

独创力



PRINCE
Professional GAS BURNER

シリーズ	フレキシブルシリーズ			GTシリーズ			リング炎
モデル	GT-9000F	FT-J	FT-H	GT-5000	GT-8000	GT-9000	HR-1 ハイパーリング
	 P8	 P8	 P8	 P7	 P7	 P7	 P7
炎動画							
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	○	○	○	○	○	○	○
空気調整	○	○	○	—	○	○	○
火口外径寸法（mm）	Φ16	Φ16	58×15.5	Φ21.6	Φ21.6	Φ16	58×15.5
安全ロックボタン	—	—	—	—	—	—	—
連続燃焼ボタン	—※1	—※1	—※1	—※1	—※1	—※1	—※1
アタッチメント	—	—	—	○	○	—	—
防塵・防滴	○	—	○	—	○	○	○
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	—	—	—	—	—	—	—
ガス容量（g）	—	—	—	—	—	—	—
スタンド	別売	別売	別売	○	○	別売	別売
ハンダ付け	○	○	○	○	○	○	○
ロウ付け	◎	◎	◎※2	○	○	◎	◎※2
塩ビ材	○	○	—	○	○	○	—
微細加工・工芸	—	—	—	△	△	—	—
アウトドア	◎	◎	—	○	◎	◎	—
料 理	—	—	—	◎	◎	—	—
サイズ（mm） 長さ×幅 奥行き×径	425×68 ×Φ32	293×60 ×Φ30	350×68 ×Φ32	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		シリーズ
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	
								モデル
P6	P6	P6	P6	P6	P6	P9	P9	
								炎動画
集中（中太炎）	スクリー炎	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 (°C)
100	90	150	90	130	130	60	25	※3 燃焼時間 (分)
○	○	○	○	○	○	○	○	圧電着火方式
○	○	○	○	○	○	○	○	空気調整
Φ22.2	Φ16	Φ22.2	58×15.5	53×8.2	53×8.2	18×11	18×11	火口 外径寸法 (mm)
○	○	○	○	○	○	—	—	安全ロックボタン
○	○	○	○	○	○	—※1	○	連続燃焼ボタン
○	○	○	○	○	○	—	—	火口アタッチメント
—	—	—	—	—	—	—	—	防塵・防滴
プリンス 200g ボンベ（ネジ式）を使用						—	—	トーチ用 カートリッジ
—	—	—	—	—	—	GB-2001 ガスボンベ使用		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	○	一体型	スタンド
○	○	◎	○	—	—	○	○	ハンダ付け
○	◎	—	◎※2	—	—	—	—	ロウ付け
○	○	○	—	◎	◎	○	○	塩ビ材
△	—	○	—	△	△	◎	◎	微細加工・工芸
○	◎	○	—	—	—	—	—	アウトドア
◎	—	○	—	◎	◎	○	○	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×Φ32	75.5×200 ×34.5×Φ32	143×85 ×42×Φ36	155.2×75.5 ×Φ62 ×グリップ径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	エスパーシリーズ			ポケットサイズ			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	○	○	○	○	○	○	IC イグナイター方式
空気調整	—	○	—	—	—	—	○
火口 外径寸法（mm）	Φ22.2	Φ16	Φ22.2	Φ15	Φ14.3	Φ15	16×19.7
安全ロックボタン	—	—	—	—	—	—	○
連続燃焼ボタン	—※1	—※1	—※1	○	—	—※1	○
火口アタッチメント	—	—	—	—	—	—	—
防塵・防滴	—	—	—	—	—	—	—
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	○	—	内蔵型	—
ハンダ付け	○	○	○	○	○	○	—
ロウ付け	○	◎	○	—	—	—	—
塩ビ材	○	○	○	○	○	○	—
微細加工・工芸	△	—	△	◎	◎	◎	◎
アウトドア	○	◎	○	◎	◎	—	—
料理	○	—	○	○	○	—	—
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 ×Φ21	84.8×43.7 ×Φ16	160×Φ20	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						シリーズ	
PR-M3	PR-M5	PR-M6	PR-L7	PR-L8	PR-L10	モデル	
 P10	 P10	 P10	 P10	 P10	 P10		
						炎動画	
棒状炎	棒状炎	棒状炎	棒状炎	棒状炎	棒状炎	炎形状	
1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	燃焼温度 (℃)	
—	—	—	—	—	—	燃焼時間 (分)	
—	—	—	—	—	—	圧電着火方式	
—	—	—	—	—	—	空気調整	
Φ25	Φ34	Φ50	Φ62	Φ76	Φ100	火口外径寸法 (mm)	
—	—	—	—	—	—	ロックボタン	
— ※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)	
—	—	○	◎	◎	◎	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	
○	○	◎	◎	◎	◎	塗装・サビの除去	
◎	◎	◎	○	○	○	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	1,323	1,418	1,854	1,956	2,152	重 量 (g) (本体 + ホース)	3m 仕様
1,663	1,683	1,778	2,214	2,316	2,512		5m 仕様

※1 通常使用で連続燃焼となります。

GT-Xシリーズ

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5469853号

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)



メーカー希望小売価格
OPEN

TYPE T

- 強力スクリー炎
高温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。



スクリー炎

2,100℃

内容:
GT-X本体、アタッチメントT、200gボンベ(ネジ式)



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
時や低温で作業をしたい
時に最適です。



集中(極細炎)

1,500℃

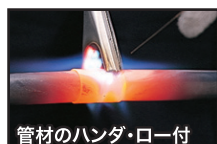
内容:
GT-X本体、アタッチメントS、200gボンベ(ネジ式)



メーカー希望小売価格
OPEN

TYPE H

- 管材を包み込む本格管工用。
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)



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。



ワイド炎

1,500℃

内容:
GT-X本体、アタッチメントW、200gボンベ(ネジ式)



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



集中炎

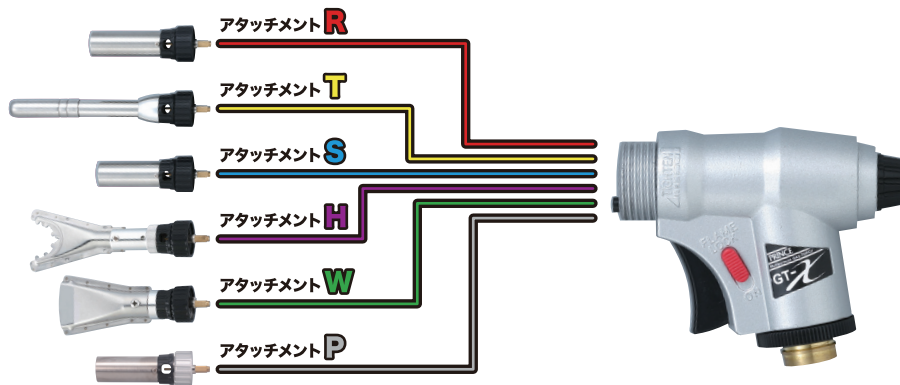
1,700℃

内容:
GT-X本体、アタッチメントP、200gボンベ(ネジ式)



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。



アタッチメントR



メーカー
希望小売価格
OPEN

アタッチメントT



メーカー
希望小売価格
OPEN

アタッチメントS



メーカー
希望小売価格
OPEN

アタッチメントH



メーカー
希望小売価格
OPEN

アタッチメントW



メーカー
希望小売価格
OPEN

アタッチメントP



メーカー
希望小売価格
OPEN

GTシリーズ

炎の本格派GTシリーズ

GT-5000



●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(細炎)



1,700℃

内容: GT-5000、200gボンベ(ネジ式)
ボンベスタンド



メーカー希望小売価格 **¥7,800+税**

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)



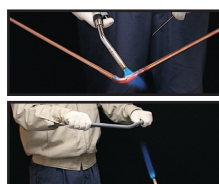
1,800℃

内容: GT-8000、200gボンベ(ネジ式)
ボンベスタンド



メーカー希望小売価格 **¥8,800+税**

GT-9000



●強力スクリー炎
高温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。

スクリー炎



2,100℃

内容: GT-9000、200gボンベ(ネジ式)



メーカー希望小売価格 **¥9,700+税**

HR-1 ハイパーリング



●管材を包み込む本格管工用。
仕事効率アップ。
プロ仕様のリング炎。

リング炎



2,100℃

内容: HR-1、200gボンベ(ネジ式)



メーカー希望小売価格 **¥10,500+税**

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
もスナナリOK。楽な姿勢で
作業ができる。



業界初

意匠第1487021号
特許第6100554号

スクリュー炎

2,100℃

内容:GT-9000F



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!

タテ型トーチとして



スクリュー炎

2,100℃

内容:FT-J



メーカー希望小売価格
OPEN

FT-H フレキシブルトーチ ハイパー



リング火口部が360°回転

管材のハンダ・ロー付け

- 管材を包み込む本格管工事用。
さらにフレキシブル&火口部回転構造!
プロ仕様のリング炎。

リング炎

2,100℃

内容:FT-H



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



- 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。

集中(中太炎)

1,700℃

内容:
エスパー1、200gボンベ(ネジ式)



メーカー希望小売価格
¥5,200+税

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。空気が調節により
800℃~2,000℃まで変化します。

スクリュー炎

2,000℃

内容:
エスパー3、200gボンベ(ネジ式)



メーカー希望小売価格
¥6,200+税

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。

集中(中太炎)

1,700℃

内容:
エスパーミニ、200gボンベ(ネジ式)



メーカー希望小売価格
OPEN

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



- ロック機能とスタンドを使えば手放し作業もらくらく。ガス残量が見やすい

集中(極細炎)

1,300℃

内容: PB-01、スタンド



クリア



ブラック



レッド

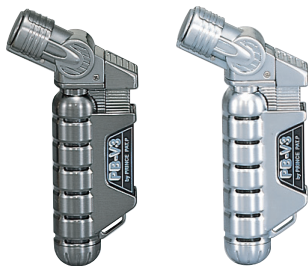


イエロー

メーカー希望小売価格

OPEN

PB-V3



- 1,300℃の集中炎。
ガス残量を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)

1,300℃

内容: PB-V3



ベロア



シルバー

メーカー希望小売価格

¥3,200+税

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。

集中(極細炎)

1,300℃

内容: ペンバーナー(スタンド内蔵)



メーカー希望小売価格

¥5,200+税

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



メーカー希望小売価格
¥9,500+税

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



メーカー希望小売価格
¥6,200+税

卓上型バーナー

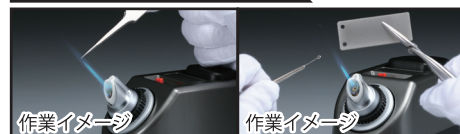
ICイグナイター方式

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



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-L7



内容:
PR-L7火口(Φ62mm)
接手L、ニードル付ホース、スパナ(VB仕様のみ)



3m仕様
メーカー希望小売価格
¥25,000+税



5m仕様
メーカー希望小売価格
¥27,000+税

PR-L8



内容:
PR-L8火口(Φ76mm)
接手L、ニードル付ホース、スパナ(VB仕様のみ)



3m仕様
メーカー希望小売価格
¥27,000+税



5m仕様
メーカー希望小売価格
¥29,000+税

PR-L10



内容:
PR-L10火口(Φ100mm)
接手L、ニードル付ホース、スパナ(VB仕様のみ)



3m仕様
メーカー希望小売価格
¥34,000+税



5m仕様
メーカー希望小売価格
¥36,000+税

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



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)



3m仕様
メーカー希望小売価格
¥20,700+税



5m仕様
メーカー希望小売価格
¥22,700+税

PR-M5



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
メーカー希望小売価格
¥21,400+税



5m仕様
メーカー希望小売価格
¥23,400+税

PR-M6



内容:
PR-M6火口(Φ50mm)
接手M、ニードル付ホース、スパナ(VB仕様のみ)



3m仕様
メーカー希望小売価格
¥22,400+税



5m仕様
メーカー希望小売価格
¥24,400+税

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

対象機種 of 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

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、ペンバーナー
TB-1000
※ライターガスとしてもご使用いただけます

内容量130g



メーカー希望小売価格

¥550+税

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200g



メーカー希望小売価格

¥750+税

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



メーカー希望小売価格

¥250+税

汎用性の高いボンベスタンド

トーチ用ボンベスタンド



装着時



●転倒防止に



メーカー希望小売価格

OPEN

細口ノズル (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



メーカー希望小売価格

¥3,000+税

広口ノズル (GT-5000・GT-8000専用)



※本体は別売りです

- 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



メーカー希望小売価格

¥1,800+税

半田ゴテ (GT-5000・GT-8000専用)



※本体は別売りです

- 簡易半田ゴテとして
- 装飾加工などに



メーカー希望小売価格

¥3,000+税

ワクサー (GT-5000・GT-8000専用)



※本体は別売りです

- 各種ワックス延ばしなど



メーカー希望小売価格

¥2,800+税

GT-8000



メーカー希望小売価格

¥8,800+税



オレンジ



ピンク



グリーン

GT-9000



メーカー希望小売価格

¥9,700+税



オレンジ



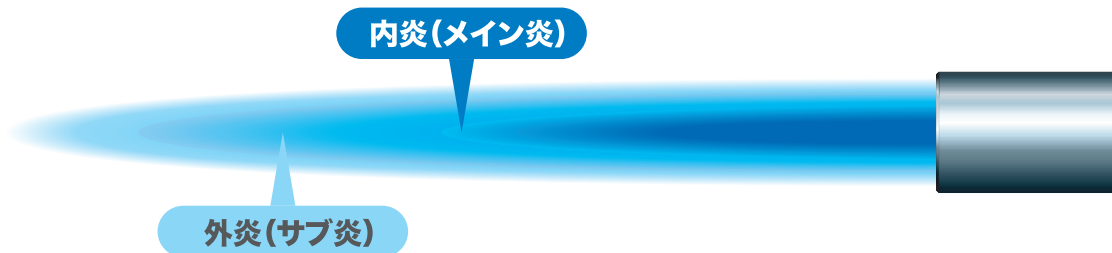
ピンク



グリーン

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。



安全に関するご注意

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