

EA304ZN ガス式半田ごて 取扱説明書

この度は当製品をご購入頂き誠に有難うございます。
ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きます様宜しくお願い致します。

■仕様

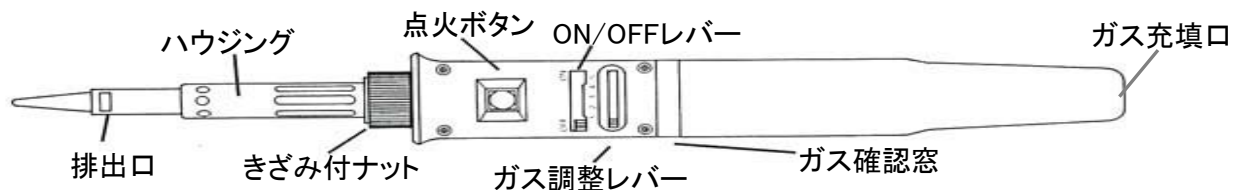
- ・半田ごて、ヒートツールとして
- ・自動点火
- ・最高温度…半田ごて: 500°C、
ヒートツール: 600°C
(温度調節可能)
- ・燃焼時間…約120分
- ・ガス容量…28ml
- ・使用ガス…ブタンガス(EA916WR-10A 別売)
- ・付属チップ…3.3mmチゼルチップ(EA304ZN-2)
5.7mmホットエアーチップ(EA304ZN-52)
13mmシュリンクアタッチメント(EA304ZN-55)
- ・替チップは、EA304ZN-1~-55をご使用下さい



警告

- ①高温空気の排出口が先端部にあります。
高温空気が放出されますので、可燃性物質や手を近づけないで下さい。
- ②タンク破裂の恐れがありますので、40°Cを超える環境下(自動車のダッシュボードやトランク、その他密閉した換気されないエリア)に保管しないで下さい。
- ③使用後は必ずスイッチをOFFにして下さい。
- ④必ず装置が完全に冷えてから、保守や修理を行って下さい。
- ⑤先端部は非常に熱くなりますので、チップ交換の際は冷えるのをお待ち下さい。
- ⑥半田付けや半田除去作業を行う際は、必ず化学物質安全データシート(MSDS)を参照の上、化学物質を安全に取扱・使用するための推奨事項を検討して下さい。
- ⑦子供の手の届かない所に保管し、子供のいる所では使用しないで下さい。
- ⑧換気の良いエリアでのみ使用して下さい。
屋内での長時間、連続使用は、必ず換気の良い所に限り使用して下さい。
- ⑨火や炎、その他高温箇所へ曝さないで下さい。
- ⑩アルコール、または、アルコール系洗剤を使用しないで下さい。
- ⑪必ず保護めがね、または、ゴーグルを使用して下さい。
- ⑫火や炎、ヒーター、炉、その他可燃性材料の近くでガスを充填または保管しないで下さい。
- ⑬修理や改造をしないで下さい。
- ⑭ガスはブタン系をご使用下さい。

■各部の名称



■ガスの充填

- ・本製品はブタンガスで動作し、触媒の使用により赤外線熱を効果的に発生します。
- ・ガスの充填前にON/OFFレバーが「OFF」の位置にあることを確認して下さい。
- ・ブタンガスのノズルを本体底部のガス充填口に押し込みます。(図1)
- ・確認窓から燃料レベルをチェックして下さい。

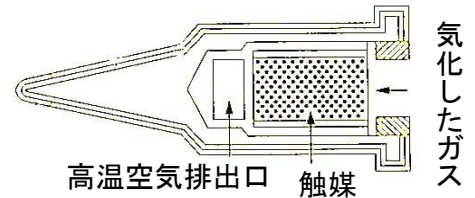


◆初めてご使用の際には

- ・タンクへガスを一杯に満たして下さい。
- ・そのまま5分待機して下さい。
(この間にタンク内の燃焼芯がブタンを吸収し潤滑を促します)

■作動原理

本製品は触媒ガス反応方式を採用しています。
 先端部に内蔵された特殊触媒がボタン炎で予熱されます。
 点火口上でシャッターを閉めると予熱炎が消えます。
 予熱された触媒上方をボタンガスが流れ続けます。
 触媒は赤外線熱を発生し、高温ガスとして半田ごて先端部、
 または、加熱部先端を通して熱が伝達されます。

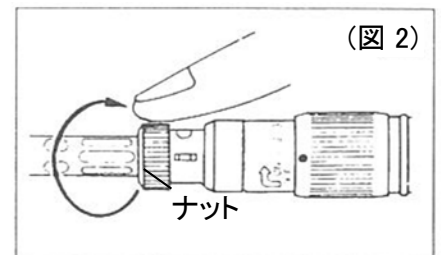


■点火方法

1. ガス調整レバーを3に設定し、ON/OFFレバーを「ON」にして下さい。
2. 点火ボタンをゆっくり下へ押込み、カチッと音がしてから3秒間保持して下さい。
 ヒューヒューと音がします。
3. ハウジング開口部の内部が赤くなった時点でゆっくりボタンを離してください。
4. 点火しない場合は上記を繰り返して下さい。
5. 消火するには、ON/OFFレバーを「OFF」の位置へ移動して下さい。
6. ガス調整レバーを操作することで温度を変えることができます。

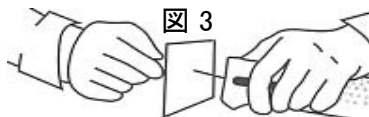
■半田ごて・ヒートツールとしての使用

- ・本製品には半田ごてチップが予めセットされています。
- ・チップを交換するには、ナットを緩めて交換します。(図 2)
- ・ガス調整レバーで先端部の温度を変えることができます。
- ・作業用途に合わせ、適切なチップを使用して下さい。
- ・交換用半田ごてチップは、付属チップも含め、
 EA304ZN-1～EA304ZN-55よりお選び下さい。



■ボタンガスの排出方法

- 廃棄等の場合にはタンクを空にして下さい。
1. 必ず換気の良いエリアで作業して下さい。
 2. 刃の小さいドライバーなどで底面のバルブを押して、ボタンガスを逃して下さい。
 3. ガスが指や手に掛からないように注意して下さい。
 皮膚が凍傷の原因となります。
 4. 漏れたガスが手に当たらない様に、紙等を挟んで慎重に行って下さい。(図 3)
 5. ON/OFFレバーを「ON」にしてガスを排出しないで下さい。
 目詰まりして故障につながります。



■トラブルシューティング

問題	原因	解決
燃えない	ガスが空である	ガスを補充する
	ノズルが塞がっている	チップを取り替える
	ガスの設定値が高過ぎる	ガス調整レバーを回し、設定値を下げる
ガスの圧力が低 炎が小さい	チップに異物が付着している	チップを清掃する
		チップを取り替える
	ガスの温度が低すぎる	本体を手で擦り、温める
	ガスが少ない	ガスを補充する
十分に熱くならな	触媒が切れている	新しいチップを購入する
	ガスが少ない	ガスを補充する

! 改造はしないでください。
 ・本機の寿命を著しく損ねる場合があります。
 ・ご使用者が怪我をする場合があります。
 ・作業工程に支障を来たす場合があります。

株式会社 エスコ
 本社 / 〒550-0012 大阪市西区立売堀3丁目8番14号
 TEL(06)6532-6226 FAX(06)6541-0929