

# クイックチャージャー QC-961 取扱説明書



## 安全確保のための禁止事項

- 本製品は、デジタル粉じん計 LD-3/LD-3K/LD-1H<sub>2</sub>/LD-3K2/LD-3B/LD-3C 用ニッケル水素電池パック (CODE 080000-032) 専用です。  
他の電池に使用すると電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
- デジタル粉じん計本体に接続する際にうまくつながらない場合は、無理に接続しないでください。コネクタの極性を間違えると電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。
- このクイックチャージャーは、AC100V 専用（日本国内専用）です。異電圧での使用は危険ですので絶対におやめください。
- クイックチャージャーの分解、改造をしないでください。
- クイックチャージャーに落下等の衝撃を与えないようにしてください。
- 電池及びクイックチャージャーを火の中に投入したり、加熱したりしないでください。
- 電池の漏液、変色、変形等、今までと異なることに気がついたときには充電しないでください。
- 充電中にデジタル粉じん計本体の電源を ON にしないでください。電池が過放電になる恐れがあります。

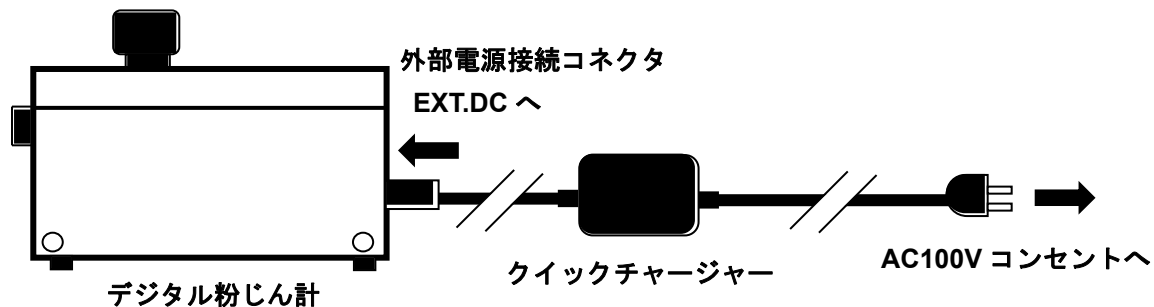
## ⚠ 注意事項

- 電池をお買い上げ後はじめてご使用の場合や、長時間ご使用にならなかった場合は、必ずこのクイックチャージャーで充電してからご使用ください。
- このクイックチャージャーでの充電温度範囲は、0～40℃です。この温度範囲以外では電池を漏液、発熱させる原因となり、性能や寿命を低下させる原因となります。
- 充電終了後は、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- デジタル粉じん計を長期間使用しない場合は、ニッケル水素電池パックのコネクタを外しておいてください。
- 充電後、デジタル粉じん計を長期間使用しない場合は、自己放電による性能低下・不活性化をさけるため、少なくとも1年に1回は充電してください。

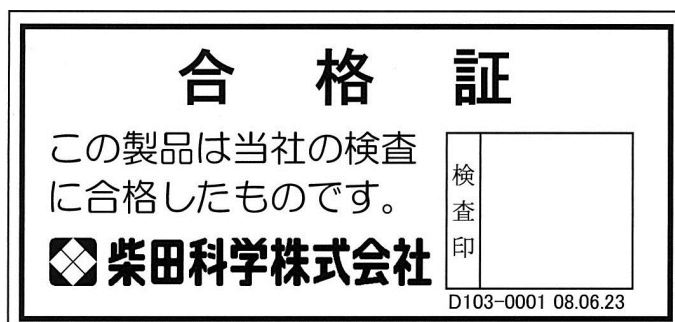
## ■ 仕様

品目コード	080000-033
型式	QC-961
入力電圧	AC100V 50/60Hz（日本国内用プラグ）
出力（急速充電時）	DC12V 1200mA
表示 （LED2 個により表示）	赤色点灯／緑色消灯 → 急速充電中 緑色点灯／赤色消灯 → 急速充電終了 赤色点滅／緑色点灯 → 異常検出
温度範囲	動作時 : 0～40℃ 非動作時 : -10～60℃
湿度範囲	動作時 : 10～90% rh（結露がないこと） 非動作時 : 10～95% rh（結露がないこと）

## ■ 使用方法



- ① デジタル粉じん計の電源スイッチが OFF になっていることを確認します。
    - 充電中は、デジタル粉じん計の電源を ON にしないでください。
  - ② クイックチャージャーの AC プラグを AC100V コンセントに差し込みます。
  - ③ クイックチャージャーのコネクタをデジタル粉じん計の外部電源接続コネクタに接続します。
  - ④ クイックチャージャーの赤色 LED が点灯し、急速充電が始まります。
    - 充電中に異常が検出されると、赤色 LED が点滅し緑色が点灯します。この場合は、電池の劣化または故障が考えられますので充電を中止し、新しい電池に交換してご使用ください。
  - ⑤ 急速充電が終了すると、赤色 LED は消灯し、緑色が点灯します。  
使用条件により充電時間は変動しますが、およそ 60～70 分で充電が終了します。
  - ⑥ クイックチャージャーのコネクタをデジタル粉じん計の外部電源接続コネクタから抜きます。
  - ⑦ AC プラグを AC100V コンセントから抜きます。緑色 LED が消灯します。
  - ⑧ デジタル粉じん計の電源スイッチを ON にして、液晶表示の電池残量表示で充電されたことを確認してください。
    - 液晶表示につきましては、デジタル粉じん計本体の取扱説明書をご覧ください。
- 電池をお買い上げ後はじめてご使用の場合や、長時間ご使用にならなかった場合は 1 回の充電では十分に充電されない場合があります。この場合は 2、3 回充放電を繰り返してください。
  - デジタル粉じん計では、使用中電池の残量が減ってくると液晶表示全体が点滅します。点滅がはじまったら、電源を OFF にしてクイックチャージャーで充電を始めてください。点滅のまま放置すると過放電になる恐れがあります。
  - 過放電になった場合は、1 回の充電では十分に充電されない場合があります。この場合は 2、3 回充放電を繰り返してください。
  - クイックチャージャーにより正常に充電できない等、故障診断、修理ご依頼の際には、使用した電池が必要になります。クイックチャージャーとニッケル水素電池をご用意の上、お買い上げ販売店または当社各営業所までご連絡ください。



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

フリーダイヤル

17.10.02H (04)

注) 改良のため形状、寸法、仕様等を機能、用途に差し支えない範囲で変更する場合があります。