

ジョフラ温度キャリブレーターETCシリーズはフィールドでの温度センサーのテスト用に開発されました。小型で軽量のポディーは高所等、作業性の悪い場所での作業にも威力を発揮します。また、ETCシリーズではジョフラ上位機種にも採用されている実用的な機能が搭載されています。

デンマーク・アメテック社ジョフラキャリブレーターはISO9000シリーズ、GMP、HACCP、FDAなどで必要な温度・圧力計器の品質管理の為に製薬、食品、電力発電所、化学、石油精製、機械、自動車、鉄鋼などの産業で多数採用されています。(平成14年3月現在 2000台以上)

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(ETC-125Aではペルチエ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。オイル等の媒体を使用しませんので高温までクリーンかつ安全に、また迅速に現場でのキャリブレーションが可能です。



【主な機能】

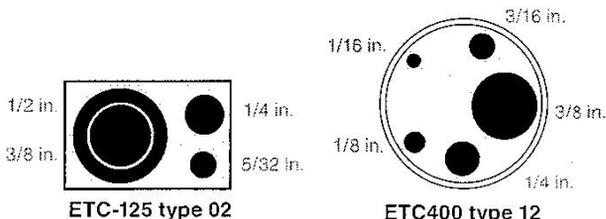
- オートステップ
- 安定表示
- カウントダウンタイマー
- 専用ソフトウェア

【標準付属品】

本体/電源ケーブル/メーカー成績書/ 3/8"用チューブ(ETC-125A)/チューブ用ツール(ETC-125A) /日本語・英語マニュアル/RS232Cケーブル/専用ソフトウェア/ ショルダーストラップ

【オプション】

試験成績書(日本電気計器検定所、八洲貿易株式会社)



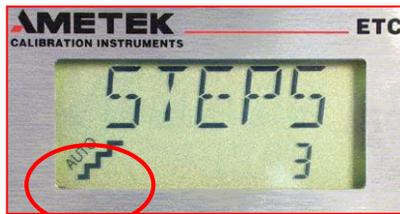
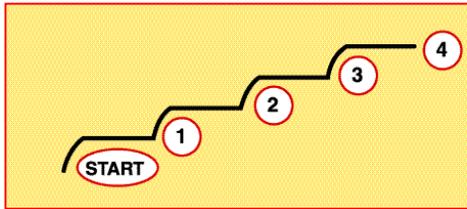
型 式 名	ETC-125A	ETC-400A
最 高 温 度	125°C	400°C
最 低 温 度	-10°C(@23°C)	28°C(@23°C)
安 定 性	±0.05°C	±0.15°C
精 度	±0.5°C	±0.5°C
分 解 能	1 / 0.1	1 / 0.1
挿 入 深 さ	100mm+絶縁部10mm	105mm
挿 入 径 *	1/2"+3/8"+1/4"+5/32"	3/8"+1/4"+3/16"+1/8"+1/16"
昇 温 時 間	18分 (23 → 125°C)	5分 (33 → 400°C)
冷 却 時 間	18分 (125 → 0°C)	21分 (400 → 50°C)
	14分 (0 → -10°C)	
電 圧	115V(90~132)	115V(90~127)
消 費 電 力	55VA	350VA
操 作 温 度	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
保 管 温 度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
操 作・保 管 湿 度	0 ~ 90% RH	0 ~ 90% RH
機 器 寸 法 (LxWxH)	172 x 72 x 182 (mm)	172 x 72 x 182 (mm)
機 器 重 量	1.8 kg	1.6 kg
プ ロ テ ク シ ョ ン ク ラ ス	IP-10	IP-10

精度はヒーターブロックの底部にて測定した値です。
ETC-125Aの最高温度・最低温度は使用年数、使用頻度によります。
挿入ブロック・チューブは固定式です。
仕様は予告なく変更されることがございますがご了承ください。

JOFRA™ ETCシリーズ 一機能とオプション

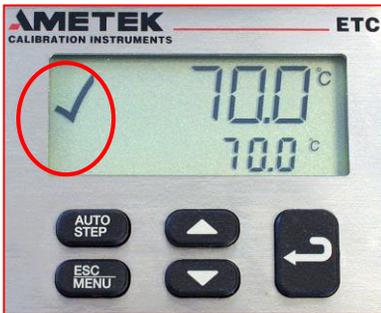


●**オートステップ**: 設定温度に従い自動的にステップを続けます。



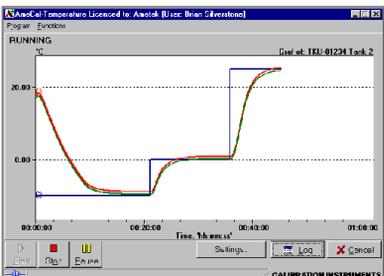
●**安定**

機器が設定温度で安定するとディスプレイにチェックマークが表示され、ビーブ音が鳴ります。設定した温度に到達した後、安定とするまでの時間はセンサーにより3~25分に設定できます。



●**カウントダウンタイマー**: 設定温度到達後安定と判断するまでの時間をカウントダウンします。

●**専用ソフトウェア (Amecal-Light)**: 自動校正、データの保存、成績書の作成ができます(英語)。



Amecal-Light使用例

Calibration Certificate

Date of calibration: 2010-01-19 Time of calibration: 13:53:24
 Ametek JOFRA Engineering Consult
 Amecal 7 P, US version 1.0 Certificate No.: OC-101-2

Parameter	Value	Unit	Resolution	Accuracy	Pass/Fail
64°C	Pass	0.01	0.001	0.005	Pass
70°C	Pass	0.01	0.001	0.005	Pass
75°C	Pass	0.01	0.001	0.005	Pass
80°C	Pass	0.01	0.001	0.005	Pass

【動作環境】

INTEL™ 486プロセッサ
 (PENTIUM™ 200MHz推奨) 以上
 16MB RAM (64MB推奨) 以上
 インストール時のハードディスク空き容量
 が40MB以上
 スタンダードVGA互換スクリーン (640 x 480, 16
 色) (800 x 600 256色推奨)
 インストール用CD-ROMドライブ
 構成により、1又は2箇所のRS-232シリアルポート

●**定期校正**

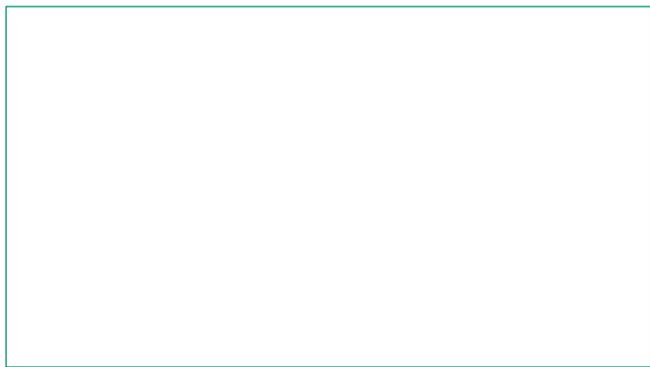
—ご購入後の再校正及び修理・メンテナンスは国内にて対応可能です。
 日本電気計器検定所

八洲貿易株式会社
 Yashima Export & Import Co., Ltd.

アメテックデンマーク社 日本総販売店

Website : <https://www.ybk.co.jp/> E-mail : info@ybk.co.jp

【販売代理店】



- 東日本支社 〒107-8484 東京都港区赤坂3-9-1
TEL.03-3588-6371 FAX. 03-3588-6312
- 長野オフィス 〒390-0851 松本市大字島内4603-5島内駅前前2階
TEL.0263-40-5270 FAX. 0263-40-5271
- 名古屋支店 〒464-0075 名古屋市中区千種区山3-29-10朝日生命千種AMビル5階
TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650
- 四日市営業所 〒510-0864 四日市市中里町21-3
TEL. 059-347-1371 FAX.059-345-2250
- 大阪支店 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル8階
TEL. 06-7166-0512 FAX. 06-7166-0513
- 岡山支店 〒712-8044 倉敷市東塚6-7-31
TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094
- 坂出出張所 〒762-0032 坂出市駒止町1-1-11JA香川県坂出市支店ビル3階
TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573
- 北九州営業所 〒806-0036 北九州市八幡西区曲里町2-1黒崎テクノサール5階
TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661
- 周南オフィス 〒745-0034 周南市御幸通1-5 徳山御幸通ビル6階
TEL.0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612