



Balance Monitor

一般回転体 / 精密研削盤用フィールドバランス

SB-8802Rseries SB-8805RBseries

使いやすさと高精度を誇るシグマのバランス計測器が、高い汎用性とコンパクトなボディを両立。

計測スピード約2倍、精度は約5倍 (当社比)

120,000min⁻¹まで分解能0.001μmの高精度

バッテリー駆動 (SB-8805RBseries)

連続8時間駆動のバッテリータイプで軽量コンパクト

画面のハードコピー

USBポート搭載

PCへのデータ転送が可能

microSDカードスロットを装備

測定データを保存 (SB-8805RBseries)



トランクケース一体型

(オプション) Overall振動計・FFTアナライザ

(オプション) 研削砥石のバランス修正

独自の開角計算約合せによるバランス修正 (1面/2面)

また産業機械に駒移動機構を設けることにより修正重りの作成を必要としないバランス修正が可能



トランクケースに収納

CE
RoHS
SB-8802Rseries
AC駆動タイプ



CE
RoHS
SB-8805RBseries
AC/バッテリー駆動タイプ

*本体標準付属の振動センサは1個です。



シグマ電子工業株式会社

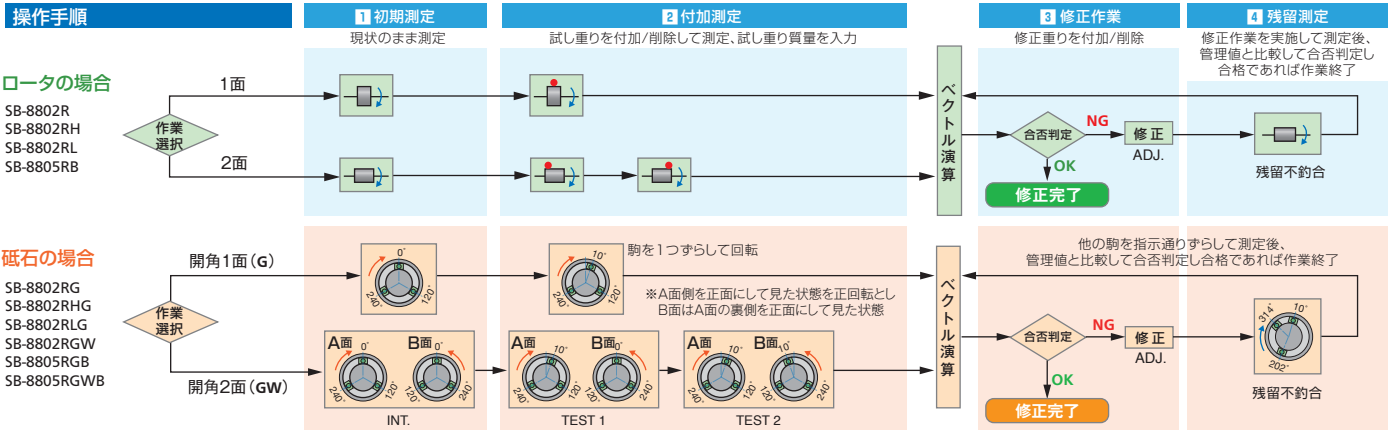
www.sigma-elec.co.jp

一般回転体 / 精密研削盤用フィールドバランス
SB-8802R/SB-8805RBseries

工作機械からターボ分子ポンプ、精密研削盤まで
 用途に応じて最適な機種が選べます。



SB-8805RBseries 側面端子部



型番	[8802Rseries] [8805RBseries]	SB-8802R SB-8805RB	SB-8802RH SB-8805RHB	SB-8802RL SB-8805RLB
測定範囲		180~61,000min ⁻¹	180~120,000min ⁻¹	60~61,000min ⁻¹
測定回転分解能			1min ⁻¹	
アンバランス振動振幅		【8802Rseries】0.001~999μm (at 6,000min ⁻¹)、【8805RBseries】0.001~999μm (at 4,200min ⁻¹)		
振動分解能			0.001μm	
振動入力ch数			2ch	
測定方式			一定速測定	
修正面数			1~2面	
修正方式	極座標修正		0°~359° (角度分解能:1°)	
	分力修正		3~50 分力	
	修正重り		付加/削除	
振動分析機能	アンバランス振動分析 調和振動分析		時系列的なアンバランス振動ベクトルの記録 高調波成分の分析	
その他	USB通信 microSDカードスロット 偏心補正機能 測定レンジ切換 登録データ保存数 液晶モニタ 電源電圧		mini-Bタイプ(PCへのデータ転送/画面のハードコピー) 標準装備【8805RBseriesのみ】 標準装備 全自動 【8802Rseries】10、【8805RBseries】30	
	使用環境		5.7インチTFTカラー液晶(LED/バックライト方式) タッチパネル対話方式	
	本体寸法		【8802Rseries】AC100~240V ±10% 50/60Hz	
	本体質量		【8805RBseries】Li-Ion電池(バッテリー駆動時間:約8時間)/AC100~240V ±10% 50/60Hz	
	収納トランクケース		【8805RBseries】187.5(W)×53.5(L)×130(H)mm	
	総質量(付属品を含む総質量)		【8805RBseries】約0.8kg	
	付属品(各1個)		【8802Rseries】約4.2kg、【8805RBseries】約4.5kg	
	振動センサ	P12SC 感度:10pC/(m/s ²)	P12SC 感度:10pC/(m/s ²)	P12SC 感度:10pC/(m/s ²) + V10L ^{*1}
	固定マグネット		KM-025C (吸着力:100N)	
	接続ケーブル		LN-041 (2.5mストレート)	
	回転センサ(ケーブル2m付)		SFS-M1H	
	回転センサ取扱説明書		標準付属(感度調整用ドライバ付)	
	回転センサ固定マグネット		NF2021 (吸着力:320N)	
	ACアダプタ		UN318-0628 (DC6V 2.8A)	
	全円分度器		822-0001 (φ150mm)	
	バランス取扱説明書		CD-ROM(簡易版マニュアル冊子付)	
オプション	FFTアナライザ(-F) 開角計算約合わせ(G, GW) Overall振動計(A) 多面測定オプション	【8802Rseries】Overall振動計/周波数分析/時間軸波形、【8805RBseries】周波数分析/時間軸波形 バランス駒によるバランス修正機能(G:1面・GW:2面)	測定パラメータ: ACC PEAK, ACC RMS, ACC C.F., VEL RMS, DISP EQP-P	

*1 SB-8802RL, 8805RLBは、低速変位センサ(型式:V10L)・ケーブルが付属します。
 RL, RLB用振動センサ(V10L)の使用は、低速バランスのみ有効です。バランス以外の振動測定には使用できません。



日本試験機工業会会員
シグマ電子工業株式会社

本社 〒719-0104 岡山県浅口市金光町占見新田185-3
 TEL 0865-42-6055 FAX 0865-42-6067
 ホームページ <http://www.sigma-elec.co.jp>
 E-mail info@sigma-elec.co.jp

神奈川営業所 〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野8-8-16
 TEL 042-747-3955 FAX 042-747-3965

名古屋営業所 〒452-0008 愛知県清須市西枇杷島町地領1-3-4
 TEL 052-938-4905 FAX 052-938-4906



ISO 9001
 JQA-QMA13358

代理店