

PATRIOT

TB-170J / TB-255J

LA方式自動温調はんだこて

取扱説明書
ユーザーズマニュアル

2011年 9月作成

第1版

日本ボンコート株式会社



BONKOTE[®]

1. はじめに

この度は、LA方式はんだこて「TB-170J/TB-255J」をお求め頂き、誠にありがとうございます。本製品をご使用になる前に(安全上のご注意)を良くお読みの上、正しくお使いください。本書は、お読みになった後も大切に保管してください。

2. 安全上の注意



本製品をご使用になる前に必ずお読みください

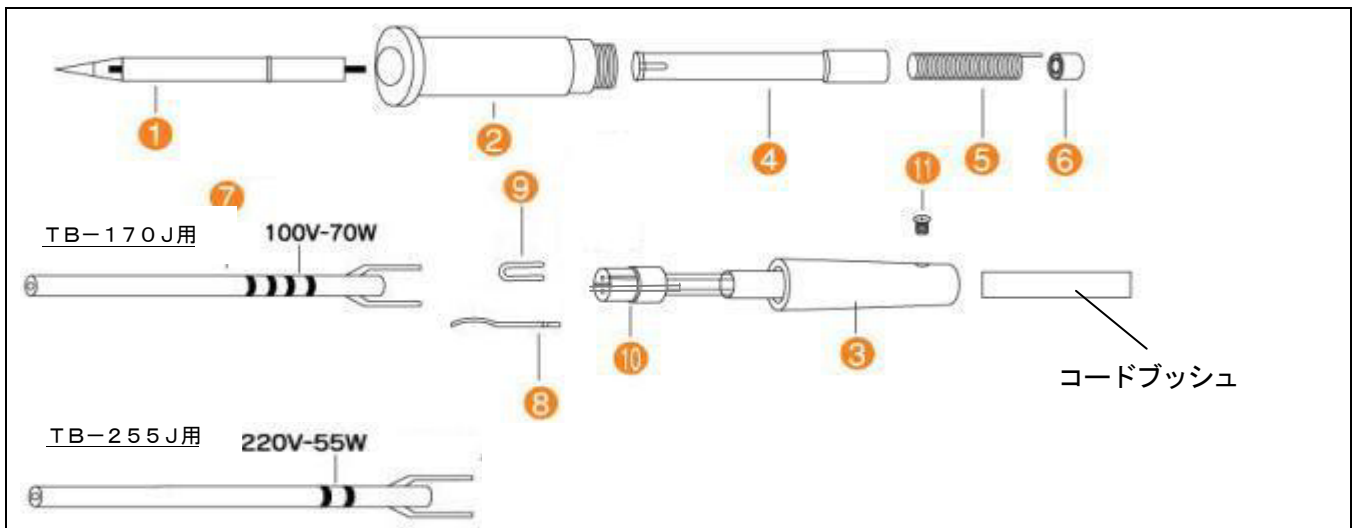
- ・ 濡れた手で触らないでください。感電事故(死亡事故等)の危険性があります。
- ・ こて先は高温になっているため、火災、火傷に注意してください。
- ・ 製品の分解や改造を行わないでください。火災、故障、感電等の原因になります。
- ・ こて部の各ネジがゆるんでいないか、作業開始前に必ず確認してください。
- ・ 製品のメンテナンス(こて先、ヒーター、ヒーターカラー等の交換又は清掃)を行う際には、必ず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた後、こて先が冷めたことを確認してから行ってください。
- ・ 交換部品(こて先、ヒーター、ヒーターカラー等)は、必ず純正部品をご使用ください。純正部品以外の部品を使用すると製品故障の原因になります。
- ・ 本製品を作業目的以外で使用しないでください。

3. TB-170J/255Jの使用法

(A) 使用前の準備

- ・本製品は、Jタイプはんだこてです。コントローラーに接続の際は、コントローラーのセンサー入力種類を良くご確認の上、使用してください。
異種センサーで接続すると、実温度とかけ離れた温度で制御することになり、正しいはんだ付けが出来なくなります。
- ・使用する入力電圧を確認してください。異電圧で使用すると、ヒーターが破損する恐れがあります。

(B) 本体の名称



①	こて先		BJ7/BJ8/BJ10シリーズ
②	グリップA		JK-61A
③	グリップB		JK-61B
④	固定パイプ		KTP-7
⑤	センサーコイル		JSC-02
⑥	端子カバー		TCV-7
⑦	ヒーター	100V	TB-170J用 JCE-100-70
		220V	TB-255J用 JCE-220-55
⑧	中継センサー組		CSP-02
⑨	U字ピン		UP-03
⑩	コネクター		RC-202
⑪	セットボルト		PB-4

4. TB-170J/255Jのメンテナンス

(A) こて先の交換方法

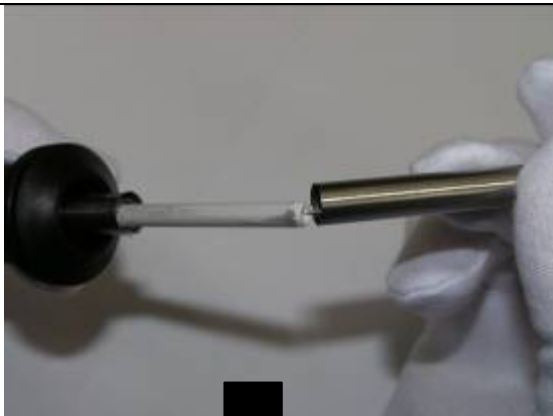


① 電源を切り、こて先を安全な温度に下げます。

② こて先を、手で引っ張ります。
(熱くない事を確認後)
長い間使用すると、こて先が酸化して抜けにくい時がありますが、治工具は使用しないで下さい。



③ 新しいこて先のセンサー線キャップを外します。



④ センサー線をヒーター中心部の貫通穴に挿入し、こて先を回転させながら所定位置(カッチャと音がする)まで差し込みます。

※ 直線的に挿入すると、こて先センサー線を曲げる恐れがありますのでご注意ください。

ヒーター貫通穴

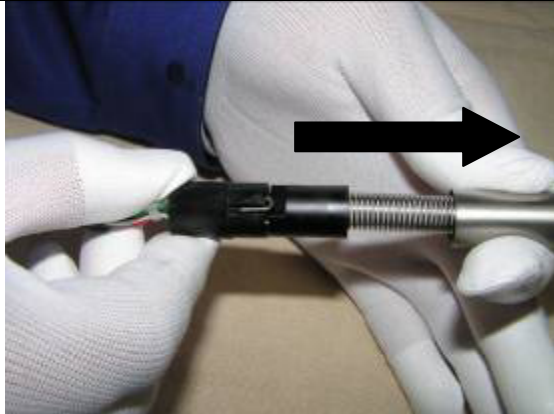


(B) ヒーターの交換方法

	<p>① 電源を切り、こて先を安全な温度に下げます。</p> <p>② グリップ端部のセットボルトをプラスドライバーで緩めます。</p>
	<p>③ こて先を、手で引っ張ります。 (熱くない事を確認後) 長い間使用すると、こて先が酸化して抜けにくい時がありますが、治工具は使用しないで下さい。</p>
	<p>④ グリップBを回します。</p>
	<p>⑤ グリップBを外します。</p>



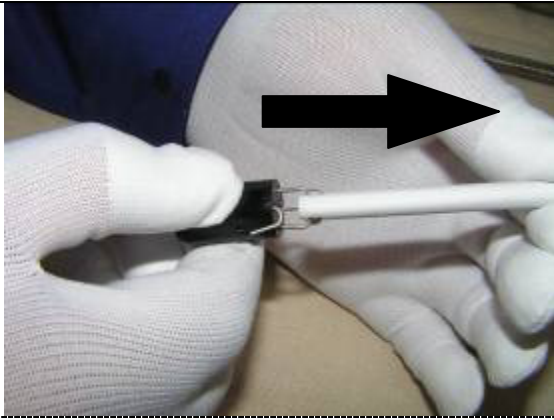
⑥ グリップBを外します。



⑦ 固定パイプを外します。



⑧ センサーコイルと端子カバーを外します。

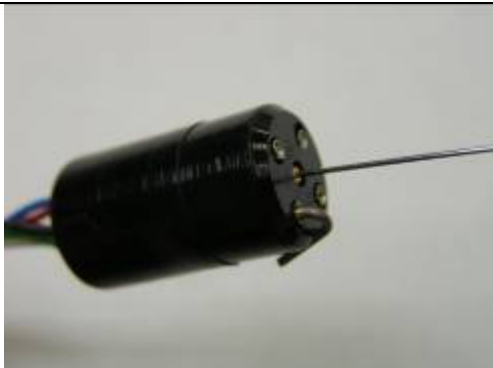
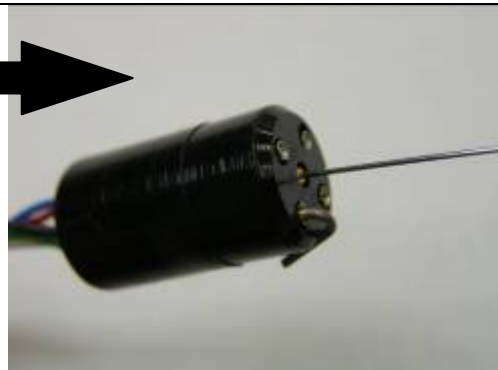


⑨ ヒーターを外します。

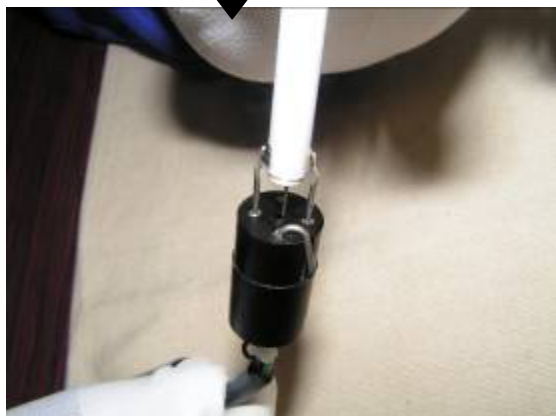
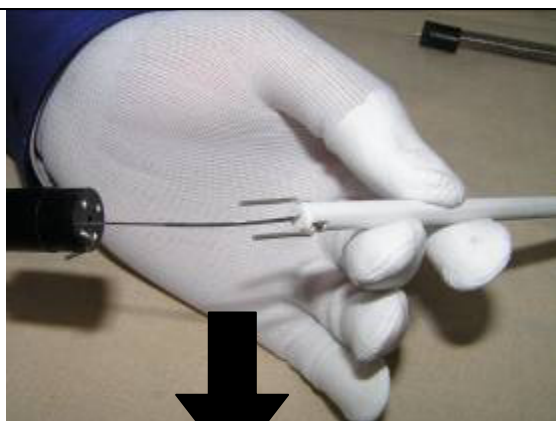
※ ヒーターを外した時に、ヒーターと一緒に中継センサーも抜けてしまった時は、中継センサーをコネクターへ再度挿入し、指で軽く引っ張って抜けない事を確認してください。
(下図参照)

ヒーターと一緒に中継センサーが
抜けてしまった場合

コネクターの中心に中継センサーを
挿入してください。



⑩ 中継センサーがコネクターに挿入し
てあることを確認します。

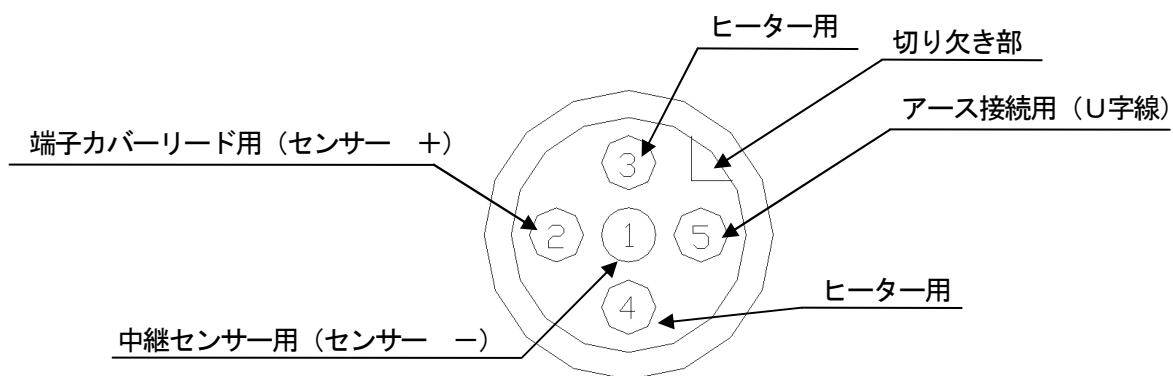


⑪ 中継センサー先端部をヒーター貫通穴に通し、ヒーターの足をコネクター③④番に挿入します。

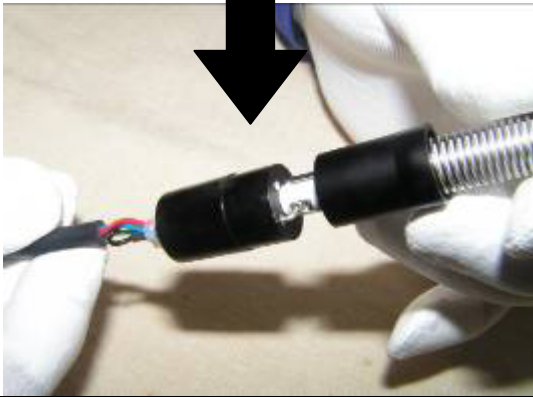
ヒーター貫通穴



ヒーター差込側から見たコネクター番号

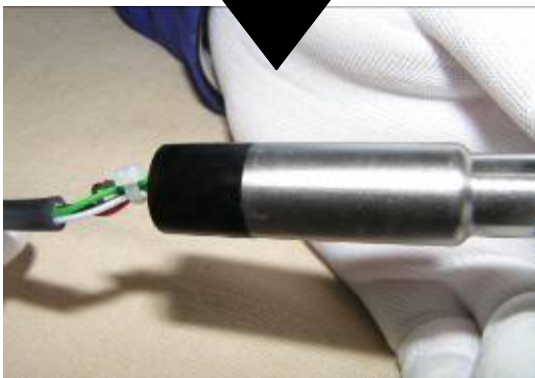
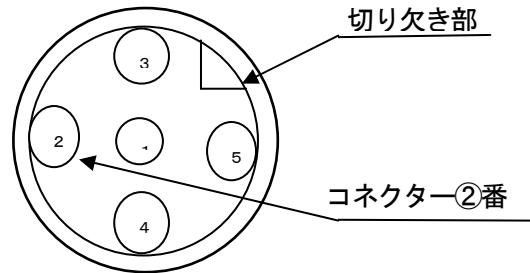


1-2ピン間	10Ω以下	
3-4ピン間	20.6~27.8Ω(170J)	166~203Ω(255J)
3-5ピン間	∞	
4-5ピン間	∞	
5-こて先間	5Ω以下	



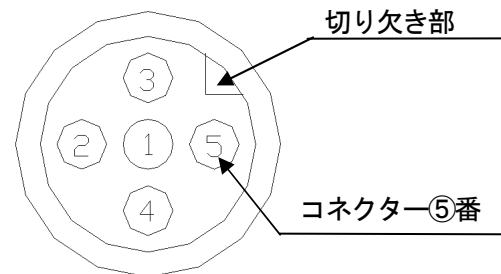
⑫ センサーコイルを端子カバーに通します。

⑬ 次にヒーターに通しコネクタ②番へ差し込みます。



⑭ 固定パイプを挿入します。

※ U字ピンがコネクタ⑤番に挿入されている事と、コネクタの切り欠き部に納まっている事を確認してください。



⑮ グリップBを回しながらグリップAを締めます。



⑩ グリップ端部のセットボルトをプラスドライバーでしめます。



⑪ 各部、ガタ、しまっているか確認してください。

5. 標準仕様

(A) TB-170J/TB-255J

こてユニット型番	TB-170J	TB-255J
ヒーター出力	70W	55W
ヒーター電圧	100V	220V
こて先	BJ7、BJ8、BJ10	
ヒーター	アルミナセラミック	
リーク電圧	2.0mV以下（初期値）	
アースライン抵抗	2.0Ω以下（初期値）	
コード	EPゴムコード：1.3m	

6. TB-170J/255Jの保証とサービス

(A) トラブルシューティング

症状	確認事項	処置
こてが熱くならない	①こてユニットとコントローラーは確実に接続されていますか？	こてユニットのコネクタをロックして下さい。
	②ヒーターは切れていませんか？（導通確認）	ヒーターの交換
温度の異常表示 （急上昇・エラー表示等）	①ヒーター貫通穴への装着確認	装着状況確認
	②コて先センサー部の劣化や断線の確認	こて先の交換
	③センサーコイルの劣化の確認	センサーコイルの交換
	④中継センサーの劣化の確認	中継センサーの交換

(B) 保証について

弊社の製品は厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、あるいは運送中の事故等による故障がございましたら、お買い上げ頂きました販売店、または弊社までご連絡ください。

なお消耗品を除く保証期間は、ご購入後1年間となっております。

(C) アフターサービスについて

本製品をご使用の際、調子が悪いと思われた時は、この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。それでも調子が戻らない場合は、お買い上げ頂きました販売店、または弊社までご連絡ください。

BONKOTE[®]

日本ボンコート株式会社

〒310-0852 茨城県水戸市笠原町600-14

TEL 029-241-2725

FAX 029-241-2726

<http://bonkote.co.jp>

E-mail: info@bonkote.co.jp