

## MODEL 3110-FT

### 特徴

- ファイナルテストに最適
- 温度試験：  $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
- 対象パッケージサイズ：  
3x3 mm~45x45 mm
- 最大4つの分類トレイ
- リモートコントロール操作
- 歩留り監視機能
- 優れた自動再測定と自動リトライ機能
- リアルタイムにトレイ状態表示
- チラーを接続
- TSD(温度検知ダイオード) 温度制御可能
- 低温/高温特性評価の最良システム
- 最大処理数：最大 500 個/時間

### オプション

- 1~10 kg のコンタクト力制御
- ソケット温度制御機能 (STCM)
- システムレベルテスト (SLT) 可能



## 低温／高温フルレンジコントロールハンドラ Model 3110-FT

3110-FTは、特性評価、開発、および量産に最適な低温／高温ハンドラです。

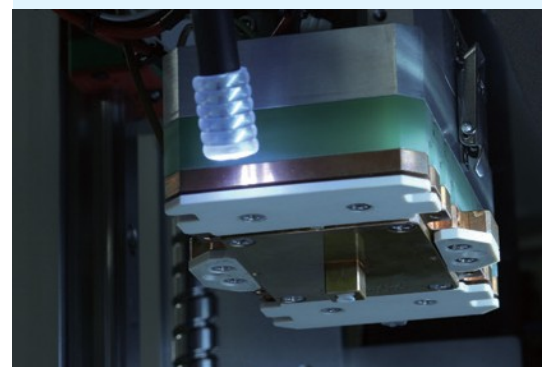
このシステムは、デバイスサイズ  $3 \times 3 \text{ mm} \sim 45 \times 45 \text{ mm}$  と、多種多様なパッケージタイプに対応しています。生産性を更にも高めるため、オプションでリモートコントロール機能を有し、インターネット接続を介し任意の場所からハンドラを操作することが出来ます。また、テストサイクルタイム短縮、生産性を向上させるため、テスト前にデバイス温度を測定温度にするソーキングバッファを搭載しています。

分類は、ふたつの自動分類トレイ及び、ふたつの手動トレイを備えており、省スペースなシステムです。

温度制御は、TECコントローラとチラーで行います。通常はデバイス表面温度を制御しますが、オプションで、デバイスに実装された温度検知ダイオード出力制御で、ジャンクション温度も制御できます。

他の機器とのインターフェイスは、業界標準全ての通信インターフェイスをサポートしており、他の機器と簡単に接続することができます。

また、 $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$  までの温度試験環境を実現でき、デバイスの温度特性を十分に評価できます。操作性は、グラフィックインターフェイスで使いやすく、品種切り替え等が容易にでき、生産性の向上に寄与します。



## 仕様

モデル	3110-FT
寸法 (WxDxH)	1000 mm x 1350 mm x 1900 mm (ハトコを除く)
重量	900 kg
設備	電源 : AC200V, 単相, 50/60Hz, 8.8 KVA Max. 圧縮エア : 0.5 MPa 以上 (dry and clean air) 流量 : 800 L/min, 一定供給
対象デバイスタイプ及び形状	タイプ : QFP, SOP, TSSOP, QFN, BGA サイズ : 3x3 mm 45x45mm 高さ : 0.5 mm to 5 mm リード / ホールピッチ : 0.5 mm / 0.4 mm 以上
分類	4 分類 (2 オート, 2 マニュアル)
コンタクト方法	タイルコンタクト / トップコンタクト
コンタクト力	50 kgf (標準) 1 to 10 kgf, ±10% (オプション)
温度範囲	-40~125°C (コンタクト精度 ±2°C, ソーク前及びリカバリ後のハットアップ精度 ±10°C)
ローテータ	±90°
インターフェース	標準 : RS-232, TCP/IP Option: GPIB, TTL
インテックスタイム	6 秒. (テストとの通信時間を除く)
シヤムレート	1/3,000

全ての仕様は、予告無しに変更される場合があります。



Loading



Pre-soak and Post-recovery



Rotator



Binning

## 注文情報

3110-FT : 低温 / 高温シングルハンドラ

Get more product & global distributor information in Chroma ATE APP



iOS



Android

Search Keyword

3110-FT

# Chroma

クロマジャパン株式会社

代理店

本社 : 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町888  
TEL:045-542-1118 FAX:045-542-1080  
関西営業所 : 〒556-0011 大阪府浪速区難波中3丁目13番17号  
TEL:06-7507-2714 FAX:06-7507-2715  
<http://www.chroma.co.jp> E-mail: [info@chroma.co.jp](mailto:info@chroma.co.jp)

Developed and Manufactured by:

**CHROMA ATE INC.**

致茂電子股份有限公司 HEADQUARTERS

No. 88, Wenmao Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333001,

Tel: +886-3-327-9999

Fax: +886-3-327-8898

<http://www.chromaate.com>

E-mail: [chroma@chroma.com.tw](mailto:chroma@chroma.com.tw)



I1IS01-CJ2107