

精密測定を変える

誰でも、簡単、はやく、正確



株式会社 Any Design

創業の想い

2011年、東日本大震災で多くの工場で装置の設置レベルが狂ってしまいました。それを元に戻すには精密水準器とその使用法を習得した熟練作業者が必要でした。

ものづくりの基礎の基礎である装置のレベル出しを、誰でも容易にできるデジタル精密水準器の提供が必要と判断し、同年に創業しました。

測れない物は作れません。そして全ての測定の基準は水平面です。この基準水平を誰でも簡単に測定できる高精度な水準器を提供しモノづくりを支えます。近年では、精密水準器に限らず、その応用機器、応用システムなどもご提供しております。

私たちは、これからも、お客様から「助かっています」の一言を聞き続けたいと思っています。

信頼

公的機関からの支援、助成や共同研究により、製品の信頼性を担保しています

東京都立産業技術研究センター

信頼性、堅牢性、ローコスト化などの製品改良と共に、共同研究による新製品の開発に取り組んでおります。

 株式会社 Any Design

開発

共同研究

 地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター
TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

精度確認

技術支援

共同研究開発成果

世界初

2021年

デジタル精密水準器の全自動校正装置



共同研究開発成果

2024年

精密加工機用全自動レベル出し調整装置



東京都中小企業振興公社

各種支援制度にて、多数採択を頂いております。

知財

知的財産を多数取得しています

特許第5487353
(水準器)

特許第5528507
(水準器)

特許第6621344
(水準器)

特許第7402758
(水準器)

精密測定の世界を変える

私たちAny Designは、精密測定の世界をより良く変える為に、常に新しい技術の獲得を目指しています

Any Designの技術

202X年

新技術

2012年

技術 1

0.001mm/mの 超精密傾斜角測定

JIS 精密水準器と同様の気泡管を内蔵し、気泡の「位置」を人間の眼の代わりに密着型画像センサーで気泡位置を読み取る「気泡中心位置センシング機能」。

従来と同じアナログ水準器の使い方です。デジタルデータが得られるように。

LevelMan

無線・デジタル精密水準器
ADL-4 シリーズ



付属・無線アプリケーション

2017年

技術 2

N台×N人 同時無線通信

Bluetooth4.0 ドングルによる独自無線技術(N台×N人通信)。

N台の水準器の測定データを、N人の作業者が同時に共有。レベル出し工数大幅削減。



※水準器使用イメージです

無線・デジタル水準器
ADL-G シリーズ



重力センサーを使用し、XYの2軸の同時測定が行えるデジタル水準器

2022年

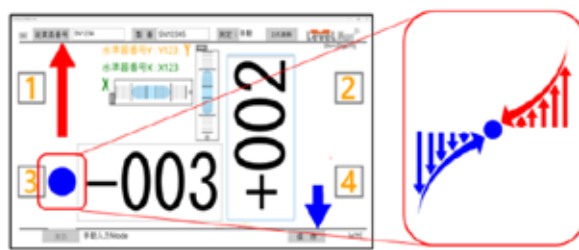
技術 3

マイクロオーダー 昇降量算出アルゴリズム

N台のLevelMan (レベルマン) の測定値から、各アジャスターの調整量を瞬時に計算する独自アルゴリズム。

調整量を作業者に指示する「N点昇降量指示アプリ」により、レベル出し調整作業の効率と調整精度が向上。

N点昇降量指示アプリ



2022年

技術 4

マイクロオーダーの 昇降制御

マイクロ長での精密昇降制御技術による「全自動・水準器校正装置」の開発。

自社で誰でもボタンひとつで、どんな水準器でも全自動校正。離れた場所からアプリで進捗を確認。試験成績書、校正証明書も自動出力。

CalibMan

全自動・水準器校正装置



東京都立産業技術研究センターとの共同研究成果

2024年

技術 5

マイクロ単位 トンオーダーの全自動昇降制御

LevelMan (レベルマン) の測定データを基に電動精密アジャスタをソフトウェアで制御する「全自動・レベル出し調整装置」を開発。

誰でも3分以内でレベル出しが完了。

帳票類の自動生成により、事務作業の軽減、試験結果の記載ミス防止。

Adjust Man

全自動・レベル出し調整装置



※2024年11月以降リリース予定。

東京都立産業技術研究センターとの共同研究成果

沿革

私たちは、最先端の技術を取り入れながら、安心してご利用いただける製品を作り続けています

- 2011/08 : 創業
- 2012/09 : 気泡管式デジタル精密水準器の基本特許取得
- 2015/10 : 初号機リリース
- 2016/06 : LevelMan(レベルマン)RDL-2リリース
- 2016/11 : JIMTOF2016に出展
- 2017/08 : LevelMan(レベルマン):Bluetooth4.0 BLEドングルで無線出力。受信CH数無制限化
- 2018/12 : JIMTOF2018に出展
超小型モデルLevelMan (レベルマン) ADL-3シリーズ発表
- 2019/10 : LevelMan(レベルマン)ADL-3リリース
- 2020/08 : LevelMan(レベルマン)ADL-3シリーズにゼロロック機構、LCD表示ユニット追加
- 2020/11 : JIMTOF2020に出展予定も開催中止
- 2021/06 : “全自動・精密水準器 校正装置”を東京都立産業技術研究センターと共同研究
- 2022/04 : “全自動・精密水準器 校正装置”CalibManをリリース
- 2022/11 : JIMTOF2022に出展
“全自動・レベル出し調整装置”を発表
LevelManアプリを発表
-同時10カ所測定 “多点レベル測定”アプリ
-ねじれも判定できる “レベル出し作業ガイド”アプリ
-同時10カ所ロギング “データロガー”アプリ
- 2023/04 : LevelMan(レベルマン)ADL-4シリーズをリリース
- 2023/08 : LevelMan(レベルマン)ADL-Gシリーズを発表
- 2023/10 : “精密加工機用全自動レベル出し調整装置”を東京都立産業技術研究センターと共同研究

会社概要

社名	株式会社 Any Design カ)エニデザイン
会社設立	2011年8月
資本金	1,000万円
代表取締役	梶木 幹雄
所在地	〒183-0014 東京都府中市是政1-43-22
電話番号	042-315-9801
公式Web	https://anydesign.jp/
事業概要	精密加工業界向けのメカトロニクス開発、製造、販売。 特に無線デジタル精密水準器、およびその応用システムの開発が中心で、電子回路、基板、機構、ファームウェア、アプリケーションと製品開発の全領域の設計対応可能。
主要製品	<ul style="list-style-type: none">無線デジタル精密水準器 (気泡管、重力センサー使用) およびそのアプリケーション全自動・水準器校正装置全自動レベル出し調整装置
主要取引先	大手精密機器メーカー、産業ロボットメーカー、半導体メーカー、印刷機器メーカー、社会インフラ監視 各社様
所属団体	<ul style="list-style-type: none">むさし府中商工会議所日本光学測定器工業会
取引銀行	りそな銀行 東府中支店



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

<https://anydesign.jp/>

