

製品仕様

仕様

サイズ:φ1.2×300mm
1本入り
銀含有率:56%
作業温度:650℃
引張強度:441N/mm²
(45kgf/mm²)

危険有害性情報



吸入すると有毒
(蒸気)



重篤な皮膚の薬傷
重篤な目の損傷



臓器、呼吸器
の傷害

製品名:初心者用銀ロウ
フラックス内蔵タイプ

成分(銀ロウ):銀 銅
亜鉛 錫

成分(フラックス):ジフルオロヒドロキシ
ボレート(1-)カルシウム
ホウ酸

注意

アルミ・チタンなどの金属
のロウ付にはご使用にな
れません。

適応熱源



O2 トーチ

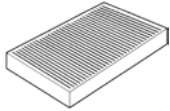


プロパンバーナー

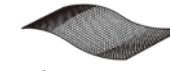


パワートーチ

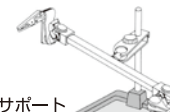
関連商品



セラミックボード
RZ-400



カーボン
プロテクター RZ-401



サポート
スタンド
RZ-300

用途

- ・家庭用品(銅・やかん等)
- ・冷暖房機器
- ・計測器
- ・電気機器
- ・金属製玩具
- ・給湯器等の配管
- ・(銅)(銅合金)(ステンレス)
製品
- ・食品関係機器

当社では鉛フリーハンダ、カドミウムフリーの銀ロウ等環境に優しい製品づくりに努めています。

商品に関するお問い合わせ、ご質問は下記までお願いします。

お客様係 TEL.0533-75-5000



台紙



カバー
PET

日本製

製造発売元
新富士バーナー株式会社
愛知県豊川市御津町御幸浜1号地1-3

http://www.shinFuji.co.jp/



4 953571 191270

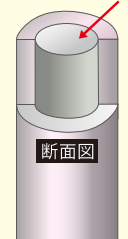
初心者でも簡単にロウ付

RZ-127

銀

ロウ付
フラックス
内蔵タイプ

フラックスを内蔵

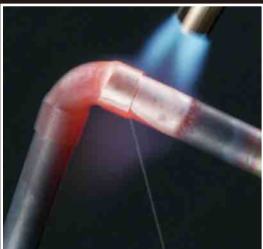


断面図



加熱した母材に
ロウ材をつけるだけ

フラックス
内蔵タイプ
ロウ材



対象金属
鉄・真鍮
銀・銅
ステンレス
など

流動性に優れた万能タイプ

人と環境に優しい
カドミウムフリー

RoHS対応商品

加熱しロウ材をつけるだけ

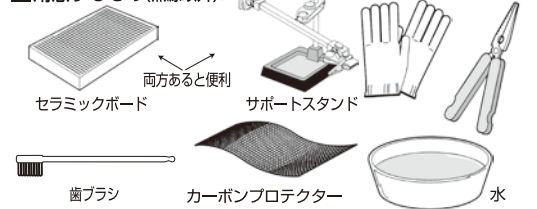
※基本的な作業は、中面をご覧ください。

銀ロウフラックス内蔵タイプ

RZ-127

基本的な作業方法

■用意するもの(熱源以外)



作業1

ロウ付部分を軽く熱して、油分などを除去します。

作業2

サポートスタンド、バイス等を使って母材が動かないように固定し、バーナーでロウ付部分の近辺を加熱します。

作業3

作業温度まで加熱したらロウをさします。この時、ロウ材に直接炎を当てないようにします。

作業4

ロウが完全に流れたらすぐにバーナーの炎を離します。

作業5

ロウが固まり、まだ熱いうちにお湯に入れ歯ブラシなどで洗い、フラックスの残滓等を除去します。

上手にロウ付するコツ

- 1.母材の隙間が0.05mm~0.12mmの時、最高の強さが得られます。隙間が広いと弱くなります。
- 2.母材の大きさが異なる場合、必ず大きい方から先に加熱し、小さい方と同時に適温になるようにしてください。
- 3.炎を直接ロウ材にあてずに、母材を加熱し、その熱でロウを溶かしてください。
- 4.フラックスの残滓は完全に除去してください。不完全ですとサビや腐食の原因になります。

ロウ付: Q&A

Q:「バーナーを使ってロウ材は溶けてきているのですが玉のようになって流れません。どうしたらいいですか?」

A:可能性として以下の原因が考えられます。

失敗の主な原因	対策
母材表面の汚れ	表面を磨き、地肌をだしてやり直す。
母材の加熱不足	火力の強いバーナーを使う。
ロウ材の直接加熱	母材を加熱し、母材の熱でロウを溶かす。

ロウ付失敗後、やり直す際は、母材に付いた黒い汚れ等を取り除き、表面を磨いて母材の地肌を出してください。

用途で選べるロウ材シリーズ

- 一般用銀ロウ / RZ-100
- 強力タイプ銀ロウ / RZ-108
- アルミ硬ロウ / RZ-101
- 鉛フリーハンダ / RZ-109
- リン銅ロウ / RZ-102
- 粉末銀ロウ / RZ-150
- アルミソルダー / RZ-103
- 粉末アルミロウ / RZ-151
- 万能ハンダ / RZ-106
- 粉末ハンダ / RZ-159
- 細工用銀ロウ / RZ-107

使用上の注意

危険

- 1.フラックスには有害な弗化物が含まれています。絶対に飲み込んだり、目に入れたり、皮膚に触れたりしないでください。人体に重大な危険を及ぼすおそれがあります。
- 2.フラックスが誤って目に入った場合は直ちに水で洗い専門医の診断を受けてください。誤って飲み込んだ時はよく口の中を洗い、吐いたのち医師の診断を受けてください。また、皮膚に付着した時は石鹸で十分洗浄し、必要に応じて専門医の診断を受けてください。
- 3.ロウの流れをよくするためには、RZ-200(別売)をお買い求めください。
- 4.ロウ付作業の際は、やけど、火災に十分注意してください。
- 5.ロウ付作業中は必ず換気を行ってください。
- 6.ロウ付作業後は、必ず手を洗ってください。
- 7.お子様の手の届かない場所に保管してください。
- 8.銀ロウは、作業終了後乾燥した場所に保管してください。
- 9.他種のロウ材や金属と接触させて保管しないでください。

ロウ材に関するお問い合わせ、ご質問は下記までお願いします。

お客様係 TEL.0533-75-5000

ロウ付の方法について私がお説明します。中面をご覧ください。

