24V/48V系リチウムイオン電池用充電器

MQLL0710



リチウムイオン電池
鉛蓄電池
専用標準充電器

サーミスタ内蔵
電池パック対応

プリチャージ
機能付き

安全規格取得
PSE

- 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	
型　式	MQLL0710-28	MQLL0710-56
充電電圧	28.4V	56.8V
充電電流	25A	12.5A
充電電力	710W	
充電方式	CC-CV方式	
適合バッテリー	リチウムイオン電池、鉛蓄電池	
定格入力電圧	AC100V	
入力電圧範囲	AC90V～115V	
入力周波数	50／60Hz	
相　数	単相2線式	
入力電流	9A (AC100V/定格出力)	
効　率	≧86%(AC100V/定格出力)	
充電機能	プリチャージ、保護タイマー、温度検知	
保護機能	過電圧、過熱、出力短絡	
冷却方式	強制空冷	
動作温・湿度	0～40℃　10～90%RH(結露なきこと)	
保存温度	-20～50℃　10～95%RH(結露なきこと)	
外径寸法	(W)184.5mm×(D)290mm×(H)70mm	
質　量	3kg以下	
入力コネクタ	3Pインレット	
出力コネクタ	端子台(OTB-330N-4P-FB)	
安全規格	電気用品安全法	
環境規制	RoHS2指令(10物質)	

※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。



●正面側
出力コネクタ / LED表示 / スタートスイッチ



●背面側
ACインレット / ON・OFFスイッチ / FAN

出力コネクタ　型式:OTB-330N-4P-FB

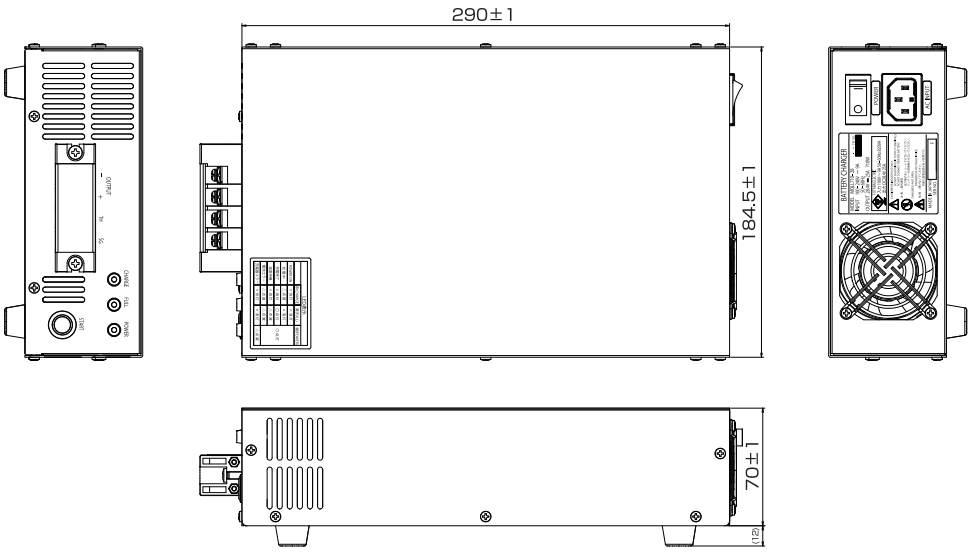
端子名	詳細
OUTPUT−	電池　−側
OUTPUT+	電池　+側
TH	電池サーミスタ接続
SG	SGND (電池サーミスタ接続用)

カスタム対応

MQLLシリーズは上記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。

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

サイズ



（単位:mm）

品名呼称

シリーズ名									電圧		保護タイマー		サーミスタ
M	Q	L	L	0	7	1	0	–			–		–

28：28.4V
56：56.8V

06：60分
09：90分
18：180分
24：240分

あり：**1**
なし：**2**

LED表示

状　態	赤LED (CHARGE)	黄LED (FULL)	緑LED (POWER)
POWER ON ※1	× 消灯	× 消灯	○ 点灯
充電中 ※2	△ 点滅	× 消灯	○ 点灯
充電完了	× 消灯	○ 点灯	○ 点灯
温度待機 ※3	× 消灯	△ 点滅	○ 点灯
電池エラー ※4	△ 点滅	△ 点滅	○ 点灯
充電器エラー ※5	× 消灯	× 消灯	△ 点滅

※1　電源起動時(待機中)
※2　急速充電:点滅0.5秒／予備充電:点滅1秒
※3　温度待機:点滅0.5秒
※4　電池エラー:同時点滅0.5秒
※5　充電器エラー:点滅0.5秒

■ 注意事項

- お客様のバッテリーをご使用の場合は本充電器の仕様がバッテリーの仕様を満たしている事をご確認ください。
- 充電器と電池の極性を正しく接続してください。
- 充電器を分解･改造しないでください。
- 充電器を水に浸けたり、濡らしたりしないでください。
- バッテリーが液漏れ、発熱などの異常を感じた場合は直ちに充電器との接続を外してください。
- 一度異常を感じた電池は再充電しないでください。

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