

HAKKO 498

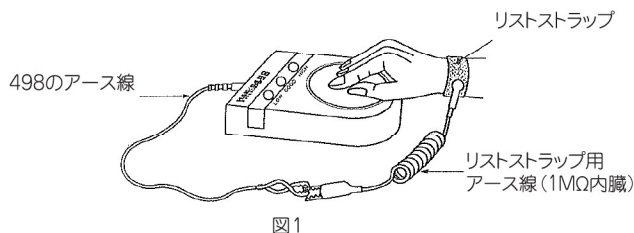
SYSTEM TESTER

取扱説明書

■ご使用方法

例1 リストストラップ装着時のテスト方法

1. 本体の裏側に電池(9V)を入れます。
2. 498のアース線についているバナナプラグを本体上部のジャックに差し込みます。
3. リストストラップをしっかりと手首に巻きます。
4. リストストラップのクリップとHAKKO498のアース線を接続します。
5. 手でパッドを押します。(図1)
6. 5によってLEDランプが点灯し、ブザーが鳴ります。
 - 1) 緑ランプ(GOOD)が点灯しブザーが鳴る場合は、リストストラップが正常な状態を示しています。
 - 2) 赤ランプ(LOW)が点灯する場合は、リストストラップの抵抗が800KΩ未満で、人体に悪影響を及ぼすことを示しています。リストストラップ用アース線の抵抗をチェックしてください。
 - 3) 赤ランプ(HIGH)が点灯する場合は、リストストラップが手首にしっかりと密着しているかどうかを確認し、再テストしてください。また、リストストラップ用アース線の断線が原因の場合もありますので、アース線の抵抗をチェックしてください。



■仕様

表示	抵抗範囲	ブザー
赤ランプ(LOW)	R<800KΩ	OFF
緑ランプ(GOOD)	800KΩ≤R≤9MΩ	ON
赤ランプ(HIGH)	R>9MΩ	OFF

外形寸法:80(W)×40(H)×117(D)mm
電源(電池):006P 9V
アース線:2.5m

注) 下限値800KΩの範囲については+10%、-0%、上限値9MΩについては+0%、-10%の公差を設定しております。動作環境は0~40℃、20~90%RH、結露無きこと

■取扱い上の注意

約50000回以上使用するとGOODランプは点灯しますが、ブザーが鳴らなくなります。その場合は電池(006P 9V)を交換してください。

*同梱の電池はお試用です。
*仕様および外觀は、改良のため予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。

HAKKO 498

SYSTEM TESTER

靜電手帶測試器 使用説明書

日本白光牌

■使用方法

例子 測試手帶方法

1. 將一個9V乾電池置入測試器背面之電池槽內。
2. 將接地線香蕉插頭插入Hakko498測試器上端的接地線插座內。
3. 將腕帶扎緊手腕。
4. 將接地線連接手帶。
5. 用手按下測試器板(如圖1)。這時,液晶顯示燈亮起并可聽到一聲鳴響。
 - 1) 如果綠色'GOOD'燈亮起,表示接地係統良好。
 - 2) 如果紅色'LOW'燈亮起,須檢查手帶接地線電阻,因為可能低於800KΩ對人體有所影響。
 - 3) 如果紅色'HIGH'燈亮起,須檢查手帶是否扎緊手腕,并檢查手帶接地線電阻,確保手帶未鬆脫測試器接地線。

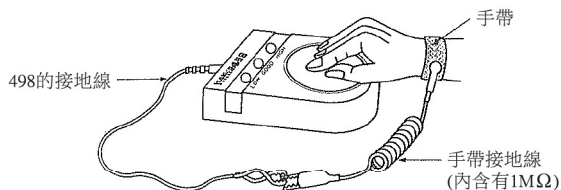


圖1

■規格

指示	校準阻抗	蜂鳴器
低(紅色)	R<800KΩ	OFF
良好(綠色)	800KΩ≤R≤9MΩ	ON
高(紅色)	R>9MΩ	OFF

*外部尺寸:80(W)×40(H)×117(D)mm
*電源:9V電池
*接地線長度:2.5m

(註) 下限値800KΩの公差設定為+10%-0%,
上限値9MΩの公差設定為+0%-10%。
操作環境は0~40℃、20~90%RH、無凝結。

■注意

使用約50,000次後,如果不發聲但綠色'GOOD'燈仍亮起,表示需要更換乾電池。

*附屬的電池為試用電池。
*規格及外觀可能改良變更,恕不先行通知。

中國RoHS 產品中有毒有害物質或元素的名稱及含量

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻(Cr(VI))	多溴聯苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
連接部	×	○	○	○	○	○

○: 表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006標準規定的限量要求以下。

×: 表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006標準規定的限量要求。

HAKKO 498

SYSTEM TESTER

INSTRUCTION MANUAL

■Operation Manual

Test for Wrist Strap

1. Insert a 9V battery into the battery compartment at the rear of the unit.
2. Insert the banana plug of the grounding wire for Hakko 498 into the grounding wire jack at the top of the unit.
3. Attach the wrist strap so that it firmly contacts the wrist.
4. Connect the grounding wire to the wrist strap.
5. Press the test pad on the front of the unit (fig. 1). An LED lamp and an audible signal will be heard.
 - 1) If the green "Good" lamp lights up, the grounding system is safe.
 - 2) If the red "Low" lamp lights up, check the resistance of the wrist strap grounding wire as it may be lower than 800KΩ, which would have a harmful influence on the human body.
 - 3) If the red "High" lamp lights up, check the wrist strap to make sure it firmly contacts the wrist. Also check the resistance of the wrist strap grounding wire to make sure the grounding wire is not broken.

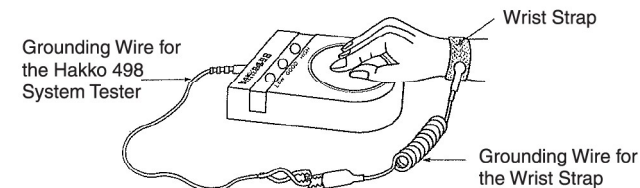


fig. 1

■Specifications

Indication	Calibration Resistance	Audible Signal
LOW	R<800KΩ	OFF
GOOD	800KΩ≤R≤9MΩ	ON
HIGH	R>9MΩ	OFF

*Outer dimensions: 80 (W) × 40 (H) × 117(D)mm (3.1 × 1.5 × 4.6 in.)
*Power: 9V battery
*Grounding wire: 2.5 m (8.2 ft.)

Note:

The tolerance in resistance is set to +10%/-0% for the lower limit of 800 KΩ and +0%/-10% for upper limit of 9MΩ. The operating environment is 0 to 40°C (32 to 104°F), 20 to 90%RH, no dew formation.

■Caution

If, after approx. 50,000 testing operations, the audible signal is no longer heard but the green "Good" lamp still lights up, replace the battery.

* The battery supplied with this product is for trial.
* Specifications and design are subject to change without notice.