

| シリーズ | フ | レキシブル シリー | | リング炎 | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | GT-9000F | FT-J | FT-H | GT-5000 | GT-8000 | GT-9000 | HR-1 ハイパーリング |
| モデル | P8 | P8 | P8 | P7 | P7 | P7 | P7 |
| 炎動画 | | | | | ■ 2 | | |
| 炎形状 | スクリュー炎 | スクリュー炎 | リング炎 | 集中(細炎) | 集中(太炎) | スクリュー炎 | リング炎 |
| 燃焼温度 (℃) | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 1,700 | 1,800 | 2,100 | 2,100 |
| ※3 燃焼時間(分) | 100 | 100 | 90 | 110 | 80 | 90 | 90 |
| 圧電着火方式 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 空気調整 | \circ | \circ | \circ | _ | 0 | 0 | \circ |
| 火口外径寸法 (mm) | Ф16 | Ф16 | 58×15.5 | Ф21.6 | Ф21.6 | Ф16 | 58×15.5 |
| 安全ロックボタン | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| 連続燃焼ボタン | <u></u> *1 | _*1 | *1 | *1 | _*1 | *1 | *1 |
| アタッチメント | _ | _ | _ | 0 | 0 | _ | _ |
| 防塵・防滴 | 0 | - | 0 | _ | 0 | 0 | 0 |
| トーチ用 カートリッジ | | プリ | ンス 200g 🤊 | ボンベ(ネシ | ジ式)を使用 | | |
| 充填用 ガスボンベ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| ガス容量 (g) | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| スタンド | 別売 | 別売 | 別売 | 0 | 0 | 別売 | 別売 |
| ハンダ付け | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ロウ付け | 0 | 0 | © ^{*2} | 0 | 0 | 0 | © ^{*2} |
| 塩ビ材 | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | _ |
| 微細加工・工芸 | _ | _ | _ | \triangle | \triangle | _ | _ |
| アウトドア | 0 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | _ |
| 料理 | _ | _ | _ | 0 | 0 | _ | _ |
| サイズ (mm) 長さ × 幅 奥行き × 径 | 425×68 ×Φ32 | 293×60 × Ф30 | 350×68 × Φ 32 | 58×125.5 ×43×Φ43 | 53.6×144 ×32×Φ32 | 228×68 ×22×Φ32 | 207×96 ×22×Φ32 |
| 重 量 (g) (本体のみ) | 370 | 280 | 395 | 234 | 285 | 326 | 308 |

^{※1} 通常使用で連続燃焼となります。 ※2 Φ22mm までパイプ材の加工に適しています。 ※3 燃焼時間は噴射量からの計算値となっております。(使用環境によって変わります)

| | GT-X シリーズ | | | | | | 微細加工向け ハンディバーナー | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| GT-X type R | GT-X type T | GT-X type S | GT-X type H | GT-X type W | GT-X type P | GB-2001 | GT-3000S | |
| FINAL PARTY | P6 | P6 | P6 | P6 | 989000 P6 | P9 | P9 | モデル |
| | | | | | | □ & t □ 2005 | | 炎動画 |
| 集中(中太炎) | スクリュー炎 | 集中(極細炎) | リング炎 | ワイド炎 | 集中炎 | 集中(極細炎) | 集中(極細炎) | 炎形状 |
| 1,700 | 2,100 | 1,500 | 2,100 | 1,500 | 1,700 | 1,300 | 1,300 | 燃焼温度 (℃) |
| 100 | 90 | 150 | 90 | 130 | 130 | 60 | 25 | ※3 燃焼時間(分) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 圧電着火方式 |
| \circ | \circ | 0 | \circ | \circ | \circ | 0 | 0 | 空気調整 |
| Ф22.2 | Ф16 | Ф22.2 | 58×15.5 | 53×8.2 | 53×8.2 | 18×11 | 18×11 | 火口 外径寸法 (mm) |
| \circ | 0 | 0 | 0 | 0 | \circ | _ | _ | 安全ロックボタン |
| \circ | 0 | 0 | 0 | 0 | \circ | _*1 | 0 | 連続燃焼ボタン |
| \circ | 0 | 0 | 0 | 0 | \circ | _ | _ | 火口アタッチメント |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | 防塵・防滴 |
| | プリンス | 200g ボン | ノベ(ネジ式 | かを使用 | | _ | _ | トーチ用 カートリッジ |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | GB-2001 ガス | スボンベ使用 | 充填用 ガスボンベ |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | 20 | 8 | ガス容量 (g) |
| 別売 | 別売 | 別売 | 別売 | 別売 | 別売 | 0 | 一体型 | スタンド |
| \circ | 0 | 0 | 0 | _ | _ | 0 | 0 | ハンダ付け |
| 0 | 0 | _ | © ^{*2} | _ | _ | _ | _ | ロウ付け |
| 0 | 0 | 0 | _ | © | | 0 | 0 | 塩ビ材 |
| \triangle | _ | 0 | _ | \triangle | Δ | 0 | 0 | 微細加工・工芸 |
| 0 | 0 | 0 | _ | _ | _ | _ | _ | アウトドア |
| 0 | _ | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | 料理 |
| 75.5×168 ×34.5×Φ32 | 75.5×238 ×34.5×Φ32 | 75.5×160 ×34.5×Φ32 | 75.5×229 ×34.5×Φ32 | 75.5×200 ×34.5×Ф32 | 75.5×200 ×34.5×Φ32 | 143×85 ×42×Φ36 | 155.2×75.5 × Φ62 × がリップ径Φ26.4 | サイズ (mm) 長さ × 幅 奥行き × 径 |
| 236 | 268 | 243 | 257 | 259 | 259 | 209 | 154 | 重 量 (g) (本体のみ) |

^{※1} 通常使用で連続燃焼となります。※2 Φ22mm までパイプ材の加工に適しています。※3 燃焼時間は噴射量からの計算値となっております。

| シリーズ | : | エスパーシリース | | | 卓上バーナー | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------|---------------|--|
| | ESPER-1 | ESPER-3 | ESPER-mini | PB-01 | PB-V3 | PEN BURNER | TB-1000 | |
| モデル | P8 | P8 | P8 | P9 | P9 | P9 | P9 | |
| 炎動画 | | | | | | | | |
| 炎形状 | 集中(中太炎) | スクリュー炎 | 集中(中太炎) | 集中(極細炎) | 集中(極細炎) | 集中(極細炎) | 集中(極細炎) | |
| 燃焼温度 (℃) | 1,700 | 2,000 | 1,700 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | |
| ※3 燃焼時間(分) | 100 | 94 | 100 | 20 | 11 | 15 | 65 | |
| 圧電着火方式 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | IC イグナイター方式 | |
| 空気調整 | _ | 0 | _ | _ | _ | _ | 0 | |
| 火口 外径寸法 (mm) | Ф22.2 | Ф16 | Ф22.2 | Ф15 | Ф14.3 | Ф15 | 16×19.7 | |
| 安全ロックボタン | _ | _ | _ | _ | _ | _ | 0 | |
| 連続燃焼ボタン | <u></u> *1 | _*1 | _*1 | 0 | _ | <u></u> *1 | 0 | |
| 火口アタッチメント | _ | _ | _ | _ | _ | | _ | |
| 防塵・防滴 | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | |
| カートリッジ | トーチ用 カートリッジ プリンス 200g ボンベ(ネジ式)を使用 | | _ | _ | _ | _ | | |
| 充填用 ガスボンベ | _ | _ | _ | GB-2001 ガスボンベ使用 | | | | |
| ガス容量 (g) | _ | _ | _ | 3.04 | 1.52 | 2.7 | 10 | |
| スタンド | 別売 | 別売 | 別売 | 0 | _ | 内蔵型 | _ | |
| ハンダ付け | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | |
| ロウ付け | 0 | 0 | 0 | _ | _ | _ | _ | |
| 塩ビ材 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | |
| 微細加工・工芸 | Δ | _ | Δ | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| アウトドア | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | _ | _ | |
| 料理 | 0 | _ | 0 | 0 | 0 | _ | _ | |
| サイズ (mm) 長さ × 幅 奥行き × 径 | 75×122 ×33.3×Φ32 | 218×60 ×Φ30 | 46×117 ×35×Φ24 | 75×31.2 ×Ф21 | 84.8×43.7 × Ф16 | 160×Ф20 | 67×143 ×68 | |
| 重 量 (g) (本体のみ) | 251 | 236 | 123 | 40 | 57.9 | 57.5 | 348 | |

^{※1} 通常使用で連続燃焼となります。 ※3 燃焼時間は噴射量からの計算値となっております。(使用環境によって変わります)

| プロパンバーナー | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| PR-M3 | PR-M5 | PR-M6 | PR-L7 | PR-L8 | PR-L10 | | |
| | | | | | | モデル | |
| P10 回線回 交換器 回線型 | P10 | P10 | P10 | P10 回述回 注述 回答理 | P10 回然回 死分别 回题理 | 炎動画 | |
| 棒状炎 | 棒状炎 | 棒 状炎 | 棒状炎 | 棒状炎 | 棒状炎 | | |
| 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 燃焼温度 (℃) | |
| | _ | | | | | 燃焼時間(分) | |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | | |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | 空気調整 | |
| Ф25 | Ф34 | Ф50 | Ф62 | Ф76 | Ф100 | 火口外径寸法 (mm) | |
| Ψ23 | Ψ5 1 | — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | Ψ02 — | Ψ70 | — — | ロックボタン | |
| <u></u> *1 | *1 | *1 | *1 | *1 | *1 | 連続燃焼ボタン | |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | アタッチメント | |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | 防塵・防滴 | |
| | | プロパン | ガス使用 | | | トーチ用 カートリッジ | |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | 充填用 ガスボンベ | |
| _ | _ | _ | _ | _ | _ | ガス容量 (g) | |
| _ | _ | 0 | 0 | 0 | 0 | 道路補修工事 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 板金加工 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 融雪・解氷 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 畜舎の消毒 獣毛焼 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 除草・土壌殺菌 | |
| 0 | 0 | © | 0 | 0 | 0 | 塗装・サビの除去 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 食品加工 | |
| 510 × ホース 3m | 525 × ホース 3m | 545 × ホース 3m | 920 × ホース 3m | 930 × ホース 3m | 960 × ホース 3m | サイズ (mm) 長さ × 幅 奥行き × 径 | |
| 1,303 1,663 | 1,323 1,683 | 1,418 1,778 | 1,854 2,214 | 1,956 2,316 | 2,152 2,512 | 重 量 (g) 3m 仕様 (本体 + ホース) 5m 仕様 | |

火口交換が自由自在に行なえるXシステム搭載

特許 第5286058号 第54698<u>53号</u>

TYPE R

●汎用性の高い高性能バーナー。 金属加工からビニール材の 加工まで幅広く使いこなせます。



集中(中太炎) 1,700℃

内容: GT-X本体、アタッチメントR、200gボンベ(ネジ式)

4 990006961817

メーカー希望小売価格 OPEN

TYPE T

●強力スクリュー炎 高温度設計により金属加工や 高温を要する作業に重点を おきしかも高出力。





内容: GT-X本体、アタッチメントT、200gボンベ(ネジ式)

4 990006961831

メーカー希望小売価格 OPEN

TYPE S

●極細集中炎により集中加熱。 ピンポイントに熱を加えたい 時や低温度で作業をしたい 時に最適です。





内容: GT-X本体、アタッチメントS、200gボンベ(ネジ式)



メーカー希望小売価格 OPEN

TVDE L

●管材を包み込む本格管工事用。 仕事効率アップ。 プロ仕様のリング炎。



リング炎 2,100℃

内容: GT-X本体、アタッチメントH、200gボンベ(ネジ式)

4 548867 040921

メーカー希望小売価格 OPEN

TYPE W

●広範囲を均一に加熱する作業 に最適。 低温設計によりビニール材の 加工や収縮チューブのあぶり、 調理具としても。





内容: GT-X本体、アタッチメントW、200gボンベ(ネジ式)

4 548867 040945

メーカー希望小売価格 OPEN

TYPE P

●小径パイプのロー付に効果 φ6~φ9mm ガス噴射量を最小限に抑えた ECO仕様

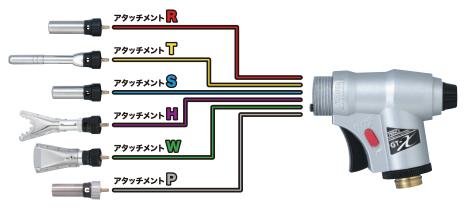




内容: GT-X本体、アタッチメントP、200gボンベ(ネジ式)

4 548867710206

メーカー希望小売価格 **OPEN** 【Xシステム】XシステムとGT-X本体があれば、別売りアタッチメント火口を揃えていただくことによりワンアクション電子着火の機能を 損なうことなく、様々な炎をご使用いただける日本初の脱着方式です。





GTシリーズ

GT-5000

炎の本格派GTシリーズ



●汎用性の高い高性能バーナ 金属加工からビニール材の加工 まで幅広く使いこなせます。



GT-8000

●空気調節が可能なので温度の 調節もでき幅広く使いこなせます。



集中(太炎)

1,800℃ 内容:GT-8000、200gボンベ(ネジ式) ボンベスタンド

903130 801560

メーカー希望小売価格 OPEN

GT-9000



高温度設計により金属加工や高温を 要する作業に重点をおきしかも高出力。



内容:GT-9000、200gボンベ(ネジ式)

903130 919081

メーカー希望小売価格 OPEN

2,100℃

HR-1 ハイパーリング



●管材を包み込む本格管工事用。 仕事効率アップ。 プロ仕様のリング炎。



内容: HR-1、200gボンベ(ネジ式)

4 938339 162709

メーカー希望小売価格 OPEN

フレキシブルシリーズ

狭い場所でも安全に作業ができる

GT-9000F スネークファイヤー

●全方向自由形!フレキシブルを採用。 狭い場所や入り組んだ場所 もスンナリOK。楽な姿勢で 作業ができる。



意匠第1487021号 特許第6100554号



4 548867 347679 メーカー希望小売価格 **OPEN**

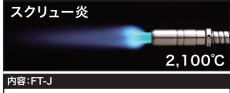
FT-J フレキシブルトーチ ジュニア

●GT-9000Fのショートタイプ。 よりコンパクトに設計!狭所作業に最適。 タテ・ヨコ兼用!





OPEN



4 548867 581219 メーカー希望小売価格

FT-H フレキシブルトーチ ハイパー







4 548867 581226

メーカー希望小売価格 **OPEN**

エスパーシリーズ

汎用性の高いエスパーシリーズ

エスパー1

アウトドア等の火だね 塩ビ管あぶり

●堅牢・高性能・価格を高次元でミックス。 扱いやすい小型・軽量設計。 最も汎用性の高いモデル。



エスパー3



■電子着火スクリューバーナーをこの価格で! 逆火防止機構により安心です。空気調節により 800℃~2,000℃まで変化します。



エスパーミニ



●最軽量トーチ(当社比) 1,700℃の集中炎、超軽量123g。 コンパクト設計でしかもハイパワー



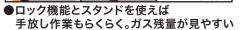
ポケットバーナーシリーズ

様々な用途にポケットバーナーシリーズ

PB-01







集中(極細炎) 1,300℃

内容:PB-01、スタンド

4 548867 478335

クリア

262012 電影

4 548867 461177

ブラック

4 548867 478311

レッド

4 548867 478328

イエロー

メーカー希望小売価格 OPEN

PB-V3







●1,300℃の集中炎。 ガス残量が確認できるスリット窓付き。 スライドアクションで開く内蔵キャップ付き。

集中(極細炎) 1,3<u>00℃</u>



内容:PB-V3

4 990006 151232

ベロア

シルバー

4 990006151249

メーカー希望小売価格 OPEN

ペンバーナー



●1,300℃の集中炎。 両手作業を可能にする収納スタンド付。 手軽に扱いやすいペンタイプ。



内容:ペンバーナー(スタンド内蔵)

4 903130 009010

メーカー希望小売価格 OPEN

ガス注入式ハンディトーチ

細工用のハンディバーナーシリーズ

GB-2001

●機能で選ばれたロングセラー品。空気調節により800℃~1,300℃に調節可能。さらに微調整ネジ搭載。





集中(極細炎) 1,300℃

内容:

GB-2001、GB-2001ガスボンベ、スタンド

4 903130 230049

メーカー希望小売価格 **OPEN**

GT-3000S

●ワンアクション着火の扱い易い設計。 連続燃焼ボタン搭載で両手作業が 可能。





集中(極細炎) 1,300℃

内容: GT-3000S

4980 3679

メーカー希望小売価格 OPEN

早上型ハーナー

ICイグナイター方式

TB-1000

●ICイグナイターの採用により押すだけで 簡単・確実な着火を実現。 電池式なのでいつでもどこでも着火可能。



集中(極細炎) 800℃~1,300℃



内容: TB-1000、単三乾電池1本

4 548867 018388

メーカー希望小売価格 OPEN

プロパンバーナーシリーズ

オールステンレス火口で軽量!サビずらい! 作業性向上、難燃樹脂で温度変化に強い。耐圧ホース4層構造

Lシリーズ:木材の焼き加工・道路補修工事・板金加工・融雪、解氷・畜舎の消毒、獣毛焼・除草・土壌殺菌・塗料、サビなどの除去等







PR-L₁₀





5m仕様

· 希望小売価格 OPEN

4 990006438814

PR-M5



Mシリーズ:食品加工・土壌殺菌・害虫駆除・除草・解氷・塗料、サビなどの除去



PR-M3





PR-M6

内容: PR-M3火口(Φ25mm) 接手M 、ニードル付ホース 、スパナ(VB仕様のみ) 4 990006570972 3m仕様 **OPEN** 4 548867 023580 5m仕様 メーカー希望小売価格



内容: PR-M5火口(**Φ34mm)** 接手M 、ニードル付ホース 、スパナ(VB仕様のみ) 3m仕様 希望小売価格 OPEN 4 990006570989

4 548867 519786 5m仕様 メーカー希望小売価格



4 990006570996 希望小売価格 OPEN 4 990006734190 5m仕様 メーカー希望小売価格

リフィールガス・スタンド・アタッチメント

強力な炎を支えるリフィールガス

プリンス GB-2001ガスボンベ(充填用)



●ライターガス使用

対応機種 GB-2001、GT-3000S PB-1、PB-V3、ペンバーナ・ TB-1000 ※ライターガスとしてもご使用いただけます

内容量130a

4 903130 012072

メーカー希望小売価格 OPEN

対象機種の火口に装着あるいは火口を取替える 事により炎のバリエーションが広がります

細ロノズル (GT-5000専用)



※本体は別売りです

- ●細かいロー付け・ハンダ付けに
- ●彫金・七宝・ガラス細工などのホビーに
- ●細径配管・チップ先端の焼き入れなどの 作業に

4 903130 230018

メーカー希望小売価格 OPEN

プリンス 200gボンベ (ネジ式用)



●耐圧性能向上、使い切り性能向上

対応機種 GT-Xシリーズ、GTシリーズ HR-1ハイパーリング エスパーシリーズ、FTシリーズ

内容量200a

4 903130 700016

メーカー希望小売価格 OPEN

広口ノズル (GT-5000·GT-8000専用)



- ●塗装はがし・板金加工などの作業に
- ●木材の時代仕上げなどに
- ●塩ビ管加工
- ●あぶり料理に

※本体は別売りです

4 903130 230001

メーカー希望小売価格 OPEN

プリンス カセット ボンベ (カセットバーナー用カートリッジ)



●手軽なカセットボンベタイプ

内容量250g

4 548867 632560

メーカー希望小売価格 OPEN

半田ゴテ (GT-5000·GT-8000専用)



●簡易半田ゴテとして ●装飾加工などに

※本体は別売りです

4 903130 230025

メーカー希望小売価格 OPEN

汎用性の高いボンベスタンド

トーチ用ボンベスタンド





●転倒防止に

4 548867 125833

メーカー希望小売価格 OPEN

ワクサー (GT-5000·GT-8000専用)



●各種ワックス延ばしなど



4 903130 230032

メーカー希望小売価格

OPEN

GT-8000









炎の仕組み

炎は簡単に図解すると、下図のように内炎と外炎に分かれます。内炎は空気とガスを一定の比率で混ぜて 燃焼させています。外炎はさらに外気中の酸素を取り入れて燃焼する為、最も温度が高くなります。 物体に対して作業性の高い有効部分は内炎の先端とされています。



プリンスバーナーの特長

炎は空気量が多い(ガスとの混合比)程、燃焼温度が高くなります。 下図は同じガスの噴射量(=ノズル径)で火口の口径も同じ寸法の物です。

一般的なバーナー炎

ガスと酸素の混合比率が悪いため、内炎・外炎が大きくぼやけた感じ メリット・・・電子着火しやすい・見た目の炎が大きく見える デメリット・・・炎のパワーが弱い・不可視炎が遠くまで出ている



プリンスバーナー炎

ガスと酸素の混合比率が良いため、内炎・外炎ともにシャープで鮮やかな炎 メリット・・・炎のパワーが大きくなる

デメリット・・・流速が速いため電子着火が難しい条件になる

上記の様に同じガス量でも、空気の混合比によって炎そのもののパワーに差が出てきます。 弊社品は、あえて電子着火が難しい条件下に力点を置く事により強火力を実現しました。 これは着火に関して50余年のライター製造のノウハウが成せるワザとなっております。



弊社バーナー製品は、高圧下の可燃性液体ガス燃料使用の燃焼器具です。 商品を安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

株式会社フカシロ

〒111-0051 東京都台東区蔵前1-2-1 TEL:03-5809-1955