



省スペース
エントリモデル
0.02μm対応バランス

加工品の品質向上
スループットの向上

SB-1000 バランスシステム

二つの機能を提供

SB-1000は使いやすくコンパクトなダイナミックバランスシステムです。オートとマニュアルの両方のバランスモードを含みます。

SB-1000のマシン制御は300～30,000RPMの回転範囲で、0.02μmの低振動のバランスをとる優れた精度を持っています。電子制御によるバランスと直感的なアイコン操作のユーザインターフェースで、既存の機器に簡単に導入でき、研削盤のCNC/PLC IOインターフェースを介して統合できます。

マニュアルバランスモードは、最も一般的なマニュアルバランスソリューションを提供するだけでなく、振動値と回転数のリアルタイム表示も提供します。オペレータは、CNC / PLC IOインターフェースを介してアラートとアラームのしきい値を設定できます。

ケーブル式バランスヘッドを追加するとオートバランスモードを利用できます。CNC/PLC IOインターフェースを介して制御されるバランスサイクルにオペレータの特別な操作は不要です。

特徴

- 二つの機能を搭載 (オート、マニュアル)
- セットアップ時間を節約し、スループットを向上
- 最小0.02μmのバランスで加工品の品質向上
- ボタンを押すだけでバランスモード変更可能
- 電子制御によるバランスで研削盤の長寿命化と信頼性向上
- コンパクトで設置・操作が簡単
- エントリモデル
- 研削砥石、ドレッサ、スピンドルベアリング長寿命化
- 豊富な取付け実績
- 簡単なCNC/PLC IOインターフェース;
- ファームウェアアップグレード用のUSB2.0通信機能
- ワールドワイドなカスタマサービス



仕様**表示:**

OLED グラフィックディスプレイ

ユーザインタフェース:

ユニバーサルアイコン操作

外観寸法:

W x H x D: 210 mm x 112 mm x 33 mm

SB-5500 互換:

既存のケーブル式バランサ、振動センサ、
CNC/ PCL IOインタフェースで動作可能

電源:

24VDC コネクタ端子接続

M5アーススタット

入力電圧:

+22 VDC ~ +26 VDC 最大3.5 A

サージプロテクト

ネガティブプロテクト(非接地電源から逆流保護)

ヒューズ

通信インタフェース:

USB(ファームウェアのアップグレードのみ)

CNC/PLC IOインタフェース(フォトカプラ出力)

性能**回転数 (表示範囲)**

300 ~ 30,000 RPM

振動範囲:

50 μ g ~ 1.25 g

振動値表示分解能:

小数点以下2桁までのミクロン単位の4桁ディスプレイ
0.01 μ mまでのディスプレイ解像度

振動値表示再現性:

6,000 RPM $\pm 1\%$ @ 5.0 μ m

300-30,000 RPM $\pm 2\%$ @ 50:1 信号対ノイズ比

振動値表示精度:

6,000 RPM $\pm 2\%$ @ 5.0 μ m

300-30,000 RPM $\pm 4\%$ @ 50:1 信号対ノイズ比

オートバランス性能:

0.02 μ m (6,000 RPM 時)

振動値フィルタ:

測定RPMの $\pm 3\%$ 帯域幅のカスタムデジタルフィルタ

安全と使用環境

- CE
- RoHS

使用環境及び設置要件:

- 汚染度 2
- 室内での仕様のみ
- 設置カテゴリ I
- IP54, NEMA 12
- 温度範囲: 5 $^{\circ}$ C ~ 55 $^{\circ}$ C
- 湿度: 温度範囲全体で0~85%の相対湿度(結露しないこと)

Accretech SBS 製品に関するご質問は最寄りのSBS卸売業者、販売代理人または、<https://accretechsbs.com> までお問い合わせください。



コーポレート本社
〒192-8515
東京都八王子市石川町2968-2
TEL (042) 642-1701
FAX (042) 642-1798

(株)東精エンジニアリング土浦神立工場
〒300-0006
茨城県土浦市北神立町2-14
TEL (029) 830-1882
FAX (029) 832-4053

USA
Accretech SBS Inc.
2451 NW 28th Avenue
Portland OR 97210 USA
Phone:503.595.4270
Fax:503.595.4271