

LD-5 用ニッケル水素電池 取扱説明書



安全確保のための禁止事項

- この電池は、**デジタル粉じん計 LD-5** 専用です。QC-8170 以外の充電器および改造した充電器による充電はしないでください。
- プラス、マイナスの逆挿入をしないでください。電池がふくれたり破裂したりすることがあります。
- 電池をショートしないでください。電池の内部抵抗が小さいため大電流が流れ、機器が損傷したり、電池が発熱したりすることがあり危険です。
- 電池を分解したり、加圧変形させたりしないでください。電解液は強アルカリ性ですので、機器、目、皮膚、衣類などを損傷させます。
- 電池を火中に投入すること、加熱することはしないでください。電池がふくれたり破裂したりすることがあり危険です。
- 電池を水中に投入しないでください。電池の機能を失うことがあります。
- ガス抜き構造をふさがしないでください。電池内部のガスを放出するため、ガス抜き構造を備えています。
- 他の用途に転用しないでください。異常使用により、電池が破裂したり、機器が損傷したりすることがあります。
- 電池を乳幼児の手の届かないところに保管してください。また、ご使用時に乳幼児が機器から電池を取り出さないようにしてください。

注意事項

- お買い上げ後、この電池をはじめて使用する場合や、長時間ご使用にならなかった場合は、必ず充電してからご使用ください。1回の充電では完全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。
- 電池使用後は機器のスイッチを必ず切ってください。守らない場合、電池を漏液させる原因となります。
- 電池を使用しない場合や、長期間機器を使用しない場合には、機器より電池を取り出してください。
- この電池での機器使用（放電）温度範囲は0~40℃で、1か月以内の保存温度範囲は-20~40℃、1年以内の保存温度範囲は-20~30℃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のでご注意ください。
- この電池の充電温度範囲は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のでご注意ください。
- 電池充電後、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3~6か月に1回は充電してください。
- この電池は300回の充放電が可能です。ただし、使用条件により300回未満でも使用時間が短くなる場合があります。この場合は電池の寿命と判断し、新しい電池へ交換してください。

■ 専用充電器

LD-5 用ニッケル水素電池の充電には、別売の急速充電器 QC-8170（品目コード 080000-035）が必要です。充電方法については、急速充電器 QC-8170 の取扱説明書をご覧ください。

■ メモリー効果

一般にニッケル水素電池は、電池を使いきらずに充放電を繰り返すと、放電電圧が低下する現象が起こります。この現象をメモリー効果と呼びます。この現象により連続駆動時間が短くなった場合、電池を使いきる充放電を1~2回繰り返すことで解消します。

■ 装着方法

- ① LD-5 の電源が OFF になっていることを確認します。
- ② LD-5 の電池押さえパネル下部出っ張り部分を持ち、上に上げて取り外します。

⚠ 電池押さえパネルのロックが固いため、取り外したときに電池押さえパネルがとんでしまうことがあります。本体をしっかりと押さえ外してください。

- ③ 乾電池ケースを取り出し、乾電池コネクタを取り外します。

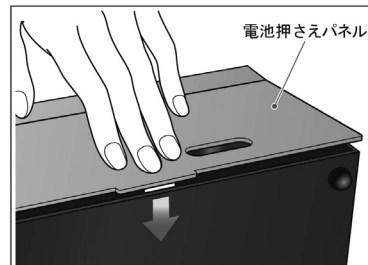
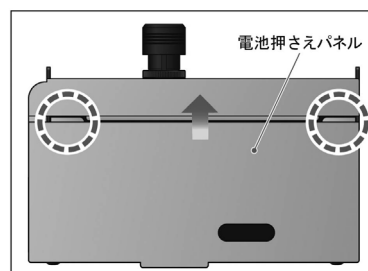
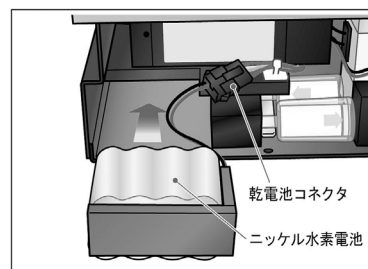
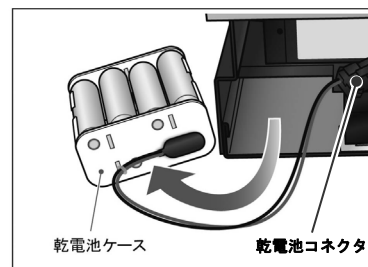
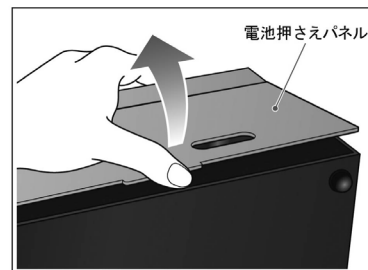
- ④ LD-5 用ニッケル水素電池のコネクタを LD-5 本体の乾電池コネクタに接続し、ニッケル水素電池を本体に取り付けます。

⚠ 電池の取り付け向きにご注意ください。

- ⑤ 電池押さえパネルの上部出っ張り部分 2 か所を本体に入れて蓋をします。

- ⑥ 電池押さえパネルを押してロックします。

⚠ このとき、カチッという音が鳴るまでしっかりと押してください。ロックが弱いと使用中に電池押さえパネルが外れ、事故の原因になります。



■ 仕様

公称電圧		9.6V
公称容量		1650mAh
温度条件	使用時	0~40℃ (充電)、0~40℃ (放電)
	保存時	-20~40℃ (1か月以内)、-20~30℃ (1年以内)
湿度		65±20%rh (結露がないこと)



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

14.07.10H (03)

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。