A-21N】(LED 表示無し)



特性波形



■ 使用上の遵守事項

安全確保のため、充電条件、放電条件、使用環境条件について、定格範囲内での使用を遵守願います。
以下の項目は、本バッテリーパックの使用時、組み込む機器の設計時、あるいは機器を製造する際の取扱い時の禁止事項として、必ず遵守すると共に、お客様が必要と判断される危険・警告・注意事項の内容については、機器の取扱説明書に安全確保のための禁止強制事項として記載してください。



発火、破裂、発煙等の原因になりますので、以下を必ず守ってください。

危険

電池ケースの分解は禁止 端子の短絡は禁止 火中への投下は禁止

電子レンジや暖房器具等での過熱、
夏の炎天下時車のダッシュボード上に放置は禁止

専用の充電器以外での充電は禁止 強い衝撃や押しつぶしは禁止



警告

水や海水に浸水させたり、
水やジュース等で端子部分を濡らさないでください。

電池のプラス極とマイナス極を
逆に機器へ接続しないでください。

金属片等と電池を一緒にして輸送しないでください。

品名呼称

FSB2170A-21

LED表示

G or N

G:表示付き
N:表示なし

カスタム対応

表面の仕様以外の対応も可能です。
ご要望の場合は営業担当者へお問い合わせください。

お問い合わせ先

URL: <https://www.futaba-elec.co.jp>

FUTABA 双葉電気株式会社
FUTABA ELECTRIC CO.,LTD.

〒330-0843
埼玉県さいたま市大宮区吉敷町4-262-10 松井ビル3F

TEL:048-643-2828

FAX:048-643-2826