

# Dynamic Disc Balance Analyzer

## Description

DBA, Dynamic Disc Balance Analyzer は Red Book STD で規定されたディスクインバランス測定システムで、CD および DVD のダイナミックバランスを高精度で素速く測定することができます。

CD-ROM および DVD-ROM ドライブが高速化するにつれディスクアンバランスが重要な問題として浮上しています。ディスクの回転により生成される力は回転速度の自乗に比例して増加し、高回転域ではディスクを振動させ記録データの読み出し性能とドライブの寿命を低下させます。

ハイスピード CD-ROM ドライブはディスク上のデータが読み出せないと読み出し速度を落とします。読み出し速度低下の原因の一つはディスクアンバランスに起因する振動です。正しくバランスの取れたディスクだけが最大限のドライブパフォーマンスを引き出すことができます。

ディスクインバランスは非対称なレーベルデザインに加え、サブストレート厚、ラッカーコーティング、CD-R ダイコーティング、DVD ボンディングレイヤーなどの変動により発生します。



## Features

- 10 秒で測定、結果を表示
- スタンドアロン、パソコン不要
- RS-232C IFC でパソコンと接続可能
- 平行 IFC 搭載、測定結果をプリンター出力可能
- インバランスを g-mm または Newtons で表示
- インバランス方向 (度) を表示
- PASS/FAIL 表示、リミット設定可能
- ワンボタンの簡単操作
- コンパクト、省スペースで移動容易
- キャリブレーションディスク添付



ディスプレイ、操作ボタン

## Application

- DVD ボンディングプロセスコントロール
- モールディング最適化
- レーベルアート最適化
- CD-ROM/DVD-ROM パフォーマンス最適化

## Specifications

分解能：0.1 g-mm ( $4 \times 10^{-5}$  Newton)  
 繰り返し精度： $\pm 0.2$  g.mm  
 測定レンジ：0.0 ~ 17.0 g-mm (0 ~ 0.07 N)  
 転スピード：1800RPM  
 角度精度： $\pm 3$  度  
 測定ポイント：512/1 回転  
 電源：90-260VAC, 50/60Hz  
 消費電力：40W  
 寸法、重量：432W×330D×121H mm, 9.1 Kg

仕様は予告無く変更される場合があります。



方向 (角度) 表示