

はんだ付け用 **LEAD FREE**  
ペースト **RoHS Compliant**

**HAKKO PASTE**  
FLUX

●板金加工に ●ホビー全般に ●スタンドグラスに

No.FS120-01

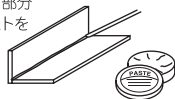
容量

20g

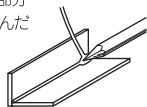
## はんだのなじみが大幅に向上 鉛フリーはんだにも対応

### 【使用方法】

1. はんだ付けする部分  
に適量のペーストを  
塗布します。



2. はんだ付けする部分  
にこてを当て、はんだ  
を送ります。



### 【洗浄方法】

はんだ付け後、残ったペーストをウエス、  
ティッシュペーパーなどできれいに拭いとり、  
さらにきれいなウエス、ティッシュペーパーに  
IPA(インプロピルアルコール)をしみ込ませて  
洗浄します。

※1 このペーストは腐食性があるので、  
洗浄することをおすすめします。  
※2 本品をプリント基板などの電気関係の  
はんだ付けに使用しないでください。

### 危険



### 【危険有害性情報】

- 飲み込むと有害(経口)
- 皮膚に接触すると有害(経皮)
- 吸入すると生命に危険(粉じん及びミスト)
- 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
- 重篤な眼の損傷
- 遺伝性疾患のおそれの疑い
- 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
- 呼吸系、肝臓、脾臓の傷害、気道刺激性
- 長期又は反復ばく露による肺、肝臓の障害、全身毒性
- 水生生物に非常に強い毒性
- 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

### 【安全対策】

- この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
- 個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露をさけること。
- 呼吸用保護具を着用すること。
- 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
- 屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
- 眼、皮膚又は衣類に付けないこと。
- 粉じん、ヒュームを吸入しないこと。
- 取扱後はよく手を洗うこと。
- 環境への放出を避けること。

### 【救急処置】

- 吸入した場合  
空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 飲み込んだ場合  
口をすすぐこと。  
直ちに医師の診断、手当を受けること。
- 眼に入った場合  
すみやかに洗い眼、専門医の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合  
直ちに水または温水で洗い落とすこと。

### 【保管】

保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。

### ● 保管条件

容器を密閉して換気の良い冷暗所で保管すること。

### 【廃棄】

- ・ 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
- ・ 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
- ・ 廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
- ・ 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
- ・ 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。



**HAKKO**

白光株式会社

http://www.hakko.com

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

http://www.hakko.com

### ◆ペーストではんだ付け可能な金属

銅	真鍮	ブリキ	トタン	アルミ	ステンレス
○	○	○	○	×	×

For soldering **LEAD FREE**  
**PASTE** RoHS Compliant

**HAKKO PASTE**  
FLUX

For sheet metal, hobby and stained glass iron

No.FS120-01

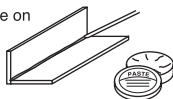
Amount

20g

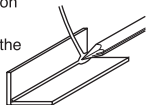
## Improve solder wettability drastically. To comply with lead-Free

### ■ OPERATION

1. Apply appropriate amount of paste on the parts to be soldered.



2. Put the soldering iron on the parts to be soldered and feed the solder.



### ■ HOW TO CLEAN

After soldering, wipe the remaining flux cleanly such as by using waste cloth or tissue paper.

Then, wet the clean waste cloth or tissue paper with Isopropyl alcohol for additional cleaning.

**\*1 It is suggested to clean off the flux residue because the paste has corrosive properties.**

**\*2 Please do not use this item to solder related to the electricity such as printed wiring boards.**

### ■ DANGER



### ■ Hazardous information

- Swallowing hazard (oral)
- Skin contact hazard (percutaneous)
- Life-threatening inhalation hazard (dust and mist)
- Serious chemical skin damage; ocular damage
- Serious ocular damage
- Suspicious hereditary disorder
- Suspicious adverse effect on reproductive competence or fetus
- Disorder in respiratory system, liver, or pancreas; skin irritation
- Disorder in lung and liver due to long-term or repetitive exposure; systemic toxicity
- Very severe toxicity to aquatic organisms
- Very severe toxicity to aquatic organisms due to long-term effect

### ◆ Solderable metal

Copper	Brass	Tin steel	Zinc steel	Aluminum	Stainless steel
○	○	○	○	×	×

### ■ Safety measures

- When using this product, do not eat, drink, or smoke.
- Use personal protective gear and ventilation device and avoid exposure.
- Wear protective gear for respiration.
- Wear protective gloves, wear, goggles, and mask.
- Use the product outdoors or in a well ventilated zone.
- Do not let the product adhere to your eyes, skin, or wear.
- Do not inhale dust or fume.
- After handling, well wash your hands.
- Avoid release to your environment.

### ■ First-aid measures

#### ● If inhaled

Move the victim to a place with fresh air and let him rest in an easy-to-breath posture.

#### ● If ingested

Rinse the mouth. Immediately see a physician for medical attention.

#### ● If in eyes

Immediately rise the eyes and see an ophthalmologist for medical attention.

#### ● If on skin

Immediately rinse off the product with water or hot water.

### ■ Storage

Store the dangerous material in the storage location and provide the necessary equipment for natural and electric illumination and ventilation.

### ● Storage conditions

Seal up the container and store it in a well ventilated dark and cool place.

### ■ Disposal

- Dispose of waste in accordance with the related regulations and the local government's regulations.
- Entrust the disposal of waste to a industrial waste disposer licensed by the prefecture or to a local public organization that disposes of waste.
- To entrust the disposal of waste, previously make the disposer or the like well ware of the danger and hazard of that waste.
- Clean the containers for recycling or properly dispose of them in accordance with the related regulations and the local government's regulations.
- To dispose of empty containers, completely remove the content.



**HAKKO CORPORATION**

HEAD OFFICE

TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466

<http://www.hakko.com> E-mail: [sales@hakko.com](mailto:sales@hakko.com)

**OVERSEAS AFFILIATES**

U.S.A., AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.

TEL: (661) 256-0096 FAX: (661) 256-0098

Toll Free (800)86-HAKKO

FAX: (661) 256-0098

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217

<http://www.hakko.com.hk>

E-mail: [info@hakko.com.hk](mailto:info@hakko.com.hk)

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE. LTD.

TEL: 6746-5277 FAX: 6744-0053

<http://www.hakko.com.sg>

E-mail: [sales@hakko.com.sg](mailto:sales@hakko.com.sg)

Please access to the following address for the other Sales affiliates.

<http://www.hakko.com>

Copyright © 2010 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.