



取り外し可能なディスプレイ
データをより身近に
0.02μm対応バランス

SB-5500 balancing system



特徴

- セットアップ時間を節約によるスループット向上
- 最小0.02μmバランスで加工品の品質向上
- 電子制御によるbalancingで研削盤の長寿命化と信頼性向上
- 取付け及び操作の簡易性
- 研削砥石、ドレッサ、スピンドルベアリングの長寿命化
- 豊富な取付け実績
- Profibus、イーサネット、およびUSB2.0通信の互換性
- 電圧、周波数、通信、及び表示言語の多国対応
- コントロールカード追加で4チャンネルまで対応複数マシンのbalancingが可能でコスト削減
- ワールドワイドなカスタマサービス

あらゆる場面で部品の品質とスループットを向上させます。

SB-5500コントローラは、研削業界向けのオートbalancingとプロセス監視の世界的リーダーとしてSBSの評価を高めています。電子制御によるbalancing、コンパクトなサイズ、取外し可能な高解像度のディスプレイ、高精度(0.02μmまで)、高回転数(300-30,000rpm)、およびマルチチャンネル対応(4チャンネル)の機能を提供します。

SB-5500は、設置と操作が簡単です。迅速なセットアップとダイナミックなグラフィック表示により、十分な情報を入手し、研削プロセスを制御できます。オプションのソフトウェアを使用して測定値の確認や、ディスプレイを取り外して任意の場所に設置できます。砥石balancingの課題を解決し、部品品質向上、効率向上、コスト節約を実現します。



仕様**マルチデバイスコントロール:**

SB-5500は4つのスロットにバランサカードや
AEセンサ用カードなど様々なカードが使用可能

SB-5512 ケーブル式バランサカード

SB-5532 非接触式バランサカード

SB-5518 水式バランサカード

SB-5543 マニュアルバランサカード

SB-5522 AEMSカード(AEセンサ用)

SB-5523 ExactDressカード(AEセンサ用)

SB-5560 ExactControlカード(AEセンサ用)

SB-4500との 互換:

既存のケーブル式バランサ/振動センサ
CNC/PCL ハードワイヤインタフェースで動作

ディスプレイ:

タイプ:Color TFT LCD

アクティブエリア:480Hx272Vピクセル

2.74インチ (95mm)x2.12インチ (53.86mm)

多言語対応:

英語、日本語、中国語、フランス語、ドイツ語、
イタリア語、ポーランド語、ロシア語、スペイン語、
スウェーデン語

通信インタフェース:

イーサネットTCP/IP、USB2.0、Profibus DP

CNC/PLC IOインタフェース(フォトカプラ出力)

DC 又は AC 電源の選択:

DC 電源: 入力21VDC-28VDC、最大5.5A

逆電圧保護

AC 電源: 100-120VAC、50/60Hz、最大2A

200-240VAC、50/60Hz、最大1A

電圧は公称電圧の+/-10%以内

**SBSバランシングシステム**

SB-5500コントローラ、
振動センサ、アダプタ、
バランシングヘッドを
備えたシステム

性能**回転数 (表示範囲):**

300 ~ 30,000RPM

振動範囲:

50 µg ~ 1.25 g

振動値表示分解能:

3パターンより選択可能

1) 0.1 µm 0.01 mil 0.01 mm/s 1 mil/s

2) 0.01 µm 0.001 mil 0.001 mm/s 0.1 mil/s

3) 0.001 µm 0.001 mil 0.001 mm/s 0.01 mil/s

振動値表示再現性:

6,000 RPM ±1 % @ 5.0 µm

300-30,000 RPM ±2 % @ 50:1 信号対ノイズ比

振動値表示精度:

6,000 RPM ±2 % @ 5.0 µm

300-30,000 RPM ±4 % @ 50:1 信号対ノイズ比

オートバランス性能:

0.02 µm (6,000 RPM 時)

振動値フィルタ

測定RPMの+/- 3%帯域幅のカスタムデジタルフィルタ

安全と使用環境**認証規格:**

ETL及びCE

使用環境及び設置要件:

汚染度 2

設置カテゴリ II

IP54, NEMA 12

温度範囲: 5 °C ~ 55 °C

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