

HAKKO PALMLOBE

ハッコーパームローブF (フィンガーフリータイプ) (433)
 ハッコーパームローブG (グローブタイプ) (434)

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。この商品は人体の静電気帯電を防止するための手袋です。この取扱説明書をお読みにになり正しくお使いください。またお読みになった後も大切に保管しておいてください。

△ 注意

- アース線はスナップ部を持ってはずしてください。コードを引っ張ると断線の原因となります。
- 電気ショックを防止するため、アース線のスナップ部に1MΩ電流制限抵抗が入っています。絶対に取り除かないでください。
- アース線の断線などがないか、定期的に調べてください。
- パームローブは、編み手袋のため、液体の使用は浸透するため適当ではありません。特に有害な薬品、危害のあるような薬品は取り扱わないでください。
- 電気には直接触れないでください。導電性を有するため、感電の恐れがあります。
- パームローブの洗濯には塩素系の還元漂白洗剤、洗浄剤は使用しないでください。弱アルカリ性の洗剤、もしくは中性洗剤をお使いください。
- パームローブは洗濯後、若干の収縮があります。特に乾燥温度が高すぎると収縮が大きくなる場合があります。乾燥の場合は低温で乾燥してください。
- パームローブ着用時に、かぶれ、かゆみ等の症状が出た場合、直ちに使用を中止してください。

<使用方法>

- パームローブ用コード/シングルをお使いの時
 - ① パームローブを左手に装着します。
 - ② アース線のスナップをパームローブの手首側に取り付け、反対側をアースしてください。
- デュアルリストストラップ用コードをお使いの時
 - ① パームローブを左手に装着します。
 - ② アース線のスナップをパームローブに取り付け、反対側のミニプラグをハッコー432中継ケースのミニジャックに差し込んで使用してください。

■セット内容

(セットで購入の場合はセット内容を確認ください。)

- ・パームローブ(各種)
- ・アース線(各種)
- ・取扱説明書

*シングルアース線にはワニ口クリップがついています。

■仕様

手袋の主な材質
 導電部：導電糸、ポリウレタン
 絶縁部：ポリウレタン
 指先コーティング部(パームローブG Pのみ)：ポリウレタン

■交換部品

品番	品名
B2699	パームローブ用コード/シングル1.5m
B2700	パームローブ用コード/シングル2.5m
B2641	デュアルリストストラップ用コード/1.5m
B2642	デュアルリストストラップ用コード/3.0m
B2701	パームローブF (フィンガーフリータイプ)/S
B2702	パームローブF (フィンガーフリータイプ)/M
B2703	パームローブG (グローブタイプ)/S
B2704	パームローブG (グローブタイプ)/M

品番	品名
B2737	パームローブG P (グローブタイプ)指先コーティング)/S
B2738	パームローブG P (グローブタイプ)指先コーティング)/M

HAKKO PALMLOBE

消静電手套F (無手指型) (433)
 消静電手套G (手套型) (434)

日本白光牌 使用説明書

承蒙惠顧，謹致謝忱。本產品為防止人體所帶靜電的手套。請閱讀本使用說明書後正確使用。並於讀完後慎重保管之。

△ 注意

- 拆下接地綫時請抓住綫端夾子。拉電綫的話會造成斷綫的原因。
- 為防止觸電，接地綫之夾子部含有1MΩ電流限制電阻。請絕對不要取下。
- 請定期檢查是否有斷綫。
- 消靜電手套因為是編織的手套，對於液體的使用，會由於浸透並不適當。尤其是有害的藥品、會有危害的藥品，請勿使用。
- 請勿直接接觸電氣。由於有導電性，恐怕會觸電。
- 清洗手套時請勿使用氯氣的還元漂白劑、洗滌劑。請用弱鹼性之洗劑，或中性洗劑。
- 清洗手套後，會有些收縮。尤其是乾燥溫度太高的話，可能有很大的收縮。乾燥時，請以低溫乾燥之。
- 如果有發炎、發癢等症狀出現時，請馬上停止使用。

<使用方法>

- 與單式帶用電綫使用時
 - (1) 將消靜電手套戴在左手上。
 - (2) 將接地綫之夾子裝接在消靜電手套的手腕處，另一端則接地。
- 與雙式帶用電綫使用時
 - (1) 將消靜電手套戴在左手上。
 - (2) 將接地綫之夾子裝接在消靜電手套，並將另一端的迷你插頭插入Hakko 432中繼插口的迷你插孔內而使用之。

■包裝清單(購買套件時，請確認包裝內容)

- ・消靜電手套(各種)
- ・接地綫
- ・使用說明書
- *單式接地綫附屬鱷魚夾。

■規格

手套之主要材質
 導電部：導電綫、聚胺酯
 絕緣部：聚胺酯
 手指前端部分處理防滑：聚胺酯

■更換部件

編號	名稱
B2699	消靜電用電綫/單式1.5m
B2700	消靜電用電綫/單式2.5m
B2641	雙式消靜電用電綫/1.5m
B2642	雙式消靜電用電綫/3.0m
B2701	消靜電手套F (無手指型)/S
B2702	消靜電手套F (無手指型)/M
B2703	消靜電手套G (手套型)/S
B2704	消靜電手套G (手套型)/M

編號	名稱
B2737	消靜電手套G P (手套型防滑處理)/S
B2738	消靜電手套G P (手套型防滑處理)/M

HAKKO PALMLOBE

Hakko Palmlobe F (Finger free type) (433)

Hakko Palmlobe G (Glove type) (434)

Instruction Manual

Thank you for purchasing the Hakko Palmlobe. This glove has been designed to prevent the human body from being charged with static electricity. Read this instruction manual and use the glove properly. Keep this manual readily accessible for reference.

⚠ Caution

- Hold the snap part to disconnect the grounding wire. The wire may break if you pull it.
- A 1-MΩ current - limiting resistor is installed in the snap part of the grounding wire to prevent electric shock. Do not eliminate it for any reason.
- Check the grounding wire regularly for continuity.
- Hakko Palmlobe is knitted glove, which is not suitable for use with liquid as it allow liquid to penetrate it. In particular, do not handle any harmful or hazardous chemical agent.
- Do not directly touch electricity. This can cause electric shock as the glove has electric conductivity.
- For washing the glove, do not use chlorine-based reducing bleaching detergent or cleaner. Use weak alkaline or neutral detergent.
- The glove will slightly shrink after it has been washed. In particular, if the drying temperature is too high, the shrinkage may become larger. To dry the glove, use low temperature.
- Discontinue use immediately if itching, a rash, or other symptoms occur.

<Operating instruction>

- When used with the cord for a single wrist strap
 1. Wear the Palmlobe on your left hand.
 2. Attach the snap of the grounding cord to the wrist side of the Palmlobe, and then ground the opposite end of the cord.
- When used with the cord for dual wrist straps
 1. Wear the Palmlobe on your hand.
 2. Attach the snap of the grounding cord to the Palmlobe, and then insert the mini-plug on the opposite end of the cord to the mini-jack on the Hakko 432 remote jack.

■ Packing list (When you buy the set, please check the contents.)

Palmlobe (each type)
Cord for palmlobe (each type)
Instruction manual
*Single cord attaches the alligator clip.

■ Specification

Main materials for glove
Conductive part: Conductive thread and polyurethane
Insulating part: Polyurethane
Coating part of the fingertip (Palmlobe GP only) : Polyurethane

■ Replacement part

Part. No.	Part name
B2699	Cord for palmlobe / single 1.5m
B2700	Cord for palmlobe / single 2.5m
B2641	Cord for dual conductor metal wrist strap / 1.5m
B2642	Cord for dual conductor metal wrist strap / 3.0m
B2701	Palmlobe F (Finger free type) / S size
B2702	Palmlobe F (Finger free type) / M size
B2703	Palmlobe G (Glove type) / S size
B2704	Palmlobe G (Glove type) / M size
B2737	Palmlobe GP (Glove non-slip type) / S size
B2738	Palmlobe GP (Glove non-slip type) / M size



OVERSEAS AFFILIATES
U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.
28920 N. AVENUE WILLIAMS VALENCIA, CA 91355, U.S.A.
TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
Toll Free (800)88-HAKKO
<http://www.hakkousa.com>

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
ROOM 1504, EASTERN HARBOUR CENTRE,
28 HOI CHAK STREET, QUARRY BAY, HONG KONG.
TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217
<http://www.hakko.com.hk>

CHINA: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
ROOM 1112-1115, 11 FLOOR, INTERNATIONAL BANK
TOWER 191 DONGFENG ROAD WEST, GUANGZHOU
510180, CHINA.
TEL: (020)8135-0112, 8135-0113 FAX: (020)8135-0181
<http://www.hakko.com.hk>

TAIWAN: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
5F, NO.111-1, HSING TE RD., SANCHUNG, TAIPEI
HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: (02)8512-4588 FAX: (02)8512-4258
E-mail:hakko110@ms31.hinet.net

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.
1, GENTING LINK #02-04, PERFECT INDUSTRIAL
BUILDING, SINGAPORE 349518
TEL: 748-2277 FAX: 744-0033
<http://www.hakko.com.sg>
E-mail:sales@hakko.com.sg



白光株式会社
<http://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
営業所: 東京 / 仙台

MALAYSIA: HAKKO PRODUCTS SDN BHD
MALAYSIA HEAD OFFICE
NO.22,JALAN PEMBERITA U1/49,SEKSYEN U1,
TEMASJA INDUSTRIAL PARK,40150 GLENMARIE,
SHAH ALAM,SELANGOR DARUL EHSAN,WEST MALAYSIA.
TEL: (03)5569-5223 FAX: (03)5569-5221
E-mail:hakkokl@tm.net.my

PENANG BRANCH
19.LORONG IKS JURU 3,
TAMAN PERINDUSTRIAN RINGAN JURU,
14100 SEBERANG PERAI TENGAH,
PENANG,MALAYSIA.
TEL: (04)507-0888 FAX: (04)507-0999
E-mail:hakkopp@tm.net.my

JOHOR BAHRU BRANCH
45A,JALAN SRI BAHAGIA 5,TAMAN SRI BAHAGIA,
81200 JALAN TAMPOI,JOHOR BAHRU,MALAYSIA.
TEL: (07)236-7766 FAX: (07)237-4655
E-mail:hakkopj@tm.net.my

PHILIPPINES: HAKKO PHILS TRADING CO., INC.
GROUND FLOOR HAKKO BUILDING 1ST STREET CORNER
3RD STREET UNITED PARANAQUE 5,
SUBDIVISION SAN DIONISIO
PARANAQUE CITY PHILIPPINES
TEL: (02)825-5404, 826-6165 FAX: (02)829-3769
E-mail:hakkophil@pacific.net.ph

HEAD OFFICE
4-5, SHIOKUSA 2-CHOME, NANIWA-KU,
OSAKA, 556-0024 JAPAN
TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466
<http://www.hakko.com/> E-mail:sales@hakko.com

INDONESIA
P.T. HAKKO PRODUCTSTAMA INDONESIA
JALAN LAKSAMANA BINTAN KOMP.
GOLD HILL BLOK B, NO.1,
SUNGAI PANAS, BATAM 29432,
INDONESIA.
TEL: (778)466-580 FAX: (778)466-581
E-mail:hakkobtm@indosat.net.id

JAKARTA BRANCH
KEBON JERUK PLAZA, BLOK D NO. 6,
JALAN RAYA PERJUANGAN,
JAKARTA BARAT,11530,
INDONESIA.
TEL: (21)532-4083 FAX: (21)532-4082
E-mail:hakkojkt@cbrn.net.id