

自社で誰でも、30分で全自動校正

全自動・水準器校正装置

CalibMan キャリブマン ACL-002 シリーズ

校正範囲： ± 10.000 [mm/m]

分解能： 0.0002 [mm/m]

どんな水準器も校正します

- ✓ アナログ精密水準器
- ✓ 他社製デジタル精密水準器

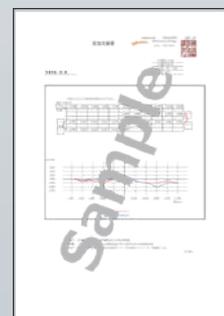


デジタル精密水準器1台の校正にかかる時間を**30分**まで短縮

- ボタン一つで自動的に校正
- 離れた場所からアプリで進捗を確認
- 作業者による差異無し、データの改ざん防止にも!
- 校正成績書、校正証明書も自動出力



JCSS認定機関の東京都立産業技術研究センター発行の
本校正装置CalibManの校正書が標準添付です



全自動・水準器校正装置CalibMan (キャリブマン) は、誰でも簡単、正確に精密水準器を全自動で校正し、その試験成績書まで作成する装置です。

弊社の無線・デジタル精密水準器LevelMan (レベルマン) *1 のみならず、他社製デジタル水準器・アナログ水準器も自動校正が可能です。

*1: LevelMan ADL-GシリーズはOptionです。

各部の説明

- 全自動水準器校正ソフトウェア
 - ー Startボタンひとつで全自動校正
 - ー 離れた場所からアプリで進捗を確認



- カメラ(Optional)
 - ー 気泡を連続撮影



- リニアゲージ
 - ー 分解能0.1 μm
 - ー (株)ミットヨ製
 - ー 校正書標準添付



- 水準器検査台
 - ー ビーム長500mmのため本機校正分解能0.2 μm/m
 - ー (株)大菱計器製作所製
 - ー 校正書標準添付



- JIS精密水準器 (Option)
 - ー ゼロ調整、動作モニターに



- ストッパー
 - ー 正確に同じ位置で校正

■ 本校正装置一式の校正

東京都立産業技術研究センター(JCSS認定)で本製品一式の試験成績書(傾斜精度)を発行。標準添付です。

納品後は弊社までご連絡をお願いします。搬出入のサポートを致します。(ユーザー様地域により別途見積り)



ソフトウェア

✔ レポートファイル

- 校正結果は校正成績書とCSV形式で出力
- 出力フォーマットはカスタマイズ可能
- 校正証明書も出力



校正成績書



校正証明書

✔ ステータス通知

- 標準作業時間は約30分
- 画面にステータス表示
- リモート通知もカスタマイズ可能

✔ 他社製のデジタル、アナログ精密水準器も自動校正

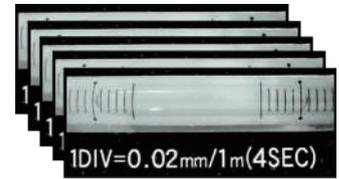
- 他社製デジタル水準器：自動校正可能 (通信仕様をご提供下さい)
- アナログ(平型)水準器：

設定校正ポイントで気泡を自動連続撮影
 写真が目盛読み取りのエビデンスになります
 校正成績書：気泡写真より測定値を読み取り、手動で記入

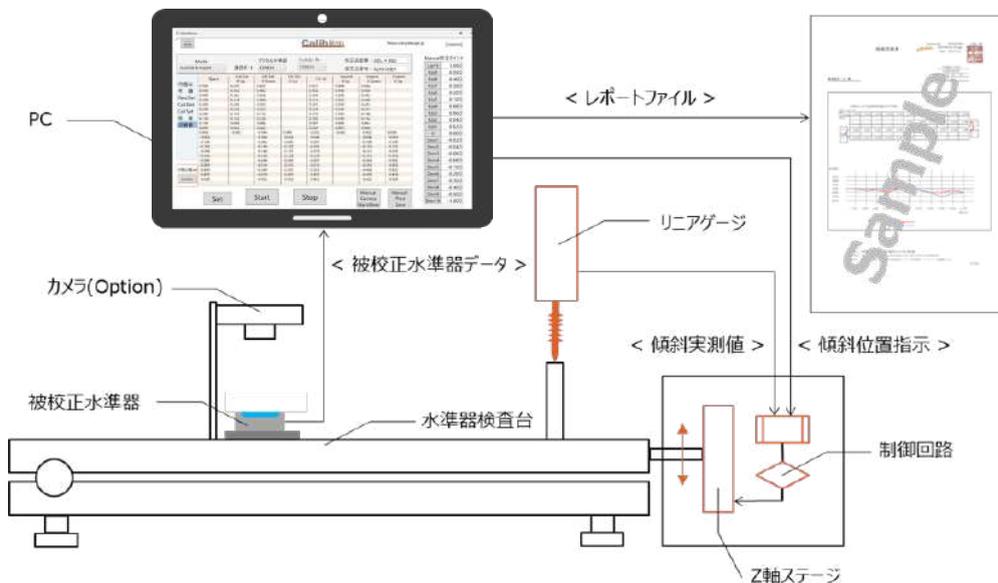
CAI Get R Up	CAI Val	Inspect R Up	Inspect R Down
	0.431	0.494	0.494
	0.402	0.446	0.438
	0.259	0.396	0.392
	0.312		0.340
	0.265		0.292
	0.224		0.244
	0.175		0.196
	0.130		0.142
	0.087		0.094
	0.042		0.046
0.000	-0.002		-0.002
	-0.042		-0.056
	-0.090		-0.106
	-0.130		-0.154
	-0.176		-0.212



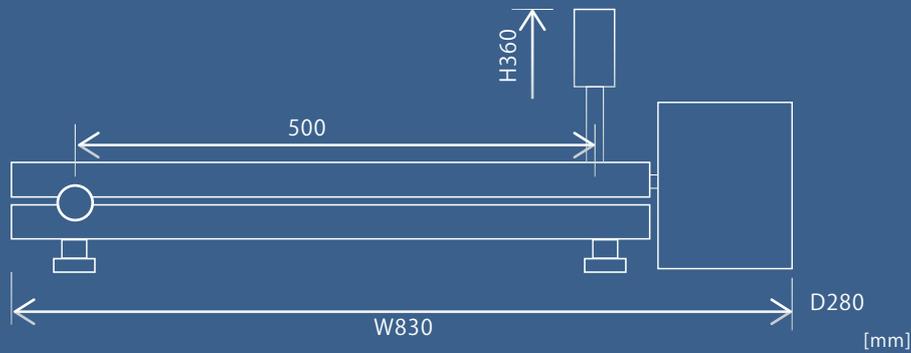
校正位置毎に気泡を連続自動撮影



測定ブロック図



Product dimension



主な仕様 Product specification

製品型式	ACL-002
■傾斜設定	
設定範囲	±10.000 mm/m
最小設定	0.0002 mm/m
設定精度	± 0.0006 mm/m:設定傾斜 ±0.1 mm/m、± 0.001 mm/m:設定傾斜 ±0.3 mm/m
最大傾斜スピード	1 mm/m/s
最小傾斜スピード	0.002 mm/m/s
自動モード設定箇所	最大11カ所 (正負傾斜設置を各10カ所+オーバーラン設定1カ所)
手動モード設定箇所	最大11カ所 (正負傾斜設置を各10カ所+オーバーラン設定1カ所)
■機能	
データポート	USB x 3
リニアライズ機能	弊社デジタル水準器 LevelManシリーズ標準対応
校正レポート作成	試験成績書.xlsx (EXCELファイル)、CSVファイルも同時生成
■基本	
電源	AC100 V 50 W (MAX)
外形寸法	W830 x D280 x H360 mm
質量	約25kg
使用温度	20℃ ±10℃ (主要構成品の校正温度は at 20℃)
保存温度	20℃ ±20℃ (結露不可)
■標準添付	専用ソフトウェア (推奨制御PC : Windows11 USB-A x 1) 主要構成品の各メーカーによる校正証明書、試験成績書 (東京都産業技術研究センター JCSS認定)
Option	
■ハードウェア	
平形精密水準器	動作モニター用に推奨: JIS1種A級 (感度 Div=0.02 mm/m)、ゼロ調整、校正書付
専用制御PC	10インチ タブレット端末 (Windows11 USB-A x 1)
カメラ	USB Webカメラ
表示灯	パトライト
ケーブル	DL-S3出力ケーブル
■ソフトウェア	
データポート	RS232C、UART、Bluetooth 等仕様開示によりカスタマイズ可能
リニアライズ機能	弊社デジタル水準器 LevelManシリーズ標準対応 他社デジタル水準器は、仕様開示によりカスタマイズ可能
校正レポート作成	EXCEL、Word、TSV、JSONなど、仕様のご要望によりカスタマイズ可能

*仕様は予告なく変更することがあります。

*運用には安定した設置環境が必要です。定盤上などを推奨致します。

*本装置は東京都産業技術研究センターとの共同研究成果です。

*詳細は弊社Webをご覧ください。

<https://anydesign.jp/products/calibman/>



お取り扱い店



株式会社 Any Design (エニデザイン)

〒183-0014 東京都府中市是政 1-43-22

TEL : 042-315-9801

URL : <https://anydesign.jp/>

