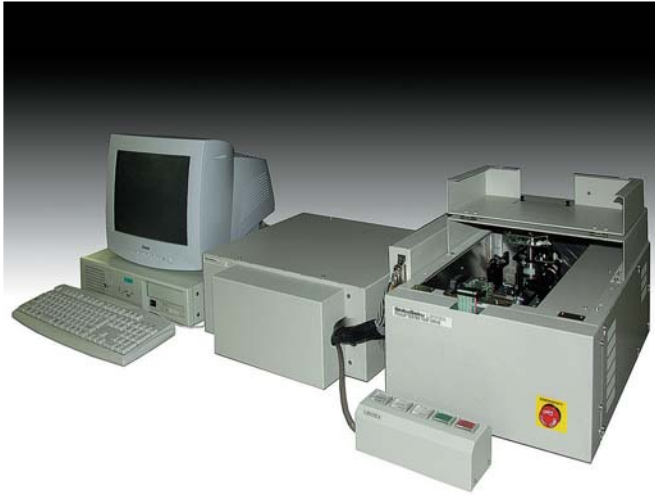


- 各種光ピックアップの調整作業を効率化。

LB100A Series

光ピックアップアジャスタ

OPTICAL PICKUP ADJUSTER



特長

- CD、DVD、COMBO、SUPER COMBO、RAMBO等の各種ピックアップに対応し、調整終了後自動測定。
- 光検出器(PD)位置の自動調整機能により調整作業を効率的に実行。
- PDバランス、RFレベル、デフォーカス、ジッタ等の性能検査機能。
- 各種光ピックアップに搭載されたレーザドライバを制御可能。
- ジッタメータはご指定の設備に対応可能。
- リモートBOXによる簡単操作、UV接着用のUV照射機のリモート操作も可能。
- ネットワークシステムに対応。

概要

本装置はCD、DVD、COMBO、SUPER COMBO、RAMBO等光ピックアップの調整システムです。測定部、調整用ドライブ部、調整用オプション、コントローラ他で構成されています。光検出器(PD)位置を自動的にスポット中心に調整する自動追従機能を持っていますので、調整作業をスムーズに実行できます。光ピックアップを手動で実装し、あらかじめプログラムされた項目毎に作業者が手動調整を行います。全項目の調整が終了すると各調整項目を自動で測定し、測定結果は各テスト項目毎に結果表示されます。

規格

- | | | | |
|-------------------|---|--------------|---|
| ●基本部構成 | 測定部、調整用ドライブ部、コントローラ、ソフトウェア、周辺機器で構成されます。 | ●その他 | レーザドライバ搭載した記録機能がある光ピックアップ |
| ・測定部(LB101A) | 信号マトリックス回路、各信号測定回路、デジタル方式サーボ回路、記録特性対応の場合は、ディスクアドレス回路、記録制御回路を含むブリアンブ部、操作用リモートボックス | ●調整項目 | 以下はCD-ROM、DVD-ROM用光ピックアップ調整例です。記載ない項目はお問合せ下さい。調整に先立ちLD出力を調整 |
| ・調整用ドライブ部(LB103A) | 光検出器(PD)位置の自動追従機構、デフォーカス位置調整機構、グレーティング調整機構、ディスクフィード機構、光ピックアップの対物レンズ射出出力測定機能、メカ校正用位置調整機能、メカ調整用基準金具 | ・LD射出出力 | 調整に先立ちLD出力を調整 |
| ・コントローラ(LN16B) | コントローラ本体、CRTディスプレイ、キーボード | ・Sカーブ調整 | 対物レンズを上下に駆動し、フォーカスS字カーブによりPD位置をX、Y、Z方向で調整(手動) |
| ・ソフトウェア | 調整機ソフトウェア(ソフトウェアソースコードを提供)
※ご指定の光ピックアップ専用のため、調整項目の打合せが必要です。 | ・F-ON | フォーカスサーボを行いPD位置をX、Y方向の自動追従を調整 |
| ・周辺機器(オプション) | ジッタメータ 別途お打合わせ | ・T-ON | トラックサーボを行いジッタメータ出力を観測し、対物レンズ傾角を調整 |
| ●調整対象光ピックアップ | CD、DVD、COMBO、SUPER COMBO、RAMBO他 | ・DEF-ADJ | トラックサーボを行った状態で、最適なデフォーカス位置になるようZ方向を調整 |
| ・フォーカスサーボ方式 | 非点収差法(AC-BD)、ナイフエッジ法(A-B) | ・UV接着 | UV光源によりPD位置を接着・固定 |
| ・トラックサーボ方式 | DPD法(DVD) 再生用 | ・CD Greeting | CDのグレーティング調整(手動) |
| | DPP法 記録用 | ・検査 | 簡易検査の実施 |
| | 3ビーム法 CD再生用 | | |

規格

●一般仕様

電 源	AC90V～120VまたはAC200V～250V ±10% 50/60Hz
温度範囲	ディスプレイ(AC100V)等を除く 10℃～30℃ (40%～70%RH、非結露)
寸 法	測定部(本体) 426(W)×150(H)×505(D) mm 調整機用ドライブ部 440(W)×465(H)×530(D) mm コントローラ(本体) 483(W)× 88(H)×473(D) mm (キーボード除く)
質 量	ディスプレイ 367(W)×375(H)×384(D) mm 約90kg
標準付属品	検査用DISC 1枚 測定部用接続ケーブル (信号用、制御用、ジッタメータ用) 1式 システム用ケーブル 2本 GP-IBケーブル 1本 RS-232Cケーブル 1本 取扱説明書 1部 ソフトウェアライセンス (Vx-Works) 1式 メカ調整用治具 1式