Staying ahead in innovative Bonding Technology

» 5600C オートボンドテスター

このカメラ付き5600C オートボンドテスター(プル、シェア、ピール）は、自動画像認識ユニットPRUを使用して、ワイヤーボンディング、ダイボンディングに適応した自動ボンド試験を行います。装置の特長として、操作が完全にPCで制御、テスターのヘッドが360°回転する利点から、クロステーブル上でお好みの位置をプログラム化、オペレーターによる試験の差別化が無く一定した測定が可能など、ユニークな機能を有しています。実行されたテスト結果は、個々の選択によって分析され出力されます。またお客様の特定データーバンクにエクスポートすることも可能です。オプションとして、簡単なヘッドの交換ができることから、一種類だけでなくヘッドに設置されていますカートレッジを取り外すだけでテストの目的合わせたボンド試験を行うことができるというフレキシビリティーさを持っています。また本来この56シリーズは、ワイヤーボンダーとして使用していることから、ヘッドの交換だけでワイヤーボンディングとしての機能も果しています。

機構

- クロステーブルX、Y、Z　ワークエリアX=100mm; y=125mm
  分解能0.25μm、繰り返し制度<2μm
- 速度　全ての軸はプログラム化0.2 - 6mm/s

測定

- 精度　トータル測定値の0.25%
- キャリブレーション　温度補償用ロードセルがヘッドの中に保存

制御

- PC　Single Board PC, 1GHz Pentium Processor,
  1GB RAM,Ethrnet, 前面に4 × USBハブ
- モニター　フラットスクリーン17インチ以上
- オペレーションシステム　Windows XP
- プリンター　全てのWindowsの互換性あるプリンターは
  インストール済

その他の特性

- プログラミング　プログラム化したXYクロステーブルと360°P軸を使って、
  ハイブリッドまたはCOBの表面をPRU(自動画像認識ユニット)
  と自動繰り返し測定
- 評価　SQLデーターベースのベーシックによる平均値による
  分析、標準偏差、cp、cpk、傾向
- エクスポート形式　SQL、CSV、HTMLサーバーに関して内部分析可能
- その他　製品同一性のために、操作者のプロフィール、
  パスワードレベル、オプションとしてバーコードレーザー
- 照明　20Wハロゲンランプ（オプション、LEDランプ、
  LEDリングライト）
- 寸法　高さ70cm、幅70cm、深さ65cm、80kg
- 電気供給　100 - 240VAC、単相,50/60Hz、max500VA;
- 電気供給　エア6 bar、バキューム0.7bar

プルテスター		シェアテスター	
PH100C	100cN	SH500C	5000cN
PH1000C	1000cN	SH5000C	50000cN
PH5000C	5000cN		
ピールテスター			
TH100C			

日本総代理店　エルテック株式会社
〒１１３―００３４　東京都文京区湯島　３―３９―５　矢沢ビル４階
Tel.　03-3836-2341　Fax. 03-3836-2342
E-mail : eltech@eltech.co.jp　URL : http://www.eltech.co.jp