

Digital Precision Flat Level

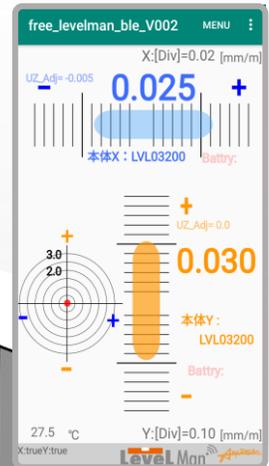
気泡管式 デジタル精密水準器

測定範囲 : 0.001 ~ 9.99 [mm/m]

- ・ Bluetooth 4.0 Class1
- ・ 分解能 0.001 mm/m
- ・ 可動部品無し
- ・ 外寸 w100 x d35 x h50



本体 LCD (Option)



●フリーアプリ

- 見ながらで早！楽！
- 一人でOK

✓作業性改善



●二人で息を合わせて..

-- 信頼の気泡管式 --

高精度

高安定

堅牢

校正

超小型

ゼロ調整

-- データを使う --

- ✓自動合否判定
- ✓データで品質管理
- ✓作業の自動記録

○デモ機で性能、使い勝手をご確認ください。

デモ機のお申し込み、フリーアプリは

<https://anydesign.jp>

内蔵気泡管の 気泡中心 位置 をデジタル化しています。

● 原理的に高安定、高精度、堅牢

気泡を読む人の代わりに画像センサーでその中心位置を読んでいます。
これまでのアナログと同じ信頼性、同じ使い勝手です。



内蔵気泡管

● 大傾斜角の測定も可能

G (重力加速度)センサーも搭載しています。
気泡センシングの測定範囲を超えるとGセンシングに自動で切替えます。



Gセンサー

● 無線通信は 100 m まで

Bluetooth 4.0 Class1ドングルを付属。最大通信距離100mです。
国外でご使用の際は当該国で市販のドングルをお使いください。



Class1ドングル

● ロック機構付き ゼロ調整 特許出願中

アナログと同じ、絶対水平が得られます。
ロック機構付きで輸送中の振動にも高安定です。



● 収納ケース

堅牢アルミケースに専用表示器(スマホ)も同梱可能です。
10台を1ケースに収納も対応可能です。



1台用



2台用

3 機種

・ ADL-3-001

最小表示: 0.001[mm/m]
基準器に!

・ ADL-3-002

最小表示: 0.002[mm/m]
検査計測に!

・ ADL-3-005

最小表示: 0.005[mm/m]
現場測定に!

Option

・ 本体LCD

本体表示で計測可。
端末(スマホ)不要です。

・ L150測定ベース

JIS150mmと同じ操作感。
質量Upで密着性向上。

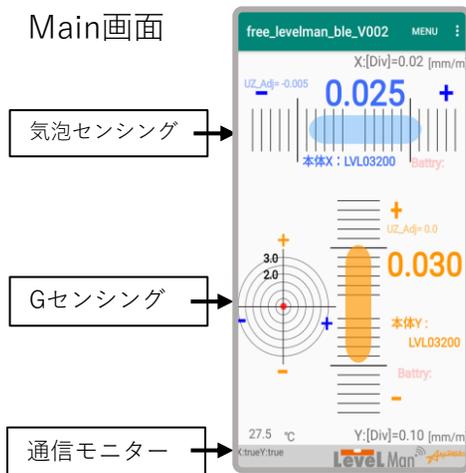
・ 専用表示器

Arrows M3相当+フリーアプリ。
離れた場所でも手元計測可能に。

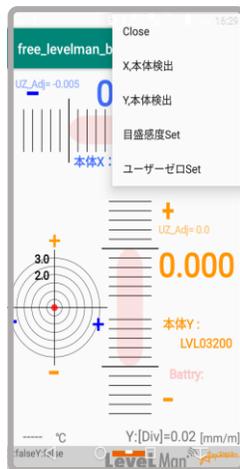
XY2軸の同時計測 Free アプリ (Android)

- * ユーザーの端末にインストール可能です。
- * 2軸計測時、気泡センシングは2台必要です。

Main画面



MENU



● 気泡グラフィック表示

アナログ水準器と同じように扱え、使い慣れた感覚そのままに作業ができます。そして、デジタル数値でより正確な計測値が得られます。デジタル数値は気泡センシングの測定範囲を超えるとGセンシングデータに自動で切り替わります。

● 通信モニター

無線通信状態のモニターで安心して作業できます。

● 目盛感度Set



気泡グラフィックの目盛感度はいつでも変更できます。まるで3台の水準器を持っているかのように動作します。

作業に合わせて、感度を選べます。

● ユーザーゼロSet

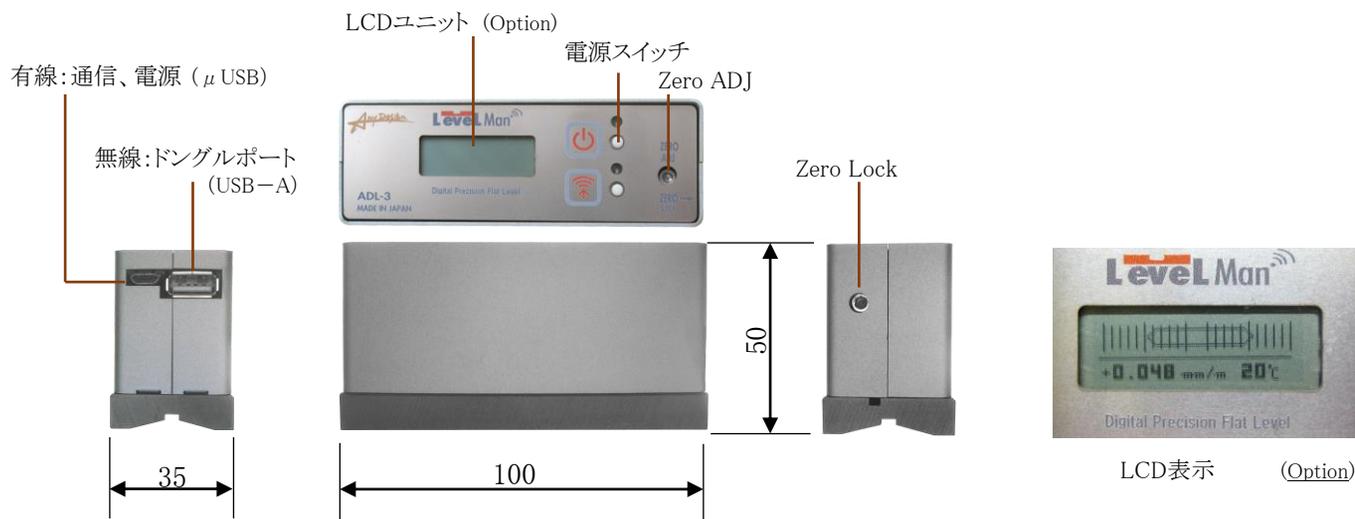


運搬中などの微細なゼロ調整のズレを自動補正します。画面指示で簡単、正確に補正量をSetできます。

現場でゼロ調整が不要になります。

例えばこんな時に・・・

- ✓ 設置作業
- ✓ 再調整保守
- ✓ リモートメンテ
- ✓ 作業記録
- ✓ 組立調整
- ✓ 検 査
- ✓ 遠隔監視
- ✓ 作業自動化



仕 様

型 式	ADL-3-001	ADL-3-002	ADL-3-005
<u>気泡センシング部 (Y軸: Roll角)</u>			
最小 読取値	0.001 mm/m	0.002 mm/m	0.005 mm/m
測定精度	±0.006 mm/m	±0.01 mm/m	±0.03 mm/m
応答時間	約 6秒	約 4秒	約 3秒
測定範囲	±0.25 mm/m	±0.5 mm/m	±1.5 mm/m
<u>G(重力加速度)センシング部</u>			
最小 読取値	0.05mm/m(Y軸: Roll角) 0.1mm/m(X軸: Pitch角)		
測定精度	±0.1mm/m(Y軸: Roll角) ±0.2mm/m(X軸: Pitch角)		
応答時間	約 0.5秒		
測定範囲	±9.99mm/m(Y軸: Roll角) ±9.9mm/m(X軸: Pitch角)		
<u>温度センシング</u>	0.0~40.0[°C] (本体内部温度)		
<u>共 通 部</u>			
データ In/Out	傾斜値、温度、センシングモード、電池アラート		
データポート	有線: μ USB 無線: , Bluetooth 4.0ドングル (添付品: Class1)		
電 源	有線: μ USB 電池: 単4電池 x 2本 (NiMH充電機を推奨) (添付品: アルカリ電池)		
連続使用時間	10時間 (電池容量900mA/h)		
測定ベース	h10 V溝付き (組付け用2-M4 付)		
ゼロ調整ロック	常時フリクション 及び 固定機構 (特許出願中)		
外形寸法	L100 x d35 x h50 mm		
質 量	0.5 Kg		
使用温度範囲	20°C ±10°C		
保存温度	2 0°C ±20°C		
<u>標準価格</u>	¥200,000		
<u>Option (標準価格)</u>			
本体LCDユニット (¥15,000)	本体上面にデータ表示LCD追加 気泡グラフィック 有り		
L150測定ベース (¥30,000)	L150 x d40 x h15 V溝付き (組付け用2-φ4.2 付) Total 外寸、質量: L150 x d40 x h55、質量 0.9 Kg		
専用表示器 (¥50,000)	androidスマホにフリーアプリをインストール Fujitsu Arrows M3相当		

仕様は予告なく変更する場合があります。

お取り扱い

開発、設計、販売

株式会社 Any Design

TEL : 042-315-9801

〒183-0014 東京都府中市是政1-43-22

E-mail : info@anydesign.jp

HP : https://anydesign.jp