

コードレス機器用 リチウムイオン電池パック

BPL-1420 BPL-1440 BPL-2520A BPL-2540A

BPLシリーズ用充電器

BC2075MX(国内・海外兼用) **NEW**



電動機器のコードレス化、
エンジン式機器のLi-ion化に！
新商品開発をサポートします！

Li-ion

▶ こんな用途に…

◎AC式工具のコードレス化に …… 一般加工・建設用回転工具、油圧工具など

◎バッテリー式の新商品に …… ロボット、産業系輸送車など



ロボット

介護システム

電動工具

産業系輸送車

▶ 特長 ~安全性を重視した制御回路~

リチウムイオン電池パック「BPLシリーズ」

- 独自開発の制御回路で、全てのセル電圧と電池内部温度を監視し、充放電を制御します。
- 過放電防止機能を搭載。電池電圧低下時に、放電を自動的に停止し、過放電を防止します。

BPLシリーズ用充電器「BC2075MX」

- 過充電防止機能搭載。電池パックの状態を監視しながら、最適充電を行います。
- 待機電力低減の省電力設計

——— 使用する本体工具側とのマッチング評価確認も、技術的にサポート致します。 ———

- インターフェイスの設計
- 負荷電流測定
- 本体マッチング試験など

▶ ラインナップ&仕様

■リチウムイオン電池パック

品名	BPL-1420	BPL-1440	BPL-2520A	BPL-2540A
公称電圧 公称容量	14.4V 1.95Ah	14.4V 3.9Ah	25.2V 2Ah	25.2V 3.9Ah
定格電流	10A	20A	10A	20A
保護機能	過充電・過放電防止			
使用温度範囲	充電:0℃~40℃ 放電:-10℃~50℃			
寸法(mm)	幅76×長さ99×高さ45	幅76×長さ99×高さ64	幅76×長さ118.6×高さ64	幅76×長さ118.6×高さ82
質量	330g	550g	520g	880g
セル配列	4直列 1並列	4直列 2並列	7直列 1並列	7直列 2並列
取得 安全規格	PSE(日本) IEC/EN(欧州) UN38.3(国連勧告輸送試験)			

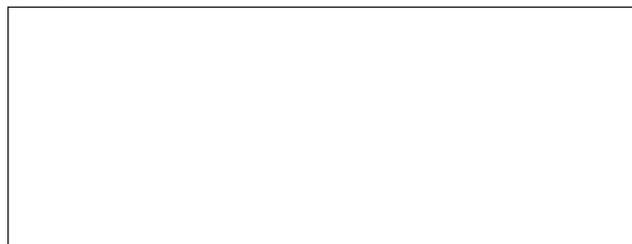
※ BPL-1440はIEC/EN規格(欧州)未取得

■BPL シリーズ用充電器

品名	BC2075MX	
定格入力	AC100V~240V 国内・海外兼用	
定格充電電流	2A(急速充電時)	
充電時間	BPL-2540A/1440 約120分	BPL-2520A/1420 約60分
保護機能	過充電防止	
状態表示機能	LED表示(3色/6段階モード)	
寸法(mm)	幅130×長さ200×高さ74	
質量	610g	
使用温度範囲	0℃~40℃	
取得 安全規格	PSE(日本) IEC/EN(欧州) UL(北米)	

- 注意:本資料は、工具用電池パックとしてご採用をご検討頂く企業ユーザー様向けの提案資料です。一般ユーザー様向けの資料ではありませんので、お取り扱いにご注意下さい。
- 予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- 本カタログの内容は2021年3月現在のものです。

■マクセル製品取扱店



お問い合わせは

マクセル株式会社

〒151-8527

東京都渋谷区元代々木町30-13

<http://www.maxell.co.jp>

エナジー事業本部

TEL:03-6407-2937

*お問い合わせのないよう、番号をよくご確認のうえおかけください。

弊社ではお客様からのご相談の内容を正しく把握し、正確にご回答するため、通話内容を録音させていただいております。あらかじめご了承ください。