

P O R T A B L E

"安全と快適" そのニーズにこたえる

SHOWA

ポータブルバランサー Model-7135



専用ソフトウェアにより作業能率を追求した
フィールドバランシングの新しいカタチ。



現場計測から作業報告書の出力まで 効率的なフィールドバランスを可能にする 機能と使い勝手をコンパクトボディに凝縮。

（ 据え付けたままでの 簡単バランス ）

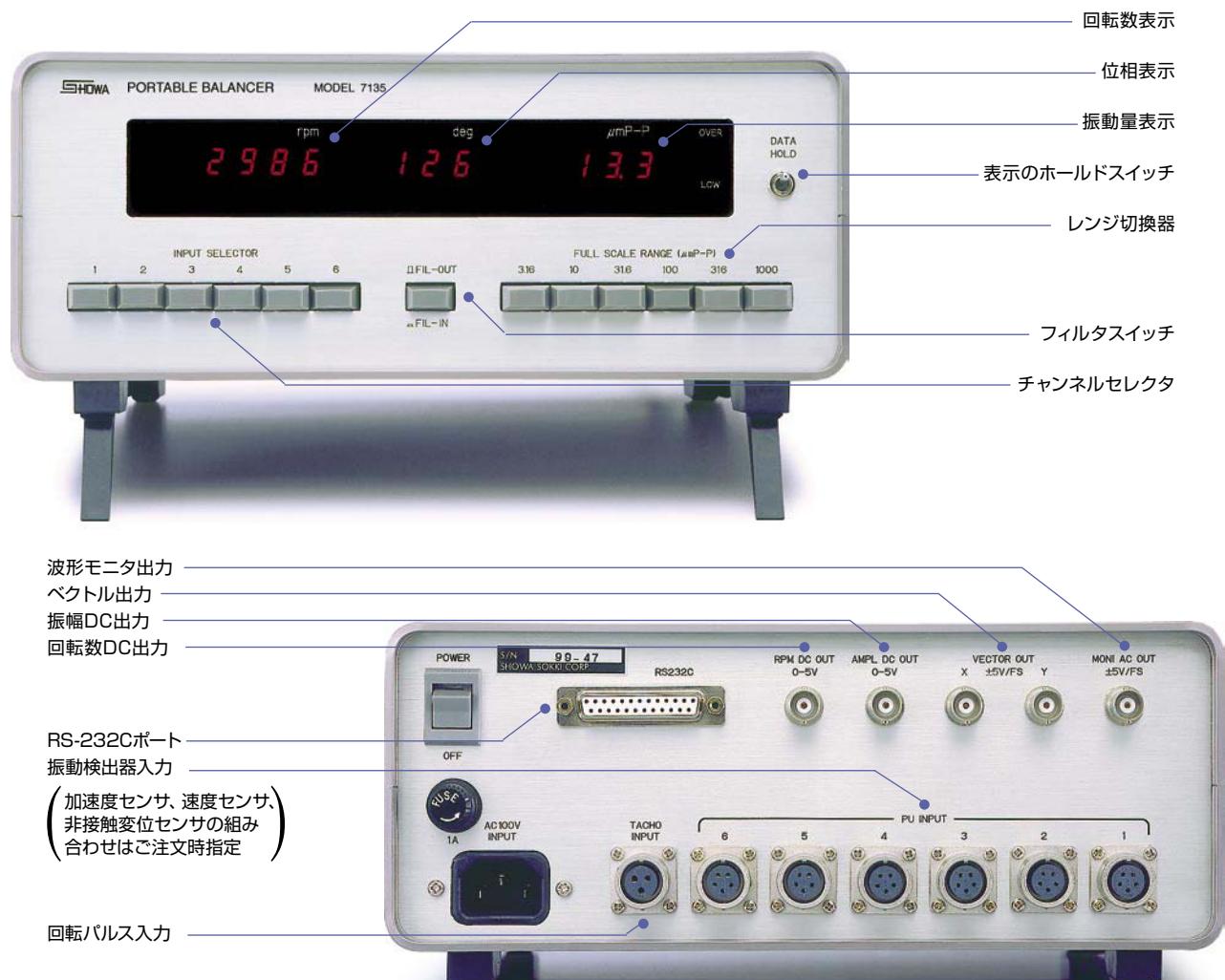
Model-7135は、回転機械を据え付けたままでバランス修正が簡単に行なえるポータブルバランスです。回転体のみの動釣り合い試験ができない時や組立完成後の総合的なバランスなど、現場での作業をより効率的に行なえる機動力を提供いたします。また、トラッキングフィルタによる自動チューニングですので、計測作業も容易に行えます。

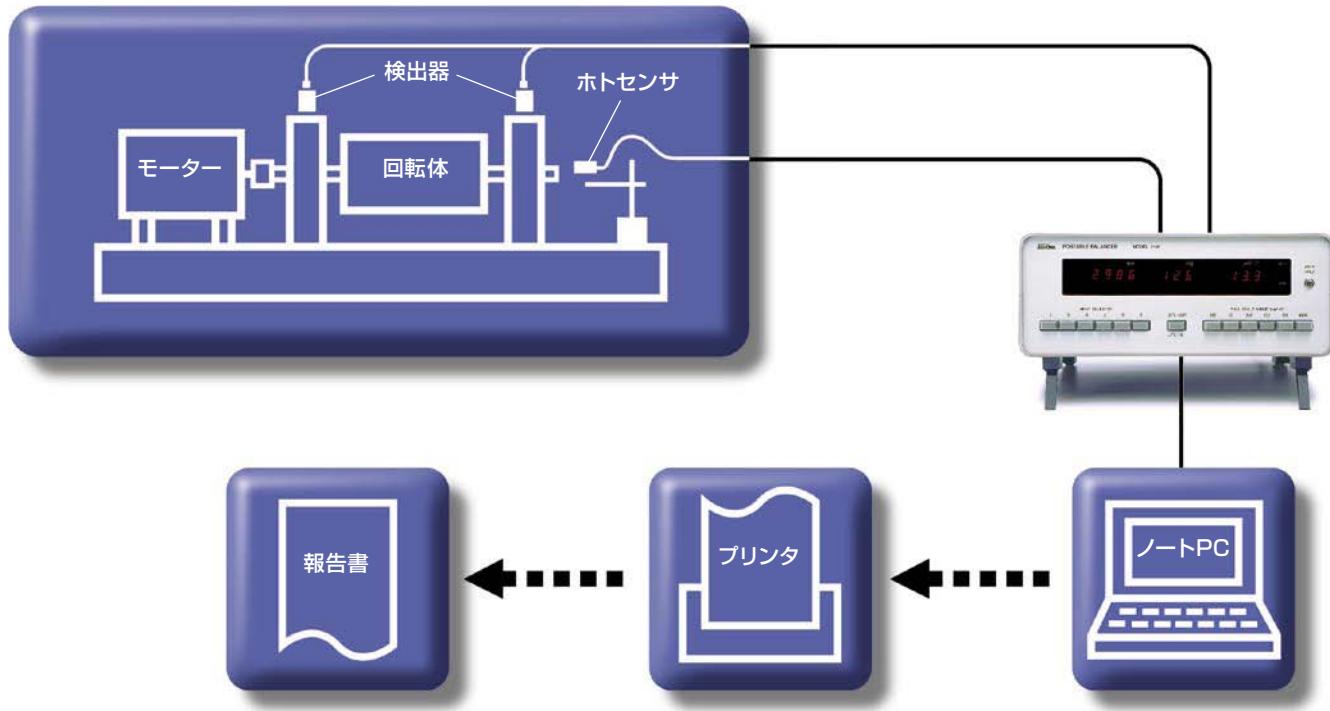
（ 専用ソフトウェアによる 抜群の使い勝手 ）

専用のソフトウェア「Balance One」により、ノートパソコンとの併用で非常に能率的な作業が行えます。バランスはノートパソコンの画面を見ながらキー入力で簡単にこなすことができる上、報告書用フォーマット（エクセル対応）付ですので、データをそのまま報告書用として活かすことができます。あとはオフィスに戻ってプリントアウトするだけで作業完了。最初から最後まで一元処理できる抜群の使い勝手を提供いたします。

（ 汎用性を高める便利な 機能をしっかり装備 ）

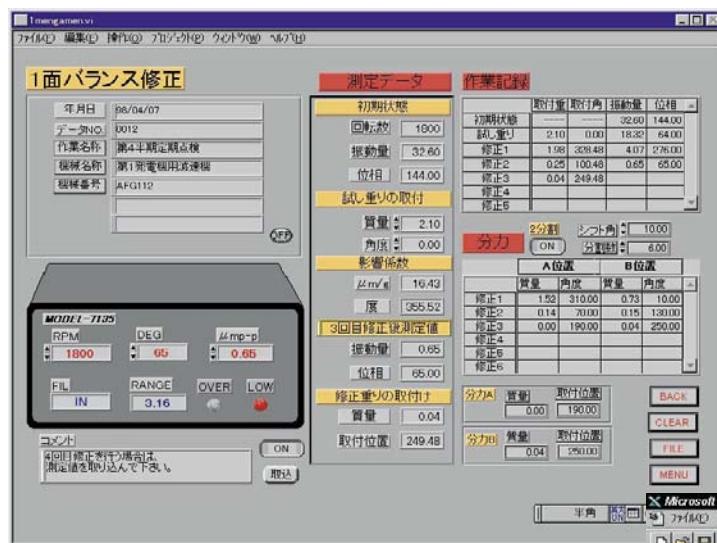
Model-7135は、フィールドバランスとして180~30,000rpmまでの回転機に対応します。また、加速度センサ、速度センサ、非接触変位センサを使い分けることができ、ベクトル出力も備えていますので、X-Yレコーダでポーラル図が描けるなど、振動計や振動モニタ、回転計としても使える高い汎用性をもっています。





バランス修正プログラム Balance One

微妙なバランス修正作業をより容易にするだけでなく、
報告書用フォーマットまで用意された7135専用ソフトウェア。



Model-7135から送られてくる測定結果を随時画面に表示します。取り込みボタンを押すと、データがパソコンに取り込まれ、同時に修正重りの量と取り付け場所を計算して表示しますので、作業者は画面を見ながらキー入力だけで微妙なバランス修正が容易に行えます。また、ファイルボタンを押せば、作業経過をそのままテキストデータとして保存でき、エクセルなどの表計算ソフトウェアで読み取れる形式になっています。

Balance Oneでは、1面修正、2面修正、分力計算などができます。

●動作環境／Windows98, 2000, XP

Microsoft Excel - バランス修正報告書.xls

回転機バランス修正報告書				1998年 4月 12日	page 1/2
提出先会社名	○○○○○○○○○ 様			実行ボタン	
ご担当者名	○○○○○○○ 様			TEL	FAX
測定年月日	1998/4/7			昭和測器株式会社	
データ N o.	12			住 所	
作 業 名 称	第4半期定期点検			東京都千代田区神田和泉町1-5-9	
機 械 名 称	第1発電機用減速機			TEL 03-3666-3210 FAX	
機 械 品 号	AFG112			作業者名	
回 転 体	1800			《1面バランス修正》	
初期重量 (gr)	取付角度	振動量 (μm-p)			
1. 初期状態	-	-	32.6	144	
2. 修正後1	1.984	326.48	4.07	276	
3. 修正後2	0.240	100.40	0.65	65	
4. 修正後3	0.04	249.48	0	0	
5. 修正後4					
6. 修正後5					
7. 修正後6					

バランス修正作業で得られたデータを基に、報告書用フォーマット(エクセル対応)によって作業報告書を自動的に作成いたします。何かとわざわざしたった事務処理も、これさえあれば非常に能率よく行えます。

ポータブルバランサ Model-7135 仕様

標準検出器	Model-2007	15 ~ 500Hz	周波数範囲	3 ~ 500Hz (但し、検出器の周波数特性による)
オプションタイプ	Model-2008 (低域補正回路が必要) Model-2014/2015 (垂直型/水平型) Model-2014/2015 (低域補正回路が必要) Model-728T (加速センサ) Model-SSC-7510 (非接触センサ)	10 ~ 500Hz 5 ~ 500Hz 3 ~ 500Hz 3 ~ 500Hz 3 ~ 500Hz	回転計表示	180 ~ 30,000rpm 分解能 1rpm
			OVER, LOW ランプ	適切なレンジ表示を得るための表示ランプ
			出力	[波形モニタ出力] ± 5V/FS [ベクトル出力] X, Yともに± 5VDC [振幅 DC 出力] 0 ~ + 5VDC [回転数 DC 出力] 0 ~ + 5VDC
入力チャンネル数	最大 6 チャンネル、各検出器のチャンネル数は 6CH 以内で変更可能、チャンネルセレクタで任意の 1 チャンネルを選択して表示		RS-232C	パソコンでのデータ読み出し及びレンジ、フィルタのコントロールが可能 D-SUB25 ピンコネクタ
回転パルス入力	ホトセンサまたは 0 ~ +12V のパルス信号、パルス幅 10 μs 以上 ホトセンサ駆動用電源 +12V 内蔵		電源	AC100V ± 10V 1A 以下
振動量表示範囲	0.01 ~ 1000 μm (P-P) 分解能 0.01 μm p-p (高感度レンジ)		外形寸法・質量	260(W) × 100(H) × 180(D) mm (突起部除く) 約 2.3kg
測定レンジ	3.16, 10, 31.6, 100, 316, 1000 μm (P-P) /FS			

付属品

- 動電型検出器/Model-20071台
オプションで他の検出器に変更が可能
- 検出器ケーブル (5m) / CA2422-5 ...1本
- 検出器取付用マグネット/ MG-21台
- ホトセンサ(ケーブル2m付) / GSR-05R1台
- ホトセンサ延長ケーブル (5m) / CA3512-5 ...1本
- マグネットスタンド/ MB-B1台
- 収納ケース/ ALM-11台
- ホトセンサ用反射テープ/ REF-1001枚



動電型検出器 / Model-2007



ホトセンサ / GSR-05RN



検出器取付用マグネット / MG-2



マグネットスタンド / MB-B

オプション

- 低域補正回路 / 7135-04-XX Hz
- バランス修正用計算機 / CAL-40
- パソコン用バランス修正プログラム / Balance One
- ホトセンサ延長ケーブル (30m) / CA3512-30

- 動電型検出器用延長ケーブル (30m) / CA2521-30
- 出力ケーブル (1.5m) 両端 BNC / BB-150
- 検出器取付用マグネット (728T 用) / MG-1
- 検出器取付用マグネット (2014, 2015 用) / MG-5

(注) 動電型検出器は、標準タイプと低域補正タイプは混在できません。



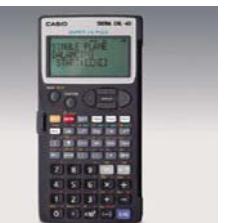
動電型検出器 / 2014, 2015



加速度検出器 / 728T



非接触型変位検出器 / SSC-7510



バランス修正用計算機 / CAL-40



バランス修正プログラム / Balance One

パソコン用バランス修正プログラム / Balance One

- 1面バランス修正、2面バランス修正、分力計算
- 測定結果をテキストファイルとして保存可能
- 表計算ソフトウェア (EXCEL 等) で報告書の作成が可能

(注) 使用されているソフトウェアのバージョンによっては仕様が異なる場合があります。

【動作環境】

ハードウェア / Windows 98, 2000, XP が正しく動作する環境にあるパソコン。

RS-232C 接続

ソフトウェア / 市販の表計算ソフトウェア (報告書作成時に使用)。EXCEL 推奨

バランス修正用計算機 / CAL-40

- 1面バランス修正、2面バランス修正、分力計算

注) 使用されているソフトウェアのバージョンによっては仕様が異なる場合があります。

※本カタログに記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

SHOWA “安全と快適” そのニーズにこたえる

昭和測器株式会社

● 本社 / 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町 1-5-9

TEL.03-3866-3210 (代) FAX.03-3866-3060

● 工場 / 〒193-0844 東京都八王子市高尾町 1547-1

TEL.042-664-3232 (代) FAX.042-664-3276

<http://www.showasokki.co.jp/> E-mail:eigyo@showasokki.co.jp



代理店