

## ガス抜きツール RZ-407

ガス缶廃棄のための必須アイテム!



CB缶(カセットボンベ)の穴開け    ねじ込み缶の穴開け    ねじ込み缶は穴を開けずにガス抜き可能

ねじ込み缶から  
穴を開けずに  
ガスを抜く  
プッシュピン付き



¥1,540(税込)  
入数 (12/60)  
MADE IN JAPAN



4 953571 017709

## SOTO・Shin Fuji Burner ボンベ (ねじ込み缶・カセットガス)

全国で幅広く販売している新富士バーナーブランド、「SOTO」「Shin Fuji Burner」のねじ込み缶、カセットガスが「新富士バーナー製品専用容器」としてお使いいただけます。



Shin Fuji Burner RZ-860    Shin Fuji Burner RZ-850    SOTO ST-720    Shin Fuji Burner KB-860    Shin Fuji Burner RZ-760    SOTO ST-760    SOTO ST-700    Shin Fuji Burner GT-760    Shin Fuji Burner GT-700

**注意** 容器(ボンベ)をお買い求めの際は、ご注意ください。



業務用パワーガス・プロ  
RZ-860  
パワーガス・プロレギュラー  
RZ-850

パワーガス・シービー  
RZ-760

容器(ボンベ)には **ねじ込み式** と **カセットガス式** があります。取り付けできるガストーチの機種が異なりますので、お間違えのないようお買い求めください。

通信販売サイト **Shin Fuji Burner ONLINE STORE**

消耗品や交換部品のご購入ができる新富士バーナー通販サイトへは、ホームページからアクセスできます。 [新富士バーナー 通販](#)



特殊作業向け業務用バーナーも企画・製作いたします。お気軽にお問い合わせください。

**新富士バーナー株式会社**

〒441-0314 愛知県豊川市御津町御幸浜一丁目1番地3  
TEL 0533-75-5000 FAX 0533-75-5033  
info@shin Fuji.co.jp

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



●このカタログは2023年6月1日現在のものです。仕様、価格は予告なく変更する場合があります。  
●取扱説明書をよくお読みのうえ、各製品をご使用ください。  
●このカタログの写真は製版によって作成された印刷物です。実際の製品と多少、色合いが異なる場合があります。予めご了承ください。

カタログ管理用JAN



4 953571 002644



DIY・ホビーから業務用まで用途に応じて炎の個性を発揮

# 炎の工具

FIRE TOOLS

## 総合カタログ

**Shin Fuji Burner**

炎へのこだわり。

# Shinfuji Burner

安心して安全にお使いいただける  
道具づくりを続ける「炎の総合ブランド」です。

炎に精度と機能を加え、高機能ツールとして完成させた「Shinfuji Burner」は、工業用バーナーからホビーツールまで、用途に応じて炎の個性を十分に発揮する炎の道具シリーズです。私たち「Shinfuji Burner」は積極的に皆様の必要とする炎を探し、皆様が使いやすいものと考えて常に開発に取り組んでおります。また、「Shinfuji Burner」の燃焼器具は国内生産にこだわっています。私たち自身の手で一台一台、組み上げることですべての製品の品質と安全性を自身の目と経験で確認しています。安全性は最高の品質と考え、さまざまな作業で役立つ製品をお届けします。

## 目次

P.3~6	パワートーチ(ねじ込み式)	①
P.6	パワーガス(ねじ込み式)	②
P.7~8	パワートーチ(カセットガス式)	③
P.7	パワーガス(カセットガス式)	④
P.9~10	小型トーチ	⑤
P.11~12	プロパンバーナー	⑥
P.13~16	ロウ材シリーズ	⑦
P.16	とんぼ玉工作セット	⑧
P.17~20	ロードマーキングシリーズ	⑨
P.21	資料	
P.22	原寸大炎の比較表	



## 操作性に優れたトリガー式

点火 ↔ 消火は指一本でライター感覚！  
さまざまな気配り機能で効率良く作業  
ができます。

ワンアクション  
好みの火力で  
点火 ↔ 消火

使うだけ点火的  
エコ・バーナー  
省エネでECO!



## パワートーチ RZ-840・841

操作性に優れたトリガー式。点火、消火の操作はライターと同じように点火ボタンを押して離すだけ。火力調整機能をはじめ、空気調整機能、連続使用ロック機能、誤作動点火防止機能など多彩な機能を搭載。自動車工場の生産ラインなどでも使われるハイエンドモデルです。

多彩な機能で作業効率を改善!!

## 操作性に優れたトリガー式



トリガー式モデル  
強力集中炎  
20mm 火口径  
1,000~1,600℃ 火炎温度  
フルタイム逆さ使用可能 ※4

仕様

外形寸法：長さ150×幅25×高さ100mm(本体のみ)  
重量：140g(本体のみ)  
ガス消費量：253g/h(RZ-860使用時) ※2  
燃焼時間：約1時間10分(RZ-860使用時) ※1  
発熱量：3.5kW(3,000kcal/h)(RZ-860使用時) ※2  
2.8kW(2,400kcal/h)(RZ-850使用時) ※2  
火口径：φ20mm(外径)  
火炎温度：最高1,400~1,600℃ 最低1,000℃  
点火方式：圧電点火方式  
付属品：専用容器(ボンベ)RZ-860 1本

RZ-840 (箱入り) ¥5,500(税込) 入数(6/24) MADE IN JAPAN  
RZ-841 (プリアスターパック入り) ¥5,500(税込) 入数(6/24) MADE IN JAPAN

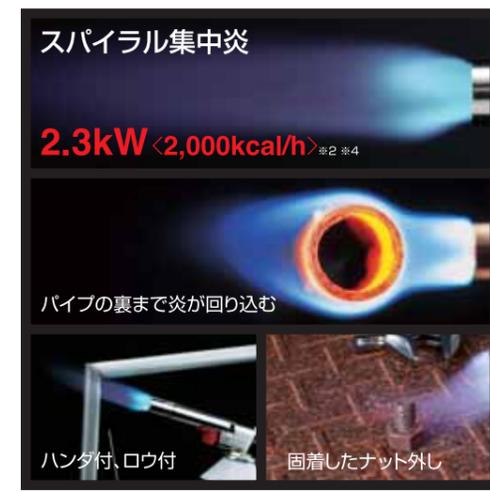


## パワートーチ RZ-840S (バーナー本体のみ)



※1 30分間の連続燃焼データより換算したものです。 ※2 10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。 ※3 RZ-860使用時  
※4 点火直後に逆さ使用ができますが、破損の恐れがあるため火口を真下に向けて3分以上の連続使用はできません。

シンプルで使い勝手がよい  
軽量・頑丈なボディ!!



## パワートーチ RZ-820SS (シルバーボディ・バーナー本体のみ)



## パワートーチ RZ-820B (ブラックボディ)



## ハイパワーを持続する、プロ作業向きのヨコ型パワートーチ



## パワートーチ RZ-811S (バーナー本体のみ)



※1 30分間の連続燃焼データより換算したものです。 ※2 10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。 ※3 RZ-860使用時 ※4 RZ-850使用時  
※5 点火直後に逆さ使用ができますが、破損の恐れがあるため火口を真下に向けて3分以上の連続使用はできません。

## パワートーチ RZ-820S・821S (シルバーボディ)

1,500~1,700℃の強力なスパイラル集中炎を発生する軽量のパワートーチ。操作性の高い点火ボタンと頑丈な金属本体(ダイカスト)で作業性に優れています。

軽量モデル  
スパイラル集中炎  
16mm 火口径  
1,500~1,700℃ 火炎温度  
フルタイム逆さ使用可能

仕様

外形寸法：長さ150×幅25×高さ50mm(本体のみ)  
重量：130g(本体のみ)  
ガス消費量：169g/h(RZ-850使用時) ※2  
燃焼時間：約1時間45分(RZ-850使用時) ※1  
発熱量：2.3kW(2,000kcal/h)(RZ-850使用時) ※2  
2.7kW(2,300kcal/h)(RZ-860使用時) ※2  
火口径：φ16mm(外径) 火炎温度：1,500~1,700℃  
点火方式：圧電点火方式  
付属品：専用容器(ボンベ)RZ-850 1本

RZ-820S(箱入り) ¥2,640(税込) 入数(6/24) MADE IN JAPAN  
RZ-821S(プリアスターパック入り) ¥2,640(税込) 入数(6/24) MADE IN JAPAN



## パワートーチ RZ-811・812

寒冷地対応の専用ボンベ(RZ-860)を使用したプロの作業向きパワートーチ。極寒地区の屋外でも最大限にパワーを発揮します。

パワフルモデル  
強力集中炎  
22mm 火口径  
1,400~1,600℃ 火炎温度  
フルタイム逆さ使用可能 ※5

仕様

外形寸法：長さ160×幅30×高さ60mm(本体のみ)  
重量：210g(本体のみ)  
ガス消費量：236g/h(RZ-860使用時) ※2  
燃焼時間：約1時間20分(RZ-860使用時) ※1  
発熱量：3.3kW(2,800kcal/h)(RZ-860使用時) ※2  
2.4kW(2,100kcal/h)(RZ-850使用時) ※2  
火口径：φ22mm(外径) 火炎温度：1,400~1,600℃  
点火方式：圧電点火方式  
付属品：専用容器(ボンベ)RZ-860 1本

RZ-811(箱入り) ¥3,850(税込) 入数(6/24) MADE IN JAPAN  
RZ-812(プリアスターパック入り) ¥3,850(税込) 入数(6/24) MADE IN JAPAN



※1 30分間の連続燃焼データより換算したものです。 ※2 10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。 ※3 RZ-860使用時 ※4 RZ-850使用時  
※5 点火直後に逆さ使用ができますが、破損の恐れがあるため火口を真下に向けて3分以上の連続使用はできません。

**パワー torch RZ-834・834BP**

極細火口(11mm)、軽量・タテ型タイプのパワー torch。細作業に適したスパイラル集中炎。空気調整レバーで、スパイラル集中炎(2,000℃)～柔らかく広がる炎(800℃)まで無段階に調整できます。

- 軽量タテ型モデル
- スパイラル集中炎
- 11mm 火口径
- 800~2,000℃ 火炎温度
- フルタイム逆さ使用可能

極細火口(11mm) 細作業に適したスパイラル集中炎



パイプの裏まで回り込むスパイラル炎



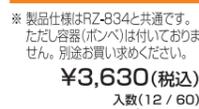
RZ-834(箱入り) ¥4,180(税込)



RZ-834BP(プラスチック入り) ¥4,180(税込)



パワー torch RZ-834S (バーナー本体のみ) ¥3,630(税込)



用途



仕様

外形寸法：長さ75×幅24×高さ191mm(本体のみ)  
 重量：144g(本体のみ)  
 ガス消費量：236g/h(RZ-860使用時) ※2  
 燃焼時間：約1時間20分(RZ-860使用時) ※1  
 発熱量：3.3kW(2,800kcal/h) (RZ-860使用時) ※2  
 2.4kW(2,100kcal/h) (RZ-850使用時) ※2  
 火口径：φ11mm(外径)  
 火炎温度：最高1,800~2,000℃ 最低800℃  
 点火方式：圧電点火方式  
 付属品：専用容器(ボンベ)RZ-860 1本

**タテ型パワー torch 3種類の比較**



	RZ-834	RZ-832	RZ-830
火口径(外径)	11mm	16mm	19mm
火炎最高温度	2,000℃	2,000℃	2,000℃
発熱量*1 (RZ-860使用時)	3.3kW (2,800kcal/h)	3.3kW (2,800kcal/h)	4.5kW (3,800kcal/h)
特徴	空調器、冷媒の配管、細いパイプのロウ付に適した炎。	タテ型 torch の軽量モデル。炭の火起しなどレジャーにも便利。	強火力を発するハイエンドモデル。広い面積も太いパイプも一気に加熱。
	細い配管のロウ付に適した炎	すき間や高所にも届くタテ型 torch	太いパイプも一気に加熱

**パワー torch RZ-832・833**

隙間や高い位置に炎が届く、タテ型タイプのパワー torch。空気調整レバーで、スパイラル集中炎(2,000℃)～柔らかく広がる炎(800℃)まで無段階に調整できます。手元から離れたところへ着火できるので、炭の火起しなどレジャーにも便利なモデルです。

- 軽量タテ型モデル
- スパイラル集中炎
- 16mm 火口径
- 800~2,000℃ 火炎温度
- フルタイム逆さ使用可能

最高火炎温度2000℃のタテ型軽量モデル



RZ-832(箱入り) ¥3,630(税込)



RZ-833(プラスチック入り) ¥3,630(税込)



パワー torch RZ-832S (バーナー本体のみ) ¥3,080(税込)



**パワー torch RZ-830・831**

極太φ19mmの火口から渦を巻きながら繰り出される超強火力3,800kcal/h※3の迫力ある炎は広い面積も太いパイプもいっきに加熱します。強火力のRZ-832よりもさらに強力な炎を放つハイエンドモデルのパワー torchです。

- 業務用タテ型モデル
- スパイラル集中炎
- 19mm 火口径
- 800~2,000℃ 火炎温度
- フルタイム逆さ使用可能

パワー torch シリーズ最高発熱量のハイエンドモデル



RZ-830(プラスチック入り) ¥6,050(税込)



RZ-831(箱入り) ¥6,050(税込)



パワー torch RZ-830S (バーナー本体のみ) ¥5,500(税込)



仕様

外形寸法：長さ90×幅27×高さ210mm(本体のみ)  
 重量：220g(本体のみ)  
 ガス消費量：320g/h(RZ-860使用時) ※2  
 燃焼時間：約1時間5分(RZ-860使用時) ※1  
 発熱量：4.5kW(3,800kcal/h) (RZ-860使用時) ※2  
 3.3kW(2,800kcal/h) (RZ-850使用時) ※2  
 火口径：φ19mm(外径)  
 火炎温度：最高1,800~2,000℃ 最低800℃  
 点火方式：圧電点火方式  
 付属品：専用容器(ボンベ)RZ-860 1本

**業務用パワーガス・プロ RZ-860**

業界No.1 スペック ※3  
 プロパン混合率アップ  
 業界最大容量 220gのロング缶!

安全 経済的 環境にやさしい

仕様  
 内容量：220g  
 成分：液化ブタン、液化プロパン  
 外形寸法：φ66mm×高さ224mm  
 重量：410g

¥726(税込) 入数(30) MADE IN JAPAN 4 953571 018607

吸収体とロング缶による容量アップの相乗効果で『低温時でも強火力を維持する』業界No.1 スペックのプロ仕様ボンベ

氷づけてもパワーを発揮

**パワーガス・プロ レギュラー RZ-850**

プロパン混合により、強火力・安定・安全使用を実現。

仕様  
 内容量：200g  
 成分：液化ブタン、液化プロパン  
 外形寸法：φ66mm×高さ208mm  
 重量：380g

フルタイム逆さ使用可能

¥583(税込) 入数(30) MADE IN JAPAN 4 953571 018508

**3本パック 業務用パワーガス・プロ RZ-8601**

¥2,178(税込) 入数(10) MADE IN JAPAN 4 953571 118604

**パワーガス・プロ レギュラー RZ-8501**

¥1,749(税込) 入数(10) MADE IN JAPAN 4 953571 118505

**スタビライザー RZ-405**

不意の転倒防止に役立ち、安全にご使用できます。

仕様  
 外形寸法：幅95×奥行95×高さ16mm(本体のみ)  
 重量：18g(本体のみ)  
 材質：樹脂

抗菌仕様

使用イメージ

¥715(税込) 入数(12/120) MADE IN JAPAN 4 953571 019451

**強力磁石式安定台 スタビライザー マグネット RZ-406**

ガストーチの転倒を防ぎます。

仕様  
 外形寸法：長さ115×幅88×高さ9mm  
 重量：92g  
 材質：本体上部/ステンレス、本体下部/磁石/ネオジウム磁石

強力ネオジウム磁石使用

使用イメージ

¥1,705(税込) 入数(12/60) MADE IN JAPAN 4 953571 019468

\*1 30分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。 \*2 10分間の連続燃焼データより換算したものです。 \*3 RZ-860使用時。

\*1 10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。 \*2 30分間の連続燃焼データより換算したものです。 \*3 国内で流通している吸収体構造ねじ込み式の torch 用ボンベにおいて日本及び世界ブランドのカタログデータより。(2019年3月1日現在当社調べ)

カセットガス式  
でありながら、

瞬間気化方式の採用により、  
点火直後に全方向で使用しても、  
**生火が出ません。**



従来製品は、点火直後に逆さにすると生火(未気化ガスが大きく燃え上がる事)が出て危険ですが、RZ-730は生火が出ず、安全に使用できます。

※従来品は2分間のプレヒート(予備加熱)で約30秒の逆さ使用が可能です。



**第三世代 誕生! ガストーチの進化**

**第一世代**  
使用中に大きく傾けると必ず生火が発生。

**第二世代**  
ペーパーライザー搭載により約2分間のプレヒート(予備加熱)で、連続約30秒間の逆さ使用が可能。

**第三世代 (RZ-730)**  
瞬間気化システムにより点火後すぐに逆さ使用しても生火が発生しなくて安全。また、作業前のプレヒート(予備加熱)が一切不要なので経済的です。

**パワートーチ RZ-730S (バーナー本体のみ)**

※製品仕様はRZ-730と共通です。ただし容器(ボンベ)は付いておりません。別途お買い求めください。

¥3,355(税込)  
入数(12 / 60)  
MADE IN JAPAN

4 953571 117300

※1 30分間の連続燃焼データより換算したものです。 ※2 10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。

**パワートーチ RZ-730**

経済的なカセットガス式でありながら、点火直後に逆さ使用しても生火が出ずに安全。点火後のプレヒート(予備加熱)が不要なので、ガスの消費を抑えることができ、経済的な燃料をさらに経済的に使用することができます。作業効率の向上と経済性を両立した第三世代のカセットガス式パワートーチです。

空気調整レバーで集中炎~ソフトな炎に調整可能!



予熱不要モデル 集中炎 22mm 火口径 900~1,300°C 火炎温度 フルタイム逆さ使用可能

**仕様**

外形寸法: 長さ132×幅34×高さ66mm(本体のみ)  
重 量: 153g(本体のみ)  
ガス消費量: 154g/h (RZ-760使用時)\*2  
燃焼時間: 約1時間30分(RZ-760使用時)\*1  
発 熱 量: 2.1kW<1,820kcal/h>(RZ-760使用時)\*2  
火 口 径: φ22mm(外径)  
火炎温度: 最高1,300°C 最低900°C  
点火方式: 圧電点火方式  
付 属 品: 専用容器(ボンベ)RZ-760 1本

RZ-730のポイント動画をチェック

¥3,685(税込)  
入数(8 / 32)  
MADE IN JAPAN

4 953571 017303

適合ボンベ/カセットガス式 RZ-760

経済的なカセットガスを燃料にしたパワートーチ

2.1kW <1,820kcal/h>\*2 集中炎

時代焼き

点火後約2分間のプレヒート(予備加熱)で連続約30秒間の逆さ使用が可能

55mm 253mm

**パワートーチ RZ-710S (バーナー本体のみ)**

¥3,520(税込)  
入数(12 / 60) MADE IN JAPAN

4 953571 317100

カセットガス式タイプで  
クラスNo.1火力のパワートーチ

2.2kW <1,900kcal/h>\*2 棒状炎

塗装がし

点火後約2分間のプレヒート(予備加熱)で連続約30秒間の逆さ使用が可能

70mm 237mm

**パワートーチ RZ-720 (バーナー本体のみ)**  
※製品仕様は圧電点火装置と容器(ボンベ)が付いていない事を除き、RZ-720Eと共通です。ボンベは別途お買い求めください。

¥2,365(税込)  
入数(12 / 72) MADE IN JAPAN

4 953571 017204

**パワートーチ RZ-720ES (バーナー本体のみ)**  
※製品仕様はRZ-720Eと共通です。ただし容器(ボンベ)は付いておりません。別途お買い求めください。

¥2,640(税込)  
入数(12 / 60) MADE IN JAPAN

4 953571 217208

※1 30分間の連続燃焼データより換算したものです。 ※2 10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。

**パワートーチ RZ-710**

優れた耐風性能で、配管工事や板金作業等のプロユースからDIYやレジャー、料理の焦げ目付等あらゆるユーザーに応えます。

オールラウンドモデル 集中炎 22mm 火口径 1,300°C 火炎温度

■仕様  
外形寸法: 長さ150×幅50×高さ75mm(本体のみ)  
重 量: 250g(本体のみ)  
ガス消費量: 154g/h (RZ-760使用時)\*2  
燃焼時間: 約1時間30分(RZ-760使用時)\*1  
発 熱 量: 2.1kW<1,820kcal/h>(RZ-760使用時)\*2  
火 口 径: φ22mm(外径) 火炎温度: 1,300°C  
点火方式: 圧電点火方式  
付 属 品: 専用容器(ボンベ)RZ-760 1本

適合ボンベ/カセットガス式 RZ-760

¥3,850(税込)  
入数(6 / 30) MADE IN JAPAN

4 953571 017105

**パワートーチ RZ-720E**

太い炎で広範囲の加熱に最適。炎の火足が短く、手前の対象物のみを強力に加熱できます。

オールラウンドモデル 棒状炎 22mm 火口径 1,300°C 火炎温度

■仕様  
外形寸法: 長さ130×幅40×高さ70mm(本体のみ)  
重 量: 156g(本体のみ)  
ガス消費量: 160g/h (RZ-760使用時)\*2  
燃焼時間: 約1時間30分(RZ-760使用時)\*1  
発 熱 量: 2.2kW<1,900kcal/h>(RZ-760使用時)\*2  
火 口 径: φ22mm(外径) 火炎温度: 1,300°C  
点火方式: 圧電点火方式 (RZ-720を除く)  
付 属 品: 専用容器(ボンベ)RZ-760 1本

適合ボンベ/カセットガス式 RZ-760

¥2,970(税込)  
入数(6 / 36) MADE IN JAPAN

4 953571 117201

※1 30分間の連続燃焼データより換算したものです。 ※2 10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。

道路工事、防水工事、さまざまな作業に  
便利なカセットガス式強力バーナー。

ラクラク電子着火式 ボンベ (RZ-760) 1本付

25.6kW <22,000kcal/h>\*2 棒状炎

路面のライン工事 道路舗装工事

300mm 145mm

カセットガス式 業務用 トーチ

¥9,900(税込)  
入数(8) MADE IN JAPAN

4 953571 017402

**パワートーチ プロ RZ-740**

軽量・コンパクトながらプロバンバーナーM-6並みの火力を發揮。道路工事・防水工事のサブバーナーとして便利です。その他、雑草の焼却、アウトドアレジャーにも使えます。

■製品仕様  
外形寸法: 高さ145×幅75×全長680mm  
重 量: 0.8kg(本体のみ)  
ガス消費量: 1,858g/h\*  
燃焼時間: 約9分~30分(RZ-760 1本使用時)  
発 熱 量: 25.6kW<22,000kcal/h>(RZ-760使用時)\*  
火 口 径: 50mm  
火炎温度: 最高1,300°C  
点火方式: 電子着火方式

適合ボンベ/カセットガス式 RZ-760

¥9,900(税込)  
入数(8) MADE IN JAPAN

4 953571 017402

パワートーチ / 集中炎 ◆ RZ-730/RZ-730S POWER TORCH

POWER GAS

パワーガスシリーズ ◆ RZ-760/RZ-7601/アクセサリ ◆ RZ-404

POWER TORCH

パワートーチ / 集中炎 ◆ RZ-710S/RZ-710 / 棒状炎 ◆ RZ-720/RZ-720ES/RZ-720E/RZ-740

### 強火力の充電式トーチ軽作業から 本格派まで用途は多彩。



カセットガスからの充電も可能  
スタビライザーを取り外して  
充電します。



ガス充電式  
適合ボンベ  
(RZ-550・RZ-760)

### 充電式 パワートーチ RZ-512CR

ガス充電式ながら強火力を発する小型バーナー。  
ホビーから本格派作業まで用途は多彩です。

#### ■仕様

外形寸法：長さ100×幅70×高さ162mm  
本体重量：202g(本体のみ)  
燃焼時間：約10分※1※2 ガス消費量：0.7g/分※1  
ガス充電量：約7g  
発熱量：0.58kW(500kcal/h)※1  
火炎温度：最高1,300℃ 最低800℃  
火口径：φ20mm(外径)  
点火方式：圧電着火方式

※1 当社実験データによる。使用状況により変わります。  
※2 3分以上の連続使用はしないでください。火口付近が高温になり  
やけどや本体の変形、破損等の恐れがあります。

¥8,195(税込) 入数(12/36)  
4 953571 015125

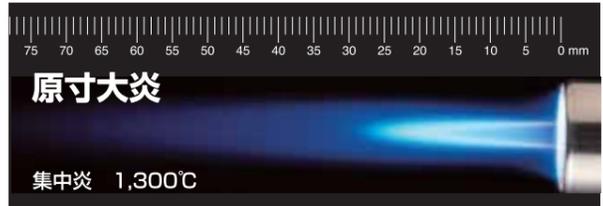


### 操作性に優れたトリガー式

点火←消火は  
指一本でライター感覚!  
さまざまな気配り機能で  
効率良く作業ができます。

ワンアクション  
好みの火力で  
点火←消火

空気調整機能付  
800℃~1,300℃  
空気調整レバーで炎温度調節可能



### 細作業に適した 置きタイプの小型トーチ。

作業に合わせて、炎温度を800℃~1,300℃まで  
無段階に調整できます。従来製品(RZ-510CR)に  
比べ、火力がアップしました。



### スポットフレーム プロ RZ-511CR

燃料充電式のコンパクトで扱いやすい本体は、  
工芸やホビーでの使用に最適です。

#### ■仕様

外形寸法：長さ90×幅70×高さ146mm  
本体重量：188g(本体のみ)  
燃焼時間：約25分※1※2 ガス消費量：0.28g/分※1  
ガス充電量：約7g  
発熱量：0.23kW(200kcal/h)※1  
火炎温度：最高1,300℃ 最低800℃  
火口径：φ12mm(外径)  
点火方式：圧電着火方式

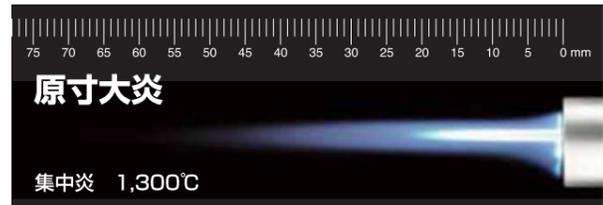
※1 当社実験データによる。使用状況により変わります。  
※2 3分以上の連続使用はしないでください。火口付近が高温になり  
やけどや本体の変形、破損等の恐れがあります。

¥7,590(税込) 入数(12/36)  
4 953571 015118



ガス充電式  
適合ボンベ  
(RZ-550・RZ-760)

燃料はライター用ガスのほか、  
カセットガスからも充電ができますので経済的です。



### パワーガスRG RZ-550

プロパン混合により、  
ハイカロリーを実現。

内容量：130g  
成分：液化ブタン、液化イソブタン、液化プロパン

¥825(税込) 入数(48)  
4 953571 015507



### 使用時は火口をのぼして安全に、 収納は縮めてコンパクトに!



### ボディは小さくても炎は強力1,300℃! 燃料は使い捨てライター。



### マイクロトーチ コンパクト RZ-521BK(ブラック) マイクロトーチ アクティブ RZ-522BK・YL(ブラック・イエロー)



#### ■仕様

外形寸法：マイクロトーチコンパクト 幅35×奥行19×高さ80mm  
マイクロトーチアクティブ 幅50×奥行19×高さ90mm  
本体重量：マイクロトーチコンパクト 35g  
マイクロトーチアクティブ 45g  
燃焼時間：約10分※1※2 ガス消費量：0.12g/分※1  
点火方式：圧電着火方式

¥2,585(税込) 入数(12/120)  
4 953571 015217 RZ-521BK(ブラック)  
4 953571 001067 RZ-522YL(イエロー)  
4 953571 015224 RZ-522BK(ブラック)

※1 当社実験データによる。使用状況により変わります。  
※2 20秒以上の連続使用はしないでください。火口付近が高温になりやけどや本体の変形、破損等の恐れがあります。



### スライドガストーチ RZ-520CBK・CYL(ブラック・イエロー)

火口が無段階にのびる炎温度1,300℃の  
小型強力耐風バーナーです。

#### ■仕様

外形寸法：幅35×奥行18×高さ110~185mm  
本体重量：52g  
燃焼時間：約15分※1※2 ガス消費量：0.12g/分※1  
ガス充電量：約2.5g  
発熱量：0.09kW(80kcal/h)※1  
火炎温度：1,300℃ 火口径：φ14mm(外径)  
点火方式：圧電着火方式

¥3,410(税込) 入数(12/60) MADE IN JAPAN  
4 953571 615202 RZ-520CBK(ブラック)  
4 953571 715209 RZ-520CYL(イエロー)

※1 当社実験データによる。使用状況により変わります。  
※2 30秒以上の連続使用はしないでください。  
火口付近が高温になりやけどや本体の変形、破損等の恐れがあります。

### ポケットトーチ



#### ■仕様

外形寸法：幅60×奥行23×高さ110mm  
本体重量：50g(ライター含まない)  
燃焼時間：約20分※1※2 ガス消費量：0.12g/分※1  
点火方式：圧電着火方式

※1 当社実験データによる。使用状況により変わります。  
※2 1分間以上連続して使用しないでください。火口付近が高温になりやけどや本体の変形、破損等の恐れがあります。

#### ◆「使い捨てライター」と「ポケットトーチ」の炎比較

	使い捨てライター	ポケットトーチ	ポケットトーチ 優位倍率
炎温度	800℃	1,300℃	約1.6倍
耐風性	0.4m/s	4m/s	約10倍
延べ使用時間	12分	20分	1.6倍※2

◆使用時間60%アップ!  
燃焼効率が良いので、使用時間も大幅アップ。

#### ◆使用燃料：指定の使い捨てライター (使用可能ライター：CR-ML-17<PSC>、CR-SPカラーD<PSC>)



4 953571 119526

#### オープン価格 入数(12/120) MADE IN JAPAN



# PROPANE BURNER

プロパンバーナー

## 圧電点火方式プロパンバーナー

深夜の作業・住宅地での作業も騒音を気にせず、ご使用できます。



### 静音 ノズルから火口までの距離が長い

ガスと空気の混合気が導管を通る間に整えられるため、炎が暴れにくいのが特徴です。

### 簡単 圧電点火方式

世界初！圧電点火方式を採用。グリップ一体式スイッチにより手で安全にワンタッチ着火できます。

### 軽量 作業性抜群

L-8（火口径75mm）と同等の火力で重さは軽量。片手でも楽々操作できます。

### 頑丈 熱・力のかかる火口部から精密部品を全て排除

精密部品を熱や力がかかりにくい手元に配し、力のかかる火口取付部分を太い導管で支えています。



世界初！  
電子着火方式

## スーパーライナー RE-7

### 強力 強制混合機構

ノズルから噴出する高圧ガスの勢いで多量の空気（従来方式の約3～6倍）を引き込み、それを太い導管（従来方式の16倍）の中で完全に混合した後に燃焼させ、高温（1,800℃）、強力な集中炎を生み出しました。



- 道路の白・黄ラインの抹消工事
- アスファルト道路工事
- 土木・建築現場の解氷・乾燥作業
- 家畜舎・土壌の消毒
- 船底の乾燥・カキ殻・害虫の除去
- 金属の焼入れ・焼きなまし など

### 仕様（RE-7/R-7共通）

全長	780mm(バルブ含)
重量	1.8kg(ホース含)
発熱量	116.3kW<100,000kcal/h>
火炎長さ	750mm 火口径：φ60mm
ガス消費量	8.3kg/h <sup>*</sup> 火炎温度：1,800℃

<sup>\*</sup>1 5分間の燃焼データを1時間に換算したものです。ホースの長さは標準3mです。オプションで2m・5m・10mも用意しています。

スーパーライナー R-7 (圧電点火装置なし)  
 ¥24,750(税込)  
 入数(6) MADE IN JAPAN  
 4 953571 030173

## プロパンボンベ用台車 PD-1

### 台車仕様

外形寸法：高さ970×幅420×奥行450mm  
 タイヤ径：210mm(エアタイヤ)  
 重量：4.3kg  
 本体材質：アルミ(10kgボンベまで対応)

## スーパーライナー台車セット PD-1S

オープン価格 入数(3) MADE IN JAPAN  
 4 953571 020433

## 豊富なアタッチメントによる広範囲な用途。

ホースの長さは標準3mです。オプションで2m・5m・10mも用意しています。



### プロパンバーナー SS-1・S-1タイプ

※空気調節がが付いているため、点火時は空気穴を閉じ、点火後徐々に空気穴を開きます。SS-1のノズルには詰まりを防ぐためにフィルター(焼結金属)を入れています。

### プロパンバーナー S-2・S-3タイプ

高温1,800℃、強力(スパイラル集中炎)、酸素ボンベ不要・ガス調整器不要のロウ付加工用溶接バーナー。

	SS-1	S-1	S-2	S-3
火炎長さ	φ5×115mm	φ25×180mm	φ35×230mm	φ45×290mm
JANコード	4 953571 030012 入数(6)	4 953571 030029 入数(6)	4 953571 030036 入数(6)	4 953571 030043 入数(6)
価格	¥27,500(税込)	¥27,500(税込)	¥29,700(税込)	¥30,250(税込)

●真金属・細工物加工 ●各種配管工事・鉛工作業 ●パイプのロウ付加工 ●ハンダ付 ●金属の焼入れ焼戻し など



### プロパンバーナー Mタイプ

Mタイプの炎は、ソフトな棒状炎。塗装はがし、板金加工、塩ビパイプの加熱加工等のあぶり作業に最適です。

	M-3	M-5	M-6
火炎長さ	φ25×230mm	φ35×350mm	φ50×400mm
JANコード	4 953571 030050 入数(6)	4 953571 030067 入数(6)	4 953571 030074 入数(6)
価格	¥22,000(税込)	¥24,200(税込)	¥25,300(税込)

●杉焼き・木根焼 ●塩ビパイプ等の加熱加工 ●塗装 錆の除去・水道管の凍結解氷 ●リノリウム床施工 など



### プロパンバーナー Lタイプ

道路補修・ライン工事、解氷、乾燥、雑草焼却等のあらゆる加熱作業に有効です。

	L-7	L-8	L-10
火炎長さ	φ60×750mm	φ75×800mm	φ100×950mm
JANコード	4 953571 030081 入数(6)	4 953571 030098 入数(6)	4 953571 030104 入数(6)
価格	¥25,300(税込)	¥27,500(税込)	¥35,200(税込)

●カキ殻・害虫の除去 ●氷結融解作業 ●雑草焼却作業 ●家畜舎・土壌の消毒 ●船底の乾燥 など



### トリガー式プロパンバーナー Lタイプ

トリガーの搭載により、作業性が向上。ガスの節約に繋がり経済的です。

	L-7T	L-8T	L-10T
火炎長さ	φ60×750mm	φ75×800mm	φ100×950mm
JANコード	4 953571 031842 入数(6)	4 953571 031941 入数(6)	4 953571 032047 入数(6)
価格	¥37,950(税込)	¥40,700(税込)	¥51,700(税込)

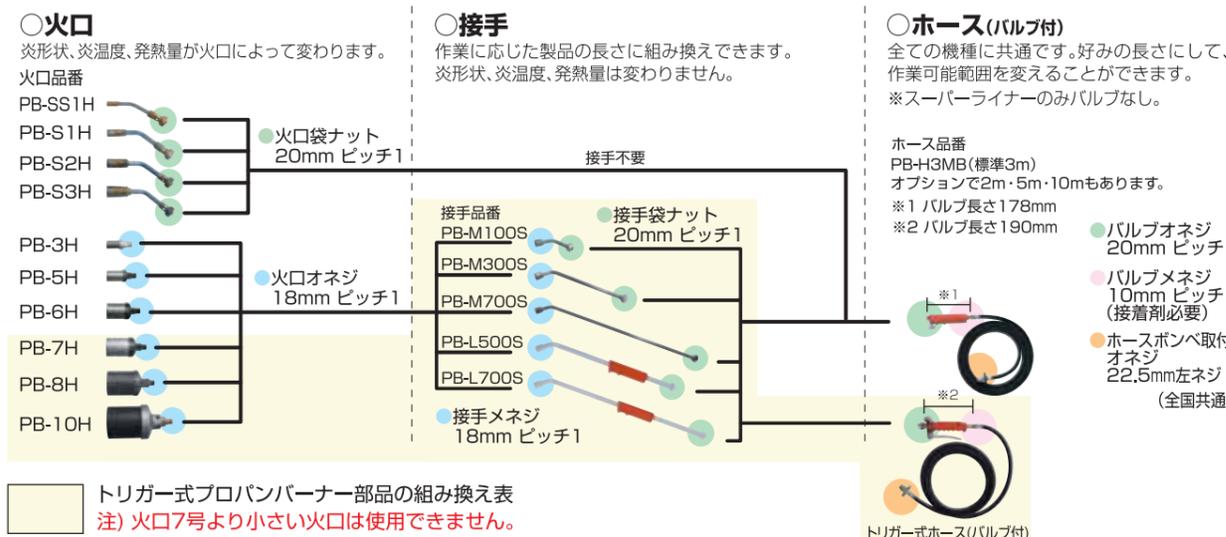
●道路補修作業 ●氷結融解作業 ●雑草焼却作業 ●屋上防水工事作業 など

## 仕様一覧

セット品	火口(ヒグチ)	ホース(バルブ付)	接手(セッシュ)	全長(バルブ含)	発熱量	ガス消費量	炎温度	重量(3mホース含)		
品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番		
SS-1	PB-SS1H	φ12×150	PB-H3MB	3	接手不要	320	1.9(1,600)	0.13	800~1,800	1.13
S-1	PB-S1H	φ17×165	PB-H3MB	3	接手不要	330	8.4(7,200)	0.6	800~1,800	1.14
S-2	PB-S2H	φ21×160	PB-H3MB	3	接手不要	330	11.2(9,600)	0.8	1,800	1.14
S-3	PB-S3H	φ28×170	PB-H3MB	3	接手不要	340	14.0(12,000)	1.0	1,800	1.20
M-3	PB-3H	φ25×79	PB-H3MB	3	PB-M100S	350	5.6(4,800)	0.4	1,500	1.20
M-5	PB-5H	φ35×92	PB-H3MB	3	PB-M100S	360	14.0(12,000)	1.0	1,500	1.24
M-6	PB-6H	φ50×112	PB-H3MB	3	PB-M300S	550	29.0(25,000)	2.1	1,500	1.33
L-7	PB-7H	φ60×138	PB-H3MB	3	PB-L500S	750	83.7(72,000)	6.0	1,500	1.77
L-8	PB-8H	φ75×160	PB-H3MB	3	PB-L700S	920	116.3(100,000)	8.3	1,500	2.09
L-10	PB-10H	φ100×200	PB-H3MB	3	PB-L700S	980	167.4(144,000)	11.9	1,500	2.82
RE-7	PB-RE7H	φ60×780	PB-H3M (バルブなし)	3	接手不要	780	116.3(100,000)	8.3	1,800	1.80
R-7	PB-R7H	φ60×780	PB-H3M (バルブなし)	3	接手不要	780	116.3(100,000)	8.3	1,800	1.80
L-7T	PB-7H	φ60×138	PB-TH3MB	3	PB-L500S	750	83.7(72,000)	6.0	1,500	1.73
L-8T	PB-8H	φ75×160	PB-TH3MB	3	PB-L700S	920	116.3(100,000)	8.3	1,500	2.05
L-10T	PB-10H	φ100×200	PB-TH3MB	3	PB-L700S	980	167.4(144,000)	11.9	1,500	2.78

発熱量・ガス消費量=5分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。

## プロパンバーナー部品の組み換え表



トリガー式プロパンバーナー部品の組み換え表  
 注) 火口7号より小さい火口は使用できません。

## プロパンバーナー部品の価格表

火口品名	品番	火口外径(mm)×長さ(mm)	導管太さ(mm)	袋ナットサイズ(mm)	JANコード	入数	価格			
火口SS1号	PB-SS1H	φ12×150	φ10	M20×P1	49 53571 135007	2	¥10,780(税込)			
火口S1号	PB-S1H	φ17×165			49 53571 135014		¥17,780(税込)			
火口S2号	PB-S2H	φ21×160			49 53571 135021		¥12,980(税込)			
火口S3号	PB-S3H	φ28×170			49 53571 135038		¥13,530(税込)			
火口品名	品番	火口外径(mm)×長さ(mm)	火口オネジサイズ(mm)		JANコード	入数	価格			
火口3号	PB-3H	φ25×79	M18×P1		49 53571 135045	1	¥6,160(税込)			
火口5号	PB-5H	φ35×92			49 53571 135052		¥7,260(税込)			
火口6号	PB-6H	φ50×112			49 53571 135069		¥8,030(税込)			
火口7号	PB-7H	φ60×138			49 53571 135076		¥9,460(税込)			
火口8号	PB-8H	φ75×160			49 53571 135083		¥10,890(税込)			
火口10号	PB-10H	φ100×200			49 53571 135090		¥21,780(税込)			
接手品名	品番	接手太さ(mm)×長さ(mm)			接手袋ナットサイズ(mm)		JANコード	入数	価格	
接手-M100	PB-M100S	φ12×130			M20×P1		49 53571 135205	1	¥4,950(税込)	
接手-M300	PB-M300S	φ12×310					49 53571 135212		¥6,600(税込)	
接手-M700	PB-M700S	φ12×590					49 53571 135229		¥7,040(税込)	
接手-L500(グリップ付)	PB-L500S	φ16×480	49 53571 135236	¥7,040(税込)						
接手-L700(グリップ付)	PB-L700S	φ16×640	49 53571 135243	¥8,360(税込)						
ホース品名	品番	ホース長さ(m)	バルブネジサイズ(mm)				JANコード		入数	価格
ホース2M(バルブ付)	PB-H2MB	2	178		49 53571 135304	6	¥18,150(税込)			
ホース3M(バルブ付)	PB-H3MB	3			49 53571 135311		¥19,580(税込)			
ホース5M(バルブ付)	PB-H5MB	5			49 53571 135328		¥23,320(税込)			
ホース10M(バルブ付)	PB-H10MB	10			49 53571 135335		¥28,270(税込)			
ホース2M(バルブ付)	PB-TH2MB	2			49 53571 135441		¥35,530(税込)			
ホース3M(バルブ付)	PB-TH3MB	3			49 53571 135458		¥36,960(税込)			
ホース5M(バルブ付)	PB-TH5MB	5	49 53571 135465	¥40,700(税込)						
ホース10M(バルブ付)	PB-TH10MB	10	49 53571 135472	¥45,650(税込)						



**ロウ付とは・・・母材を溶かさず接合**

ロウ付とは母材を溶融させずに、母材間にロウ材を添加し、母材間のぬれ、流れを利用して接合する方法です。ロウ材の融点は母材の融点よりも低く、ロウ材の種類により接合温度も異なります。

**ロウ付のメリット 手軽に金属を精密接合**

強度は溶接よりもやや劣りますが、手軽に金属を接合でき、精密接合も可能なため古くから日用品などで用いられてきました。最近では電子機器などにも広く使用されています。



**①一般用銀ロウ RZ-100**

φ1.0×300mm 5本入  
作業温度：745℃  
引張強度：441N/mm<sup>2</sup>(45kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：銀ロウ付のスタンダード。様々な用途に対応。フラックス(RZ-200)が必要。銀/35% カドミウム/0%  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01900 0  
¥3,080(税込) 入数(12)

**②細工用銀ロウ RZ-107**

φ0.8×300mm 3本入  
作業温度：650℃  
引張強度：441N/mm<sup>2</sup>(45kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：溶融点が(銀ロウの中では)低く、初心者向き。仕上がりが白く、彫金やステンレスのロウ付に最適。フラックス(RZ-200)が必要。銀/56% カドミウム/0%  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01907 9  
¥2,035(税込) 入数(12)

**③強力銀ロウ RZ-108**

φ1.6×300mm 2本入  
作業温度：780℃  
引張強度：539N/mm<sup>2</sup>(55kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：耐熱性、耐衝撃性に優れている。フラックス(RZ-200)が必要。銀/40% カドミウム/0%  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01908 6  
¥3,410(税込) 入数(12)

**④アルミ硬ロウ RZ-101**

φ2.0×300mm 5本入  
作業温度：580℃  
引張強度：245N/mm<sup>2</sup>(25kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：流動性に優れ、仕上がりが美しい。アルミのロウ付専用。フラックス(RZ-201)が必要。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01901 7  
¥935(税込) 入数(12)

**⑤リン銅ロウ RZ-102**

φ1.6×300mm 5本入  
作業温度：735℃  
引張強度：294N/mm<sup>2</sup>(30kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：銅合金のロウ付にはフラックス(RZ-200)が必要。銅×銅のロウ付はフラックス不要。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01902 4  
¥1,045(税込) 入数(12)

**⑥アルミソルダー RZ-103**

φ3.0×300mm 2本入  
作業温度：380℃  
引張強度：245N/mm<sup>2</sup>(25kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：溶融点が低く、作業が比較的安易。アルミと異種金属とのロウ付に使用できる。フラックス(RZ-203)が必要。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01903 1  
¥2,090(税込) 入数(12)

**⑦万能ハンダ RZ-106**

φ2.0×300mm 5本入  
作業温度：200℃  
引張強度：40N/mm<sup>2</sup>(4.1kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：作業温度が低く、初心者向き。フラックス5g付  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01906 2  
¥1,540(税込) 入数(12)

**⑧鉛フリーハンダ RZ-109**

φ1.6×300mm 3本入  
作業温度：221℃  
引張強度：46N/mm<sup>2</sup>(4.7kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：使用感に鉛を含んだハンダとほぼ同等。フラックス5g付  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01909 3  
¥1,540(税込) 入数(12)

**ロウ材の選び方 母材、目的に応じて**

新富士バーナーでは、ロウ材、ハンダを取り揃えています。母材の種類、使用目的に応じて選んでください。入門用、経験者向き用もあり、パッケージに難易度を表示しています。

**フラックス(ロウ付の補助剤)**

母材の汚れを取り除くと同時に、加熱中の酸化防止の役割をします。通常、母材とロウ材は加熱することで、お互いの間に酸化皮膜ができます。この皮膜は、お互いの接合の妨げになるため、その酸化防止剤としてフラックスを使用します。

**銀ロウ・リン銅ロウ用フラックス RZ-200**

内容量：20g (水溶液タイプ)

対応ロウ材：RZ-100・102  
RZ-107・108・110・112  
RZ-114・117・118・150

49 53571 01910 9  
¥1,045(税込) 入数(12)

**アルミ硬ロウ用フラックス RZ-201**

内容量：20g (水溶液タイプ)

対応ロウ材：RZ-101  
RZ-111  
RZ-151

49 53571 01911 6  
¥1,045(税込) 入数(12)

**アルミソルダー用フラックス RZ-203**

内容量：20g (水溶液タイプ)

対応ロウ材：RZ-103  
RZ-113

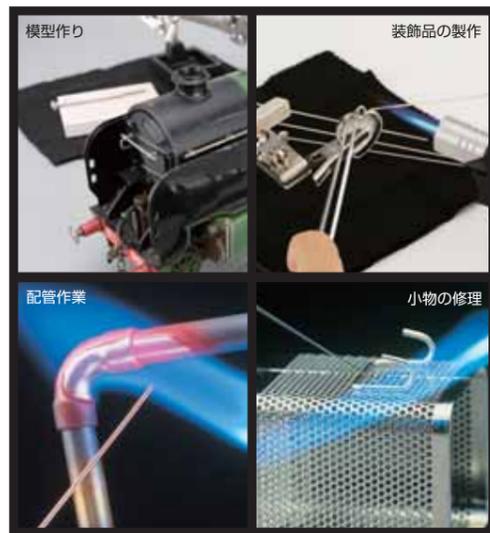
49 53571 01913 0  
¥1,045(税込) 入数(12)

**ハンダ用フラックス RZ-209**

内容量：20g (水溶液タイプ)

対応ロウ材：RZ-106  
RZ-109  
RZ-159

49 53571 01917 8  
¥1,045(税込) 入数(12)



**⑨一般用銀ロウ フラックス付 RZ-110**

φ1.0×300mm 3本入  
作業温度：745℃  
引張強度：441N/mm<sup>2</sup>(45kgf/mm<sup>2</sup>)  
フラックス内容量：4g  
特徴：銀ロウ付のスタンダード。様々な用途に対応。銀/35% カドミウム/0%  
**RoHS対応商品**  
49 53571 11900 7  
¥2,365(税込) 入数(12)

**⑩細工用銀ロウ フラックス付 RZ-117**

φ0.8×300mm 2本入  
作業温度：650℃  
引張強度：441N/mm<sup>2</sup>(45kgf/mm<sup>2</sup>)  
フラックス内容量：4g  
特徴：溶融点が(銀ロウの中では)低く、初心者向き。仕上がりが白く、彫金やステンレスのロウ付に最適。銀/56% カドミウム/0%  
**RoHS対応商品**  
49 53571 11907 6  
¥2,650(税込) 入数(12)

**⑪強力銀ロウ フラックス付 RZ-118**

φ1.2×300mm 2本入  
作業温度：780℃  
引張強度：539N/mm<sup>2</sup>(55kgf/mm<sup>2</sup>)  
フラックス内容量：4g  
特徴：耐熱性、耐衝撃性に優れている。銀/40% カドミウム/0%  
**RoHS対応商品**  
49 53571 11908 3  
¥2,695(税込) 入数(12)

**⑫板銀ロウ フラックス付 RZ-114**

0.1(厚み)×10(幅)×300mm 1枚入  
作業温度：650℃  
引張強度：441N/mm<sup>2</sup>(45kgf/mm<sup>2</sup>)  
フラックス内容量：4g  
特徴：初心者の方にも扱いやすい挟んで使う板状タイプ。銀/56% カドミウム/0%  
**RoHS対応商品**  
49 53571 11904 5  
¥2,420(税込) 入数(12)

必要な量だけハサミでカットして使うから簡単で経済的!



**⑬アルミ硬ロウ フラックス付 RZ-111**

φ2.0×300mm 3本入  
作業温度：580℃  
引張強度：245N/mm<sup>2</sup>(25kgf/mm<sup>2</sup>)  
フラックス内容量：6g  
特徴：流動性に優れ、仕上がりが美しい。アルミのロウ付専用。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 11901 4  
¥935(税込) 入数(12)

**⑭リン銅ロウ フラックス付 RZ-112**

φ1.6×300mm 3本入  
作業温度：735℃  
引張強度：294N/mm<sup>2</sup>(30kgf/mm<sup>2</sup>)  
フラックス内容量：4g  
特徴：流動性優れ、銅及び銅合金のロウ付に最適。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 11902 1  
¥1,045(税込) 入数(12)

**⑮アルミソルダー フラックス付 RZ-113**

φ2.0×300mm 3本入  
作業温度：380℃  
引張強度：245N/mm<sup>2</sup>(25kgf/mm<sup>2</sup>)  
フラックス内容量：6g  
特徴：溶融点が低く、作業が比較的安易。アルミと異種金属とのロウ付に使用できる。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 11903 8  
¥2,090(税込) 入数(12)

**初心者にも最適な粉末タイプのロウ材!** (小さな金属パーツの接合に効果的!)

**粉末銀ロウ RZ-150**

内容量：ロウ4g フラックス4g  
作業温度：650℃  
引張強度：441N/mm<sup>2</sup>(45kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：置きロウができ、アクセサリや模型作りなどの細かい作業に最適です。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01914 7  
¥4,400(税込) 入数(12)

**粉末アルミロウ RZ-151**

内容量：ロウ4g フラックス6g  
作業温度：580℃  
引張強度：245N/mm<sup>2</sup>(25kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：アルミのロウ付が簡単にできます。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01915 4  
¥1,540(税込) 入数(12)

**粉末ハンダ RZ-159**

内容量：ロウ5g フラックス5g  
作業温度：221℃  
引張強度：37N/mm<sup>2</sup>(3.8kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴：模型作りなど細かい作業に適した、粉末タイプのフリー鉛ハンダです。  
**RoHS対応商品**  
49 53571 01916 1  
¥1,540(税込) 入数(12)

最も時間と経験が必要な「ロウをさす」作業がない!  
**素早く簡単なロウ付が可能!**

一般的なロウ付手順



フラックスまたはロウ → 加熱 → タイミングを待ちロウをさす → 洗浄

粉末ロウ付の手順

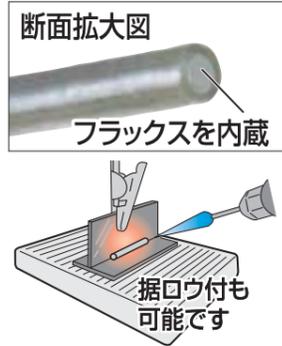


# フラックス内蔵タイプのロウ材

## 業界初!! 簡単・強力な配管作業向きロウ材

棒状のロウ材内部にフラックスを内蔵しています。加熱した母材にロウ材をつけるだけ。

初心者でも簡単にロウ付



### ⑯ 銀ロウ フラックス内蔵タイプ RZ-127

φ1.2×300mm 1本入  
作業温度: 650℃  
引張強度: 441N/mm<sup>2</sup> (45kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴: 流動性に優れた万能タイプ。様々な用途に対応。  
RoHS対応商品  
4953571 191270  
入数(12)  
¥1,430(税込)

### ⑰ アルミ硬ロウ フラックス内蔵タイプ RZ-121

φ1.6×300mm 2本入  
作業温度: 580℃  
引張強度: 245N/mm<sup>2</sup> (25kgf/mm<sup>2</sup>)  
特徴: 流動性に優れた、仕上がりが美しい。アルミのロウ付専用。  
RoHS対応商品  
4953571 191218  
入数(12)  
¥935(税込)

### 耐熱ジェル RZ-403

表面に塗布することにより、溶接やロウ付などの熱による損傷、過熱及び歪曲を防ぐことができます。



容量: 400g、成分: 水・合成ケイ酸ナトリウム・マグネシウム・亜硝酸ナトリウム  
耐熱ジェル  
加熱部 約800℃  
伝導熱温度 約50℃  
¥3,080(税込) 入数(24)  
4 953571 019437

### セラミックボード RZ-400

ハニカム構造が炎をシャットアウト



外形寸法: 長さ93×幅66×厚み13mm  
材質: セラミック  
最高使用温度: 1,100℃  
※セラミックの溶解温度です。使用するバーナーの炎温度は約2,000~3,000℃まで対応可能です。  
MADE IN JAPAN  
¥1,760(税込) 入数(5/60)  
4 953571 019406

### サポートスタンド RZ-300

母材が動かないようにしっかり固定!



ボールの高さ: 125mm  
クリップ幅: 120mm 重量: 550g  
360°自由自在に可動  
¥3,190(税込) 入数(30)  
4 953571 010908

### カーボンプロテクター RZ-401

カーボン繊維が炎をシャットアウト



セラミックボードとの併用がおすすめです。  
寸法: 長さ250×幅180mm  
材質: カーボン繊維  
最高使用温度: 500℃  
MADE IN JAPAN  
¥1,760(税込) 入数(5/60)  
4 953571 019413

### ロウ付の基本的な作業方法 (一般的な銀ロウ付の手順)

**用意するもの (熱源以外)**

- ▲サポートスタンド
- ▲セラミックボード
- ▲カーボンプロテクター
- ▲ヤスリ (またはサンドペーパー)
- ▲真ちゅうブラシ
- ▲ラジオペンチ など
- ▲軍手
- ▲お湯

**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。ロウ付面にフラックスを塗ります。

**作業 2**

サポートスタンド、パイプ等を使って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、固まってロウ材再び液状になった後、母材が赤になったらロウをさします。この時、ロウ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、すぐ炎を止めます。

**作業 5**

ロウ材が固まり、まだ熱いうちにお湯に入れ真ちゅうブラシなどで洗い、フラックスの残滓などを除去します。

### 金属とロウ材の適合性 フラックスを併用ください。

◎/良好 ○/適 ー/不可 ※フラックスなしで接合可

品名・品番	一般用銀ロウ RZ-100 RZ-110	細工用銀ロウ RZ-107 RZ-117	強力タイプ銀ロウ RZ-108 RZ-118	板銀ロウ RZ-114	アルミ硬ロウ RZ-101 RZ-111	リン銅ロウ RZ-102 RZ-112	アルミソルダー RZ-103 RZ-113	万能ハンダ RZ-106	鉛フリーハンダ RZ-109	粉末銀ロウ RZ-150	粉末アルミロウ RZ-151	粉末ハンダ RZ-159
対応フラックス	RZ-200				RZ-201	(RZ-200)	RZ-203	RZ-209	RZ-209	RZ-200	RZ-201	RZ-209
鉄 × 鉄	◎	◎	◎	◎	ー	ー	ー	◎	◎	◎	ー	◎
鉄 × ステンレス	○	○	○	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○
鉄 × 真鍮	◎	◎	◎	◎	ー	ー	ー	◎	◎	◎	ー	◎
鉄 × 銅	◎	◎	◎	◎	ー	ー	ー	◎	◎	◎	ー	◎
ステンレス × ステンレス	○	○	○	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○
ステンレス × 真鍮	○	○	○	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○
ステンレス × 銅	○	○	○	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○
真鍮 × 真鍮	◎	◎	◎	◎	ー	◎	ー	◎	◎	◎	ー	◎
真鍮 × 銅	◎	◎	◎	◎	ー	◎	ー	◎	◎	◎	ー	◎
銅 × 銅	◎	◎	◎	◎	ー	◎*	ー	◎	◎	◎	ー	◎
アルミ × アルミ	ー	ー	ー	ー	◎	ー	◎	ー	ー	ー	◎	ー
アルミ × 鉄	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー	ー	ー
アルミ × ステンレス	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー	ー	ー
アルミ × 真鍮	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー	ー	ー
アルミ × 銅	ー	ー	ー	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー	ー	ー

■アルミは融点が低く溶けやすいため、ロウ付作業にはご注意ください。

### 上手にロウ付するコツ

- ロウ材の種類により、最も強くロウ付できる隙間の寸法が異なりますので、取扱説明書をよく読んで作業してください。
  - 母材の大きさ、金属の種類が異なる場合、熱伝導性、比熱などに留意し母材が適温になるようにしてください。
  - 炎を直接ロウ材にあてずに、母材を加熱し、その熱でロウ材を溶かすようにしてください。
  - フラックスの残滓は完全にお湯などで除去してください。不完全ですとサビが発生します。
- ※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。

主な失敗の原因	対策
母材表面の汚れ	表面を磨き、地肌を出してやり直す。
母材の加熱不足	再度加熱する。火力不足の場合は、複数のバーナーで母材を加熱する。
ロウの直接加熱	母材も十分に加熱しロウ材を溶かす。
フラックス不足	フラックスを十分塗り、やり直す。

### 人気の手作りアイテム応援セット



### 簡単とんぼ玉 工作セット TD-100

●セット内容

- とんぼ玉入門DVD
- バーナー
- ボンベ
- 徐冷材
- 離型剤
- ラジオペンチ
- スタンド
- ひっかき棒
- ガラス棒 10本
- ステンレス棒 φ1mm/1本
- φ2mm/2本
- φ3mm/2本
- φ4mm/1本

- ガラス細工に適したバーナーでススがほとんど入りません。
- プロパン混合の「業務用ボンベ」で強火力を発揮。
- 適度な濃さに調整したステンレス棒用離型剤。
- 鉄芯に比べメンテナンスが楽で寿命も長いステンレス棒を使用。



とんぼ玉の作り方のポイントを動画でチェック

¥20,900(税込) 入数(4)  
MADE IN JAPAN  
4 953571 011004

# ロードマーキングシリーズ

バーナーで簡単! 強力溶着の路面標示材



ロードマーキングシリーズ

ロードマーキング施工方法

## バーナーの熱で強力に溶着する路面標示材

**簡単** マスキング不要!

直線(ライン)や数字も型の使用やマスキングの必要がなく、簡単に仕上がります!

**強力** ペイントタイプの6倍\*の強度!

バーナーによる加熱溶着式で作業面との接着強度、耐摩耗強度が強く、継続期間が長いのが特徴です。

\*当社実験データによる。

**低コスト** 長持ちだから低コスト!

一度作業をすれば長持ちします。また専門業者へ施工依頼することなく自分で作業できるので低コストです!

### ロードマーキング施工方法

#### ■ 道具・材料



- A 設置面の清掃道具 ほうきやブラシなどで施工前に清掃します。
- B ロードマーキング 当社専用の加熱溶着式シートをご用意下さい。
- C プライマー缶 または D プライマースプレー 当社のプライマーをご用意下さい。
- E プライマー塗布用具 (C)を使用時のみ必要) 刷毛・ローラートレー等をご用意下さい。
- F 施工箇所印付け用具 チョーク・メジャーテープなどがあると便利です。
- G ロードマーキング用バーナー 施工の用途に応じて適したバーナーをお選び下さい。

ロードマーキングのポイント動画をチェック



#### ■ 施工方法

**1** 設置面の清掃をする。

設置面の砂、小石などを掃き汚れ、ホコリ、水分を取り除きます。

**2** 設置位置を決め印をつける。

チョークやメジャー、テープなどが便利です。

**3** ローラーや刷毛、スプレーなどでプライマーを塗る。

シートより2cm程、広めに塗って下さい。指で触れてプライマーが付かない程度まで乾燥させて下さい。

**4** シートを置きバーナーで加熱し、しっかり溶着する。

全体のバランスをみてシートを置きます。1~2秒でシートが路面に馴染む程度の炎で加熱して下さい。

## 屋外のライン補修・施工が簡単、強力に。

屋外ライン補修前



屋外ライン補修後



## バーナー 駐車場の管理にも役立つ、多用途バーナー

解氷・乾燥作業にも 草焼き作業にも

### ロードマーキング用カセットガスバーナー RM-4200

ラクラク電子着火式 ポンベ (RZ-760) 1本付

ナンバーSの溶着や補修に!

725mm

242mm

60mm

施工方法 DVD付!

●燃料は経済的なカセットガス。  
●ファイヤープロテクター装備。  
●ライン施工に適したワイド炎。  
●軽量タイプ、ラクな姿勢で安全作業。

4.9kW <4,200kcal/h> \*2

集中炎

カセットガス式 適合ポンベ/カセットガス式 RZ-760

製品仕様

外形寸法: 高さ150×60(幅)×740(全長)mm  
重量: 410g  
ガス消費量: 355g/h (RZ-760使用時)\*2  
燃焼時間: 約80分 (RZ-760 1本使用時)\*1  
発熱量: 4.9kW <4,200kcal/h> \*2  
火口径: φ25mm  
火炎温度: 1,300℃  
炎長さ: 260mm (RZ-760使用時)  
付属品: 専用容器(ポンベ)RZ-760 1本

※1 30分間の燃焼データより換算したものです。  
※2 5分間の燃焼データを1時間に換算したものです。(RZ-760使用時)  
※3 路面温度や施工者などにより、時間は異なります。

¥4,400(税込) 入数(12) MADE IN JAPAN 4 953571 006505

### ロードマーキング用カセットガスバーナー RM-22000

ラクラク電子着火式 ポンベ (RZ-760) 1本付

冬の作業に最適! ナンバーLやラインの溶着などに

300mm

145mm

50mm

施工方法 DVD付!

●気温が低い時や、連続使用でも火力が落ちず、パワフルな炎を持続。  
●燃料は経済的なカセットガス。  
●解氷・乾燥作業などマルチに活躍。

25.6kW <22,000kcal/h> \*2

棒状炎

カセットガス式 適合ポンベ/カセットガス式 RZ-760

製品仕様

外形寸法: 高さ145×75(幅)×680(全長)mm  
重量: 0.8kg  
ガス消費量: 1,858g/h (RZ-760使用時)\*2  
燃焼時間: 約9分~30分 (RZ-760 1本使用時)\*1  
発熱量: 25.6kW <22,000kcal/h> \*2  
火口径: φ50mm  
火炎温度: 1,300℃  
炎長さ: 300mm (RZ-760使用時)  
付属品: 専用容器(ポンベ)RZ-760 1本

※1 30分間の燃焼データより換算したものです。  
※2 5分間の燃焼データを1時間に換算したものです。(RZ-760使用時)  
※3 路面温度や施工者などにより、時間は異なります。

¥10,120(税込) 入数(6) MADE IN JAPAN 4 953571 006604

### ロードマーキング用プロパンガスバーナー RM-41000

広い面積や長いラインの溶着に業務用にも使えるプロパンバーナー

910mm

450mm(導管部分)

165mm

施工方法 DVD付!

●幅広い火口で、広く均一に加熱でき、路面標示施工に最適。  
●プロパンボンベ使用により、安定した火力で冬の作業や長時間の使用が可能。

47.3kW <40,700kcal/h> \*2

集中炎

使用燃料/プロパンガス

\*プロパンボンベは付属していません。

製品仕様

外形寸法: 910(ホース除く全長)mm  
導管部長さ: 450mm  
ホース長さ: 3m  
重量: 1.9kg(ホース含む)  
発熱量: 47.3kW (40,700kcal/h)\*2  
火炎幅: 165mm(内寸)  
火炎温度: 1,300℃  
炎形状: 幅広炎  
使用燃料: プロパンガス  
ガス消費量: 3.4kg/h \*2

※2 5分間の燃焼データを1時間に換算したものです。  
※3 路面温度や施工者などにより、時間は異なります。

¥31,900(税込) 入数(6) MADE IN JAPAN 4 953571 006703

ロードマーキングシリーズ

◆RM-4200 RM-22000 RM-41000

## ライン 白・黄・レモンイエロー 70mm幅/100mm幅/150mm幅

材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料



- |  |  |   |  |  |   |
|--|--|---|--|--|---|
| <b>白70mm幅 RM-307</b><br>幅70mm×長さ5m<br>49 53571 06130 6<br>入数(12)<br>¥2,970(税込) | <b>黄70mm幅 RM-407</b><br>幅70mm×長さ5m<br>49 53571 06140 5<br>入数(12)<br>¥2,970(税込) | <b>レモンイエロー-70mm幅 RM-507</b><br>幅70mm×長さ5m<br>49 53571 06141 2<br>入数(12)<br>¥5,170(税込) | <b>白100mm幅 RM-310</b><br>幅100mm×長さ5m<br>49 53571 06110 8<br>入数(12)<br>¥3,410(税込) | <b>黄100mm幅 RM-410</b><br>幅100mm×長さ5m<br>49 53571 06120 7<br>入数(12)<br>¥3,410(税込) | <b>レモンイエロー-100mm幅 RM-510</b><br>幅100mm×長さ5m<br>49 53571 06121 4<br>入数(12)<br>¥5,830(税込) |
|--|--|---|--|--|---|

<b>白150mm幅 RM-315</b> 幅150mm×長さ5m 49 53571 06170 2 入数(12) ¥3,850(税込)	<b>黄150mm幅 RM-415</b> 幅150mm×長さ5m 49 53571 06180 1 入数(12) ¥3,850(税込)	<b>レモンイエロー-150mm幅 RM-515</b> 幅150mm×長さ5m 49 53571 06181 8 入数(12) ¥7,040(税込)
--	--	---

### ライン黒 (既設ライン消去用)

既設、劣化したラインに被せるように溶着しラインを消去。

幅170mm

<b>黒170mm幅 RM-517</b> 幅170mm×長さ5m 49 53571 06190 0 入数(12) ¥8,470(税込)
--

## ラインU字パーツ

材質：熱可塑性樹脂、炭酸カルシウム、体質顔料

※本製品はU字部分のみの製品です。直線部(ライン)は別途お買い求めください。

<p><b>白 150mm幅 RM-207</b> (2分割になっています) 4953571061719 入数(12/60) ¥3,740(税込)</p>	<p><b>黄 150mm幅 RM-208</b> (2分割になっています) 4953571061726 入数(12/60) ¥3,740(税込)</p>
<p><b>白 100mm幅 RM-205</b> (2分割になっています) 4953571061115 入数(12/120) ¥3,300(税込)</p>	<p><b>黄 100mm幅 RM-206</b> (2分割になっています) 4953571061122 入数(12/120) ¥3,300(税込)</p>

施工例1

施工例2

## プライマー 液状タイプ/スプレータイプ

路面を活性化させ、接着力を強くする専用プライマー

アスファルト専用

コンクリート専用

<p><b>液状タイプ (1ℓ) RM-500</b> 49 53571 06200 6 入数(12) ¥4,840(税込) 成分：トルエン、キシレン、エチルベンゼン</p>	<p><b>スプレータイプ (420ml) RM-501</b> 49 53571 06210 5 入数(24) ¥3,520(税込) 成分：トルエン、ソルマルヘキサン</p>	<p><b>液状タイプ (4ℓ) RM-503</b> 49 53571 06230 3 入数(6) ¥19,360(税込) 成分：トルエン、キシレン、酢酸ブチル、エチルベンゼン</p>	<p><b>液状タイプ (1ℓ) RM-502</b> 49 53571 06220 4 入数(12) ¥4,840(税込) 成分：トルエン、キシレン、酢酸ブチル、エチルベンゼン</p>
---	--	---	---

施工時は必ずロードマーキング専用プライマーをご使用ください。  
※水分を含み易い箇所や凹凸のある下地への設置は避け、下地を十分に乾かしてから施工してください。

**プライマー必要量の目安**

液状タイプ 1ℓ	スプレータイプ 420ml
○ナンバーL...約70枚分	○ナンバーL...約40枚分
○ライン(100mm x 5m)...約7本分	○ライン(100mm x 5m)...約4本分

## ナンバーS(0~8) ※6と9は兼用(1枚入)

材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料

<p><b>RM-100</b> 49 53571 06010 1 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-101</b> 49 53571 06011 8 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-102</b> 49 53571 06012 5 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-103</b> 49 53571 06013 2 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-104</b> 49 53571 06014 9 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-105</b> 49 53571 06015 6 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-106</b> 49 53571 06016 3 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-107</b> 49 53571 06017 0 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>	<p><b>RM-108</b> 49 53571 06018 7 入数(12/120) ¥1,045(税込)</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## ナンバーL(0~8) ※6と9は兼用(1枚入)

材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料

<p><b>RM-110</b> 49 53571 06020 0 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-111</b> 49 53571 06021 7 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-112</b> 49 53571 06022 4 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-113</b> 49 53571 06023 1 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-114</b> 49 53571 06024 8 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-115</b> 49 53571 06025 5 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-116</b> 49 53571 06026 2 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-117</b> 49 53571 06027 9 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>	<p><b>RM-118</b> 49 53571 06028 6 入数(12/120) ¥1,265(税込)</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## サイン白 各種

材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料

<p><b>月極 RM-200</b> (月×1枚、極×1枚入) 49 53571 06030 9 入数(12/120) ¥2,640(税込)</p>	<p><b>来客用 RM-201</b> (来×1枚、客×1枚、用×1枚入) 49 53571 06031 6 入数(12/120) ¥3,960(税込)</p>	<p><b>車いすマーク RM-204</b> (6分割) 49 53571 06034 7 入数(12/60) ¥9,350(税込)</p>
---	---	---

## 加工用シート 白・黄

材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料

<p><b>加工用シート白 RM-202</b> (1枚入) 49 53571 06032 3 入数(12/120) ¥3,960(税込)</p>	<p><b>加工用シート黄 RM-203</b> (1枚入) 49 53571 06033 0 入数(12/120) ¥3,960(税込)</p>
---	---

加工用シートはハサミ\*で簡単にカットできるためオリジナルのマークが手軽に作成できます。また剥がれたところの補修用にも便利です。  
\*刃が痛みますので使用するハサミは痛んでも差し支えないものをご使用下さい。

## デジタルパーツ S/L

<p><b>デジタルパーツS/L RM-109</b> 49 53571 06019 4 入数(12/120) ¥3,190(税込) 数字仕上がり寸法(約H150×W75mm)</p>	<p><b>デジタルパーツL RM-119</b> 49 53571 06029 3 入数(12/120) ¥4,180(税込) 数字仕上がり寸法(約H300×W150mm)</p>
--	---

パーツ10枚入  
材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料

## 強力接着式ロードマーキング オーダーメイドオプション

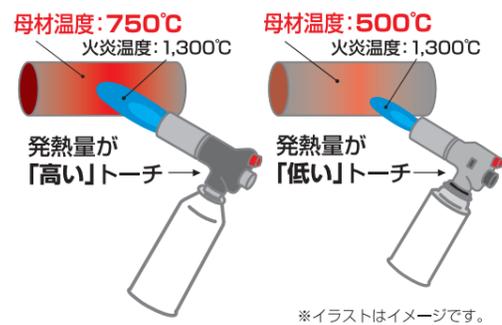
ロードマーキングで好きな文字・マークが自由に製作できます。

1文字から製作いたします。

<p>製作例</p> <p>300mm 500mm 文字</p> <p>名前 駐車場</p> <p>マーク、イラスト</p> <p>ロゴマーク</p> <p>白 黄 青 赤 桃 緑 レモンイエロー</p>	<p>カラー指定：右の7色からお選びいただけます。</p> <p>上記サイズ以外をご希望の場合も応じますのでお問合せください。</p>
--	---

掲載されている製品は2023年6月1日現在の製品一覧です。最新の情報はホームページにてご確認頂けます。

## ロウ付とトーチの発熱量(kcal/h)の関係



トーチで加熱された母材は、それと同時に放熱もしています。その放熱量は、母材の質量や材質の違いで異なります。そのため同じトーチをご使用いたいても、母材の条件によっては加熱できる温度に差が生じます。ロウ付の際、母材が作業温度に達しない場合は、「発熱量」が大きいトーチに切り替えてご使用いただくと効果的です。「発熱量」とは、トーチが持つ能力のことです。「発熱量」が大きなトーチほど、質量の大きな母材を高温に加熱することができます。(左のイラスト参照) 逆に質量が小さな母材を加熱する場合には、母材の温度が上がりすぎるのを防ぐために「発熱量」が小さなトーチのご使用をおすすめします。ロウ付の際は、母材にあった「発熱量」のトーチをお選びください。

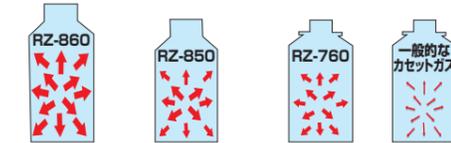
※イラストはイメージです。

## 「ねじ込み式」容器(ボンベ)が持つパワーの特徴

プロパンの混合率が高い「ねじ込み式」は寒さに強く、パワーもあります!また、吸収体を採用しているため、生火の発生もなく安心、安全です。



ねじ込み式 カセットガス式



ボンベ別プロパン配合率の違いのイメージ

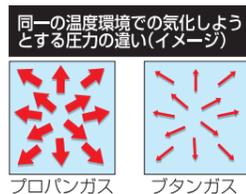
同一の温度環境下では、プロパンガスの方がブタンガスよりも気化しようとする力が強い。そのため「カセットガス式」よりも、プロパンの配合率が高い「ねじ込み式」の方が火力が強く、寒さにも強い火炎を実現します。



新富士バーナー製の容器(ボンベ) <以下=ボンベ>に充てんされている燃料は、プロパン・ブタンを主成分とした液化石油ガスです。石油ガスは常温では気体であるため、圧力をかけて液化したものをボンベに充てんしています。充てんされたガスは、常温では気体に戻ろうとするため、ボンベ内は気化したガスにより圧力が高い状態にあります。その内圧によって気化したガスはボンベのバルブを通り、外へ押し出される仕組みになっています。

プロパンが気化する温度は-42℃、ノルマルブタンは0℃です。すなわちプロパンは-42℃でも点火でき、ノルマルブタンは氷点下では点火しません。従ってプロパンの配合率が高い「ねじ込み式」ボンベは寒さに強く、高い火力を得ることができるのです。

また、プロパンの配合率が高いとボンベの内圧も非常に高くなるため、RZ-860とRZ-850には、継ぎ目の少ないシームレス缶を採用しています。通常のカセットボンベ(3ピース缶)に比べ2倍※1の耐圧強度がありますので、安心・安全にご使用いただけます。



同一の温度環境での気化しようとする圧力の違い(イメージ)

## ガストーチの種類と特徴

用途・特徴で選ぶガストーチ

タイプ	特徴・用途	対象機種
ヨコ型	塗装剥がし、時代焼き、炭の火起し、凍結解氷などマルチに活躍します。	RZ-811系 RZ-820系 RZ-730系 RZ-720系 RZ-710系
タテ型	高温のスパイラル集中炎で、パイプのロウ付作業に適しています。銀ロウ付、塩ビパイプ曲げ、高所や隙間での配管作業に有効です。	RZ-830系 RZ-832系 RZ-834系
トリガー型	着火・消火の頻度が高い作業向けです。工場の製造ラインや厨房で効率的な作業ができます。樹脂成型品のバリ取り、調理などには特に有効です。	RZ-840系

炎の種類と特徴

炎の形状	特徴・用途	対象機種
棒状炎	特徴：太い炎で広範囲の加熱に最適。炎の火足が短く、使い勝手が良い。 用途：炭の火起し(炭全体に熱が伝わり、炭はぜが少なく)など	RZ-720系
集中炎	特徴：シャープな炎でピンポイントで有効な加熱が得意。 用途：ハンダ付、ロウ付。料理の焦げ目付など	RZ-840系 RZ-811系 RZ-730系 RZ-710系
スパイラル集中炎	特徴：回転しながら放出する炎で、より効率的に加熱作業が可能。 用途：空調機配管などパイプのハンダ付、ロウ付など	RZ-820系 RZ-830系 RZ-832系 RZ-834系

※1 耐圧仕様を除く通常のカセットボンベに比べ。(当社実験データによる)

## 原寸大炎の比較表



パワートーチ  
**RZ-840・841**

集中炎  
3.5kW<3,000kcal/h>※1  
1,600℃時

パワートーチ  
**RZ-830・831**

スパイラル集中炎  
4.5kW<3,800kcal/h>※1  
2,000℃時

パワートーチ  
**RZ-832・833**

スパイラル集中炎  
3.3kW<2,800kcal/h>※1  
2,000℃時

パワートーチ  
**RZ-834・834BP**

スパイラル集中炎  
3.3kW<2,800kcal/h>※1  
2,000℃時

パワートーチ  
**RZ-820S・821S**

スパイラル集中炎  
2.3kW<2,000kcal/h>※2  
1,700℃時

パワートーチ  
**RZ-811・812**

集中炎  
3.3kW<2,800kcal/h>※1  
1,600℃時

パワートーチ  
**RZ-730**

集中炎  
2.1kW<1,820kcal/h>※3  
1,300℃時

パワートーチ  
**RZ-710**

集中炎  
2.1kW<1,820kcal/h>※3  
1,300℃

パワートーチ  
**RZ-720E**

棒状炎  
2.2kW<1,900kcal/h>※3  
1,300℃

※1 RZ-860を使用して10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。  
※3 RZ-760を使用して10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。

※2 RZ-850を使用して10分間の連続燃焼データを1時間に換算したものです。