Noritake

# 非接触通信型フルオートバランサ
# バランスアイ・FAB－HSZ



「バランスアイ・ＦＡＢ－HSZ」はバランシングヘッドを研削盤に取付けて、砥石を含めた主軸系のダイナミックバランス修正を高精度に行う自動バランシングシステムです。

## 特長

### ■スピーディーで高精度なバランス修正

・新しくDSPと高速無線ユニットを搭載し、高速で高精度な演算処理が可能となりバランス修正時間が短くなりました。

・バランスウエイト位置の制御が0．１度単位となり、ウエイトの微調整が向上し高精度なバランス修正が可能となりました。




### ■ 追加修正時間の短縮

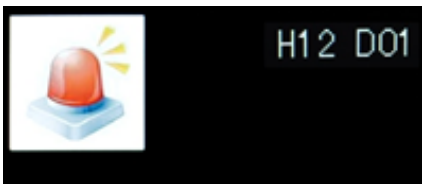
・影響係数記憶機能を新たに搭載し、追加修正における仮駒移動の必要が無くなり、修正時間が大幅に短縮されました。



### ■作業者に考慮した設計

・コントローラ画面に高輝度・高画質TFTカラー液晶ディスプレイを採用し、アイコン表示もわかり易くなりました。

・通信ケーブルのコネクタを大型化して交換時の作業性を向上させました。




### ■ バランシングヘッドの接触防止機能の追加

・電源投入時にバランシングヘッドと給電ヘッドが接触か非常に近い距離の場合に警告を表示して接触故障を防止する機能を追加しました。




### ■ 構成部品の簡素化、設定の簡略化

・給電ボックスを給電ヘッド内に統合し、構成部品を簡素化しました。

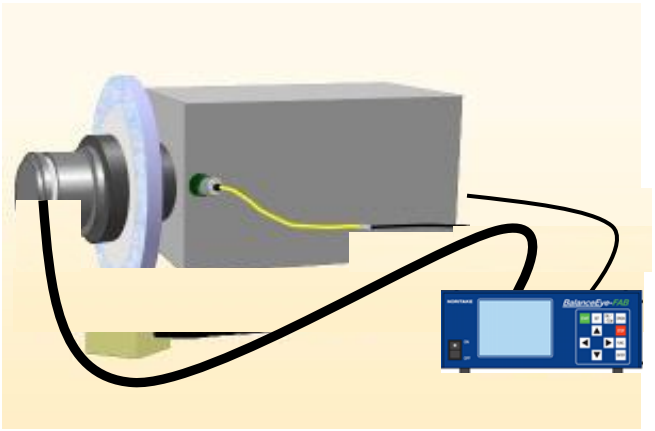
・バランシングヘッドの回転方向をコントローラで簡単に設定できる様になりました。

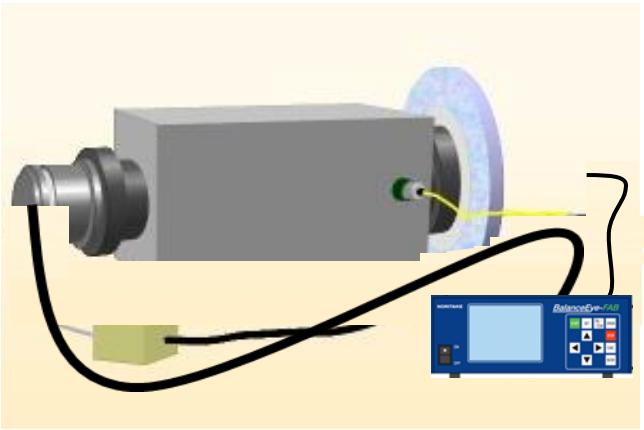
・ギャップモニター機能によりバランシングヘッドと給電ヘッドの距離を簡易的にコントローラで確認出来ます。



## 設置イメージ及び付属品

一般的には砥石側に装着されますが、比較的アンバランスが小さい砥石にはプーリー側の装着も出来ます。





## バランスアイ・FAB－HSZの基本仕様

| | | | |
|---|---|---|---|
| コントローラ | BC－RB300 | FABヘッド | HSZ＿＿SP |
| 測定震度数範囲 | 13～250Hz | 寸法 | φ140×66 |
| 測定範囲 | アンバランス振動変位[P－P]:0．01～900．00μm | 最高使用回転数 | 7，000min－1（補正量1000g・mm） |
| チャンネル数 | 1ch | 最大補正量 | 20，000g・mm |
| 表示 | TFT液晶ディスプレイ | ヘッドギャップ | MAX3mm |
| 寸法 | W198×L165×H75 | 保護等級 | IP67相当 |
| 電源 | DC24V（オプションでAC100Vも有） | 給電ヘッド | タイプD |
| 付属品 | 電源用コネクタ、 I／Oコネクタ | 寸法 | φ125×33 |
| 加速度センサ | AF－02　防水絶縁型マグネット付　SUS303 | 保護等級 | IP67相当 |

注）従来品フルオートバランサー　FAB－NHS＊＊＊BⅢとの互換性はありません。

＊本カタログに掲載の内容は予告無く変更する場合がありますので御了承ください。

ノリタケ株式会社
工業機材事業本部
［本社］
〒451-8501　名古屋市西区則武新町3-1-36
TEL：052-561-9833　FAX：052-561-9759
E-mail: grinding@noritake.com
https://www.noritake.co.jp/