



# 株式会社 Any Design

## 気泡管式デジタル水準器とその応用

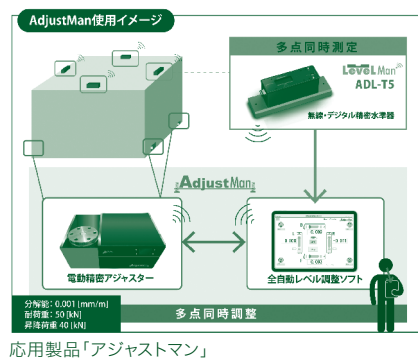
1. 独自性: 当社のデジタル精密水準器は分解能 $1\mu\text{m}/\text{m}$ で、1m先で $1\mu\text{m}$ の微細傾斜を測定します。従来の目視型と同じ気泡管をセンサーとし、密着型画像センサーで気泡位置を読み取り、無線と有線でデータ出力します。小型で振り回せる堅牢性を持ち、JIS精密水準器以上の高精度、35万円/台の低価格を実現しました。
2. 革新性: Bluetooth 4.0ドングルによる独自無線通信で圧倒的な利便性と応用性を向上しました。

1). N台の本体から同時に1台の端末でデータ受信が可能。同時に複数箇所の測定を一画面で確認でき、全体の「ねじれ」、限界値オーバーも即座に識別可能です。

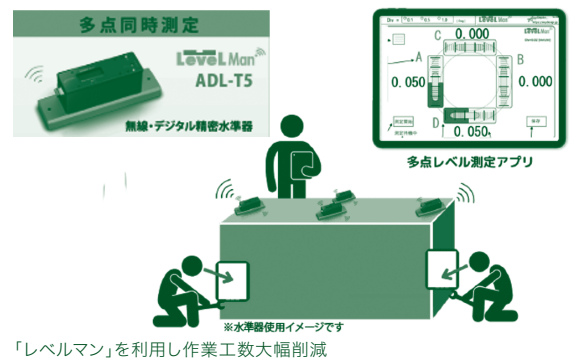
2). N人の端末で同時にデータを受信・共有が可能。同時に多数の作業者がリアルタイムでデータ共有でき、作業性が向上します。

3). 1)、2)の効果により、5人で1日かかる作業が30分で完了するなど、劇的な工数削減の実績があります。

3. 応用製品: 「全自動レベル出し調整装置(アジャストマン)」を発表しました。N台の無線デジタル精密水準器レベルマンを使用し、手作業で60分以上かかるレベル出し作業を1人で3分以内に完了できます。レベルマンで計測した傾斜情報に基づき、アジャストマンが自動で上下・回転し機械を水平にします。耐荷重は50kN、分解能は $1\mu\text{m}/\text{m}$ です。この装置は都産技研との共同研究成果です。



応用製品「アジャストマン」



※水準器使用イメージです

### 会社概要

代表取締役	梶木 幹雄
本社所在地	〒183-0014 東京都府中市是政1-43-22
業務内容	デジタル精密水準器およびその応用システムの開発、製造、販売
資本金	1,000万円
沿革	創業 平成23年
主な販売・受注先	上下水処理設備・プラント設備の施工、工作機械・関連業界の大手メーカー各社
従業員数	正社員:3名(パート・アルバイト:2名) 平均年齢:43歳

### 連絡先

担当者	代表取締役 兼 開発部 梶木 幹雄
URL	<a href="https://anydesign.jp">https://anydesign.jp</a>
E-mail	<a href="mailto:info@anydesign.jp">info@anydesign.jp</a>
TEL / FAX	042-315-9801 / 042-207-8521