

SOTO・Shinfuji 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」「Shinfuji 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。



Shinfuji Burner
RZ-870



Shinfuji Burner
RZ-860



Shinfuji Burner
RZ-850



SOTO
ST-720



Shinfuji Burner
KB-860



SOTO
KC-870



SOTO
KC-860



Shinfuji Burner
RZ-760



SOTO
ST-711



SOTO
ST-712



SOTO
ST-760



SOTO
ST-700



Shinfuji Burner
GT-760



Shinfuji 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
業務用パワーガス・プロレギュラー
RZ-870



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願いください。

通信販売サイト **Shinfuji 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 検索



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@shinfuji.co.jp

<https://www.shinfuji.co.jp/>



- このカタログは2026年8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 006215

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

総合カタログ



FIRE TOOLS

Shinfuji 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.8	パワーガス(カセットガス式)	④
P.8~10	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

使う時だけ点火の
エコ・バーナー
省エネでECO!



パワートーチ RZ-840S (バーナー本体のみ)

※ 製品仕様はRZ-840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。

¥ 5,885(税込)
入数(12 / 60)
MADE IN JAPAN



RZ-840の
ポイントを
動画でチェック

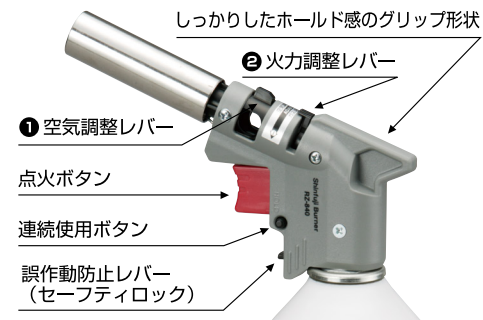


パワートーチ RZ-840・841

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：幅150×奥行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)
¥6,545(税込)
入数(6 / 24)
MADE IN JAPAN

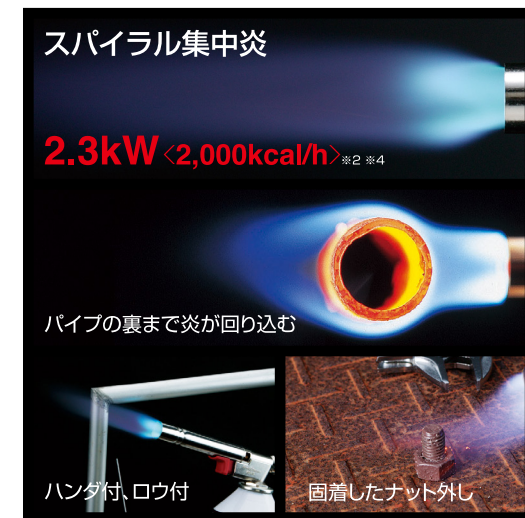


RZ-841 (プラスチック入り)
¥6,545(税込)
入数(6 / 24)
MADE IN JAPAN



ねじ込み式 適合ボンベ／ねじ込み式
RZ-850/RZ-860/RZ-870

シンプルで使い勝手がよい
軽量・頑丈なボディ!!



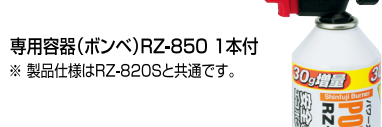
パワートーチ RZ-820SS (シルバーボディ・バーナー本体のみ)



※ 製品仕様はRZ-820S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

パワートーチ RZ-820B (ブラックボディ)



専用容器(ボンベ)RZ-850 1本付
※ 製品仕様はRZ-820Sと共通です。

¥3,025(税込)
入数(6 / 24)
MADE IN JAPAN



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)



※ 製品仕様はRZ-811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。

¥4,510(税込)
入数(12 / 60)
MADE IN JAPAN



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：幅150×奥行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)
¥3,025(税込)
入数(6 / 24)
MADE IN JAPAN



RZ-821S(プラスチック入り)
¥3,025(税込)
入数(6 / 24)
MADE IN JAPAN



ねじ込み式 適合ボンベ／ねじ込み式
RZ-850/RZ-860/RZ-870

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：幅160×奥行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)
¥5,280(税込)
入数(6 / 24)
MADE IN JAPAN



RZ-812(プラスチック入り)
¥5,280(税込)
入数(6 / 24)
MADE IN JAPAN



ねじ込み式 適合ボンベ／ねじ込み式
RZ-850/RZ-860/RZ-870

パワートーチ RZ-834・834BP

極細火口(11mm)、軽量・タテ型タイプのパワートーチ。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

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

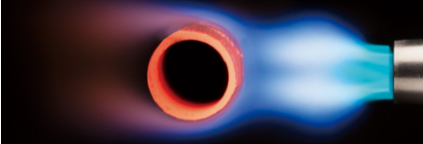
3.3kW<2,800kcal/h> ※2 ※3

スパイラル集中炎(2,000℃)

炎温度
調整

柔らかく広がる低温(800℃)の炎

パイプの裏まで回り込むスパイラル炎



RZ-834(箱入り)

¥5,005(税込)

入数(6/24)

MADE IN JAPAN



RZ-834BP(プラスチック入り)

¥5,005(税込)

入数(6/24)

MADE IN JAPAN



パワートーチRZ-834S
(バーナー本体のみ)

※製品仕様はRZ-834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。

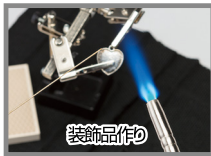
¥4,345(税込)

入数(12/60)

MADE IN JAPAN



用途



■仕様

外形寸法：幅75×奥行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

パワートーチ 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トーチ。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

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

3.3kW<2,800kcal/h> ※2 ※3

スパイラル集中炎(2,000℃)

炎温度
調整

柔らかく広がる低温(800℃)の炎

RZ-832(箱入り)

¥4,345(税込)

入数(6/24)

MADE IN JAPAN



RZ-833(プラスチック入り)

¥4,345(税込)

入数(6/24)

MADE IN JAPAN



パワートーチRZ-832S
(バーナー本体のみ)

¥3,630(税込)

入数(12/60)

MADE IN JAPAN



パワートーチ 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しょに加熱します。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トーチです。

業務用
タテ型
モデル

19mm
火口径

800~
2,000℃
火炎温度

フルタイム
逆さ使用
可能

パワートーチシリーズ最高発熱量
のハイエンドモデル

4.5kW<3,800kcal/h> ※2 ※3

スパイラル集中炎(2,000℃)

炎温度
調整

柔らかく広がる低温(800℃)の炎

RZ-830(プラスチック入り)

¥7,260(税込)

入数(6/24)

MADE IN JAPAN



RZ-831(箱入り)

¥7,260(税込)

入数(6/24)

MADE IN JAPAN



パワートーチRZ-830S
(バーナー本体のみ)

¥6,545(税込)

入数(12/60)

MADE IN JAPAN



■仕様

外形寸法：幅90×奥行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

タテ型パワートーチ 3種類の比較

11mm
火口径
(外径)

382mm

136mm

RZ-834

16mm
火口径
(外径)

384mm

139mm

RZ-832

19mm
火口径
(外径)

402mm

158mm

RZ-830

ねじ込み式

長く使える
使用時間
25%UP
※RZ-850と比較

内容量
25%増量※
※RZ-850と比較

フルタイム逆さ使用可能

残ガス量が少なく経済的

■仕様

内 容 量：250g

成 分：液化ボタン、液化プロパン

外形寸法：φ66mm×高さ243mm

重 量：460g

¥847(税込)

入数(30)

MADE IN JAPAN

ロング缶
ロータリー
RZ-850のサイズ

ねじ込み式

プロパン
約43%配合

強火力

低温時でも強力パワーを
維持するプロ仕様ボンベ

氷づけてもパワーを発揮

■仕様

内 容 量：220g

成 分：液化ボタン、液化プロパン

外形寸法：φ66mm×高さ224mm

重 量：410g

¥847(税込)

入数(30)

MADE IN JAPAN

ねじ込み式

フルタイム逆さ使用可能

パワーガス・プロ レギュラー RZ-850

プロパン配合により、
強火力・安定・安全
使用を実現。

■仕様

内容量：200g

成 分：液化ボタン、液化プロパン

外形寸法：φ66mm×高さ208mm

重 量：380g

¥682(税込)

入数(30)

MADE IN JAPAN

3本パック

業務用パワーガス・プロ RZ-8601

¥2,541(税込)

入数(10)

MADE IN JAPAN

パワーガス・プロ レギュラー RZ-8501

¥2,046(税込)

入数(10)

MADE IN JAPAN

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。

抗菌仕様



■仕様

外形寸法：幅95×奥行95×高さ16mm(本体のみ)

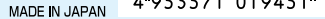
重 量：18g(本体のみ)

材 質：樹脂

¥847(税込)

入数(12/120)

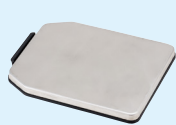
MADE IN JAPAN



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。

強力ネオジウム磁石使用



■仕様

外形寸法：幅88×奥行115×高さ9mm

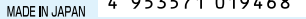
重 量：92g

材 質：本体/スチール、本体下部/磁石/ネオジウム磁石

¥2,090(税込)

入数(12/60)

MADE IN JAPAN



※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。

プレヒート (予備加熱) 約10秒で炎が安定

従来製品とRZ-731を同時に点火(写真①)し、10秒後に逆さ使用(写真②)をして比較



従来製品は点火後10秒で逆さにすると、生ガス(気化していない白い霧状のガス)が大きく燃え上がり危険ですが、RZ-731は約10秒間のプレヒートで炎が安定するため安全にご使用いただけます。

※従来製品は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

集中炎 シャープな炎で集中的に加熱

1.7kW<1,500kcal/h>*2



第三世代 誕生! ガストーチの進化

第一世代	第二世代	第三世代 (RZ-731)
使用中に大きく傾けると必ず生火が発生。	ペーパ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。	生火が発生しなくて安全。また作業前プレヒート(予備加熱)が一切不要な逆さ使用が可能です。
使用中は常に生火に注意	プレヒート(予備加熱)後、連続約30秒間の逆さ使用が可能。	プレヒート(予備加熱)不要で、常に逆さ使用が可能。

棒状炎

2.0kW<1,700kcal/h>*2

塗装はがし

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

パワートーチ RZ-721 (バーナー本体のみ) ※点火装置なし	パワートーチ RZ-721ES (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-721Eと共通です。ボンベは別途お買い求めください。 ※ 点火の際はライター等をご使用ください。	※ 製品仕様はRZ-721E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。
¥2,860(税込) 入数(12 / 72) MADE IN JAPAN	¥3,190(税込) 入数(12 / 60) MADE IN JAPAN

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。

ラクラク圧電点火方式

ボンベ (RZ-760) 1本付

25.6kW<22,000kcal/h>

棒状炎

道路舗装工事

路面のライン工事

300mm

50mm

カセットガス式
業務用
トーチ

パワートーチ RZ-731

燃料は経済的なカセットガス式でプレヒート(予備加熱)約10秒で炎が安定し、逆さ使用可能。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。

仕様

外形寸法: 幅135×奥行40×高さ70mm(本体のみ)

重 量: 157g(本体のみ)

燃焼時間: 1.9時間(RZ-760 1本使用時)*1

発 熱 量: 1.7kW(1,500kcal/h)(RZ-760使用時)*2

火 口 径: 22mm 火炎温度: 1,300℃

点火方式: 圧電点火方式

点火方式: 専用容器(ボンベ)RZ-760 1本

*1 5分間の連続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。

カセットガス式 適合ボンベ/カセットガス式

RZ-760

4 953571 004396

MADE IN JAPAN

パワートーチ RZ-731S (バーナー本体のみ)

※ 製品仕様はRZ-731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。

¥3,905(税込)
入数(12 / 60)
MADE IN JAPAN

4 953571 004402

パワートーチ RZ-721E

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。

仕様

外形寸法: 幅137×奥行40×高さ65mm(本体のみ)

重 量: 165g(本体のみ)

燃焼時間: 1.7時間(RZ-760 1本使用時)*1

発 熱 量: 2.0kW(1,700kcal/h)(RZ-760使用時)*2

火 口 径: 22mm 火炎温度: 1,300℃

点火方式: 圧電点火方式

*1 5分間の連続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。

カセットガス式 適合ボンベ/カセットガス式

RZ-760

4 953571 004594

MADE IN JAPAN

パワートーチ プロ RZ-740

軽量・コンパクトながらプロパンバーナーM-6並みの火力を発揮。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: 幅680×奥行75×高さ145mm(本体のみ)

重 量: 約0.8kg(本体のみ)

燃焼時間: 約8分(RZ-760 1本使用時)*1

発 熱 量: 25.6kW<22,000kcal/h>*2

火 口 径: 50mm 火炎温度: 1,300℃

点火方式: 圧電点火方式

*1 気温25℃、最高火力の場合
*2 気温25℃、5分の燃焼データを1時間に換算したものです。(RZ-760使用時)

カセットガス式 適合ボンベ/カセットガス式

RZ-760

4 953571 017402

MADE IN JAPAN

強火力の充てん式トーチ軽作業から 本格派まで用途は多彩。

当社製 充てん式トーチで最高火力

従来製品RZ-511CRの
火力約2.5倍

点火ボタンを押して点火

点火ボタンを離して消火

燃料は充てん式

充てん式ガス

カセットガス式

ガス充てん式
適合ボンベ
(RZ-550・RZ-760)

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
指一本の力で
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

原寸大炎

集中炎 1,300℃

細工作業に適した 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。

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

極細集中炎

点火ボタンを押して点火

点火ボタンを離して消火

低温度の炎

膨食など/ホルルド機能付

燃料は充てん式

充てん式ガス

カセットガス式

ガス充てん式
適合ボンベ
(RZ-550・RZ-760)

原寸大炎

集中炎 1,300℃

カセットガス式	パワーガス / カセットガス式	適合 トーチ
液化プロパン配合により、ハイカロリーを実現。コストを抑えた経済的なガスボンベ。	パワーガスCB RZ-760	RZ-731・731S RZ-721E・721・721ES
■仕様 内容量: 240g 成 分: 液化ブタン、液化プロパン 外形寸法: φ68mm×高さ198mm 重 量: 340g	パワーガスCB RZ-7601	
¥583(税込) 入数(12 / 48)	¥1,749(税込) 入数(16)	
4 953571 017600	4 953571 117607	

カセットガス専用 安定台	スタビライザー RZ-404
※カセットガス専用です。ねじ込み式ボンベ、おとり下部が丸いねじ込みタイプ(CB RZ-711、ST-712等)には使用できません。(ねじ込み式専用スタビライザーRZ-404CBボンベに適合しています。)	
不意の転倒防止に役立ち安全にご使用できます。簡単に着脱できます。	
■仕様 外形寸法: 幅95×奥行98×高さ16mm(本体のみ) 重 量: 15g(本体のみ) 材 質: 樹脂	
¥726(税込) 入数(12/120) MADE IN JAPAN	
4 953571 019444	

充てん式 パワートーチ RZ-512CR

ガス充てん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 ガス充てん量: 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: 圧電点火方式

*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。

ココがポイント
動画でチェック

¥9,515(税込)
入数(12 / 36)

4 953571 015125

用途

ハンダ付

時代焼

収縮チューブの加熱

あぶり料理

スポットフレーム プロ RZ-511CR

ホルルド機能付で燃料充てん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 ガス充てん量: 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: 圧電点火方式

*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。

ココがポイント
動画でチェック

¥8,800(税込)
入数(12 / 36)

4 953571 015118

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

¥968(税込)
入数(48)

4 953571 015507

使用時は火口をのばして安全に、
収納は縮めてコンパクトに！



スライドガストーチ RZ-525BK・YL(ブラック・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。

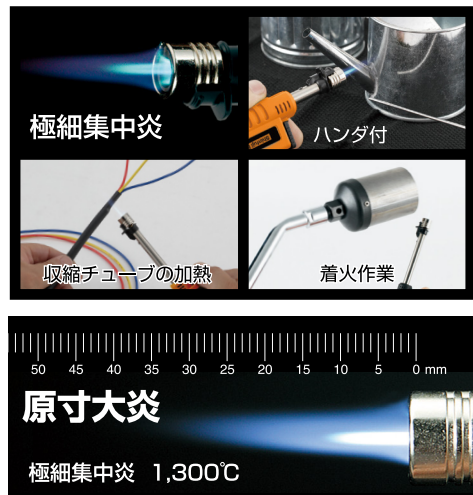
マイクロトーチ コンパクト RZ-521BK(ブラック) マイクロトーチ アクティブ RZ-522BK・YL(ブラック・イエロー)



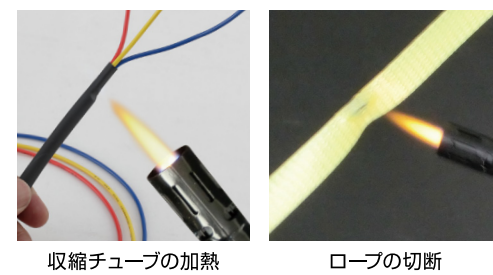
※1 当社実験データによる。使用状況により変わります。

※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。

使用時は火口をのばして安全に、
収納は縮めてコンパクトに



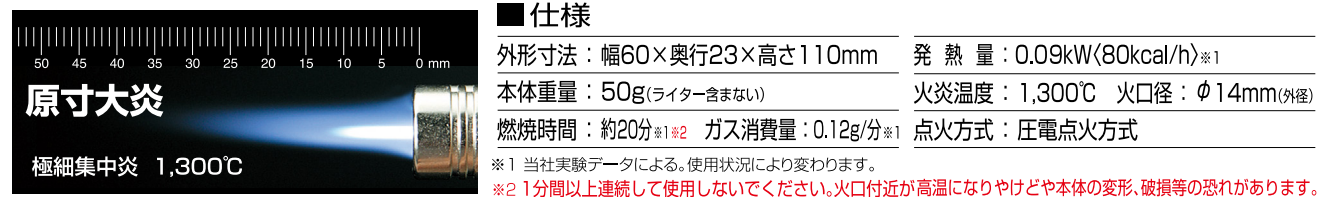
風に強いターボ式ライター ロングノズルで使いやすい



使い切りタイプ ※ガスの充てんはできません。

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。

使い捨てライターが燃料だから、いつも燃料タンクが新しい。
メンテナンスも必要ありません。



◆「使い捨てライター」と「ポケットーチ」の炎比較

	使い捨てライター	ポケットーチ	ポケットーチ 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>)

ポケットーチ用ライター
PT-01CR (2個入パック)

オープン価格 入数(120)



ポケットーチ用ライター
PT-01CR

オープン価格 入数(12/120) MADE IN JAPAN



フィールドライターターボ RZ-524

■特徴

- 1.風に強いターボ式ライター。
- 2.使いやすく安全に着火できるロングノズル。
- 3.セーフティロック付で誤作動がなく安全。
- 4.見やすいガス残量確認窓を設置。
- 5.便利な吊り下げ用フック穴付。



フィールドライターターボミニ RZ-523



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。

RE-7 集中炎

116.3kW<100,000kcal/h>



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わ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。



静音
設計

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。



- 道路上の白・黄ラインの抹消工事
- 土木・建築現場の解氷・乾燥作業
- 船底の乾燥・カキ殻・害虫の除去
- アスファルト道路工事
- 家畜舎・土壌の消毒
- 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^{※1} 火炎温度：1,800℃

※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。

¥38,500(税込)

入数(6) MADE IN JAPAN
4 953571 030166



RE-7の
ポイントを
動画でチェック

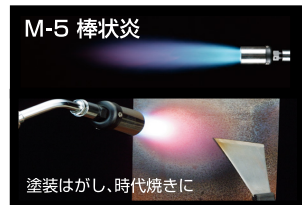
スーパーライナー R-7 (圧電点火装置なし)

¥29,150(税込)

入数(6) MADE IN JAPAN
4 953571 030173

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。

豊富なアタッチメントによる広範囲な用途。



プロパンバーナー SS-1・S-1タイプ

※空気調節ネジが付いているため、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のノズルには結
まりを防ぐためにフィルター(焼結金属)を入れています。

	SS-1
火炎長さ	φ5×115mm
JAN コード	4 953571 030012 入数(6)
価 格	¥33,000(税込)

	S-1
火炎長さ	φ25×180mm
JAN コード	4 953571 030029 入数(6)
価 格	¥33,000(税込)

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。

	S-2	S-3
火炎長さ	φ35×230mm	φ45×290mm
JAN コード	4 953571 030036 入数(6)	4 953571 030043 入数(6)
価 格	¥35,200(税込)	¥35,750(税込)

●貴金属 細工物加工 ●各種配管工事 鉛工作業 ●パイロのロウ付加工 ●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、掘ビパイプの
加熱加工等のあぶり作業に最適です。

	M-3
火炎長さ	φ25×230mm
JAN コード	4 953571 030050 入数(6)
価 格	¥26,400(税込)

	M-5
火炎長さ	φ35×350mm
JAN コード	4 953571 030067 入数(6)
価 格	¥29,150(税込)

	M-6
火炎長さ	φ50×400mm
JAN コード	4 953571 030074 入数(6)
価 格	¥30,250(税込)

●杉焼き・木根焼 ●塩ビパイプ等の加熱加工 ●塗装 錆の除却・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
火炎長さ	φ60×750mm
JAN コード	4 953571 030081 入数(6)
価 格	¥30,250(税込)

	L-8
火炎長さ	φ75×800mm
JAN コード	4 953571 030098 入数(6)
価 格	¥33,000(税込)

	L-10
火炎長さ	φ100×950mm
JAN コード	4 953571 030104 入数(6)
価 格	¥41,800(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
火炎長さ	φ60×750mm
JAN コード	4 953571 031842 入数(6)
価 格	¥45,100(税込)

	L-8T
火炎長さ	φ75×800mm
JAN コード	4 953571 031941 入数(6)
価 格	¥48,400(税込)

	L-10T
火炎長さ	φ100×950mm
JAN コード	4 953571 032047 入数(6)
価 格	¥60,500(税込)

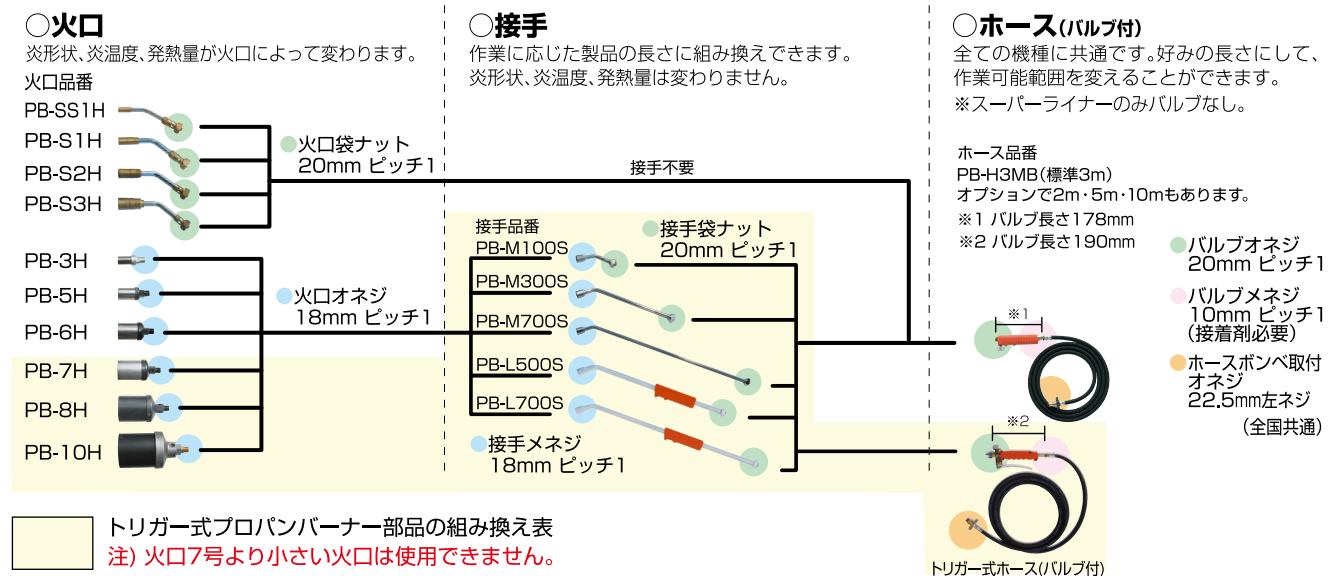
●道路補修作業 ●氷結融解作業 ●雑草焼却作業 ●屋上防水工事作業 など

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	火口外径×長さmm	品 番	長さ(m)	品 番	ホース除くmm	kW(kcal/h)	kg/h	℃	kg
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。

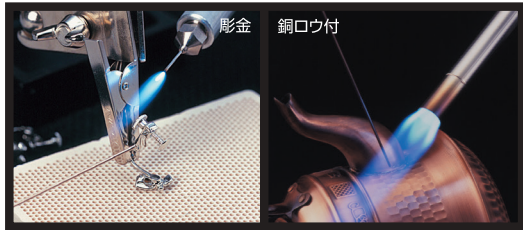
プロパンバーナー部品の組み換え表



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	¥12,760(税込)	
火口S1号	PB-S1H	φ17×165	φ12		49 53571 135014		¥12,760(税込)	
火口S2号	PB-S2H	φ21×160			49 53571 135021		¥15,400(税込)	
火口S3号	PB-S3H	φ28×170			49 53571 135038		¥16,060(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	¥7,260(税込)	
火口5号	PB-5H	φ35×92			49 53571 135052		¥8,690(税込)	
火口6号	PB-6H	φ50×112			49 53571 135069		¥9,460(税込)	
火口7号	PB-7H	φ60×138			49 53571 135076		¥11,220(税込)	
火口8号	PB-8H	φ75×160			49 53571 135083		¥12,870(税込)	
火口10号	PB-10H	φ100×200			49 53571 135090		¥25,850(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	¥5,830(税込)	
接手-M300	PB-M300S	φ12×310			49 53571 135212		¥7,810(税込)	
接手-M700	PB-M700S	φ12×590			49 53571 135229		¥8,360(税込)	
接手-L500(グリップ付)	PB-L500S	φ16×480			49 53571 135236		¥8,360(税込)	
接手-L700(グリップ付)	PB-L700S	φ16×640			49 53571 135243		¥10,010(税込)	
ホース品名	品 番	ホース長さ(m)	バルブ長さ(mm)	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	バルブ長さ 178 接手側オネジ M20×P1 ホース側メネジ M10×P1 ポンベ取付ネジ W22.5山14左 ホース外径φ 15.3±0.6 内径φ6.7±0.5		49 53571 135304	6	¥21,560(税込)
ホース3M(バルブ付)	PB-H3MB	3		49 53571 135311	¥23,320(税込)			
ホース5M(バルブ付)	PB-H5MB	5		49 53571 135328	¥27,610(税込)			
ホース10M(バルブ付)	PB-H10MB	10		49 53571 135335	¥33,550(税込)			
ホース2M(バルブ付)	PB-TH2MB	2	190	バルブ長さ 190 接手側オネジ M20×P1 ホース側メネジ M10×P1 ポンベ取付ネジ W22.5山14左 ホース外径φ 15.3±0.6 内径φ6.7±0.5		49 53571 135441	6	¥42,130(税込)
ホース3M(バルブ付)	PB-TH3MB	3		49 53571 135458	¥43,890(税込)			
ホース5M(バルブ付)	PB-TH5MB	5		49 53571 135465	¥48,400(税込)			
ホース10M(バルブ付)	PB-TH10MB	10		49 53571 135472	¥54,450(税込)			

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



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-1100

φ0.9×300mm 2本入
作業温度：765℃
引張強度：441Mpa(45kgf/mm²)
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/30%

人と環境にやさしいカドミウムフリー **BAg-20**
49 53571 00599 7
¥3,850(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：294Mpa(30kgf/mm²)
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。

BCuP-2
49 53571 01902 4
¥1,760(税込)
入数(12)



②細工用銀ロウ RZ-1107

φ0.8×300mm 1本入
作業温度：650℃
引張強度：441Mpa(45kgf/mm²)
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%

人と環境にやさしいカドミウムフリー **BAg-7**
49 53571 00600 0
¥3,300(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：245Mpa(25kgf/mm²)
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。

49 53571 01903 1
¥2,530(税込)
入数(12)



③強力タイプ銀ロウ RZ-1108

φ1.2×300mm 1本入
作業温度：780℃
引張強度：539Mpa(55kgf/mm²)
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%

人と環境にやさしいカドミウムフリー **BAg-4**
49 53571 00601 7
¥4,950(税込)
入数(12)



⑦万能ハンダ フラックス付 RZ-106

φ2.0×300mm 5本入
作業温度：220℃
引張強度：40Mpa(4.1kgf/mm²)
フラックス内容量：5g
作業温度が低く、初心者向き。
フラックス5g付

49 53571 01906 2
¥2,200(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：245Mpa(25kgf/mm²)
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。

49 53571 01901 7
¥1,155(税込)
入数(12)



⑧鉛フリーハンダ フラックス付 RZ-109

φ1.6×300mm 3本入
作業温度：221℃
引張強度：46Mpa(4.7kgf/mm²)
フラックス内容量：5g
使用感は鉛を含んだハンダとほぼ同等。
フラックス5g付

49 53571 01909 3
¥2,200(税込)
入数(12)



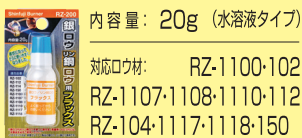
ロウ材の選び方 母材、目的に応じて

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。

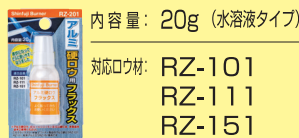
銀ロウ・リン銅ロウ用フラックス RZ-200



内容量：20g (水溶液タイプ)
対応ロウ材：RZ-1100・102
RZ-1107・1108・1110・112
RZ-104・1117・1118・150

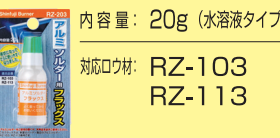


アルミ硬ロウ用フラックス RZ-201



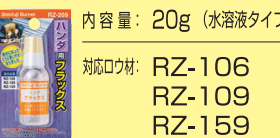
内容量：20g (水溶液タイプ)
対応ロウ材：RZ-101
RZ-111
RZ-151

アルミソルダー用フラックス RZ-203

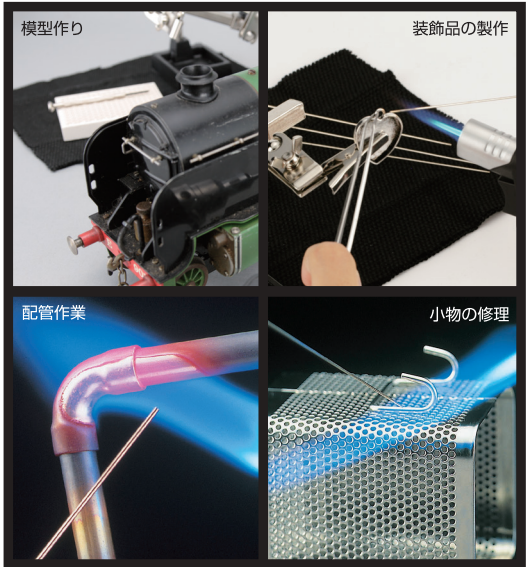


内容量：20g (水溶液タイプ)
対応ロウ材：RZ-103
RZ-113

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



⑨一般用銀ロウ フラックス付 RZ-1110

φ0.9×300mm 1本入
作業温度：765℃
引張強度：441Mpa(45kgf/mm²)
フラックス内容量：4g
銀ロウ付のスタンダード。様々な用途に対応。
銀/30%

人と環境にやさしいカドミウムフリー **BAg-20**
49 53571 00602 4
¥2,750(税込)
入数(12)



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：245Mpa(25kgf/mm²)
フラックス内容量：6g
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。

49 53571 11901 4
¥1,155(税込)
入数(12)



⑩細工用銀ロウ フラックス付 RZ-1117

φ0.8×300mm 1本入
作業温度：650℃
引張強度：441Mpa(45kgf/mm²)
フラックス内容量：4g
溶融点が(銀ロウの中では)低く、初心者向き。仕上がり白く、彫金やステンレスのロウ付に最適。
銀/56%

人と環境にやさしいカドミウムフリー **BAg-7**
49 53571 00603 1
¥3,300(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：294Mpa(30kgf/mm²)
フラックス内容量：4g
流動性優れ、銅及び銅合金のロウ付に最適。

49 53571 11902 1
¥1,760(税込)
入数(12)



⑪強力タイプ銀ロウ フラックス付 RZ-1118

φ1.2×300mm 1本入
作業温度：780℃
引張強度：539Mpa(55kgf/mm²)
フラックス内容量：4g
耐熱性、耐衝撃性に優れている。
銀/40%

人と環境にやさしいカドミウムフリー **BAg-4**
49 53571 00604 8
¥5,500(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：245Mpa(25kgf/mm²)
フラックス内容量：6g
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。

49 53571 00603 1
¥2,530(税込)
入数(12)



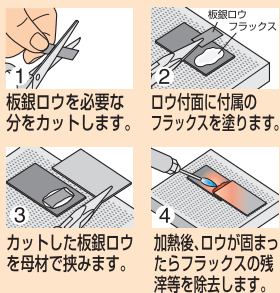
⑫板銀ロウ フラックス付 RZ-114

0.1(厚み)×10(幅)×300mm 1本入
作業温度：650℃
引張強度：441Mpa(45kgf/mm²)
フラックス内容量：4g
初心者の方にも扱いやすい挟んで使う板状タイプ。
銀/56%

人と環境にやさしいカドミウムフリー **BAg-7**
49 53571 11904 5
¥9,900(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！



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：441Mpa(45kgf/mm²)
置きロウができ、アクセサリや模型作りなどの細かな作業に最適です。



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：245Mpa(25kgf/mm²)
アルミのロウ付が簡単にできます。



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：37Mpa(3.8kgf/mm²)
模型作りなど細かな作業に適した、粉末タイプのフリー鉛ハンダです。

最も時間と経験が必要な「ロウをさす」作業が不要

素早く簡単なロウ付が可能

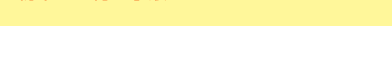
＜一般的なロウ付手順＞



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 → 洗浄を塗布



＜粉末ロウ付の手順＞

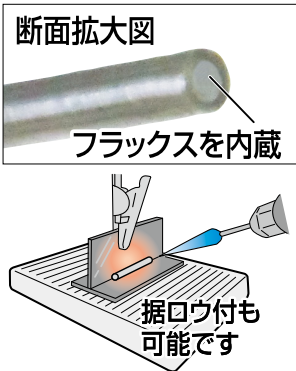


フラックス内蔵タイプのロウ材

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：441Mpa
(45kgf/mm²)
流動性に優れた万能タイプ。
様々な用途に対応。
BAG-7相当品
RoHS2
対応品
4953571 191270
入数(12)
¥4,950(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：245Mpa
(25kgf/mm²)
流動性に優れ、仕上がりが美しい。
アルミのロウ付専用。
RoHS2
対応品
4953571 191218
入数(12)
¥1,155(税込)

ガス抜きツール RZ-407

ガス缶廃棄のための必須アイテム！



ねじ込み式
カセットガス式
¥1,815(税込)
入数(12/60)
MADE IN JAPAN
4 953571 017709

サポートスタンド RZ-300

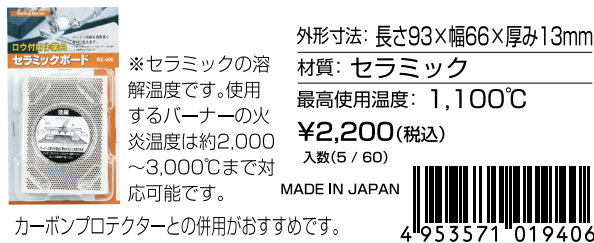
母材が動かないようにしっかり固定！



ボールの高さ：125mm
クリップ幅：120mm
重量：550g
¥3,905(税込) 入数(30)
4 953571 010908

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



※セラミックの溶解温度です。使用するバーナーの火炎温度は約2,000～3,000℃まで対応可能です。
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℃
¥2,200(税込)
入数(5 / 60)
MADE IN JAPAN
4 953571 019406

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



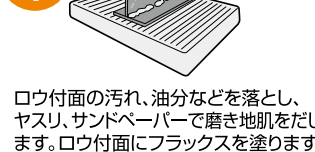
※カーボンプロテクターとの併用がおすすめです。
寸法：長さ250×幅180mm
材質：カーボン繊維
最高使用温度：500℃
¥2,200(税込)
入数(5 / 60)
MADE IN JAPAN
4 953571 019413

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)

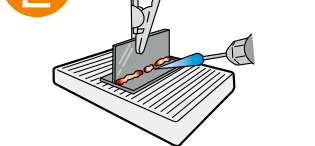


作業1



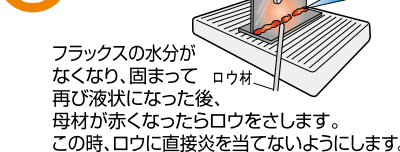
ロウ付面の汚れ、油分などを落とし、ヤスリ、サンドペーパーで磨き地肌をだします。ロウ付面にフラックスを塗ります。

作業2

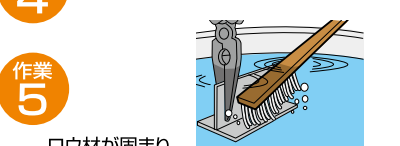


サポートスタンド、バイス等を使って動かないように固定し、バーナーでロウ付部分を加熱します。

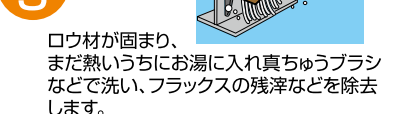
作業3



作業4



作業5



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-1100 RZ-1110	細工用 銀ロウ RZ-1107 RZ-1117	強力タイプ 銀ロウ RZ-1108 RZ-1118	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ガ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。



¥24,860(税込)
入数(4)
MADE IN JAPAN



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



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



- ① 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。
- ② 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。
- ③ プライマー缶 または ④ プライマースプレー 当社のプライマーをご用意下さい。
- ⑤ プライマー塗布用具 (⑤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。
- ⑥ 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。
- ⑦ 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。

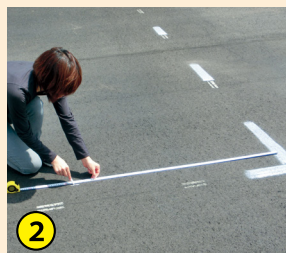
ロードマーキングのポイントを動画でチェック



■ 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。
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。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

ラクラク圧電点火方式
ポンペ (RZ-760) 1本付



ナンバーSの溶着や補修に!



- 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。



適合ポンペ/カセットガス式
RZ-760

加熱時間目安
約25分

※1 外気温 30℃、無風状態の環境で100mm幅のライン5mを溶着させる時間

■ 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(ポンペ)RZ-760 1本

¥5,060(税込)

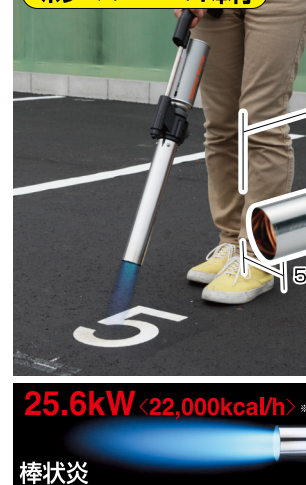
入数(12)

MADE IN JAPAN



ロードマーキング用カセットガスバーナー RM-22000

ラクラク圧電点火方式
ポンペ (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



- 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。



適合ポンペ/カセットガス式
RZ-760

加熱時間目安
約5分

※1 外気温 25℃、最高火力の場合

■ 製品仕様

外形寸法: 高さ145×75(幅)×680(全長)mm
重 量: 約0.8kg(本体のみ)
燃焼時間: 約8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(ポンペ)RZ-760 1本

¥11,770(税込)

入数(6)

MADE IN JAPAN



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



- 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。



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。

加熱時間目安
約3分

※1 外気温 30℃、無風状態の環境で100mm幅のライン5mを溶着させる時間

■ 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) ※1
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 ※1

※1 5分間の燃焼データを1時間に換算したものです。

※2 路面温度や施工者などにより、時間は異なります。

¥36,850(税込)

入数(6)

MADE IN JAPAN

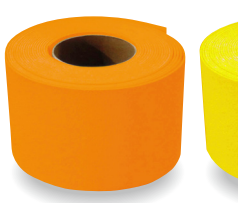


ライン 白・黄・レモンイエロー 70mm幅/100mm幅/150mm幅

材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料



幅70mm





幅100mm







幅150mm

白70mm幅 RM-307N
幅70mm×長さ5m
49 53571 00574 4
入数(12)
¥3,410(税込)

黄70mm幅 RM-407N
幅70mm×長さ5m
49 53571 00577 5
入数(12)
¥3,410(税込)

レモンイエロー70mm幅 RM-507N
幅70mm×長さ5m
49 53571 00580 5
入数(12)
¥5,720(税込)

白100mm幅 RM-310N
幅100mm×長さ5m
49 53571 00575 1
入数(12)
¥4,015(税込)

黄100mm幅 RM-410N
幅100mm×長さ5m
49 53571 00578 2
入数(12)
¥4,015(税込)

レモンイエロー100mm幅 RM-510N
幅100mm×長さ5m
49 53571 00581 2
入数(12)
¥6,435(税込)

ライン黒 (既設ライン消去用)

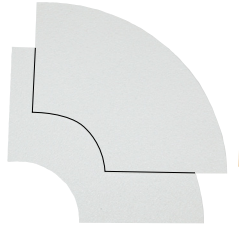
既設、劣化したラインに被せるように溶着しラインを消去。



幅170mm

黒170mm幅 RM-517N
幅170mm×長さ5m
49 53571 00583 6
入数(12)
¥9,680(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。



白 150mm幅 RM-207 (2分割になっています)
4953571061719
入数(12/60)
¥4,125(税込)



黄 150mm幅 RM-208 (2分割になっています)
4953571061726
入数(12/60)
¥4,125(税込)



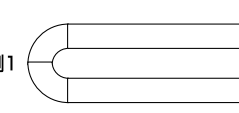
白 100mm幅 RM-205 (2分割になっています)
4953571061115
入数(12/120)
¥3,630(税込)



黄 100mm幅 RM-206 (2分割になっています)
4953571061122
入数(12/120)
¥3,630(税込)



施工例



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



液状タイプ (1ℓ) RM-500
49 53571 06200 6
入数(20)
¥10,120(税込)
成分：トルエン、キシレン、エチルベンゼン



スプレータイプ (420ml) RM-501
49 53571 06210 5
入数(24)
¥4,180(税込)
成分：トルエン、ノルマルヘキサン

コンクリート専用



液状タイプ (4ℓ) RM-503
49 53571 06230 3
入数(6)
¥40,480(税込)
成分：トルエン、キシレン、酢酸ブチル、エチルベンゼン



液状タイプ (1ℓ) RM-502
49 53571 06220 4
入数(10)
¥10,120(税込)
成分：トルエン、キシレン、酢酸ブチル、エチルベンゼン

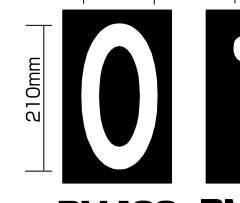
施工時は必ずロードマーキング専用プライマーをご使用ください。
※水分を含み易い箇所や凹凸のある下地への設置は避け、下地を十分に乾かしてから施工してください。

プライマー必要量の目安

液状タイプ 1ℓ
◎ナンバーL…約70枚分
◎ライン (100mm x 5m)…約7本分

スプレータイプ 420ml
◎ナンバーL…約40枚分
◎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



110mm



49mm



110mm



110mm



110mm



110mm

110mm

110mm

110mm

RM-100
49 53571 06010 1
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-101
49 53571 06011 8
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-102
49 53571 06012 5
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-103
49 53571 06013 2
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-104
49 53571 06014 9
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-105
49 53571 06015 6
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-106
49 53571 06016 3
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-107
49 53571 06017 0
入数(12/120)
¥1,210(税込)

RM-108
49 53571 06018 7
入数(12/120)
¥1,210(税込)

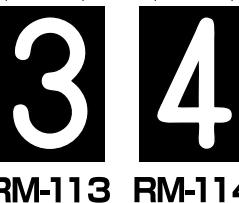
ナンバーL (0~8) ※6と9は兼用 (1枚入) 材質：熱可塑性樹脂 炭酸カルシウム 体質顔料



170mm



70mm



170mm



170mm



170mm



170mm

170mm

170mm

170mm

RM-110
49 53571 06020 0
入数(12/120)
¥1,452(税込)

RM-111
49 53571 06021 7
入数(12/120)
¥1,452(税込)

RM-112
49 53571 06022 4
入数(12/120)
¥1,452(税込)

RM-113
49 53571 06023 1
入数(12/120)
¥1,452(税込)

RM-114
49 53571 06024 8
入数(12/120)
¥1,452(税込)

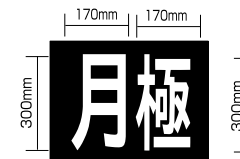
RM-115
49 53571 06025 5
入数(12/120)
¥1,452(税込)

RM-116
49 53571 06026 2
入数(12/120)
¥1,452(税込)

RM-117
49 53571 06027 9
入数(12/120)
¥1,452(税込)

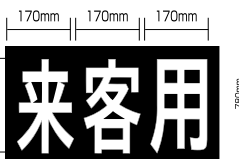
RM-118
49 53571 06028 6
入数(12/120)
¥1,452(税込)

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



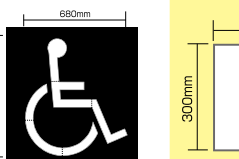
170mm 170mm

月極 RM-200
(月×1枚、極×1枚入)
49 53571 06030 9
入数(12/120)
¥3,025(税込)



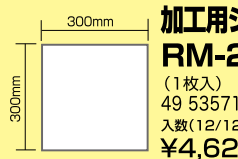
170mm 170mm 170mm

来客用 RM-201
(来×1枚、客×1枚、用×1枚入)
49 53571 06031 6
入数(12/120)
¥4,620(税込)



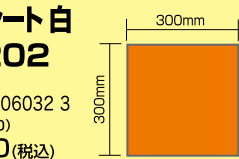
680mm 270mm

車いすマーク RM-204
(6分割)
49 53571 06034 7
入数(12/60)
¥10,780(税込)



300mm 300mm

加工用シート白 RM-202
(1枚入)
49 53571 06032 3
入数(12/120)
¥4,620(税込)



300mm 300mm

加工用シート黄 RM-203
(1枚入)
49 53571 06033 0
入数(12/120)
¥4,620(税込)

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



15mm 75mm

デジタルパーツS RM-109
49 53571 06019 4
入数(12/120)
¥3,740(税込)
数字仕上がり寸法 (約H150×W75mm)



15mm 75mm

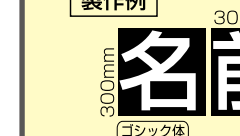
デジタルパーツL RM-119
49 53571 06029 3
入数(12/120)
¥4,840(税込)
数字仕上がり寸法 (約H300×W150mm)

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
デジタルパーツS/Lは、数字の組み合わせで全ての数字や、一部のアルファベットが作成可能!

強力溶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。**

製作例



300mm 300mm

(ゴシック体)

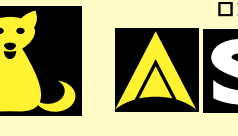


500mm 500mm

(丸ゴシック体)



文字



マーク、イラスト



ログマーク

カラー指定：右の7色からお選びいただけます。



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。

掲載されている製品は2026年8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ください。

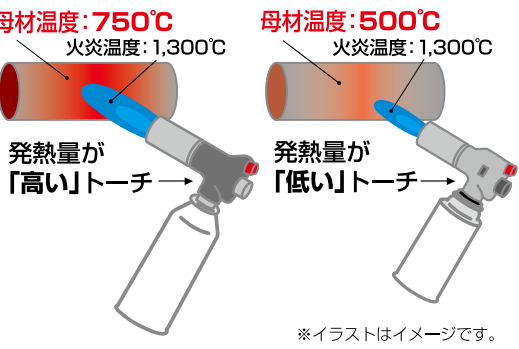
ロードマーキングシリーズ

RM-100~108/RM-110~118/RM-200/RM-201/RM-204/RM-202/RM-203/RM-109/RM-119

19

20

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だいても、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。

「ねじ込み式」容器(ボンベ)が持つパワーの特徴

プロパンの配合率が高い「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。

ボンベ別プロパン配合率の違いのイメージ

ねじ込み式
プロパンの配合率が高い

カセットガス式



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」の方が気化しようとする力が強いので、寒さにも強い火炎を実現します。



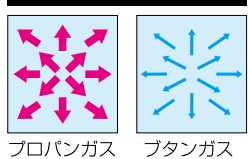
新富士バーナー製の容器(ボンベ)＜以下=ボンベ＞に充てんされている燃料は、プロパン・ブタンを主成分とした液化石油ガスです。石油ガスは常温では気体であるため、圧力をかけて液化したものをボンベに充てんしています。

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。



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-731系 RZ-721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-721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-731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

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-731
集中炎
1.7kW<1,500kcal/h>※3
1,300℃時

パワートーチ
RZ-721E
棒状炎
2.0kW<1,700kcal/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。
※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。
※3 RZ-760を使用して5分間の燃焼データを1時間に換算したものです。