

リチウムイオン電池専用
標準充電器

MQLAシリーズ



Made in Japan

- 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～サンプル供給が可能。

リチウムイオン電池専用
標準充電器



小型

W85 × L120 × H29



最大2A充電



入力電圧異常電圧検出
保護タイマー
バッテリー低温/高温保護

製品仕様

項 目	内 容				
対象セル数	1セル	2セル	3セル	4セル	5セル
入 力 電 圧	DC12V±5%		DC24V±5%		
充 電 方 式	CCCV方式				
C V 電 圧	4.1V×セル数				
CC 電 流 (at 3.8V/セル)	2.0A				
プ リ チ ャ ー ジ 電 流	0.3A typ at 3.0V/セル以下				
使 用 環 境 温 度	0～40℃				
保 護 回 路	入力低電圧検出、入力過電圧検出、保護タイマー、バッテリー低温/高温保護				
保 護 タ イ マ ー	180,240,300,360分から選べます				
同 梱 A C ア ダ プ タ ー	ATS036T-W120U		ATS060T-W240U		

LED表示機能付き 2LED

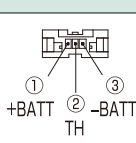
項 目	LED表示	
	LED(緑)	LED(赤)
電 池 未 接 続	× 消灯	× 消灯
充 電 中	× 消灯	○ 点灯
充電待機(温度待機)	△ 点滅	× 消灯
充 電 完 了	○ 点灯	× 消灯
異 常	△ 点滅	△ 点滅
電 源 O N	500ms点灯	

コネクタ仕様 下記より選択できます

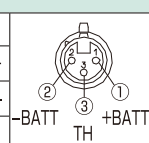
ST(標準):PALR - 03VF(JST製)

NT:NC3MXX(ノイトリック製)

ピン番号	機能	仕様
①	BATT+	充電出力+
②	TH	温度検出
③	BATT-	充電出力-



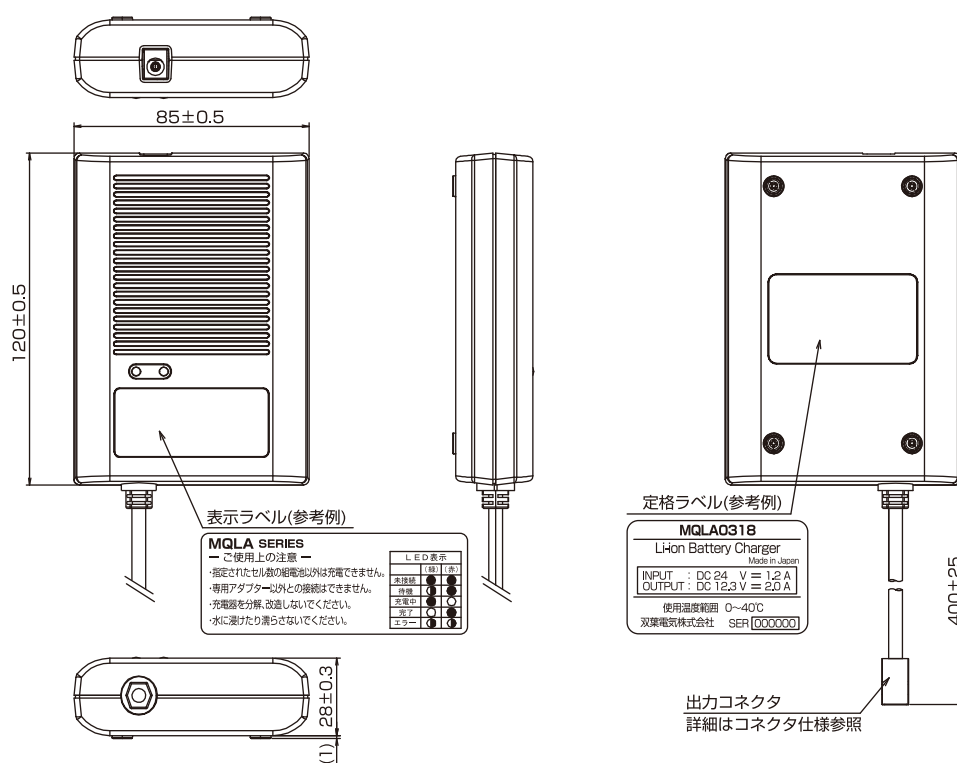
ピン番号	機能	仕様
①	BATT+	充電出力+
②	BATT-	充電出力-
③	TH	温度検出



カスタム対応

MQLAシリーズは標準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。

サイズ



共用仕様

保護タイマー	適合電池(mAh) ※参考値です	1セル	2セル	3セル	4セル	5セル
180分	1800 ~ 4000	MQLA0118	MQLA0218	MQLA0318	MQLA0418	MQLA0518
240分	4000 ~ 5300	MQLA0124	MQLA0224	MQLA0324	MQLA0424	MQLA0524
300分	5300 ~ 6600	MQLA0130	MQLA0230	MQLA0330	MQLA0430	MQLA0530
360分	6600 ~ 8000	MQLA0136	MQLA0236	MQLA0336	MQLA0436	MQLA0536

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