

品番	部品名	仕様
B5238	アース線	

部品編號	部品名稱	規格
B5238	接地線	

Part No.	Part Name	Specifications
B5238	Grounding wire	

※ 各言語（日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、韓国語）の取扱説明書は以下のURL、HAKKO Document Portalからダウンロードしてご覧いただけます。
 （商品によっては設定の無い言語がありますが、ご了承ください）
 * 各言語(日語,英語,中文,法語,徳語,韓語)的使用説明書可以通過以下网站的HAKKO Document Portal 下載參閱。
 (有一部分的产品沒有設定外語對應,請見諒)
 * Instruction manual in the language of Japanese, English, Chinese, French, German, and Korean can be downloaded from the HAKKO Document Portal.
 (Please note that some languages may not be available depending on the product.)

<https://doc.hakko.com>

中國RoHS 產品中有毒有害物質或元素的名稱及含量

部品名稱	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)
終端	×	○	○	○	○	○
連接部	×	○	○	○	○	○
電池	×	○	○	○	○	○

○：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。



白光株式会社

<https://www.hakko.com>

〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号
 TEL：(06) 6561-1574 (代) FAX：(06) 6568-0821



HAKKO CORPORATION
 HEAD OFFICE

4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN
 TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466
<https://www.hakko.com> E-mail: sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES

U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.
 TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
 Toll Free (800) 88-HAKKO

<https://www.HakkoUSA.com> E-mail: Support@HakkoUSA.com

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
 TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217

<https://www.hakko.com.cn> E-mail: info@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.
 TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033

<https://www.hakko.com.sg> E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access the web address below for other distributors.

<https://www.hakko.com>



SYSTEM TESTER

FG-470

取扱説明書

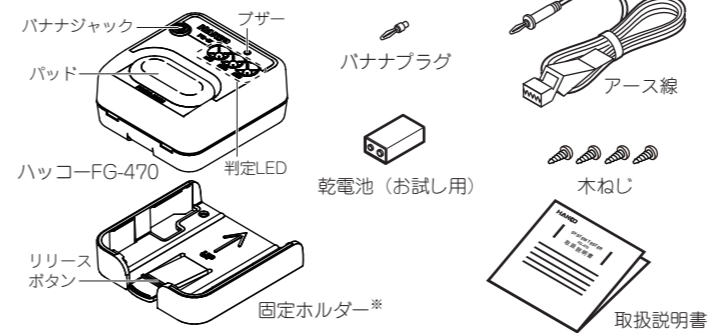
このたびはハッコー FG-470をお買い上げいただきまことにありがとうございます。
 本製品はリストストラップの接続の良否判定が可能ナリストストラップ用テスターです。
 お使いになる前に必ず本書をお読みください。

お読みになった後は、いつでも見られるようお手元に
 大切に保管しておいてください。

1. セット内容と各部名称

最初にセットの内容をご確認ください。

ハッコーFG-470	.....1	バナナプラグ	.....1
固定ホルダー	.....1	木ねじ	.....4
006P 9 V 乾電池 (お試用)	.....1	取扱説明書	.....1
アース線	.....1		



※ハッコーFG-470にセットした状態で出荷されています。

2. 仕様

外形寸法	85 (W) × 44 (H) × 90 (D) mm 92 (W) × 48 (H) × 97 (D) mm 固定ホルダー取付け時	
重量	120 g (電池除く) 160 g (固定ホルダー取付け時, 電池除く)	
電源 (電池)	006P 9 V 乾電池 (推奨: アルカリ乾電池)	
アース線	1 m	

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

判定レベル精度	800 kΩ	+10%/-0%
	9 MΩ	+0%/-10%

動作環境	使用温度/湿度範囲: 0~40℃, 80% RH 最大 (結露なきこと)
------	--------------------------------------

※改良の為、予告なしに仕様を変更することがあります。

3. 安全及び取扱い上のご注意

⚠ 警告

- 管理責任者の許可なく、経験や知識のない者 (子供を含む) が、この製品を使用しないように注意してください。
- 子供がこの製品で遊ばないようにしてください。
- 清掃及び使用者による保守を監督なしに子供に行わせしないでください。

安全のため以下の注意事項を必ず守ってください。

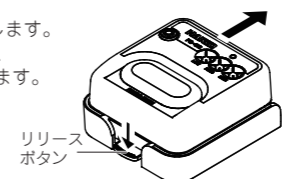
⚠ 注意

- 製品を濡らさないでください。また、濡れた手で測定しないでください。
- 強い衝撃を与えないでください。パッドはたたいたり、強く押しつけないでください。
- 交換部品には純正部品を使用してください。
- 本品を改造しないでください。
- 電源は006P 9 V以外の電池を使用しないでください。
- 長時間使用しない時は、電池を外して保管してください。
- その他危険と思われる行為は行わないでください。

4. 組立て

●乾電池の取付け

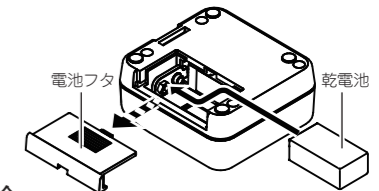
- 固定ホルダーをハッコーFG-470から取り外します。
 固定ホルダーのリリースボタンを押しながら、
 本体を矢印の方向へスライドさせて取り外します。



- 電池フタを開けます。
- 乾電池を正しい方向に入れます。

⚠ 注意

パッドを押しながら乾電池を取り付けないでください。

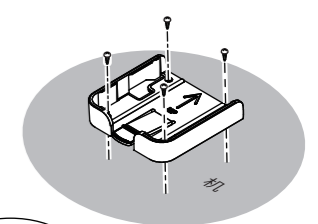


●固定ホルダーで本体を固定する場合

⚠ 警告

壁などに取り付ける時は、壁の厚みや強度等を考慮し、必要に応じてアンカーやねじを用意し、安全に配慮して取り付けてください。

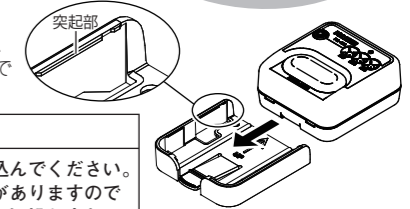
- 固定ホルダーを壁や机に取付ます。
 取付け場所が強度のある机等の場合は、
 付属の木ねじで4箇所取り付けます。



⚠ 注意

固定ホルダーの取付けは向きに注意して (矢印マークが奥または上方向になるよう) 取り付けて下さい。

- ハッコーFG-470本体横の溝を
 固定ホルダー横の突起に合わせ、
 本体のパッドが下側になる向きで
 差し込みます。



⚠ 注意

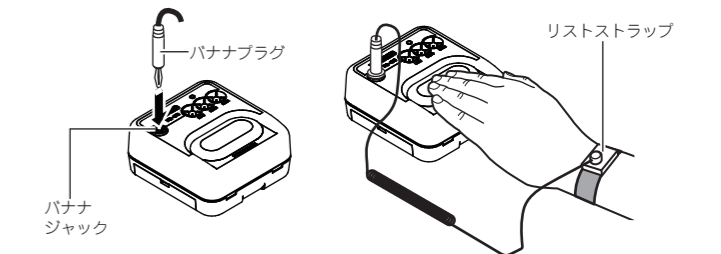
・「カチッ」と音がするまで差し込んでください。
 ・落下したり、外れたりする恐れがありますので
 本体の横の溝と固定ホルダーの突起部を確実に
 合わせて差し込んでください。

●電池交換時

固定ホルダーに取り付けている時は固定ホルダーから外して電池を交換します。

5. 使用方法

- リストストラップをしっかりと首に巻きます。
- 本体のバナナジャックに、リストストラップのバナナプラグを差し込みます。
- パッドを3本の指で静かに押し込みます。



- 緑ランプ (PASS) 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。
- 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800 kΩ未満で、人体に悪影響を及ぼすことを示しています。リストストラップの抵抗をチェックしてください。
- 赤ランプ (HIGH) が点灯する場合は、リストストラップが首にしっかり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、リストストラップの断線が原因の場合もありますので、リストストラップの抵抗をチェックしてください。

— 注記 —

約50,000回以上使用すると、ブザーが鳴っても緑ランプ (PASS) が暗く、或いは点灯しなくなります。
 その場合は電池 (006P 9 V) を交換してください。

●リストストラップの端子がワニ口クリップの場合

リストストラップの端子がワニ口クリップの場合は、
 本体のバナナジャックに付属のバナナプラグを
 差し込み、そこにリストストラップのワニ口クリップで
 挟んで接続します。



もしくは必要に応じてアース線を使用して、
 リストストラップを接続します。

⚠ 注意

付属のバナナプラグを差し込む時、
 最初が硬い場合もありますが、奥まで
 しっかり差し込んでください。

