

フラックス
4個付



無駄なく使える

DIYのための便利セット

RZ-118

強力タイプ

銀ロウフラックス付

難易度表示



製品特徴

合金鋼・超硬工具用

※付属のフラックスをご使用ください。
対応フラックスRZ-200

衝撃に強く工具等のロウ付に最適

対象金属
鉄・真鍮
銀・銅
ステンレス
など

非対象金属
アルミニウム
チタンなど

人と環境に優しい
カドミウムフリー

RoHS対応品

※基本的な作業は、中面をご覧ください。

フラックス付



ロウ付の作業方法を動画でチェック

製品仕様

サイズ:φ1.2×300mm
2本入り
銀含有率:40%
作業温度:780℃
引張強度:441N/mm²
(45kgf/mm²)
フラックス内容量:4g

仕様

危険有害性情報 危険



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: 強力タイプ銀ロウ フラックス付

成分(銀ロウ): 銀40% 銅30%
亜鉛28% ニッケル2%

成分(フラックス): 硼酸24.8%
弗化カリウム13.1%
硼弗化カリウム6.2%
酸性弗化カリ7.6%
水48.3%

適応熱源



O2 トーチ



プロパンバーナー



アセチレンバーナー



パワー トーチ

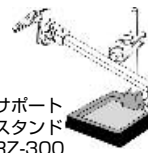
関連商品



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

- ・超硬工具
- ・一般バイト
- ・自転車部品
- ・タービンブレード
- ・バイク・車部品
- ・強度の必要な(銅)(銅合金)(ステンレス)(鋼)製品/部品

注意

薄物金属等に使用されますと、過熱により金属が鈍ってしまいますので、ご注意ください。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。

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



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

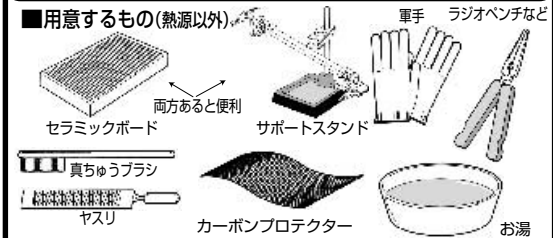
http://www.shin Fuji.co.jp



4 953571 119083

強力銀ロウフラックス付 RZ-118

基本的な作業方法



作業1

ロウ付面の汚れ、油分などを落とし、ヤスリ、サンドペーパーで磨き地肌をだします。ロウ付面に付属のフラックスを塗ります。(金属表面の酸化被膜を除去し、酸化を防止して銀ロウの流動性"めれ"を生じさせるため)

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を加熱します。

作業3

フラックスの水分がなくなり固まって、再び液状になった瞬間にロウをさします。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真鍮ブラシなどで洗い、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。不完全だ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。
フラックス不足	フラックスを十分塗り、やり直す。

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フラックスを再度塗ってください。

用途で選べるロウ材シリーズ

- 一般用銀ロウ / RZ-100
- 鉛フリーハンダ / RZ-109
- アルミ硬ロウ / RZ-101
- 粉末銀ロウ / RZ-150
- リン銅ロウ / RZ-102
- 粉末アルミロウ / RZ-151
- アルミソルダ / 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.付属のフラックスを使い切ってしまった際には、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。

