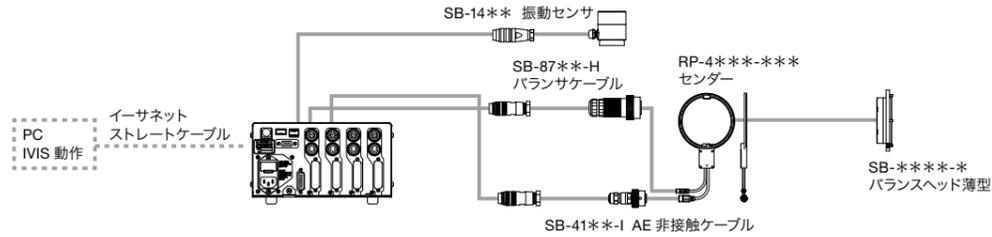


AE センサ内蔵非接触式バランスシステム

- 筐体+非接触バランス
 SB-5501-N 防滴、画面、AC
 SB-5521-N 防滴、画面、DC
 SB-5575-N 非防水(盤内)、画面無、DC
- 追加 AE カード
 SB-5522 AEMS カード
 SB-5523 Exact Dress カード
 SB-5560 Exact Control カード



分類	商品コード	品名	型式	備考
非接触バランスコントローラ	3730048	CONTROL: N/C, AC INPUT, NO PROFIBUS	SB-5501-N	防滴筐体 (IP54)、画面、PROFIBUS 無、AC、4 スロット、AC ケーブル 2.8 m 付属
	3730778	CONTROL: N/C、24 V INPUT、NO PROFIBUS	SB-5521-N	防滴筐体 (IP54)、画面、PROFIBUS 無、DC、4 スロット、DC ケーブル 1.8 m 付属
	3730830	CONTROL: 24 V INPUT、3-SLOT DIN RAIL、NON-CONTACT	SB-5575-N	非防水筐体 (盤内)、画面無、PROFIBUS、DC、3 スロット、DC ケーブル 1.8 m 付属
AE 用カード	3730070	CONTROL CARD: AEMS	SB-5522	AEMS
	3730071	CONTROL CARD: EXACT DRESS	SB-5523	Exact Dress
	3730072	CONTROL CARD: EXACT CONTROL	SB-5560	Exact Control
振動センサ	3730375	SENSOR: VIBRATION、(DIN/5 m) 3.5 m/11 ft	SB-1411	3.5 m
	3730014	SENSOR: VIBRATION、(DIN/5 m) 6 m/20 ft	SB-1420	6 m
	3730013	SENSOR: VIBRATION、(DIN/5 m) 12 m/40 ft	SB-1440	12 m
バランスケーブル N 型用	3730107	CABLE: EXTENSION、SENDER (DIN/8 m-BAY/8F) 3.5 m/11 ft	SB-8711-H	3.5 m
	3730090	CABLE: EXTENSION、SENDER (DIN/8 m-BAY/8F) 6 m/20 ft	SB-8720-H	6 m
	3730893	CABLE: EXTENSION、SENDER (DIN/8 m-BAY/8F) 12 m/40 ft	SB-8740-H	12 m
AE センサケーブル 非接触用	3730591	CABLE: EXTENSION、AE (DIN/4 m-BAY/3F) 3.5 m/11 ft	SB-4111-I	3.5 m
	3730004	CABLE: EXTENSION、AE (DIN/4 m-BAY/3F) 6 m/20 ft	SB-4120-I	6 m
	3730607	CABLE: EXTENSION、AE (DIN/4 m-BAY/3F) 12 m/40 ft	SB-4140-I	12 m
バランスヘッド 薄型	3731087	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C	SB-1253-N	1200 gcm
	3731088	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C	SB-1703-N	1700 gcm
	3731089	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C	SB-2503-N	2500 gcm
	3731090	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C	SB-3003-N	3000 gcm
	3731099	EXTERNAL BALANCER 114 mm N/C	SB-0333-N	330 gcm
	3731100	EXTERNAL BALANCER 114 mm N/C	SB-0603-N	600 gcm
	3731101	EXTERNAL BALANCER 114 mm N/C	SB-0953-N	950 gcm
	3731091	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C w/AE	SB-1253-G	1200 gcm
	3731092	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C w/AE	SB-1703-G	1700 gcm
	3731093	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C w/AE	SB-2503-G	2500 gcm
	3731094	EXTERNAL BALANCER 130 mm N/C w/AE	SB-3003-G	3000 gcm
	3731103	EXTERNAL BALANCER 114 mm N/C w/AE	SB-0333-G	330 gcm
	3731104	EXTERNAL BALANCER 114 mm N/C w/AE	SB-0603-G	600 gcm
	3731105	EXTERNAL BALANCER 114 mm N/C w/AE	SB-0953-G	950 gcm
	センター (バランス + AE)	3731095	N/C SENDER 130 mm	RP-4203-H
3731102		N/C SENDER 114 mm	RP-4103-H	リング形状
3731086		N/C SENDER 130 mm w/AE	RP-4203-I	リング形状
3731106		N/C SENDER 114 mm w/AE	RP-4103-I	リング形状
I/O ケーブル (バランス、AE1000、AEMS、Exact Dress 用)	3730097	CABLE: CNC INTERFACE (DB25/M-WIRE) 3.5 m/11 ft	SB-2411-L	3.5 m
	3730045	CABLE: CNC INTERFACE (DB25/M-WIRE) 6 m/20 ft	SB-2420-L	6 m
	3730046	CABLE: CNC INTERFACE (DB25/M-WIRE) 12 m/40 ft	SB-2440-L	12 m
延長ケーブル 振動センサ用	3730396	CABLE: EXTENSION、VIB. (DIN/5 m-DIN/5F) 3.5 m/11 ft	SB-1611	3.5 m
	3730029	CABLE: EXTENSION、VIB. (DIN/5 m-DIN/5F) 6 m/20 ft	SB-1620	6 m
	3730402	CABLE: EXTENSION、VIB. (DIN/5 m-DIN/5F) 12 m/40 ft	SB-1640	12 m
Exact Control 用 I/O 変換アダプタ	3731070	CNC ADAPTER: I/O CABLE FOR EXACT CONTROL	CA-2400	-
延長ケーブル バランスケーブル N 型用	3730064	CABLE: EXTENSION、SENDER (DIN/8 m-DIN/8F) 3.5 m/11 ft	SB-8711	3.5 m
	3730065	CABLE: EXTENSION、SENDER (DIN/8 m-DIN/8F) 6 m/20 ft	SB-8720	6 m
	3730066	CABLE: EXTENSION、SENDER (DIN/8 m-DIN/8F) 12 m/40 ft	SB-8740	12 m
延長ケーブル AE センサ用 (固定型ボルトオン用、AE センサケーブル非接触用)	3730067	CABLE: EXTENSION、AE (DIN/4 m-DIN/4F) 3.5 m/11 ft	SB-4111	3.5 m
	3730068	CABLE: EXTENSION、AE (DIN/4 m-DIN/4F) 6 m/20 ft	SB-4120	6 m
	3730069	CABLE: EXTENSION、AE (DIN/4 m-DIN/4F) 12 m/40 ft	SB-4140	12 m

組合せ例 1 手軽に砥石バランスを取りたい
 SB-5501-N + 振動センサ 6 m + バランスケーブル 6 m + バランスヘッド薄型 600 gcm + センター

組合せ例 2 バランスを取りつつ、より高度な判定条件を基にマシンの総監視がしたい
 SB-5501-N + SB-5560 + 振動センサ 6 m + バランスケーブル 6 m + AE 非接触ケーブル 6 m + バランスヘッド薄型 600 gcm(AE 内蔵) + センター (AE 内蔵) + I/O ケーブル 6 m + Exact Control 用変換アダプタ

お問い合わせはお近くの営業所まで
東京精密



株式会社 東精エンジニアリング
 TEL: 029-830-1882 FAX: 029-830-1891

お問い合わせアドレス
 amg@toseieng.co.jp



ACCRETECH SBS DYNAMIC BALANCE SYSTEM

SBS オートバランスシステム SBS AEセンサシステム

更なる研削プロセス品質維持向上のための次世代省力化ツール



IVIS アプリケーションソフトウェア

SB-5500 + Exact Control

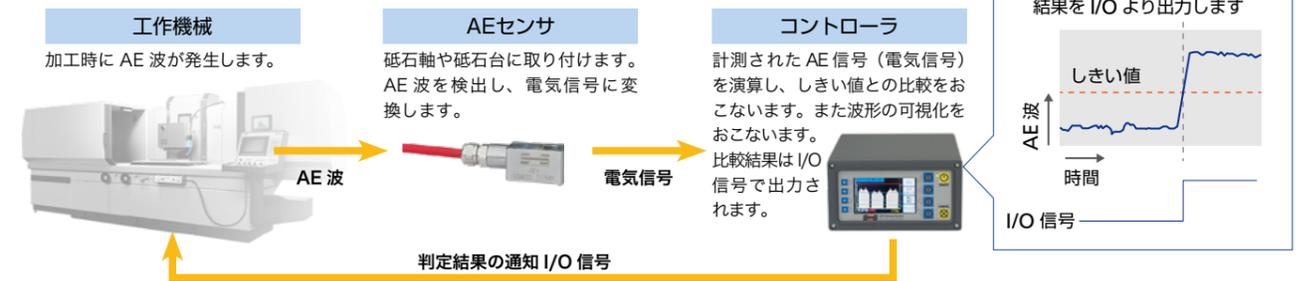
薄型バランス

●仕様などの記載事項は製品改良のためお断りなしに変更することがあります。 ©TOSEI ENGINEERING CORP. 2021
 ※弊社製品は、外国為替法及び外国貿易法に抵触する該当機種があります。
 ※該当機種は、日本政府 (経済産業省) の輸出許可を取得する必要がありますので、輸出や非居住者へ技術提供する場合は、担当営業所へお問合せ願います。

研削プロセスの自動化・生産性向上を実現

ACCRETECH SBS DYNAMIC BALANCE SYSTEM とは、研削盤 に要求される加工精度の安定化、サイクルタイムの短縮など、多様なニーズにお応えするシステムです。

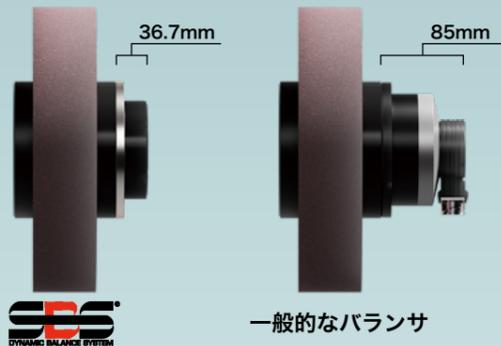
研削盤に求められる研削精度の安定性とタクトタイムの短縮などのニーズにお応えするシステムをご紹介します。高速回転砥石でワークを高精度に研削仕上げするためには砥石の大きさ、形状、粒度、グレードだけでなく、研削中の砥石とワークとの接触を正確に検出し砥石の状態を管理することが重要です。例えば「砥石の交換に時間がかかる」「砥石交換後の研削精度の再現性が悪い」「砥石とワークの隙間制御を正しく検出する」当社の自動砥石バランサーシステムと加工監視 AE センサーシステムは、これらの問題をすべて解決します。



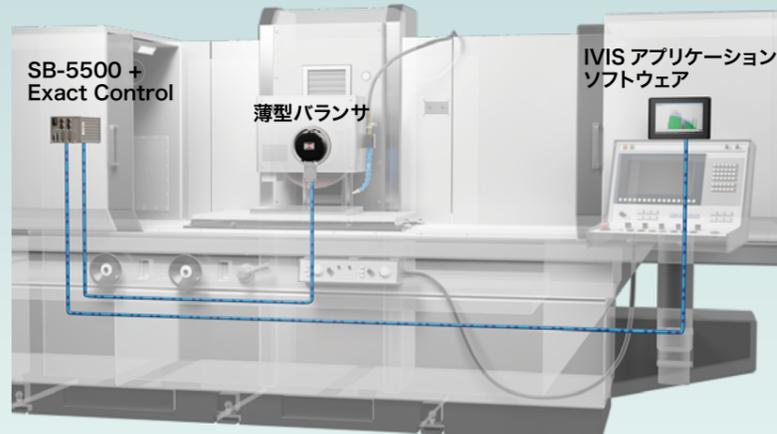
薄型バランサ

薄型のバランスヘッド+リング形状センダによりシステム高 40mm 以下を実現。従来では困難であった狭い場所へのバランサ取付けが可能。

New Type



- リング形状のセンダーにより厚さは 36.7mm。従来のバランサと比較して、圧倒的な薄さを実現しました。



AE センサ用コントローラ Exact Control + IVIS

※ Exact Control のご利用には IVIS が必須です。

Exact Control カードとアプリケーションソフト“IVIS”は新たな接触検知の可能性をご提案します。

特長

- 従来のしきい値判定だけでなく、時間判定や積分値判定など、合計 7 種類の判定プログラム
- 感度や周波数の自動設定機能 (LEARN)、しきい値の自動設定機能 (TEACH)
- AE センサ以外のセンサ信号 (電力、トルクなどのアナログ電圧) も取り込み可能
- 波形データはコントローラ本体に自動保存され、データ読み出しも簡易操作



詳細な分析を手助けする 7 つの強力な判定プログラム

Exact Gap 接触しきい値可変判定	Exact Display 表示のみ	Exact Dress ドレス波形の比較判定
Exact Time 接触時間判定		Exact Limits しきい値固定接触判定
Exact Integral 波形面積判定		Exact Track 異常検出
Exact Gap	Exact Dress	Exact Track

IVISについて



IVIS (Intelligent Visualization) は、SBS 製のコントロール・ユニット SB-55 シリーズが備えている多彩な機能 (AE センサの判定やバランス調整) を表示して操作するための Windows 用のソフトウェアになります。無料ソフトウェアです。ダウンロード後、ご使用ください。ご利用のはじめにドメイン登録が必要です。詳しくはお近くの営業担当者にお問合せ下さい。

<https://accretechsbs.com/intelligent-visualization-software-ivis/>