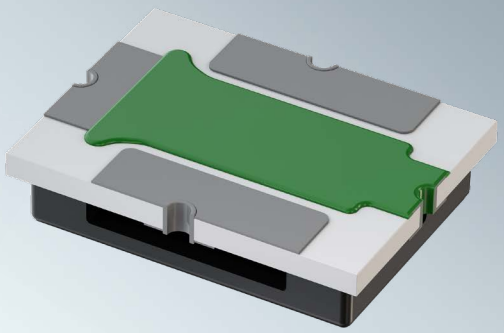


SEFUSE® バッテリーヒューズ SCシリーズ（12A | 15A | 22A）

リチウムイオンバッテリー用鉛フリー*表面実装ヒューズ

SEFUSE®バッテリーヒューズは、セカンドプロテクション回路に使用され、過電流や過充電からリチウムイオンバッテリーを保護し、発火や発熱を未然に防ぎます。

薄型小型設計のSCシリーズは、鉛フリー*のバッテリーヒューズです。省スペース化や環境に配慮した設計が必要な機器の回路保護に最適です。SCシリーズは、以下の用途で使用されるバッテリーパックに適しています。

- ノートパソコン
- ワイヤレススピーカー
- コードレスクリーナー・ロボットクリーナー
- 充電式電動工具・ガーデンツール

環境規制への対応

鉛フリー*
RoHS準拠

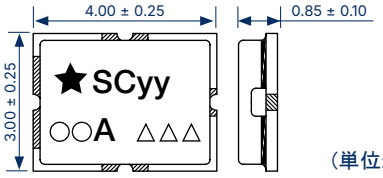
薄型小型設計

省スペース化が
必要な設計に最適

安心と信頼

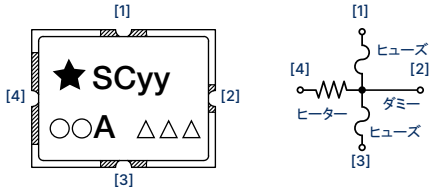
安全規格認証取得
ULおよびTÜV

外形図



（単位: mm）

等価回路図



捺印

SCシリーズには、キャップ上に以下の項目が表示されます。

- SC: シリーズ名
- yy: ヒーター抵抗コード
- ○○A: 定格電流
- △△△: ロット番号

*当該バッテリーヒューズはRoHS指令に準拠しており、製造に際しては鉛を使用しておりません。しかしながら、自然界には微量の鉛が含まれいるため、一部の材料にごく微量（1,000ppm未満）の鉛が含まれることがあります。

SCHOTT

SEFUSE® バッテリーヒューズ SCシリーズ （12A | 15A | 22A）

リチウムイオンバッテリー用鉛フリー*表面実装ヒューズ

定格/安全規格

品名	定格電流 (A)	定格電圧 (Vdc)	遮断容量 (A)	ヒューズ抵抗 (mΩ)	対応セル数	動作電圧範囲 (V)	ヒーター抵抗 (Ω)	UL	TÜV
SC0112BJ	12	36	50	2.0 ± 1.0	1	3.0 – 5.0	1.10 ± 20%	E357922	J50663509
SC0212BJ					2	4.8 – 9.6	3.00 ± 15%		
SC0312BJ					3	7.4 – 14.4	7.20 ± 15%		
SC0412BJ					4	10.5 – 19.6	14.40 ± 15%		
SC0512BJ					5	12.5 – 24.0	20.00 ± 15%		
SC0612BJ					6	15.0 – 28.8	30.00 ± 15%		
SC0115BJ	15	36	50	1.5 ± 1.0	1	3.0 – 5.0	1.05 ± 20%	E357922	J50663509
SC0215BJ					2	4.8 – 9.6	2.80 ± 15%		
SC0315BJ					3	7.4 – 14.4	6.80 ± 15%		
SC0415BJ					4	10.5 – 19.6	13.60 ± 15%		
SC0515BJ					5	14.4 – 24.0	25.00 ± 15%		
SC0715BJ					6 – 7	18.8 – 32.9	42.00 ± 15%		
SC0222BJ	22	62	80	0.7 ± 0.5	2	6.0 – 9.6	2.80 ± 15%	E357922	J50663509
SC0322BJ					3	9.0 – 14.4	6.40 ± 15%		
SC0422BJ					4	12.0 – 19.2	11.20 ± 15%		
SC0522BJ					5	15.9 – 24.0	19.80 ± 15%		

納品形態

- 梱包形態: エンボスキャリアテープ
- 梱包数: 5,000 PCS/リール

schott.com/batteryfuse

ショット日本株式会社, 〒528-0034, 滋賀県甲賀市水口町日電3-1
Phone: 0748-63-6610, tf.sjc@schott.com

SCHOTT