

研削盤用 バランスアイ-ZZ

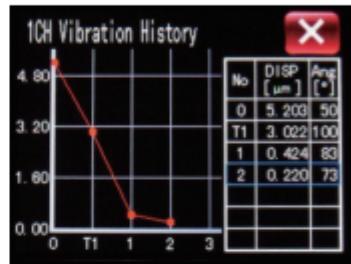


研削砥石等の回転バランスの測定・修正が可能なポータブルバランサーです。

用途

研削砥石を含め研削盤全体のダイナミックバランスを測定し精密なバランス修正を行い、高精度研削を実現します。

※研削砥石のアンバランス状態での加工は、品質低下と生産性を悪化させ、必然的に製造コストを押し上げるだけでなく、研削盤本体にもダメージを与えます。



(バランス修正履歴画面)

特長

DSPを搭載し機能面も更に充実

- DSP (Digital Signal Processor) を搭載。振動測定がより高精度になりました。
- 従来機に比べて高速・高性能CPUを搭載。バランス測定・演算処理がよりスピーディーになりました。

タッチパネル液晶のアイコンを選ぶだけの簡単操作

- 高画質・高輝度のTFTカラー液晶ディスプレーを搭載し、より明るく、見やすくなりました。
- カラーアイコンを操作するだけで、言語を選ばず海外でもそのままご利用いただけます。
- タッチパネル／ハードキーのどちらでも使用状況に合わせた操作ができます。

バランス修正をサポートする様々な機能

- 砥石バランス修正でバランス駆の角度読みを正回転・反回転のどちらでも設定できるようになりました。
- ローター等の回転体で等分割によるバランス修正が可能です。
- バランス修正の目標値設定が行え、バランス修正の終了判断が容易になりました。
- バランス修正の履歴を表示する機能を追加しました。
- 簡易FFT機能と振動波形モニター機能により、装置の軸受監視や簡易設備診断にご利用いただけます。

◇バランスアイ-ZZの主仕様

（型式）BC-R103ZZ（標準1ch仕様）

本体寸法	W198mm×L165mm×H75mm	本体重量	1.6kg
本体電源	AC85V～265V	消費電力	10W
表示方法	3.5インチTFTカラー液晶ディスプレイ	インターフェイス	シリアルI/Oポート シリアルUSBポート
測定回転数	60,000min ⁻¹		
測定変位範囲	0.001～999μm (P-P)	搭載ソフト	砥石バランス修正
表示分解能	±0.001μm		ローターバランス修正
付属品	加速度センサー 回転センサー 電源ケーブル キャリングケース		修正履歴表示機能 振動モニター 簡易FFT機能 振動波形モニター機能