

HIOKI

9643

チャージスタンド

取扱説明書

2007年11月 改訂5版 Printed in Japan
9643A980-05 07-11H

□ はじめに

このたびは、HIOKI "9643 チャージスタンド"をご選定いただき、誠にありがとうございます。この製品を十分に活用いただき、未長くご使用いただくためにも、取扱説明書はていねいに扱い、いつも手元に置いてご使用ください。9643 チャージスタンドは、9447 バッテリーパック専用の充電器です。AC アダプタは必ず弊社 9418-15 AC アダプタ (SA145A-1240V-6, SINO AMERICAN) を接続してください。

HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
URL http://www.hioki.co.jp/
東北 (営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1 齊藤センタービル 2F
長野 (営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東京 (営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 千代田区若本町 2-3-3 友泉岩本ビル 1F

■修理・校正業務のご用命は弊社まで... JCSS 登録
日置エンジニアリングサービス株式会社
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824

北関東 (営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24
横浜 (営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6 第一K-ビル 1F
静岡 (営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160
〒420-0054 静岡市葵区南安倍 1-3-10 大成住宅ビル 7F
名古屋 (営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市名東区高岡町 22
大阪 (営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26 吉田東急ビル 2F
広島 (営) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13 中筋駅前ビル 3F
福岡 (営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19 みなみビル 1F

□ 点検

本器がお手元に届きましたら、輸送中において異常または破損がないか点検してからご使用ください。万一、破損あるいは仕様とおり動作しない場合は、お買上店が最寄りの営業所にご連絡ください。

□ サービス

故障と思われるときは、お買上店 (代理店) が最寄りの営業所にご連絡ください。

本器を輸送するときは、最初にお届けした梱包材を使用し、必ず二重梱包し、故障内容も書き添えてください。輸送中の破損については保証しかねます。

□ 本器のクリーニング

本器の外装の汚れをとるときは、柔らかい布に水または中性洗剤を少量含ませ軽く拭いてください。ベンジン、アルコール、アセトン、エーテル、シンナー、ガソリン、ラッカー、ケトン系を含む洗剤は絶対に使用しないでください。変形、変色することがあります。

□ 安全について

この取扱説明書には本器を安全に操作し、安全な状態に保つのに要する情報や注意事項が記載されています。本器を使用する前に下記の安全に関する事項をよくお読みください。

▲ 警告

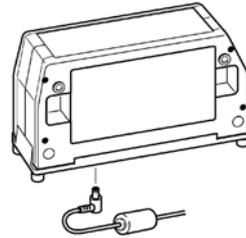
この機器は、IEC 61010 安全規格に従って、設計され、試験し、安全な状態で出荷されています。測定方法を間違えると人身事故や機器の故障につながる可能性があります。取扱説明書を熟読し、十分に内容を理解してから操作してください。万一事故があっても、弊社製品が原因である場合以外は責任を負いかねます。

□ 仕様

充電機能	9418-15 AC アダプタ (SA145A-1240V-6, SINO AMERICAN) を接続し、9447 バッテリーパックを装着することで充電 急速充電時間: 約 2 時間 (23 参考値)
接続対応機種	9447 バッテリーパック
使用場所	屋内、高度 2000 m まで
使用温湿度範囲	温度 0 ~ 40 、湿度 30 ~ 80% rh (結露しないこと)
保存温湿度範囲	温度 -10 ~ 50 、湿度 30 ~ 80% rh (結露しないこと)
外形寸法	約 96.5W x 171.5H x 53D mm (突起物含まず)
質量	約 0.30 kg (バッテリー含まず) 約 0.55 kg (バッテリー装着時)
適合規格	安全性 EN61010 汚染度 2 EMC EN61326 Class A EN61000-3-2 EN61000-3-3

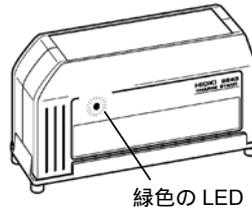
□ 9643 チャージスタンドでの充電方法

9447 バッテリーパックを 9643 チャージスタンドで充電するには 9418-15 AC アダプタ (SA145A-1240V-6, SINO AMERICAN) が必要です。



(1) 9447 バッテリーパックを 9643 チャージスタンドに装着します。

(2) 9418-15 AC アダプタ (SA145A-1240V-6, SINO AMERICAN) を 9643 チャージスタンドに接続します。
LED が赤く点滅した後、連続点灯となり急速充電を開始します。



(3) 約 2 時間で充電は完了し、緑色の LED が点灯し、補充電に入ります。
急速充電後、補充電を約 10 時間行ないます。補充電を行なうことでバッテリーパックは満充電となります。補充電により、バッテリーパックが満充電になった後もバッテリーパックの自己放電を防ぐために補充電は続いています。
(急速充電のみですと満充電の約 7 割の使用時間となります)

HIOKI

保証書

形名	製造番号	保証期間
9643		購入日 年 月より 1 年間

本製品は、弊社の厳密なる検査を経て合格した製品をお届けした物です。万一ご使用中に故障が発生した場合は、お買い求め先にご連絡ください。本書の記載内容で無償修理をさせていただきます。また、製品の使用による損失については、購入金額までの支払いとさせていただきます。なお、保証期間は購入日より 1 年間です。購入日が不明の場合は、製品の製造月から 1 年を目安とします。ご連絡の際は、本書を提示してください。また、確度については、明示された確度保証期間によります。

お客様 住所: 〒
ご寄附: 〒

- * お客様へのお願い
- 保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。
 - 「形名、製造番号、購入日」およびお客様「住所、ご寄附」は恐れ入りますが、お客様にて記入していただきますようお願いいたします。
- 取扱説明書・本体注意ラベル (刻印を含む) などの注意事項にしたがった正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理いたします。また、製造後一定期間を経過したものとおよび部品の生産中止、不測の事態の発生などにより修理不可能となった場合は、修理、校正などを辞退する場合がございます。
 - 保証期間内でも、次の場合には保証の対象外とさせていただきます。
 - 1. 製品を使用した結果生じる被測定物の、二次的、三次的な損傷、被害
 - 2. 製品の測定結果がもたらす二次的、三次的な損傷、被害
 - 3. 取扱説明書に基づかない不適当な取り扱い、または使用による故障
 - 4. 弊社以外による修理や改造による故障および損傷
 - 5. 取扱説明書に明示されたものを含む、部品の消耗
 - 6. お買い上げ後の輸送、落下などによる故障および損傷
 - 7. 外観上の変化 (筐体のキズなど)
 - 8. 火災、風水害、地震、落雷、電源異常 (電圧、周波数など)、戦争・暴動行為、放射能汚染およびその他天災地変などの不可抗力による故障および損傷
 - 9. 保証書の提出が無い場合
 - 10. その他弊社の責任とみなされない故障
 - 特殊な用途 (宇宙用機器、航空用機器、原子力用機器、生命に関わる医療用機器及び車輛制御機器など) に組み込んで使用する場合で、前もってその旨を連絡いただかない場合
3. 本保証書は日本国内のみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

サービス記録		日置電機株式会社	
年月日	サービス内容	〒386-1192 長野県上田市小泉 81	TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559



HIOKI

9643 CHARGE STAND

Instruction Manual

Printed in Japan

Introduction

Thank you for purchasing the Hioki 9643 CHARGE STAND. To obtain maximum performance from the instrument, please read this manual first, and keep it handy for future reference.

The 9643 CHARGE STAND is made for use specifically with the 9447 BATTERY PACK.

Use always the 9418-15 AC ADAPTER (SA145A-1240V-6,SINO AMERICAN).

HIOKI

HIOKI E. E. CORPORATION

HEAD OFFICE

81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-1192, Japan
TEL +81-268-28-0562 / FAX +81-268-28-0568
E-mail: os-com@hioki.co.jp/
URL <http://www.hioki.com/>

HIOKI USA CORPORATION

6 Corporate Drive, Cranbury, NJ 08512, USA
TEL +1-609-409-9109 / FAX +1-609-409-9108

Initial Inspection

When you receive the instrument, inspect it carefully to ensure that no damage occurred during shipping. If damage is evident, or if it fails to operate according to the specifications, contact your dealer or Hioki representative.

Maintenance and Service

- To clean the instrument, wipe it gently with a soft cloth moistened with water or mild detergent. Never use solvents such as benzene, alcohol, acetone, ether, ketones, thinner or gasoline, as they can deform and discolor the case.
- If the product seems to be malfunctioning, Contact your dealer or Hioki representative. When transporting the product, use the original packing materials in which it was shipped, and pack in a double carton. Damage occurring during transportation is not covered by warranty.

Safety

Follow these precautions to ensure safe operation and to obtain the full benefits of the various functions.

DANGER

This device is designed to conform to IEC 61010 Safety Standards, and has been thoroughly tested for safety prior to shipment. However, mishandling during use could result in injury or death, as well as damage to the instrument. Be certain that you understand the instructions and precautions in the manual before use. We disclaim any responsibility for accidents or injuries not resulting directly from product defects.

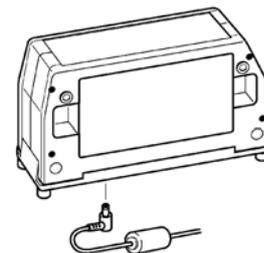
Specifications

Charging function	Charges an installed Model 9447 BATTERY PACK by connecting the 9418-15 AC ADAPTER (SA145A-1240V-6,SINO AMERICAN). Rapid charging time: approximately 2 h (23°C)
Supported battery type	The 9447 BATTERY PACK
Operating environment	Indoors, <2000 m (6562 feet) ASL
Operating temperature and humidity	0 to 40°C (32 to 104°F) at 30 to 80% RH (non-condensating)
Storage temperature and humidity	-10 to 50°C (14 to 122°F) at 30 to 80% RH (non-condensating)
Size (without protrusions)	Approx. 96.5W×171.5H×53D mm (3.8"W×6.75"H×2.09"D)
Weight	Approx. 0.3 kg (1.1 oz.) (without battery) Approx. 0.55 kg (1.9 oz.) (within battery)
Standards applying	Safety EN61010 Pollution Degree 2 EMC EN61326 Class A EN61000-3-2 EN61000-3-3

Battery Charging with the 9643 CHARGE STAND

The 9418-15 AC adapter (SA145A-1240V-6,SINO AMERICAN) is required to charge the Model 9447 BATTERY PACK with the Charging Stand.

1. Install the battery pack in the charging stand.
2. Connect the 9418-15 AC adapter (SA145A-1240V-6,SINO AMERICAN) to the charging stand. The LED blinks red and then stays on as rapid charging begins.



3. After about two hours, rapid charging finishes and the LED turns green as supplemental charging begins.

After quick recharging the battery pack, trickle charge it for approximately 10 hours. This ensures that the battery pack is fully recharged. After it is fully recharged, the 9643 CHARGE STAND continues trickle charging the battery pack in order to prevent natural discharges.

(When the battery pack is quick recharged only, this unit can be used for approximately 70% of the total full charge time.)

