

# フライングプローブテスターシリーズ



**G50**

24.4" x 20.5" / 620 mm x 520 mm

- 両面フライングプローブシステム
- 高速ベルト駆動モーションシステム
  - スチールフレームに取り付け
- マイクロショート検出
- Hi-Pot 測定
- ストレッチフレーム - 薄い基材に対応
- Gardien AC8とのプラグアンドプレイ リンクが付属しています
- FPXソフトウェアのすべての機能と利点を活用
- マルチイメージテスト - 1つのパネルで複数のジョブをテストできるため、作業性が向上します
- 全自動両面カメラアライメントシステム
- CE認証取得済み

詳細についてはお問い合わせください:

Group  
Info.group@gardien.com  
+65 6225 2238

Taiwan  
Info.tw@gardien.com  
+886 3355 1668

China  
Info.cn@gardien.com  
+86 512 5770 7951

USA  
Info.us@gardien.com  
+1 (503) 430 8980

Germany  
Info.ge@gardien.com  
+49 6431 929730

Canada  
Info.ca@gardien.com  
+1 (416) 292 0726

Japan  
info.jp@gardien.com  
+81 3 3904 6230

# フライングプローブテスターシリーズ G50 仕様

## メカニクス

テストプローブ数	4本 (表面 2本 / 裏面 2本) 高速・ソフトタッチ駆動 Z軸 (ソフトタッチプローブ使用時)	
テストプローブ圧	2-10 g	
CCDカメラ数	2 (表面 1 / 裏面 1) - 高速・高精度 全自動カメラアライメント	
最大テストエリア (x/y)	24.4" x 20.5"	620mm x 520mm
最小基板外形サイズ (x/y)	2" x 2"	50mm x 50mm
最大基板厚	320 mil	8mm
最小基板厚 (標準)	5mil	0,12mm
繰り返し精度 +/-	0.6mil	15µm
分解能 (x/y) +/-	0.6mil	15µm
最小パッドサイズ	4mill	100µm
最小ピッチ	4mil	100µm
基板装着オプション	ストレッチ / クイックフレーム	

## オプション

### ハードウェア

- マルチボードローディング (クイックフレーム)
- 4端子測定 (低抵抗測定)
- 電動ストレッチフレーム - 圧縮空気接続は不要

### 特徴

- 埋め込み抵抗テスト
- 埋め込みコンデンサテスト
- マイクロショート検出
- Hi-Pot テスト (7000Vまで)
- 高電圧テスト (1000Vまで)

### ソフトウェア

- データ作成ソフトウェア (Ucamco認定)
- 不良解析ソフトウェア (Ucamco認定)
- テストフロア統合機能 (TFI)

## 寸法および環境条件

全幅	86.6"	2,200mm
奥行	38.5"	980mm
全高	76"	1,914mm (パトライトを除く)
	84.8"	2,155mm (パトライトを含む)
重量	286lbs	1,300kg
動作湿度	45-65% 結露無きこと	
動作室温	64° - 90°F	18° - 32°C
電源	230V, 50/60Hz, 1000W 単相	

## エレクトロニクス

テスト電圧	20 V ~ 1000V (任意設定可能)	
テスト電流	5mA ~ 500mA (任意設定可能)	
導通テスト	1 Ω ~ 5000 Ω (電流値に依存、 最小電流 = 最大抵抗)	
絶縁テスト	1 M Ω ~ 500 M Ω	

## ソフトウェア

OS	Windows 10 (英語版)
ユーザー インターフェース	GardienFPXソフト 多言語対応版 (中国語・日本語・英語・ドイツ語・スペイン語)
データ入力 フォーマット	MNF1, MNF2, IPC D 356A, EMMA
テストフロア統合	ユニバーサルグリッド、フライングプローブ、検証ソフトウェア/ステーション間のITベースの通信とデータ交換