

バッテリーユニット NH-1

取扱説明書

■ ご使用の前に

このたびは、当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みに
なり、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に保証書とともに保管してください。



内容物を確認してください



- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> バッテリーユニット NH-1 1台 | <input type="checkbox"/> 保管用透明袋 1枚 |
| <input type="checkbox"/> 取扱説明書 (本書) 1部 | <input type="checkbox"/> 保証書 1部 |
| | <input type="checkbox"/> ユーザーカード 1部 |

※ 内容物に破損もしくは欠品があった場合は、お買い上げ販売店、または当社営業所までご連絡ください。

■ 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	 警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
	 注意	人が傷害を負う可能性および物的損害のみが想定される内容

 警告	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本製品は防爆仕様ではありませんので、可燃性、引火性物質の近くでのご使用はお止めください。 ● 絶対にファイバーモニター F-1/F-1K 以外に使用しないでください。 ● 専用 AC アダプター以外を絶対に接続しないでください。 ● 分解、改造をしないでください。 ● 本体に金属などを差し込まないでください。 ● 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。 ● 本製品や AC アダプターの上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。 ● ファイバーモニター F-1/F-1K との接続、取り外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。 ● 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。
 注意	<p>誤った使い方をすると、傷害や物的損害の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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、AC アダプターを AC コンセントから抜いてください。

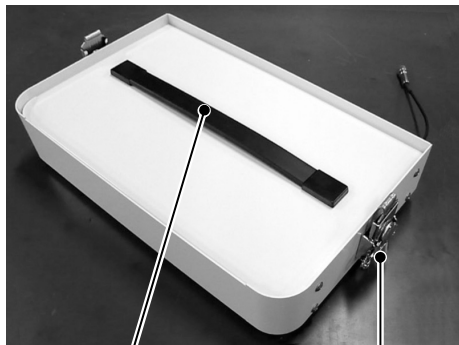
■ 概要

本製品は、ファイバーモニター F-1/F-1K の専用増設バッテリーです。

ファイバーモニター F-1/F-1K はバッテリーを内蔵し、約4時間（25℃環境下、バックライト OFF）運転することができます。ファイバーモニター F-1/F-1K に本製品を接続することで、ファイバーモニター F-1/F-1K 内蔵バッテリーと併用し、約8時間運転することができます。ファイバーモニター F-1/F-1K の下段に取り付けるため、かさばることもありません。

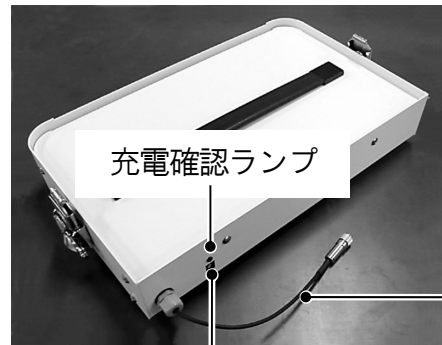
充電する際は、ファイバーモニター F-1/F-1K 付属の AC アダプターを使用します。

■ 各部の名称



取手

ヒネリロック



充電確認ランプ

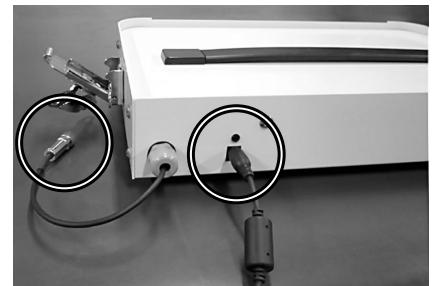
インレット

DC ケーブル

■ 充電方法

① バッテリーユニット NH-1 の DC ケーブルがファイバーモニター F-1/F-1K の外部電源コネクタから外れていることを確認してください。

② ファイバーモニター F-1/F-1K に付属している AC アダプターをバッテリーユニット NH-1 のインレットに接続し、AC アダプターの電源コードを AV100V の AC コンセントに接続してください。



③ 充電確認ランプが赤く点灯すれば充電開始です。

※ 購入後初めて使用する場合や長期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。

※ 本製品を長期間使用しない場合には充電を行ってから保管し、使用しない場合でも 1 カ月に 1 回は充電を行ってください。

※ 満充電まで最大で約4時間を要します。充電が終了すると充電確認ランプが消灯します。満充電状態でも充電確認ランプは数分間点灯します。電源の抜き差しはなるべく短時間で行わないようにしてください。

※ 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、電池を使い切る充放電を 1～2 回繰り返すことで解消します。

※ 電池が過放電状態になっていますと、充電確認ランプが点灯するまで数分かかる場合があります。5分経過しても点灯しない場合は、内蔵バッテリー寿命の可能性がります。お買い上げ販売店、または当社営業所までご連絡ください。

④ 充電が終了すると、充電確認ランプが消灯します。

※ 一つの AC アダプターでファイバーモニター F-1/F-1K 内蔵バッテリーと本製品を同時に充電することはできません。同時に充電したい場合は、AC アダプター（品目コード 080000-4516）を別途お買い求めください。

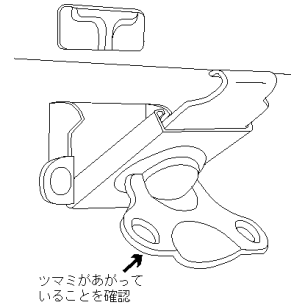
■ 使用方法

- ① バッテリーユニット NH-1 の上にファイバーモニター F-1/F-1K を置きます。

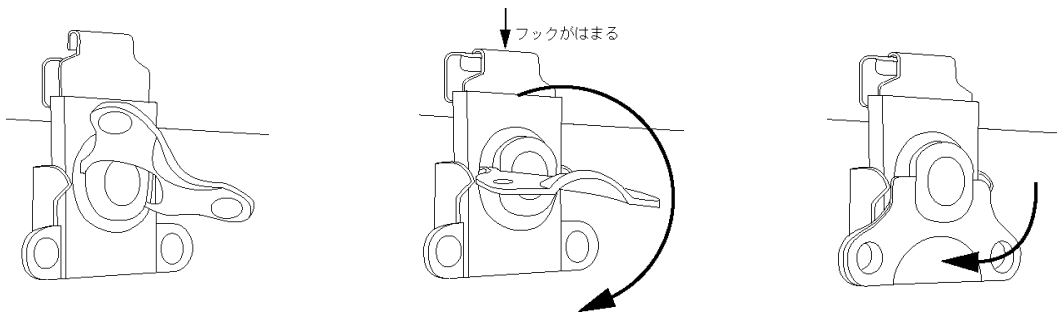
※ 手などを挟まないよう気をつけてください。



- ② ヒネリロックのツマミが上がっている（手前に垂直になっている）ことを確認してください。



- ③ 下図のように、フックに引っかかるようにしてツマミを180度回転させます。するとフックが引っかかりますので、ツマミを寝かせてください。



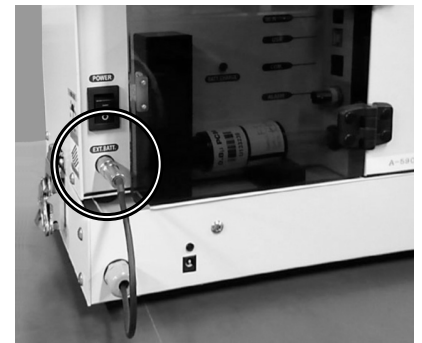
- ④ ヒネリロックは左右についていますので、両方同様に操作してください。

- ⑤ バッテリーユニット NH-1 の DC ケーブルをファイバーモニター F-1/F-1K の外部電源コネクタに接続します。

※ コネクタのネジを回し、しっかりと固定してください。

以上で接続完了です。

通常通りファイバーモニター F-1/F-1K を使用してください。



■ 石綿ばく露環境で使用した製品の修理依頼方法（お願い）

お客様及び当社修理担当の石綿ばく露被害を防止するため、石綿ばく露環境で使用した製品の修理ご依頼の際には下記の方法をご参照の上、ご協力いただけますようお願いいたします。

- ① 修理品から石綿を十分に取り除いてから修理をご依頼ください。石綿除去後に修理品と付属品を透明な耐水性のある材料（丈夫なプラスチック袋等）で2重に密封し、そのうえで箱詰めしてください。密封の際は袋の外側から修理品のシリアルナンバーや付属品の員数チェックができるようご留意願います。
- ② [修理品依頼伝票] の [故障状態・依頼内容詳細] 欄に必ず「AS」とご明記ください。また、当製品でこれらの記載がない場合、営業担当者より石綿ばく露の有無の確認をさせていただく場合もあります。
- ③ 修理品を宅配便で当社に送付いただく際に送り状の[記事欄][品名欄]等に修理依頼品の型番に加えて「AS」と追記してください。この措置は開梱の際にカッター等で密閉されている袋を傷つけないための措置です。

※ 上記お願いについては、石綿測定に関する類似する製品全てに記載しています。

■ 製品の廃棄

本製品は、使用後に石綿等を含む可能性がありますので、**廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）**に規定されている特別管理産業廃棄物「**廃石綿等**」（**飛散性アスベスト廃棄物**）として、廃棄方法に従った廃棄処分をしていただけますようお願いいたします。ご不明な点は、販売店または当社各営業所までお問い合わせください。

■ 仕様

バッテリーユニット NH-1	品目コード	080000-1001
	入力電圧範囲	DC16V（ファイバーモニター F-1/F-1K 付属の AC アダプターを使用すること）
	出力電圧範囲	DC9.6V（4500mAh）
	動作温度範囲	0～40℃
	寸法・質量	380（W）×230（D）×75（H）mm（突起物含まず）・約 2.1kg

AC アダプター RC60G-16D-SB-S-D1 ^{※1} （ファイバーモニター F-1/F-1K の付属品）	品目コード	080000-4516
	入力電圧	AC100V（50/60Hz）
	出力電圧	DC16V（2.5A）
	寸法・質量	62（W）×99（D）×26（H）mm ・ 約 280g
	規格	PSE、UL、CE RoHS 指令適合品

※1 ファイバーモニター F-1/F-1K 内蔵バッテリーと本製品を同時に充電したい場合は、別途お買い求めください。

※ AC アダプターは AC100～240V の電圧に対応していますが、プラグ側が AC100V 専用になっていますので、異電圧環境でご使用する場合は、当社にご相談ください。

※ 市販の電圧変換アダプターによる使用はお止めください。故障や事故の原因となります。

■ 保証

当社製品が万一故障した場合は、ご購入より 1 年以内は無償修理いたします。

修理の際は、必ずお買い上げ販売店、または当社各営業所に直接ご連絡ください。

その際は必ず、品目コード・製品名・型式・製造No.・故障内容などをお知らせください。

付属の消耗品に関しては、保証の範囲外です。故障原因が次の場合は、保証範囲外となり有償となります。

- ① 使用方法の誤りによる故障
- ② 当社以外での修理・改造による故障及び損傷
- ③ 火災・地震・天災などの不可抗力などによる故障及び損傷
- ④ お買い上げ後の転送・移動・落下・振動などによる故障及び損傷
- ⑤ 当社指定以外の消耗品類に起因する故障及び損傷
- ⑥ 購入店の販売日・捺印のない場合または記載事項を訂正された場合
- ⑦ 『**改造修理禁止**』 分解や改造等をした場合は、当社の保証外となりますので絶対にしないでください。
思わぬ故障や事故を起こす原因となることがあります。

15.12.09H (02)



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

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。