

製 品・技 術 P R レ ポ ー ト

1. 企業概要

会 社 名	株式会社クリオテック	代表者名	佐藤 茂義
		窓口担当	斉藤 辰彦
事業内容	東芝製 SCiB 電池パック製造、販売	U R L	http://www.criotech.co.jp/
主要製品	東芝製リチウムイオン電池 (SCiB) を搭載した2次電池パック		
住 所	〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-9大新ビル		
電話/FAX 番号	03-3953-2263/03-3953-2330	E-mail	t.saito@criotech.co.jp
資本金(百万円)	10	設立年月	2015 年 5 月 15 日
		売上(百万円)	-
		従業員数	12

2. PR事項

『 性能・特徴重視の2次電池なら当社にお任せ下さい 』

当社は、東芝製リチウムイオン電池 SCiB を搭載した2次電池パックを提供する事で、多くの製品開発をサポートしたいと考えています。この電池の特徴をご理解いただき、お客様の開発活動に参加させて頂ければ幸いです。

SCiB の特徴

- ・急速充放電対応・・・特に最大連続放電電流125A
- ・充放電回数 20,000 回以上の長寿命。
- ・マイナス 30℃の環境でも運用(充放電)が可能。
- ・高い安全性
- ・鉛蓄電池との互換性あり。
- ・鉛蓄電池用の充電器が使用可能。



主な仕様

項目	仕様	備考
型番	FCMB004C 23105C QE	
公称電圧	11.5V	
公称容量	23Ah	
最大許容電流	125A (最大連続; 放電時)	
電池電圧範囲	9~13.5V	
セル構成	東芝製SCiB™ 23Ah電池 1並列x5直列	
入出力端子	充電専用; 陸軍端子 放電専用; M5ネジ	
外形寸法	150mmx150mmx190mm	(突起物含む)
質量	約4.1kg	
動作温度	-30~45℃	
保管周囲温度	-30~55℃	
その他	125A ヒューズ付	車用ボルトがウレウス
	充電器	一般鉛用が使用可能



3. 特記事項 (期待される応用分野等)

“次世代テクノロジーの開発” に協力させて下さい

- SCiB の優れた性能とこれを最大限に引き出す保護回路を組み合わせ提供。
- 電氣的・外形的カスタム仕様のサポート。