



ろう付けバーナー

Product Guide

リトルトーチ・フルセット



**小さな炎でどんな作業も可能
チップ交換で炎の大きさを調整**

- ◎金型の補修のろう付
- ◎小物部品の銀ろう付け
- ◎サーモカップルの溶接
- ◎石英ガラスの溶着
- ◎プラチナ・金製指輪等のろう付 など



リトルトーチ・キット▲

■リトルトーチの特長

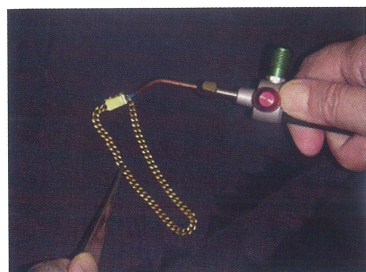
リトルトーチは極小炎のバーナー。

微小部品の精密ろう付け作業からプラスチック金型のろう付け補修、石英ガラスの加工、光ファイバの溶融溶着関連でも多数使用でき、多岐の作業場で活躍します。

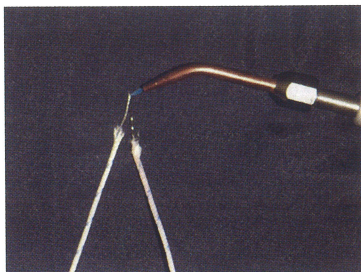
また、マスフローコントローラー等を併用すれば、より精密な火炎の制御が実現可能になります。

当社販売の銀ろうペースト(米国フュージョン社製)を使用されれば、作業性がより一層向上します。

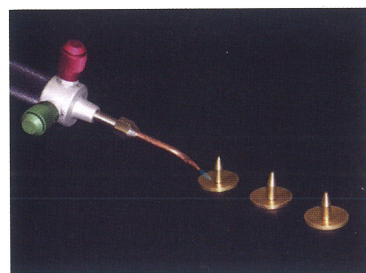
■リトルトーチの用途例



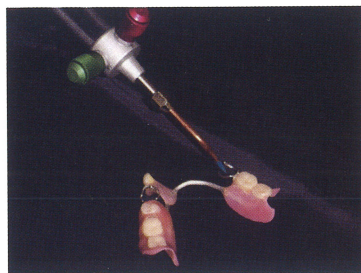
貴金属のろう付け



サーモカップルの高温接続



部品の銀ろう付け



義歯のステンレス合金溶接

■リトルトーチ・フルセットの内容

リトルトーチ・キット(チップ5本付き)
酸素用レギュレーター(フラッシュバック付き)
燃料用レギュレーター(フラッシュバック付き) (アセチレン又はプロパン)
酸素用ボンベ 500mL 瓶
燃料用ボンベ ①プロパン2kg または ②アセチレン0.6m ³
専用台車

- 取扱説明書に基づきご使用ください。
- ご使用には、労働省ガス技能講習会修了資格が必要になります。
- 改良のため、予告なしに仕様を変更することがあります。

半田付け、銀ろう付け等のマイクロ接合技術での社会貢献を目指します。



株式会社 東洋テクニカル

T O Y O T E C H N I C A L

〒142-0053

東京都品川区中延2丁目17番3号 ベルビル2階

TEL 03-3788-2711 FAX 03-3788-2719

<http://www.toyotechnical.co.jp/>



ろう付けバーナー

Product Guide

リトルトーチ・キット



**針先のような高温の炎
多彩で正確な作業が演出可能**

■ミニトーチ NT-PROの特長

リトルトーチ・キットは、軽量設計された小型のろう付けバーナー。手で火炎調整ができる小さな炎が、狭い場所の溶接、ろう付け、はんだ付け作業に有効です。

付属またはオプションの火炎チップを交換し、アセチレン、LPガス、水素、天然ガスの4種類のガスと酸素を組み合わせることで、様々な炎の発生ができます。

人間工学に基づいた確実な操作性で広範囲のろう付け作業を可能にします。

■リトルトーチ・キットの内容

- トーチ本体(ジュラルミン製) ●火炎チップ5本(銅製)
- レギュレータ用接続継手 ①9/16"-18山(左右) または ②M16×P1.5(左右) ●布被覆ホース

ろう付けバーナー ミニトーチ NT-PRO

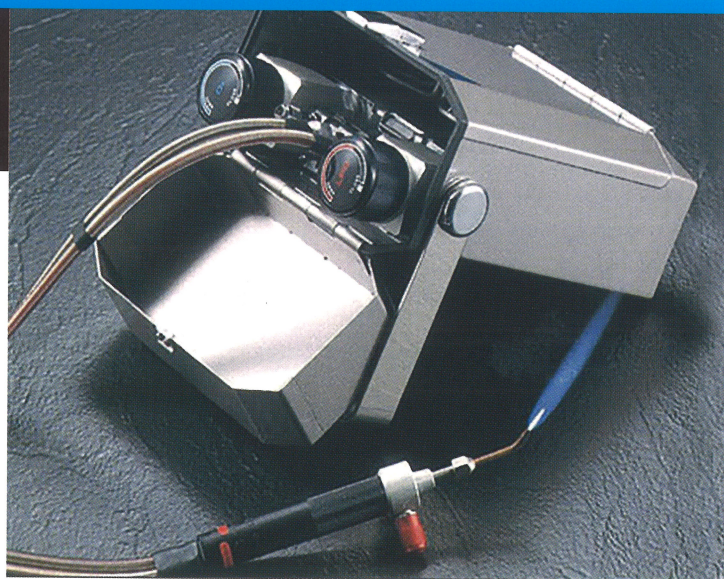
**いつでも手軽に2,500℃
人間工学に基づいた安全&確実性**

■ミニトーチ NT-PROの特長

ミニトーチ NT-PROは絶対の実績を持つ圧力調整器 NR-14を用い、プロの方々の厳しい要求に応える製品。人間工学に基づく確実な操作性と、容易な収納性を持った堅牢・コンパクトなケースを採用しています。

■ミニトーチ NT-PROの内容

- トーチ本体 ●ホース ●O₂カートリッジボンベ1本
- O₂減圧弁 ●LPGカートリッジボンベ1本
- LPG減圧弁 ●火炎チップNo.4、No.6 各1本



- 取扱説明書に基づきご使用ください。
- ご使用には、労働省ガス技能講習会修了資格が必要になります。

- 指定カートリッジ以外は使用しないでください。
- 改良のため、予告なしに仕様を変更することがあります。

半田付け、銀ろう付け等のマイクロ接合技術での社会貢献を目指します。



株式会社 東洋テクニカル
T O Y O T E C H N I C A L

〒142-0053

東京都品川区中延2丁目17番3号 ベルビル2階

TEL 03-3788-2711 FAX 03-3788-2719

<http://www.toyotechnical.co.jp/>



リトルトーチ



電機製品生産用

電子部品修理

金属のロー付

ガラス加工

宝飾品加工

歯科技工などに

● 人間工学に基づいた確実な操作性

軽量設計のため手元で火炎調整ができます。

● 高温によりさまざまな材質に対応

3,500℃の炎は金属やガラス、セラミックまで溶解します。

● 小さな炎がどんな作業も可能に

小さなもの、狭い場所に有効。
溶接、ロー付、はんだ付作業が可能です。

● さまざまなガスに対応

アセチレン、LPガス、水素、天然ガスの4種類と、酸素の組合わせで使用できます。

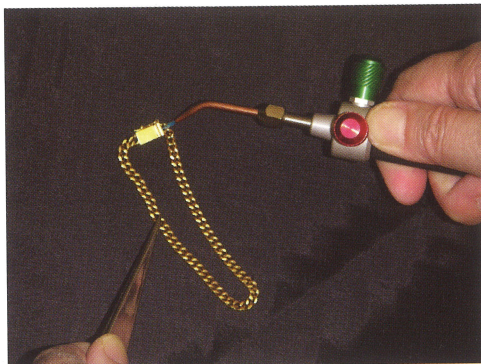
● チップの交換で炎の大きさを調節

付属のチップまたは、オプションのチップで様々な大きさの炎が発生します。

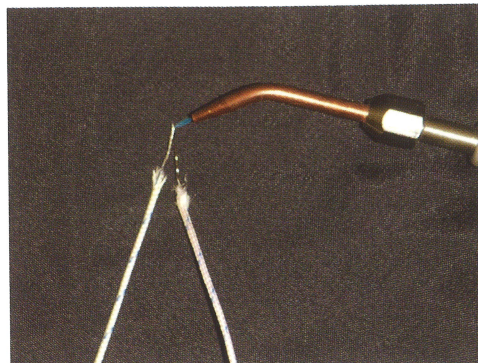


針先のような高温の炎が 多彩で正確な作業を演出します

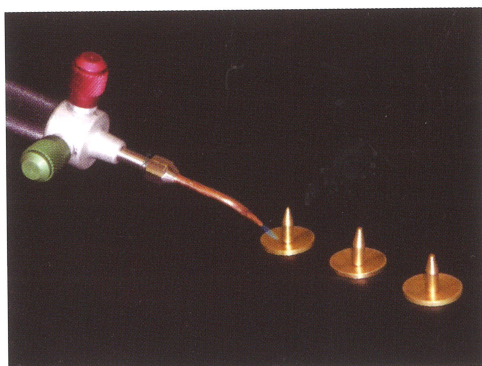
用途例



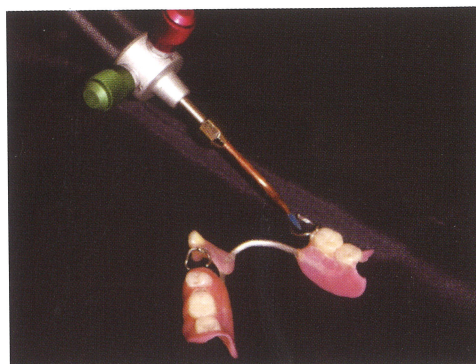
貴金属のロー付け作業



サーモカップルの高温接続



部品の銀ロー付け



義歯のステンレス合金溶接

チップの種類と炎の長さ

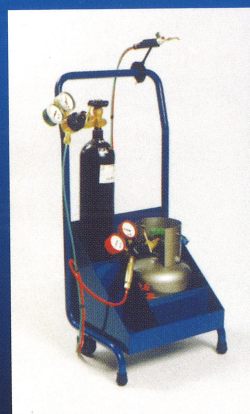
チップNo.	チップ口径	炎の長さ (※)
No.3	0.28	8
No.4	0.51	70
No.5	0.74	120
No.6	0.94	140

※ ガスの種類、炎の調節により変化します。

リトルーチキット仕様

- トーチ本体（ジュラルミン製）
- 火炎チップ5本（銅製）
- 布被覆ホース
- レギュレーター用接続継ぎ手

- ◎ 使用燃料ガスの種類及びボンベ継手の形式をご指定下さい。
- ◎ リトルーチキットと合わせて、ガスボンベ、レギュレーター逆火防止弁の導入をおすすめします。



リトルーチ
フルセット

酸素・燃料用ボンベ、減圧弁、専用台車をセットにしました。とどいたその日からすぐにご使用できます。