

クイックチャージャー QC-10N 取扱説明書

このたびはクイックチャージャー QC-10N をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。

また、本書はいつでも見られるところに大切に保管してください。



-1-



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本 社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310

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

カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）

☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590

安全上のご注意

この取扱説明書に示す警告・指示は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。いずれも、安全に関する重要な事項ですので、ご使用前によく読んで内容を理解し、必ずお守りください。

警告表示について



危険：人が死亡または重傷を負う、差し迫った危険の発生が予想される内容

警告：人が死亡または重傷を負う可能性が予想される内容

注意：人が重症を追う可能性および物的損害のみが想定される内容

-2-

危険

誤った使い方をすると感電、発熱、発火、破裂により火傷、重傷、失明の原因になります。

- ・絶対にLi-10N以外の充電に使用しないでください。またMP-ΣN/MP-ΣNⅡシリーズ以外に使用しないでください。
- ・QC-10Nには付属の専用ACアダプター（RC60G-12DSBS）以外を絶対に接続しないでください。
- ・QC-10NやRC60G-12DSBSを分解、改造しないでください。
- ・本体に金属などを差し込まないでください。
- ・乳幼児の近くに放置しないでください。
- ・水につけたり、濡らしたりしないでください。
- ・発熱、異臭がした場合には速やかにプラグをACコンセントから抜いてください。
- ・QC-10NやRC60G-12DSBSに重いものを載せたり、落下など衝撃を与えたりしないでください。

-3-

警告

誤った使い方をすると感電、発熱、発火、破裂により火傷、けが、失明の原因になります。

- ・Li-10N または MP-ΣN/MP-ΣNⅡシリーズとの接続、切り離しは必ずコネクタをもって行ってください。
- ・電子式変圧器などには接続しないでください。
- ・ショートしたLi-10Nに充電しないでください。
- ・発熱物や放熱を妨げる物の近くで使用しないでください。
- ・それぞれのコネクタは根元まで確実に差し込んでください。

-4-

注意

誤った使い方をすると、障害や物的損害の原因となります。

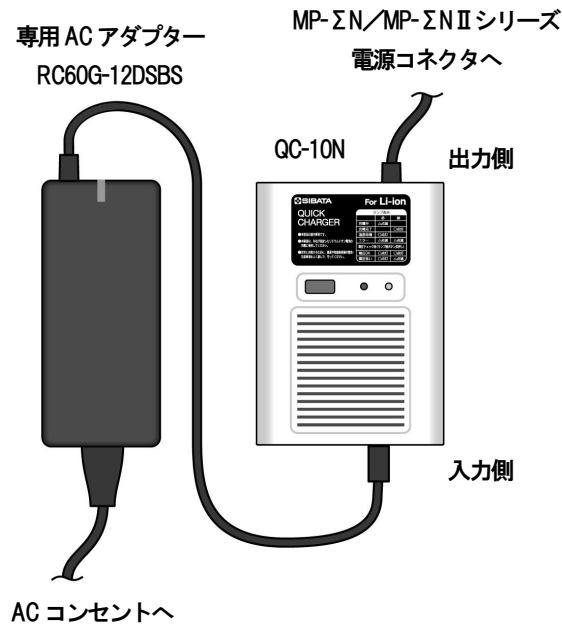
- ・コネクタは正しく接続してください。
- ・0～40℃の室内で充電をしてください。
- ・湿気やほこりの多いところで充電、保管しないでください。
- ・充電しないときは必ず、RC60G-12DSBSをACコンセントから抜いてください。

-5-

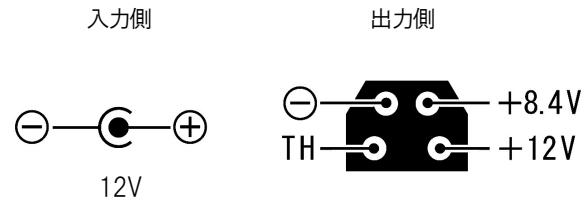
特 徴

- ミニポンプ MP-ΣN/MP-ΣNⅡシリーズ用バッテリーユニット LI-10N を充電できます。
- LI-10N を充電しながら、ミニポンプへの電源供給ができます。
- マイコン搭載、過充電、過熱防止機能が充実しています。
- 簡易バッテリー電圧チェックができます。
- 電池の温度を検知し、適温（0～44℃）で充電します。
- RoHS 指令適合品です。

接続図



コネクタ仕様



LED 表示

充電時			簡易電圧チェック		
	赤	緑		赤	緑
充電中	△点滅		電圧OK	○点灯	○点灯
充電完了		○点灯	電圧低い	○点灯	△点滅
温度待機	○点灯				
エラー	△点滅	△点滅			

取扱方法

- ① 左図のように接続すると充電が開始され、LED 赤が点滅します。
※ MP-ΣN/MP-ΣNⅡシリーズに LI-10N を取り付けただけで接続すると、LI-10N の充電と、MP-ΣN/MP-ΣNⅡシリーズの AC 電源として駆動することができます。
充電が完了すると、LED 緑が点灯します。
※ LI-10N の充電用コネクタに直接接続すると充電のみします。
- ② QC-10N を接続しても LED 赤が点灯している場合、充電開始時の電池温度が範囲外のため充電ができない状態です。この場合は電池温度範囲内に入り次第自動的に充電を開始します。
なお適温充電条件は 0～44℃です。
※ 充電中は、電池温度が 0～46℃以外になった場合、充電を停止します。この場合も LED 赤が点灯し、電池温度範囲内に入り次第自動的に充電が再開されます。

仕 様

品目コード	080860-110
型式	QC-10N
入力電圧範囲	DC12V（RC60G-12DSBS を使用すること）
出力電圧範囲	DC8.4V（1.8A）、DC12V（1A）
動作温度範囲	0～40℃
外形寸法・質量	85（W）×120（D）×29（H）mm・約 150g
RoHS 指令適合品	

専用 AC アダプター RC60G-12DSBS [コネクタ形状 B タイプ]	
入力電圧	AC100～240V 50/60Hz（日本国内用プラグ付属） 供給電圧が 100V を超える場合は、ご使用になる国や地域の法令・安全規格に適合する電源コードをご用意ください。
出力電圧	DC12V（4A）
外形寸法・質量	53（W）×118.4（D）×33.5（H）mm・約 350g
規格	PSE、UL、CE
RoHS 指令適合品	

- ③ LED が赤、緑ともに点滅しているときはエラー状態です。原因が不明の場合は、当社までご連絡をお願いします。
- ④ LED 左側にあるボタンを押すと簡易バッテリー電圧チェックができます。
ボタンを押して LED 赤、緑ともに点灯したら、電圧 8.2V 以上あり、約 80% 充電状態であると判断できます。
LED 赤点灯、緑点滅の時は、電圧 8.2V 未満で、充電が必要です。
※ 充電完了状態（LED 緑点灯）では、この機能は使えません。