

# ジョフラ温度キャリブレーター

## ITC シリーズ

Industrial Temperature Calibrator

ジョフラ温度キャリブレーターは、機器中央部にあるポットを特殊ヒーターで加熱し(低温用ではペルチェエレメントで加熱・冷却)、電気的コントロールにより、任意の温度で長時間安定させるドライ式のキャリブレーターです。ディスプレイとの比較により、熱電対・測温抵抗体等の温度計感温部のキャリブレーションや温度スイッチのテストが容易に行えます。

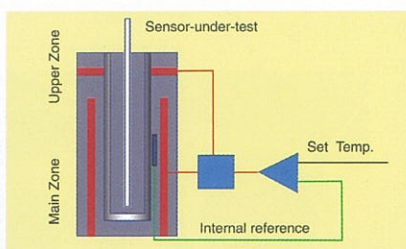


[ITC-155A / 320A / 650A]

### 【主な機能】

- デュアルゾーンヒーター
- オートステップ
- 温度スイッチ自動テスト
- スロープレート
- 安定表示
- カウントダウン
- 専用ソフトウェア

ITC型デュアルゾーンヒーター(155A除く)



設定温度に対し、メイン・上部のヒーターを同出力によりコントロールしブロック上部からのヒートロスを抑え温度の均一性を高めています。

### 【標準付属品】

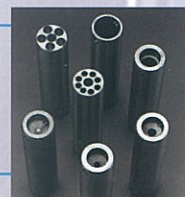
本体 / 電源ケーブル / アルミケース / メーカー成績書 / 1/4"+4mmセンサー用挿入チューブ / 断熱プラグ(低温モデルのみ) / チューブ用ツール / 日本語・英語マニュアル / テストケーブル / RS-232ケーブル / 専用ソフトウェア(英語)



【基本パッケージ】

### 【オプション】

日本電気計器検定所検定(JCSSの認定試験可)  
八洲貿易株式会社検定  
挿入チューブ(各種サイズは御相談ください)



【挿入チューブ加工例】

### ■仕様

型 式 名	ITC-155A	ITC-320A	ITC-650A
最 高 温 度	155℃	320℃	650℃
最 低 温 度 ( 周 囲 温 度 )	-39℃ (@0℃) -23℃ (@23℃) -10℃ (@40℃)	33℃ (@23℃)	33℃ (@23℃)
安 定 性	±0.01℃	±0.02℃	±0.04℃
精 度	±0.18℃	±0.25℃	±0.45℃
分 解 能	1/0.1	1/0.1	1/0.1
挿 入 深 さ	150mm+絶縁部10mm	160mm	160mm
挿 入 径	20mm	30mm	30mm
昇 温 時 間	14分 (23→155℃)	7分 (50→320℃)	25分 (50→650℃)
冷 却 時 間	14分 (155→23℃) 23分 (23→-20℃)	30分 (320→100℃)	56分 (650→100℃)
電 圧	115V (90~127)	115V (90~127)	115V (100~127)
消 費 電 力	150VA	1150VA	1150VA
操 作 温 度	0~40℃	0~40℃	0~40℃
保 管 温 度	-20~60℃	-20~60℃	-20~60℃
操 作・保 管 湿 度	0~90%RH	0~90%RH	0~90%RH
機 器 寸 法 (L×W×H)	241×139×375 (mm)	241×139×375 (mm)	241×139×375 (mm)
機 器 重 量	7.6kg	6.5kg	8.5kg
ア ル ミ ケ ー ス 寸 法	405×220×490 (mm)	405×220×490 (mm)	405×220×490 (mm)

[精度・安定性]は挿入チューブ最低部にて測定した値です。[安定性]は安定マークが表示され10分経過後、30分間測定した値です。ITC-155Aの最高温度・最低温度は使用年数、頻度により変わります。ITC-650Aは、負荷時の電圧が115Vになるよう変圧器をご使用ください。仕様は予告なく変更されることがございますので、予めご了承ください。