

ID-H/Rv4 専用ニッケル水素電池 取扱説明書

このたびは、ID-H/Rv4 用ニッケル水素電池（以降、「本製品」と記載）をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

- ・ご使用の前に、必ず本取扱説明書をよくお読みのうえ、内容を理解してからお使い下さい。
- ・本取扱説明書は電子版で提供しています。必要に応じて印刷し、または電子データを保存して、いつでも参照できるように保管してください。

安全にお使いいただくために

本取扱説明書は、人身への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使い頂くために、守って頂きたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

安全にご使用いただくために必ずお守り下さい

 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性のある内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できないか、機能停止をまねく内容を示しています。

本書の内容につきましては万全を期してはおりますが、お気付きの点がございましたら、連絡先までお申しつけ下さい。本装置の故障、誤動作、不具合、または外的要因によって生じた経済的損失等については、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

 警告	<p>●本製品を液漏れ、発熱、発火、破損させる原因となりますので、下記事項を必ずお守り下さい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本製品は、当社製“光ファイバ識別機 ID-H/Rv4”以外には使用しないで下さい。 ・本製品の充電は、ID-H/Rv4 専用 AC アダプタ、光ファイバ識別機 ID-H/Rv4 本体をご使用ください。他の機器で充電した場合、過大電流で充電される、または充電制御が適切に行われず、電池が 漏液・発熱 破裂・発火 する原因となります。 ・本製品を火中に投入しないでください。また、加熱しないでください。 ・本製品を分解・改造しないでください。発熱や発火、強アルカリ性液の飛散などの危険がございます。 ・本製品の⊕端子と⊖端子を針金等の金属で接続しないで下さい。また、金属製ネックレスやヘアピン等と一緒に持ち運んだり、保管しないで下さい。持ち運びには、専用のケース等を使用して下さい。 ・本製品に直接はんだ付けしないで下さい。 ・本製品は⊕端子、⊖端子の向きが決められています。機器にうまくセットできない場合は無理にセットしないでください。プラス・マイナスの向きを確かめて下さい。 ・本製品は⊕端子に内部ガスを放出する機能を有するガス排出弁を備えています。そのため、⊕端子の部分を変形させないで下さい。 ・充電完了した本製品を再度充電しないでください。 ・本製品を電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口に直接接続しないで下さい。
	<p>●本製品の液が目に入ったときは、失明の恐れがございますので、こすらずにすぐにきれいな水で十分洗った後、直ちに医師の治療を受けて下さい。</p>
	<p>●本製品を水や海水などに浸けないようにし、端子部分を濡らさないでください。発熱や端子の錆の原因となります。</p>
	<p>●本製品の液が皮膚や衣服に付着した場合には、皮膚に障害を起こす場合がございますので、直ちにきれいな水で流して下さい。</p>

警告

- 本製品の外装チューブ・ラベルをはがしたり、キズをつけないで下さい。液漏れ、発熱させる原因となります。
- 本製品の外装チューブ・ラベルにキズや破損がある場合には、使用しないでください。電池がショート状態となりやすく、電池を漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。
- 本製品の液漏れ・変色・変形その他今までと異なることに気がついた時は使用しないで下さい。
- 本製品を誤って飲み込むことがないように、特に乳幼児の手の届かないところに置いて下さい。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師と相談して下さい。

注意

- 本製品に強い衝撃を与えないようにし、投げつけないでください。
- 本製品は、乳幼児の手の届かないところに保管して下さい。又、充電器や使用機器から電池を取り出さないように注意してください。
- 本製品の充電方法については、ID-H/Rv4 専用 AC アダプタの取扱説明書をよくお読み下さい。
- 本製品を直接日光の強いところや、炎天下の車内やストーブの前面などの高温の場所で使用・放置しないでください。液漏れ、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。
- 本製品を使用機器に接続した状態で長時間放置しないでください。液漏れの原因となります。ご使用後は、機器のスイッチを必ず切り、電池を機器から取り外してください。
- お買い上げ後、この電池を初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、必ず充電して下さい。
- 長時間使用しなかった後の初回充電は、満充電に至る前に充電が終了する場合がございます。その場合、充放電を数回繰り返した後ご使用下さい。
- 本製品を使用しない場合や、長期間機器を使用しない場合には、電池の漏液やサビをさけるため、使用機器から電池を取り出して、湿気の少ない場所で保管して下さい。
- 保管中も徐々に放電される特性があります。過放電状態となると電池性能の劣化や使用不能の原因となりますので電池は3ヵ月に1回程度、約1時間の充電を実施してください。
- 新旧の電池や充電状態の異なる電池を混ぜて使用しないでください。また、乾電池、容量・種類・銘柄の違う電池を混ぜて使用しないでください。液漏れや発熱の原因となります。
- 本製品の端子が汚れていると機器との接触が悪くなり、電源が切れる、または充電できなくなる原因となります。乾いた布などで端子を拭き、きれいな状態にしてからご使用ください。
- 電池には寿命があります。同じ用途の機器であっても、使用環境温度や充放電回数によって電池寿命は異なります。指定の条件で充電しても使用時間が短くなった場合は寿命と判断し、新しいニッケル水素電池に交換してください。
- 本製品の充電中に、可燃物を上に載せたり、覆ったりしないで下さい。電池を発熱、発火させる恐れがあります。
- 充電完了した本製品を再度充電しないでください。電池を漏液、発熱、破裂、発火させる原因になるおそれがございます。また、電池の性能や寿命を低下させる場合がございます。
- 本製品をお使いいただく前に、必ず本取扱説明書をよくお読み下さい。

1、構成品

品名	型番	数量	備考
ID-H/Rv4 専用ニッケル水素電池	IDHRv4-04J	2 本	
オンライン取扱説明書のご案内	IDHRv4-02J	1 部	

2、充電電池外観



3、使用方法

- ① 光ファイバ識別機 ID-H/Rv4 に本製品を 2 本セットします。



「FITEC」と表示のある専用充電電池です。

⚠ 警告

本製品をセットする際は、⊕端子、⊖端子の向き間違いにご注意ください。

- ② ID-H/Rv4 専用 AC アダプタの DC プラグ(USB Type-C)を光ファイバ識別機 ID-H/Rv4 本体に接続します。



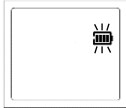
- ③ ID-H/Rv4 専用 AC アダプタの電源プラグをコンセントの奥まで確実に差し込み、充電を開始します。

⚠ 警告 アルカリ乾電池等の一次電池は絶対に充電しないでください。
発熱・破裂・発火する原因となります。

- ④ 充電完了後は、安全のため専用 AC アダプタのプラグを ID-H/Rv4 本体とコンセントから抜いてください。

⚠ 注意 充電完了直後は電池の温度が 40℃程度となりますが異常ではありません。

4、状態表示

状態	内容表示（光ファイバ識別機 ID-H/Rv4 本体 LCD）
充電中	電池残量ゲージ 点滅 
充電完了	電池残量ゲージ 点灯 
充電エラー	電池残量ゲージ、LED 点滅 ※AC アダプタをコンセントより外し、電池の種類、接続を確認してください。また充電電池が古い場合は劣化している場合がございますので、新しい充電電池に交換してください。

5、仕様 ※1

項目		仕様
公称容量 / 定格容量		1000mAh / 950mAh
公称電圧		1.2V
寸法 ※2	直径	φ 14.2 mm
	高さ	50.4 mm
温度条件 ※3	使用時	0 ~ +40°C(充電) 、 0 ~ +50°C(放電)
	保管時	-20~50°C(30 日以内) 、 -20~40°C(90 日以内) 、 -20~30°C(1 年以内)
	湿度	65 ± 20% 結露なきこと
充電時間の目安		最大約 6 時間 (充電電池残量による) ※ID-H/Rv4 本体にて、電圧・温度監視、タイマによる自動停止制御

※1、仕様は、1 本あたり

※2、ラベル/チューブを含む

※3、範囲外での使用・保管は、寿命を極端に短くする可能性があります。また範囲内であっても性能は使用環境、保管環境により変動します。

6、リサイクルと廃棄



ニッケル水素電池はリサイクル可能な貴重な資源を含んでいます。

環境保全および資源再利用の観点から、使用済み電池の適正回収にご協力ください。

リサイクルの際は、地域で適用されるリサイクル規制に従ってください。

廃棄する際は、以下の点にご注意ください。

- ・一般ごみとして廃棄しないでください。
- ・電池の端子部はテープなどで絶縁してください。
- ・地域で適用されている廃棄規制、法令の定める基準に従うか、7 項お問い合わせ先、あるいは製品ご購入の代理店にお問合せください。

クロスアウトダストビンマーク（以降「シンボル」と記載）について



注：このシンボルは欧州連合内の国においてのみ有効です。

このシンボルは、欧州電池規則(EU) 2023/1542 の第 13 条「電池の表示とマーキング」および付属書VIにて指定されています。

電池および蓄電池を廃棄する際に、一般ゴミとは分別して処理する必要があることを意味しています。

シンボルの下に元素記号が表示されている場合、基準以上の濃度で電池または蓄電池に重金属が含有されていることを意味しています。

濃度の基準は以下の通りです。

Hg (水銀)：	0.0005%
Cd (カドニウム)：	0.002%
Pb (鉛)：	0.004%

これらの材料は、適切に処理されない場合、人体や地球環境に重大な影響を及ぼすことが考えられます。欧州連合では使用済みの電池および蓄電池に対して分別収集システムがございまして、各地域の収集／リサイクルセンターにて、電池および蓄電池を正しく処理して頂けるようお願いいたします。

私達の地球環境を保護するためにどうかご協力をお願いいたします。

7、お問い合わせ先

古河電気工業株式会社

光ソリューション領域 ファイバ・ケーブル製品部 技術部

<https://inquiry-fec-form.spiral-site.com/optcom>

