

HIOKI

9690-01,9690-02,9690-03,9690-04

ターミネータ

TERMINATOR

取扱説明書 / Instruction Manual

JA/EN

Sept. 2018 Revised edition 3  
Printed in Japan  
9690A980-03 18-09H



HIOKI

www.hioki.co.jp/

本社 〒386-1192 長野県上田市小泉 81

製品のお問い合わせ

☎0120-72-0560

TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0569

修理・校正のお問い合わせ

ご依頼はお買上店（代理店）または最寄りの営業拠点まで  
お問い合わせはサービス窓口まで

TEL 0268-28-1688 cs-info@hioki.co.jp

2103 JA

編集・発行 日置電機株式会社

Printed in Japan

- ・CE 適合宣言は弊社ウェブサイトからダウンロードできます。
- ・本書の記載内容を予告なく変更することがあります。
- ・本書には著作権により保護される内容が含まれます。
- ・本書の内容を無断で転記・複製・改変することを禁止します。
- ・本書に記載されている会社名・商品名などは、各社の商標または登録商標です。

保証書

形名	製造番号	保証期間	購入日	年	月	日から3年間
お客様のご住所：〒 _____ お名前： _____						
お客様へのお断り ・保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。 ・「形名・製造番号・購入日」および「ご住所・お名前」をご記入ください。 ※ご記入いただきました個人情報は修理サービスの提供および製品の紹介のみに使用します。 本製品は弊社の規格に従った検査に合格したことを証明します。本製品が故障した場合は、お買い求め先にご連絡ください。以下の保証内容に従い、本製品を修理または新品に交換します。ご連絡の際は、本書をご提示ください。						
<b>保証内容</b> 1. 保証期間中は、本製品が正常に動作することを保証します。保証期間は購入日から3年間です。購入日が不明な場合は、本製品の製造年月（製造番号の左4桁）から3年間を保証期間とします。 2. 本製品に AC アダプターが付属している場合、その AC アダプターの保証期間は購入日から1年間です。 3. 測定値などの精度の保証期間は、製品仕様別に添付されています。 4. それぞれの保証期間内に本製品または AC アダプターが故障した場合、その故障の責任が弊社にあると弊社が判断したときは、本製品または AC アダプターを無償で修理または新品と交換します。						
<b>サービス記録</b> 年 月 日 サービス内容						

HIOKI

日置電機株式会社

https://www.hioki.co.jp/

18-08 JA-3

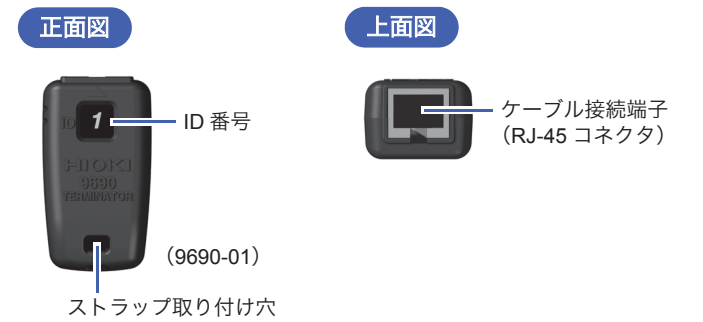
はじめに

このたびは、HIOKI 9690-01, 9690-02, 9690-03, 9690-04 ターミネータをご選定いただき、誠にありがとうございます。この製品を十分にご活用いただき、末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、いつもお手元に置いてご使用ください。

概要

9690-01, 9690-02, 9690-03, 9690-04 ターミネータは 3665 LAN ケーブルハイテスタ専用です。複数のケーブルを識別するときに、本器を使用するとケーブルの付け替えがいらず便利です。最大 21 本のケーブルを識別することができます。

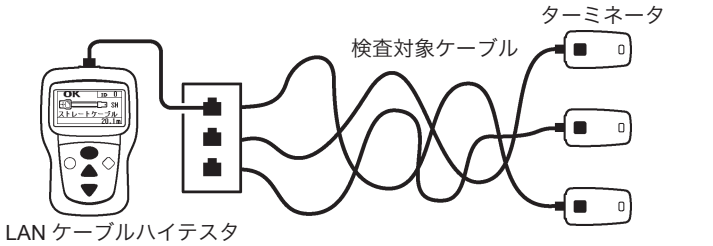
各部の名称



使用方法

検査対象ケーブルの両端にターミネータと 3665 LAN ケーブルハイテスタを接続し、(TEST) キーを押します。画面右上に ID 番号が表示されます。

詳細については LAN ケーブルハイテスタに付属の取扱説明書を参照してください。



仕様

構成	抵抗ネットワーク
測定可能ケーブル・コネクタ	ツイストペアケーブル： 特性インピーダンス 100 Ω シールド付き、シールドなし CAT3、CAT4、CAT5、CAT5e、CAT6 RJ-45 コネクタ
ID 番号	1 ～ 5 : 9690-01 (5 個セット) 6 ～ 10 : 9690-02 (5 個セット) 11 ～ 15 : 9690-03 (5 個セット) 16 ～ 20 : 9690-04 (5 個セット)
使用温湿度範囲	0 ～ 40 °C、80%rh 以下（結露なきこと）
保存温湿度範囲	-10 ～ 50 °C、80%rh 以下（結露なきこと）
使用場所	高度 2000 m 以下、屋内
外形寸法	約 26W × 46H × 19Dmm（突起物含まず）
質量	約 14 g
製品保証期間	3 年間

点検・保守

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、破損あるいは仕様どおり動作しない場合は、お買上店（代理店）か最寄りの営業所にご連絡ください。

保守・サービス

本器の汚れをとるときは、柔らかい布に水か中性洗剤を少量含ませて、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、ケトン、シンナー、ガソリ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。

HIOKI

9690-01,9690-02,9690-03,9690-04

TERMINATOR

Instruction Manual

EN

HIOKI

www.hioki.com/

HIOKI E.E. CORPORATION

81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-1192 Japan

Edited and published by HIOKI E.E. CORPORATION

2402 EN

Printed in Japan

- Contents subject to change without notice.
- This document contains copyrighted content.
- It is prohibited to copy, reproduce, or modify the content of this document without permission.
- Company names, product names, etc. mentioned in this document are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Europe only

•EU declaration of conformity can be downloaded from our website.

•Contact in Europe: HIOKI EUROPE GmbH  
Helfmann-Park 2, 65760 Eschborn, Germany

hioki@hioki.eu

Warranty

Warranty malfunctions occurring under conditions of normal use in conformity with the Instruction Manual and Product Precautionary Markings will be repaired free of charge. This warranty is valid for a period of three (3) years from the date of purchase. Please contact the distributor from which you purchased the product for further information on warranty provisions.

Introduction

Thank you for purchasing the HIOKI Model 9690-01, 9690-02, 9690-03, 9690-04 TERMINATOR. To obtain maximum performance from the instrument, please read this manual first, and keep it handy for future reference.

Overview

The 9690-01, 9690-02, 9690-03, 9690-04 TERMINATOR are used for testing cables with the 3665 LAN CABLE HiTESTER only. To conveniently identify multiple cables with the HiTester, you can use the terminators to eliminate the need to change cable connections at the far end. Up to 21 cables can be identified using multiple terminators.

Inspection and Maintenance

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, thinners or gasoline, as they can deform and discolor the case.

Names of Parts

Front Panel

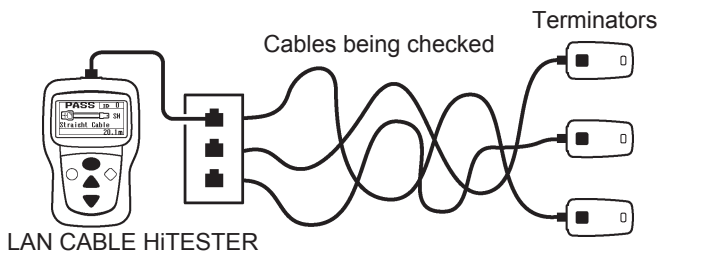


Top Panel



Procedure

Connect the ends to the HiTester and a terminator, and press the (TEST) key. ID number is displayed at the top right. For details, See the 3665 LAN CABLE HiTESTER Instruction manual.



Specifications

Circuit type	Resistance network
Measurable cable and connector types	Twisted-pair cables: 100 Ω characteristic impedance shielded or unshielded CAT3, CAT4, CAT5, CAT5e, CAT6 RJ-45 connector
ID number	1 to 5 : Model 9690-01 (sold in 5-piece sets) 6 to 10 : Model 9690-02 (sold in 5-piece sets) 11 to 15 : Model 9690-03 (sold in 5-piece sets) 16 to 20 : Model 9690-04 (sold in 5-piece sets)
Operating temperature and humidity	0 to 40°C (32 to 104°F), 80%RH or less (non-condensating)
Storage temperature and humidity	-10 to 50°C (14 to 122°F), 80%RH or less (non-condensating)
Operating environment	Indoors, altitude up to 2000 m (6562-ft.)
Dimensions	Approx. 26W × 46H × 19Dmm (1.02"W × 1.81"H × 0.75"D, sans protrusions)
Mass	Approx. 14 g (0.5 oz.)
Product warranty period	3 years