

24V/48V系リチウムイオン電池用充電器

MQLL0710



- 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。



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

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) 丸型コネクタ(NJC-244-RF)	
安 全 規 格	電気用品安全法	
環 境 規 制	RoHS2指令(10物質)	

MQLL0710-28

出力コネクタ 型式: OTB-330N-4P-FB

端子名	詳細
OUTPUT-	電池 ー側
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)

MQLL0710-56

出力コネクタ 型式: NJC-244-RF

端子名	ピン番号	詳細
OUTPUT-	1ピン	電池 ー側
OUTPUT+	2ピン	電池 +側
TH	3ピン	電池サーミスタ接続
SG	4ピン	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。

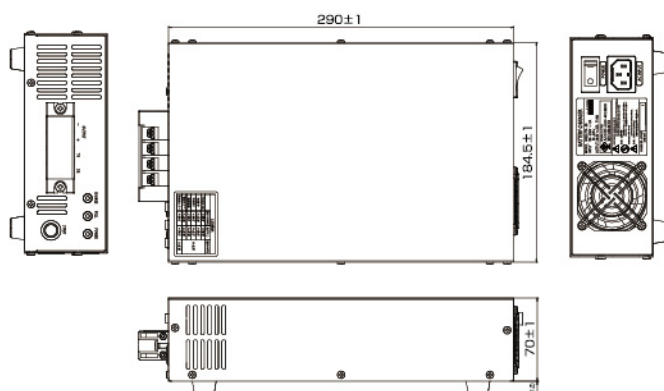
FUTABA

双葉電気株式会社
FUTABA ELECTRIC CO.,LTD.

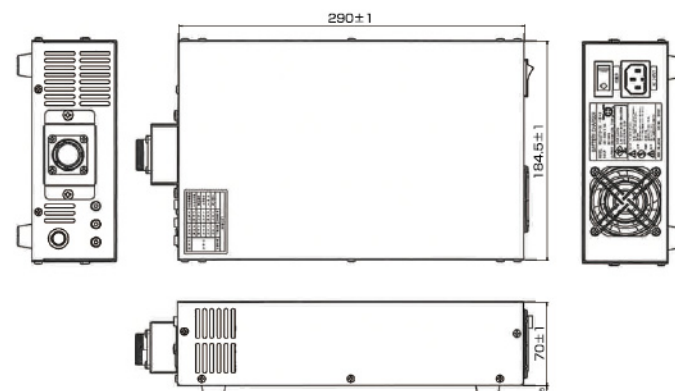
※記載内容は予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。

サイズ

MQLL0710-28



MQLL0710-56



(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		06 : 60分		あり : 1	
								56 : 56.8V		09 : 90分		なし : 2	
										18 : 180分			
										24 : 240分			

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