

- 4倍速で高速測定。

LC120A

DVD テストシステム

DVD TEST SYSTEM



特長

- 4倍速で高速測定。
- 最大8プレイヤー同時計測/スプリット計測を実現。
- DVD Video/Audio/ROM、DVD-R/RW記録済みDiscを測定。
- 自社独自方式によるデジタル信号処理機能およびジッタメータ機能内蔵。
- Defacto standard機とのデータ相関性あり。
- GO/NG判定。
- 停電/瞬停からのシステム保護機能を装備。

概要

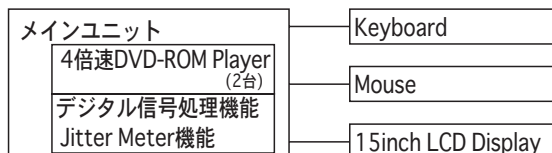
DVD-ROM Test System LC120Aは、DVD-ROM Disc製造ラインの生産管理に必要な電気的特性・エラー計測などのBookに準拠した項目を4倍速の高速計測で行い、Discの品質向上に貢献するDVD-ROM Disc Test Systemです。4倍速のプレイヤーを2台標準装備し、最大8プレイヤーシステムまで同時計測が可能な拡張性があり、コストパフォーマンスの優れたシステムです。4倍速の検査スピードで評価する高速プレイヤーの採用により、他社テスターメーカーのDisc Test Systemに比べてローコストなTest Systemを提供します。測定項目、計測結果表示画面、計測結果の印刷は、自由度があり目的に合ったフォーマットに設定することが可能です。

規格

●基本構成

・システム構成

LC120Aの標準システムは、ラックマウント対応のメインユニットとディスプレイ、キーボード、マウスにて構成されます。メインユニット内には4倍速DVD-ROMプレイヤーを2台装備しています。自社独自の方式によるデジタル信号処理機能およびJitter Meter機能を内蔵しています。



・拡張性

最大4台のメインユニットを接続して8プレイヤーシステムの構成が可能です。

・評価タイプ

Random Measurement

ランダムなポイントにおける電気的特性測定

Continuous Measurement

全面的エラー測定

・測定項目

- Media Information
 - ・ Region Code data
 - ・ Physical Format Information
- Random Measurement Items
 - ・ Reflectivity (PUH without PBS)
 - ・ Jitter
 - ・ Modulation Amplitude I14/I14H
 - ・ Modulation Amplitude I3/I14
 - ・ I14H Variation
 - ・ Signal Asymmetry
 - ・ Track Crossing Signal
 - ・ DPD Amplitude
 - ・ DPD Asymmetry
 - ・ Tangential Push-pull Signal
 - ・ Axial Allowed Error (<10kHz)
 - ・ Radial Allowed Error (<1.1kHz)
 - ・ Radial Allowed Error (1.1~10kHz)
- Continuous Measurement Items
 - ・ PI Error
 - ・ PI Error Sum8
 - ・ PO Fail
 - ・ PO Fail Sum8
 - ・ Defect of HF Signal
 - ・ Defect of Focus Error Signal
 - ・ Defect of Tracking Error Signal

規格

●対象ディスク

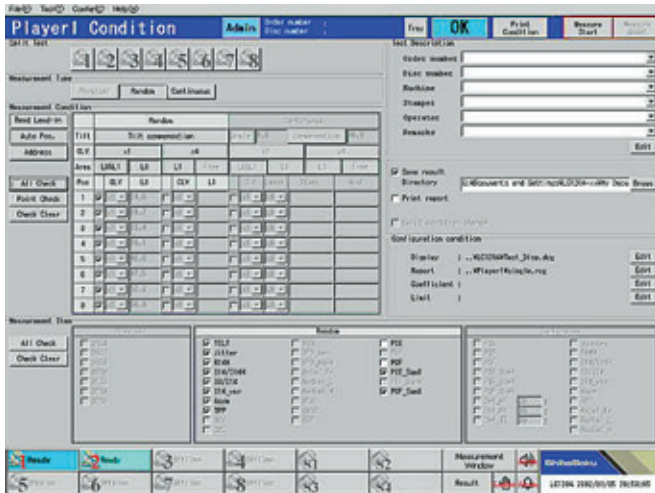
・種類

- DVD Video/ROM仕様 Version1.0準拠
 - DVD5, DVD10, DVD9, DVD18 Disc
- DVD-R仕様 Version2.0準拠とDVD-RW仕様 Version2.0各準拠
 - Border Close/Finalizeされた記録済のDisc
 - 80mm, 120mm

・サイズ

●操作画面

・条件設定基本画面



・表示画面



●一般仕様

項目	仕様
電源条件	許容入力電圧 AC100V~240V Main Unit : 330VA Display : 150VA
周囲環境条件	動作時 温度 23℃±5℃ 湿度 45%~75%RH ただし結露なきこと
	非動作時 (ディスク無し) 温度 5℃~45℃ 湿度 25%~80%RH ただし結露なきこと
	輸送時 (ディスク無し) 温度 -10℃~60℃ 湿度 10%~90%RH ただし結露なきこと
周囲クリーン度	クリーン度 クラス 100,000以下

備考：輸送時の仕様は当社指定の梱包状態での規定です。

- メインユニット キーボード, ディスプレイ, マウスを含まず
- 外形寸法 426(W)×173(H)×626(D)mm(突起物を含まず)
- 質量 約30kg
- (注意) EIA19インチラックマウント対応 (高さ4U)
- ラックマウントキットはオプション