

RSK

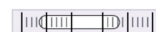
# LevelMan<sup>®</sup>

## デジタル精密水準器 (レベルマン)

- ・デジタル水準器はRDL-2 (旧商品名)から LevelMan(レベルマン)としてマイナーチェンジしました。
- ・スマホ、タブレットから計測値を確認できる無料管理アプリを用意しました。
- ・無線システムを標準装備しました。(Bluetooth Class2)



LevelMan<sup>®</sup>



**-0.031**  
mm/m

**19.5°C**  
TEMP

RNBT-B710

RSK JIS表示認定工場 認証番号 JQ0308011  
新潟理研測範株式会社  
NIIGATA RISK SOKERAN CO. LTD.

■最小読取値0.001mm/m

■本体内部には角度測定「気泡管」を用い、CIS画像センサーで読み取る事により高い信頼性を保証

デジタル水準器の中で唯一気泡管の機構を採用している本製品だけが持つ「再現性」をお試し下さい。

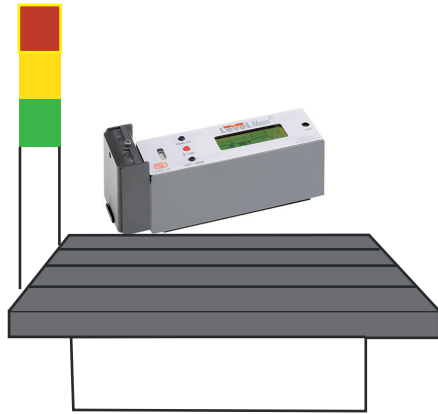
■専用アプリを利用すれば、スマホ画面を見ながら、ひとりでも機械の据付調整が簡単に可能

### —こんな使い方ができます—

- 複数台を使用しての集中管理
- 専用アプリを利用すれば、傾き値をタブレット、スマホへ送信し、画面を見ながら計測可能
- スマホ、タブレットから遠隔操作が可能(LevelMan+にて対応)
- 0.001mm/mの分解能でレベルの「長期監視」が可能
- ベースには組付固定用として、ねじ穴(M5×P0.8)を2箇所配置
- 電源は単三電池(3本)とμUSBポートへの直接給電のどちらでも対応可能

※※この製品は(公財)東京都中小企業振興公社ニューマーケット開拓支援事業の支援対象製品です。

# LevelMan<sup>®</sup> 水準器に 新しい価値を提供します。



機械組付によるセルフレベルング、  
一定の傾き値を超えた場合のアラート検知



測定値のデータをパソコンや、  
スマホ、タブレットにとばし  
アプリケーションで管理する。

## 管理アプリケーション LevelMan+ (レベルマンプラス)



LevelMan+ (レベルマンプラス) を、スマホ、タブレットに  
インストールすれば、スマホの画面上に、計測値、温度、  
そして**気泡の位置が表示**されます。

気泡の位置表示により、どの程度の水平が  
乱れているか直感的に知る事ができます。

(無料版は1台の計測値、温度、気泡位置の表示のみ)

今までアナログの水準器で機械の据付調整をしていた作業者は、  
機械の上に水準器を置いた後、

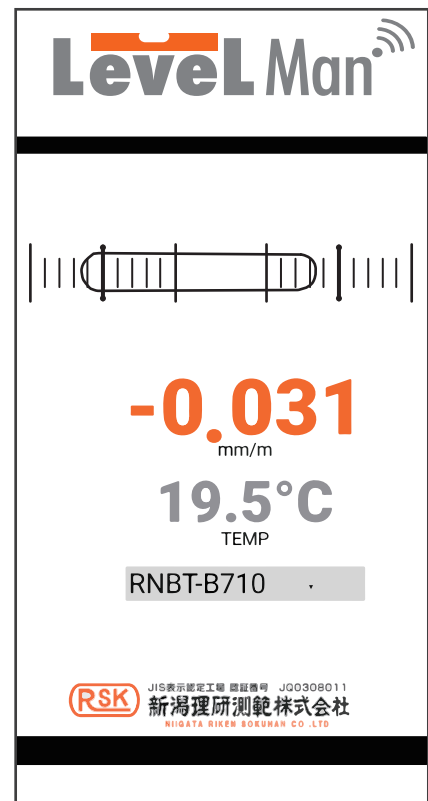
ジャッキを調整、水準器を確認するという工程を

何度も繰り返す必要がありました。

LevelMan+ (レベルマンプラス) を、スマホ、タブレットに

インストールすれば、スマホの画面をみながら作業者がひとりで

据付調整ができるので、据付調整にかかる手間が大幅に削減されます。



LevelMan+ (レベルマンプラス)

無料版の表示画面

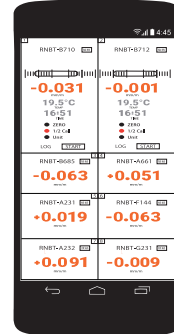
無料版LevelManは当社HPからダウンロードして下さい。

有償版 LevelMan+ (レベルマンプラス)は2017年3月にリリース予定です。



有償版LevelMan+ (レベルマンプラス)では、以下の機能が追加される予定です。

- 2台以上 (8台まで) の計測データが一画面に表示
- 計測データの記録とCSV化
- 画面から、本体ボタン操作が可能
- 測定データのグラフ化表示



複数台管理画面

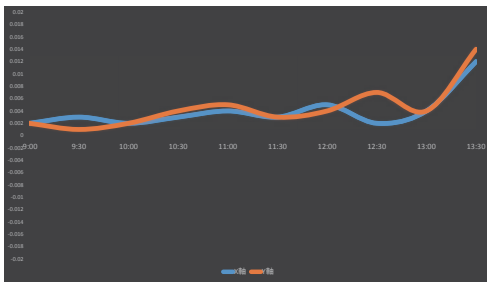
1	2
RNBT-B710 [詳細]	RNBT-B712 [詳細]
<b>-0.031</b> mm/m	<b>-0.001</b> mm/m
19.5°C TEMP	19.5°C TEMP
16:51 TIME	16:51 TIME
● ZERO ● 1/2 Call ● Unit	● ZERO ● 1/2 Call ● Unit
LOG [START]	LOG [START]
3	4
RNBT-B685 [詳細]	RNBT-A661 [詳細]
<b>-0.063</b> mm/m	<b>+0.051</b> mm/m
5	6
RNBT-A231 [詳細]	RNBT-F144 [詳細]
<b>+0.019</b> mm/m	<b>-0.063</b> mm/m
7	8
RNBT-A232 [詳細]	RNBT-G231 [詳細]
<b>+0.091</b> mm/m	<b>-0.009</b> mm/m

### ●複数台の管理について

8台までの計測データを1画面に表示させる事ができます。  
上部2画面にドラッグ&ドロップで拡大表示させる事ができます。

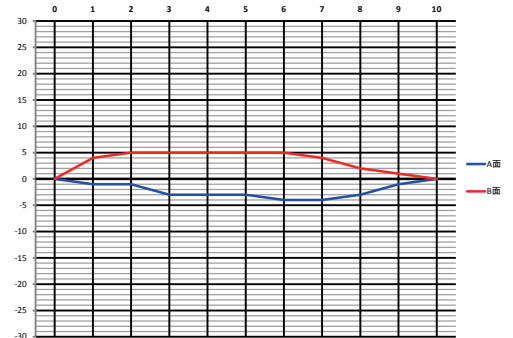
### ●長期監視

LevelManは本体機構に気泡管を採用している為、優れた再現性を持っています。  
重量のある機械や定盤を据え付けた当初はレベルが乱れ易い状態です。  
本製品で計測し続ければ、被測定物のレベルが安定した状態で加工、計測を行う事ができます。



### ●真直度の計測

測定点数を画面に入力し、LevelMan本体を計測ポイントに移動し、測定を開始するだけで、真直度が表示されます。



### ●平面度の計測

定盤の計測の場合、定盤寸法、等級を入力すると、自動で測定する順番が表示されます。  
LevelMan本体を計測ポイントに移動し測定を開始するだけで、平面度が表示されます。

アプリケーションはLevelMan+シリーズとして今後もお客差のご要望に合わせてラインナップを充実させていく予定です。カスタム対応も承ります。

(無料アプリケーションは android 端末のみを対象としています。2017年1月時点)



名称	LevelMan(レベルマン)
外形寸法	172 (L) × 44 (W) × 66 (H) mm
	120 (L) × 38 (W) mm (ベース寸法)
質量	1.2 kg
測定範囲	- 0.100 ~ + 0.100mm/m
最小読取値	0.001mm/m
応答時間	約 20 秒
測定精度	± 0.005 mm /m(全測定範囲)
使用温度範囲	20°C ± 10°C
出力可能データ	本体ID、傾斜値、本体内部温度
外部信号出力	シリアル出力：φ 3.5-4P
	無線出力 (Bluetooth Class2)
電源	単三電池 3 本、μUSBポートからによる直接給電
連続使用時間	12 時間 (無線出力使用時 電池容量 2000mA/h)

外形寸法の高さ、幅をサイズダウンする事により、片手で持ち易くしました。  
RDL-2(旧商品名)は横に操作ボタンを配置していましたが、本体上部に配置する事により操作感を向上させています。

※20°Cの環境下においての性能

※± 1 degitは除く

デモ機をご用意しています。

本器の持つ再現性、性能をお試し下さい。

## お問い合わせ先

Manufactured by

**RSK** 新潟理研測範株式会社

TEL : 0258-89-4141 (営業部)

FAX : 0258-89-4300

E-mail : info@n-rsk.jp

HP: <http://n-rsk.jp/>

Designed by

**Any Design** 株式会社 Any Design

TEL: 042-315-9801

E-mail : info@anydesign.jp

HP: <http://anydesign.jp>