

PAL-100

Optical Pick-Up Analyze Line Tester



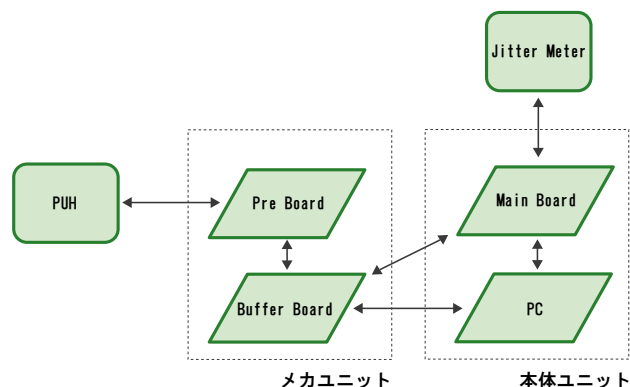
製品概要

本装置はBlu-ray、DVD、CD用PUHを対象にした3波長対応再生検査装置です。
PUH量産ラインはもとより、QC及び開発用実験機としても幅広くご使用になれます。

特徴

- PCと一体化した電装部で非常にコンパクトです。
- WindowsXP上にて制御、通常PCとしてLAN接続可能。
- 汎用性のあるエラー演算機能搭載。(PCより任意設定可能)
- 各種LD Drive ICへの対応が可能。
- ディスク交換目安の管理が可能です。
(ディスク傷数/傷幅管理機能)
- 偏芯数カウンターによる偏芯量管理が可能です。
- 各種条件設定(Skew、Defocus、Ra-Shift等)や
各種最良点検索(Jitter Best、RF MAX等)が可能。
- 各種条件設定や各種最良点検索のグラフ表示が可能。
- 最良点検索や制御(Expander、LCD)等のカスタマイズ可能。

ブロック図



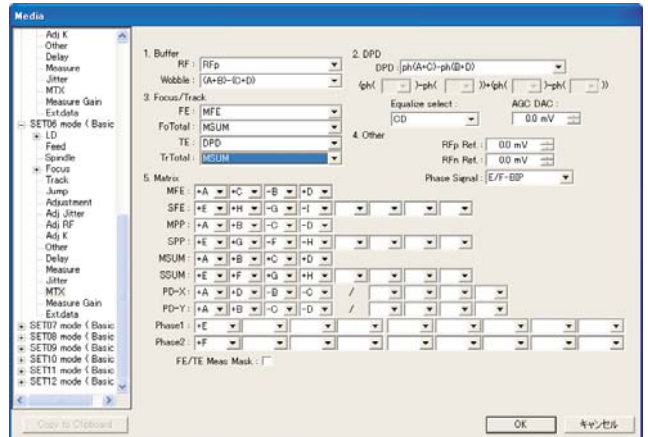
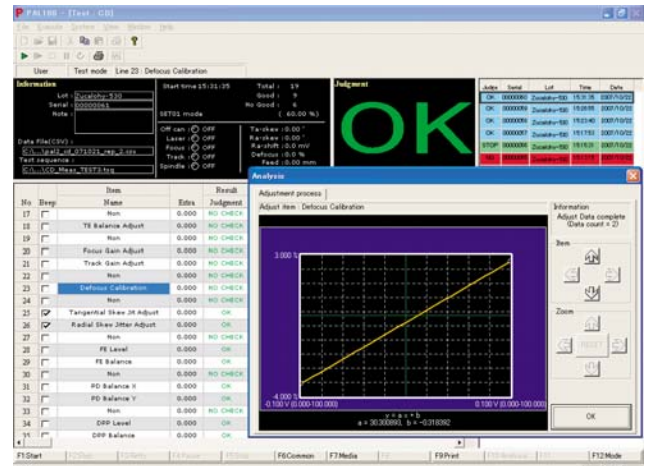
計測・設定画面例

検査項目

LD Power
lop
Vm
FE Level
FE Balance
TE Level
TE Balance
PD Balance X
PD Balance Y
RF Level
RF Itop
RF Crosstalk
Phase
PRSNR
Jitter
PD Offset(A~L)

自動設定項目

Focus Gain Adj
Track Gain Adj
TE Balance Adj
Read Power Adj
Defocus Adj Jitter
Defocus Adj RF
Tangential Skew Adj
Radial Skew Adj
Kf Adj
Kt Adj Offset Min



基本仕様

フォーカスサーボ系	エラー信号切替:12PDから任意の演算式を設定 プログラマブル位相補償回路 サーボゲイン自動調整 マルチレイヤー対応
トラックサーボ系	エラー信号切替:12PDから任意の演算式を設定 プログラマブル位相補償回路 サーボゲイン自動調整
RF信号系	周波数特性:DC~40MHz
レーザ制御	バックモニタまたはフロントモニタによるAPC シリアル通信タイプLDDドライバ対応
スピンドル制御(CAV)	回転数:180~3600r/min, ステップ1r/min
スピンドル制御(ポジションCLV)	線速度:1.13~8.67m/s ステップ0.01m/s
フィード制御	可動範囲:r23~r99.9mm、設定分解能:10um
Skew Stage(Rad, Tan)	設定範囲:±60'、設定分解能:1'

装置仕様

入力電源電圧	AC100V~AC240V(定格)
消費電流	1.5A以下(通常動作時)
メカ本体	寸法・重量 307(W)×400(D)×310(H)・20kg
本体ケース	寸法・重量 435(W)×470(D)×210(H)・11kg

※ 本仕様は、予定無く変更する事がありますのでご了承ください。



パルステック工業株式会社

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川17000-35
TEL: (053) 522-3611 (代) FAX: (053) 522-3666

東京営業所
〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-14 最勝ビル10F
TEL: (03) 5434-5001 (代) FAX: (03) 5434-5008

PULSTEC INDUSTRIAL CO., LTD.

7000-35, Nakagawa, Hosoe-Cho, Kita-ku,
Hamamatsu-City, Shizuoka Pref., 431-1304, Japan
TEL: +81-53-522-3611 FAX: +81-53-522-3666
Tokyo Sales Office
Saisyō Building 10F., 8-1-14, Nishigotanda,
Shinagawa-Ku, Tokyo, 141-0031, Japan
TEL: +81-3-5434-5001 FAX: +81-3-5434-5008

MEMO