

タケウチがPXL-2000を発表して以来20余年。
多数のお客様に可愛がっていただきありがとうございます。

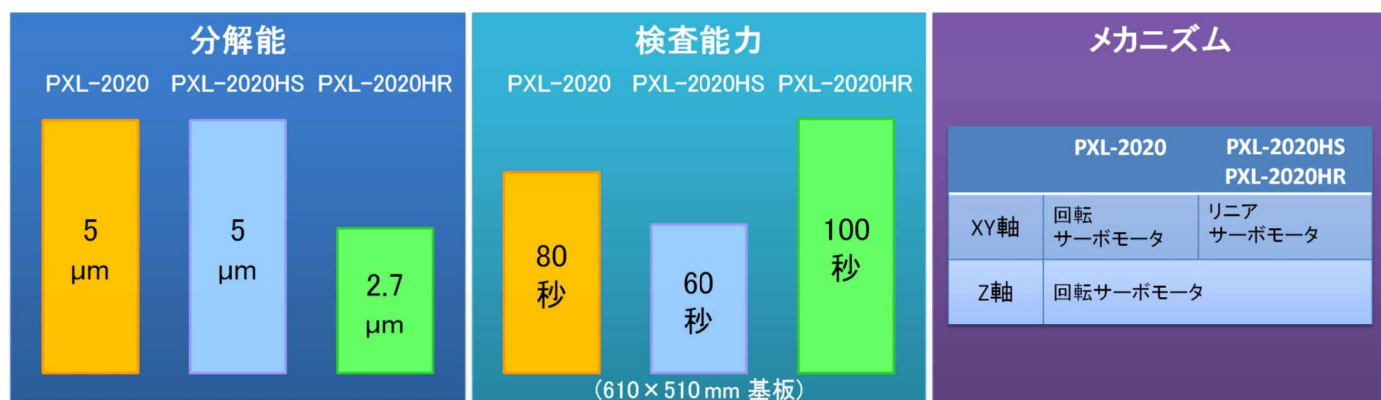
あれからプリント基板の穴数は飛躍的に多くなり、そして飛躍的に穴径は小さくなりました。
タケウチは新たに「PXL-2020」シリーズを提案いたします。
より近代的なコンピュータハードウェア、ソフトウェア、画像撮影機材をベースに新世代の検査機として生まれ変わりました。

より高精度に。
より速く。
より使いやすく。
よりお求めやすく。

高精度、高速をお求めやすい標準機。
より高精度、高精細のために。
より高速に。

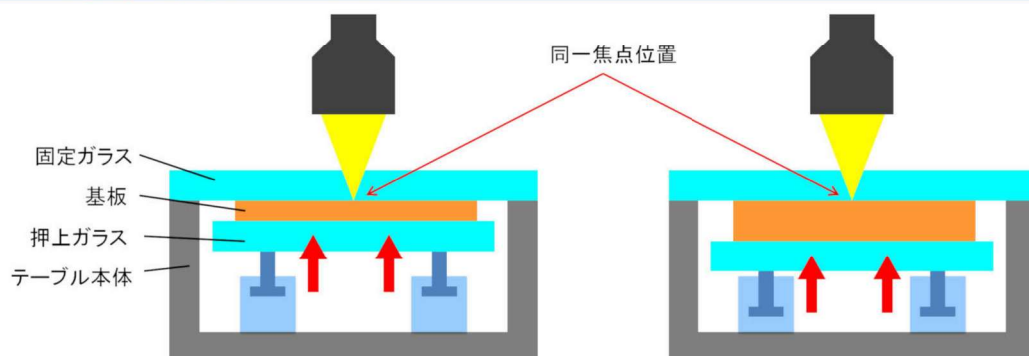
PXL-2020
PXL-2020HR
PXL-2020HS

この目的別に3機種をラインナップいたしました。
是非一度、新世代の装置をお試ください。



主な機能

基板固定テーブル

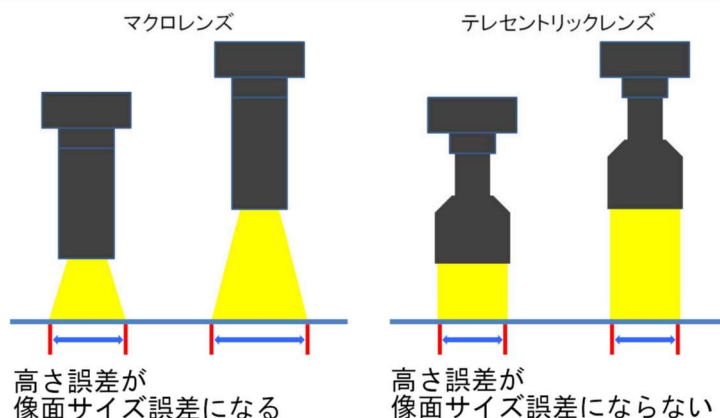


独自のメカニズムにより基板厚さが異なっても焦点位置は同一です。

そのため基板厚さに依存することなく高精度測定が維持できています。

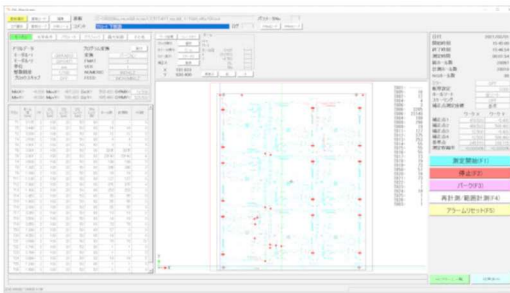
特許出願中

高精細テレセントリックレンズ



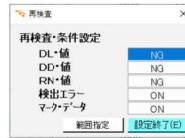
測定ソフトウェア

● メイン画面



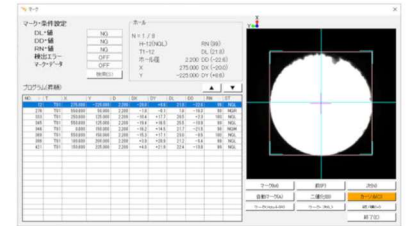
● 再測定機能

条件に該当する穴を再計測。
再計測結果を既存のデータに
上書きします。



● マーク機能

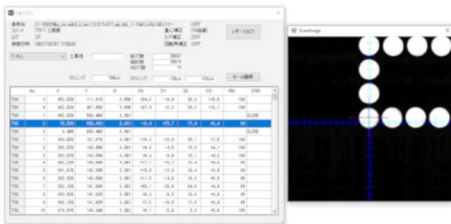
条件に該当する穴の一覧を表示。
指定した穴を統計より除外する機能。



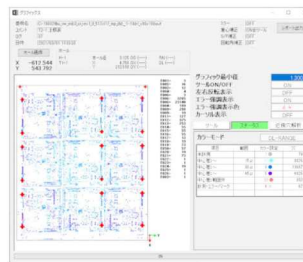
解析ソフトウェア

● 測定画像表示機能(オプション)

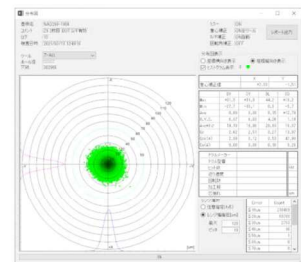
穴画像の保存・表示。



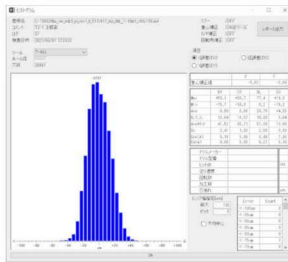
● 結果表示 グラフィックス



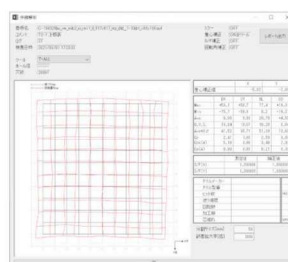
● 結果表示 分布図



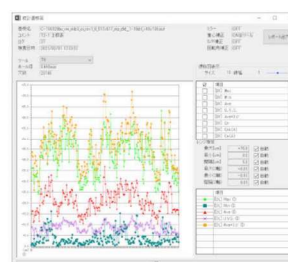
● 結果表示 ヒストグラム



● 結果表示 伸縮解析



● 結果表示 統計遷移図



仕様

機械仕様

PXL-2020(共通)	
機械寸法[mm]	1300W × 2169L × 1834H
機械重量[kg]	1700
積載可能基板サイズ[mm]	610 × 680 × 5t
測定可能サイズ[mm]	580 × 670
圧縮空気圧力[MPa]	0.65以上
圧縮空気消費量[NL/min]	50
電気仕様	AC200/220V ± 10% 3相 50/60+1Hz 8kVA

検査仕様

	PXL-2020[HS](標準/高速)	PXL-2020HR(高精度)
測定可能穴径	φ0.05mm ~ φ6.3mm	φ0.05mm未満に対応 ※測定条件による
最大検査穴数	1000万穴	
測定分解能	5um	2.7um
測定精度	5+4L/1000 um L:測定長さ[mm] (弊社測定条件による)	3+4L/1000 um L:測定長さ[mm] (弊社測定条件による)