

# 会社概要



**会社名** 有限会社 井出計器      **代表取締役** 井出 貴美  
**所在地** 〒941-0006 新潟県糸魚川市大字竹ヶ花125-1      **TEL** 025-556-6432      **FAX** 025-556-6431  
**設立** 1980年7月      **E-mail:** [idekeiki9topaz@yahoo.co.jp](mailto:idekeiki9topaz@yahoo.co.jp)      **Hp:** <https://idekieki.jp>  
**資本金** 1,000万円      **取引銀行** 第四北越銀行 青海中央支店  
**事業内容**

## ■【ライン改善関連事業】

生産進捗表示板・ねじ締め問題改善治具・シーケンスの簡単なシーケンス制御 BOX の製作などの生産補助治具類の製作。

## ■【品質保証関連事業】

オリジナル液晶検査治具・BGAコネクターの勘合式検査治具・音響検査治具・検査データ吸い込み式オープン/ショートテスター等 各種ファンクションオート治具、簡易型恒温エージング制御システムの製作などの電気検査治具の製作。

## ■【ヒスイ加工販売事業】

**ライン問題一発解決！頼りになります。困ったときの井出計器**

### ■ライン改善関連

**全ては、お客様のために**



・進捗管理板  
PRODUCTION MANAGER



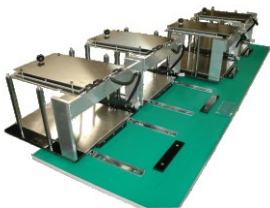
・ネジ締め管理カウンター  
SCREW MANAGER

特許取得品



・SCREW MANAGER Model Automation SCREWER

自動ネジ締め機



・簡易メカ治具



・音響検査 JAMS

**私たちは**

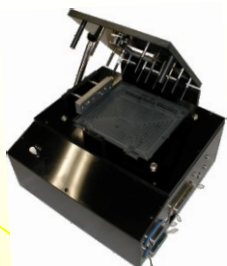
ソフト・ハード・メカなど幅広い技術を有し  
これら技術の組み合わたライン改善・品質保証を  
元に人にやさしくをモットーに、日々進歩する  
多様なニーズの現場の声を生かし開発した製品を  
企画考案～設計～製作～立ち上げ迄、  
一環して対応しております。

また、ヒスイ関連は、ユーザー様のニーズに  
注力し預かったヒスイ原石を厳正に加工。  
及び、ヒスイ製品を販売しています。



・シーケンス制御 BOX

### ■品質保証関連



・IDH-ファンクションチェッカー



・IDE-液晶検査治具



・汎用ショート/オープンテスター  
SORM



・IDK-環境エージング検査

### ■ヒスイ関連

ヒスイは国石  
新潟県の石にな  
りました



開発実績



**設備環境** マイコン開発環境一式 計測測定機一式 工作機械NC3台等 試作基板製作機1台 樹脂成型機3台 基板実装設備 画像検査装置2台等。

**取引先** 自動車関連・携帯関連・テック等メカ組み込み関連・電源関連・ハーネス関連・フレキシ及び基板実装関連・電子部品関連。(Panasonic・日立・トヨタ・日産・住友電工・モトローラ・等)

## 経歴

- 1980年 ・精密機器(シチズン時計)の共栄工場として旧新潟県青海町(現在新潟県糸魚川市青海)に設立
- 1982年 ・ビデオ磁気ヘッドの巻き線工程を始め、画期的治具を考案
- 1991年 ・自動車機器、カーオーディオ生産のための実機チェッカーの設計・製作、及び各種治具製作開始
- 1992年 ・表示部(LCD 液晶)実装基板駆動マイコンチェッカーの開発・製作、及びコントロール基板とBOXの開発
- 1995年 ・表示部(液晶)実装基板自動判定スーパーマイコンチェッカーの開発、及びスーパーマイコンコントロール基板とBOX同時開発 ・DC100A クラスモーター電子制御の開発
- 1996年 ・画像処理技術の開発 ・表示部(液晶)実装基板自動判定スーパーマイコンチェッカーの製作開始  
・スクリーン面字欠け画像処理装置の開発
- 1997年 ・表示部(液晶)画像処理装置の開発 ・DC100A クラスモーター電子制御成功
- 1998年 ・表示部(液晶)実装基板自動判定スーパーマイコンチェッカーの特許出願  
・Nフォーラムに参加、同上装置を発表。(新潟県主催、工業試験場推薦)
- 1999年 ・木造構造体の白蟻及び小動物の、害虫防止電子回路の開発、特許出願  
・NEC、富士通、日立製フラッシュロム方式書込み装置の開発  
・ウェブ検査装置(波形領域判定装置)の開発。(新潟県ゆめわざもの支援補助金)  
・全国中小企業テクノフェア(東京ビックサイト・有明)にウェブ検査装置等出展
- 2000年 ・PC制御による自動電圧調整装置の開発(新潟県ゆめわざもの支援補助金)  
・全国中小企業テクノフェアに同装置を出展
- 2001年 ・シーケンス制御方法及びシーケンサー装置の開発(新潟県ゆめわざもの支援補助金)  
・O/Sマルチチェッカー開発(全国中小企業テクノフェア出展)  
・ねじポカキラー(SCREW MANAGER)試作品開発 ネジ締め関連事業に入る
- 2002年 ・シーケンス制御方法及びシーケンサー装置特許出願  
・カラー液晶表示器量産に向けた自動検査装置の開発(新潟県わざづくり支援補助金)  
・全国中小企業テクノフェア(SCREW MANAGER、100mVo/s 簡易コントローラー等出展)
- 2003年 ・FPC等ファインピッチコネクタ間勘合方式をO/Sマルチチェッカーとドッキング  
・進捗表示板(PRODUCTION MANAGER)を開発、全国中小企業総合展に出展  
・ファインピッチコネクタ間勘合方式を液晶表示(スーパーマイコンチェッカー)に応用
- 2004年 ・PRODUCTION MANAGERの販売開始
- 2005年 ・TOP PROCESS MANAGERの開発、販売開始 ・シーケンス制御モバイルシーケンスを全国中小企業総合展に出展
- 2006年 ・タグマネージャーを全国中小企業総合展に出展  
・ICタグを利用した電動ドライバトルク管理するコントローラーの開発(新潟県ものづくり支援補助金)
- 2007年 ・ホームページ「idekeiki.com」開設 ・中小企業総合展に出展・知財ビジネスマッチングフェア 2007に出展  
・半田付け条件の温度データコントローラーの開発特許出願(新潟県ものづくり支援補助金)
- 2008年 ・中小機構基盤整備機構の販路開拓コーディネート事業にSCREW MANAGERが支援採択  
・SCREW MANAGER MODEL301 特許取得・SCREW MANAGERの商標取得・モニター出荷開始
- 2009年 ・ものづくり中小企業製品開発(試作開発等支援事業)支援補助金に採択により、ネジ締め管理機能付き電動ドライバとコントローラーの開発に入る ・中小企業総合展 2009inTOUKYOUに於いて「ベストプレゼン優秀賞」を受賞
- 2010年 ・ネジ締め管理機能付き電動ドライバ Bissman とその専用管理コントローラー Screw Managerを製造・販売開始
- 2012年 ・平成24年ものづくり中小企業製品開発(試作開発等支援事業)の「自動機・ロボット対応型電動ドライバーの開発」が採択。
- 2013年 ・平成25年ものづくり中小企業製品開発(試作開発等支援事業)の「PCタブレットを用いた医療機器製造向けネジネジ締めロボットの開発」が採択。
- 2014年 ・「ネジ締め付け診断装置及び電動ドライバ」として特許取得。海外向けにBissmaとScrew Managerを販売開始  
・平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金の「ゴミを吹き飛ばし吸引する静電気制御管理付き小型集塵機の試作開発」が採択。
- 2015年 ・長年青海地区にて営業してきた地域から糸魚川市竹ヶ花現住所に移転、及びヒスイ本店併設
- 2016年 ・「締め付けトルクの可視化と管理制御機能付き電動ドライバーの開発」として「新潟県知事賞」を受賞
- 2017年 ・「ネジ締め管理による、組立工程における、製品の安全品質向上マネージングシステム」として新潟県IDSデザインコンペで「IDS銅賞」を受賞。
- 2019年 ・世界的コロナ蔓延禍により各年イベント出展してきた販路拡大事業を中止。
- 2022年 ・かねてより考えていた、電動ドライバの画期的制御及び管理機能の開発に成功。
- 2023年 ・上記機能を含む案件を特許出願。