

O-PAS100

Optical Pick-Up Analyze System



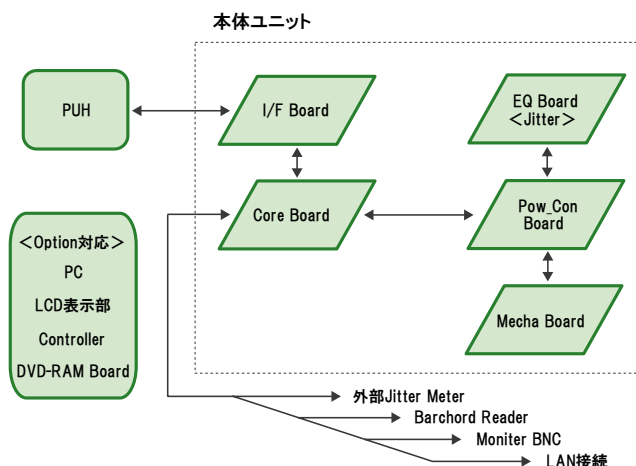
製品概要

本装置はBlu-ray, DVD, CD用の全種類PUHを対象にした3波長対応の再生評価装置です。弊社の上位機種であるOPU-1000と高い相関性を維持しつつ、PUH量産工程への最適化を目指して低価格でコンパクトな製品を実現しました。

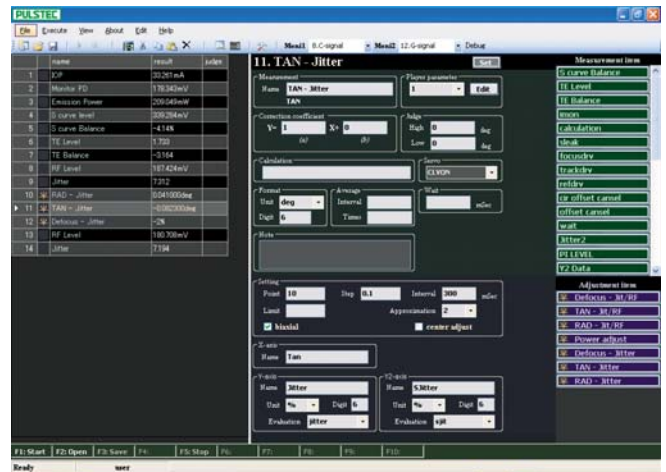
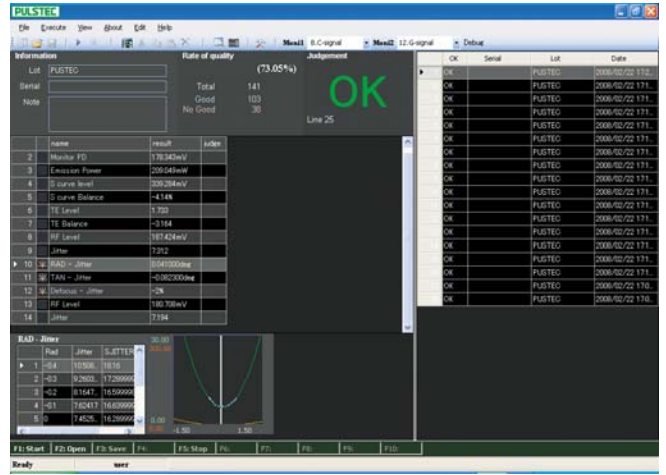
特徴

- フルデジタル制御により多彩な機能を高速処理で実現
- 新開発Dual-DSP搭載し高い汎用性と将来の拡張性へ対応
- 高精度メカ基台ユニットを新規開発し小型軽量化を実現
- 自社開発計測基板を搭載し装置単体でのJitter計測が可能
- デジタルAPC機能により出力HoldやLoop特性の変更が可能
- GUIにより計測項目条件やパラメータの容易な変更が可能
- LAN対応による複数台統合管理が可能で量産工程の構築に貢献

ブロック図



計測・設定画面例



検査項目

LD Power
IOP
S Curve Level
S Curve Balance
Focus_Coil_V
TE Level
TE Balance
MPP Level
MPP Balance
SPP Level
SPP Balance
PD-X
PD-Y
MPP/SPP Phase
RF Level
RF Jitter
Defocus
Tan Skew
Rad Skew
Calculation

自動設定項目

LD Power Adjust
K-Adjust
Defocus-Jitter
Defocus-RF Level
Defocus-TE Level
Defocus-TE Balance
Rad-Tan Skew-Jitter
Rad-Tan Skew-RF Level
Lens shift-Jitter
Lens shift-RF Level
Lens shift-TE Level
Lens shift-TE Balance

基本仕様

フォーカスサーボ系	DSP信号生成:14PDから任意の演算式を設定 DSP位相補償回路(高域7種類、低域7種類):プリセット済 マルチレイヤー対応
トラックサーボ系	DSP信号生成:14PDから任意の演算式を設定 DSP位相補償回路(高域7種類、低域7種類):プリセット済 2DPD/4DPD対応(メディア毎のEQ)
RF信号系	周波数特性:DC~27MHz
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LD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)
本体 寸法・重量	320(W)×380(D)×280(H)・14Kg

※本仕様は、2009.7月現在の内容であり予告無く変更する事がありますのでご了承ください

PULSTEC

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7000-35
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