

# ユアサシステム機器株式会社

岡山県岡山市

生産性向上

需要獲得

担い手確保

ものづくり

サービス

ポイント

## 電子機器・ウェアラブル製品等のフレキシブル化を支える耐久試験機で世界市場の独占を目指す

- フレキシブル・エレクトロニクス技術を支える耐久試験機で国内市場を独占
- 捻りの耐久性において世界基準の試験方法としての地位を確立している
- 治具交換で様々な試験を可能とする革新的な独自機構により低価格化を実現

### 企業基本情報

所在地	岡山県岡山市北区吉備津 2292-1
電話/FAX	086-287-9030/086-287-2298
URL	<a href="https://www.yuasa-system.jp/">https://www.yuasa-system.jp/</a>
代表者	代表取締役 湯浅 信夫
設立	1995年
資本金	5,000万円
従業員数	42人



### 会社概要

電子機器のみならずウェアラブル製品等のフレキシブル化が進むなか、他社に先駆け、国際規格を重視したフレキシブルデバイス向け耐久試験・環境試験装置を開発した同社は、国内市場を独占するにまでの地位を確立、今後は国際規格会議へ参加し、フレキシブル製品に関わる規格提言を行い自社耐久試験方法の世界標準化を目指す。これにより、海外での認知度を上げ、さらに海外展開を行い、世界トップシェアの実現を果敢に目指す。



会社外観

### 革新的な製品開発や創造的なサービスの提供に関する取組の内容

#### 自動車分野で培った技術で国外へも商圏を拡大

電子機器のみならずウェアラブル製品等のフレキシブル化が進むなか、同社は自動車分野で培った評価試験技術をベースにフレキシブルデバイス向けの素材からプリント基板、デバイス、最終製品まであらゆるプロセスでの耐久試験に利用できる装置を開発、既に国内150社への納品実績を持ち、国内シェア100%を誇る我が国のイノベーションを支える企業である。また、国内だけでなくアジアでも取引実績を増やしており、今後は北米に向けてさらに商圏の拡大すべく取り組んでいる。



面状体無負荷 U 字伸縮試験機

#### 耐久試験機は当該市場で信頼性、耐久性を証明

同社の耐久試験機は、必要とされる試験項目以外に余分な負荷を加えない独自の構造を有しており、海外他社製品との差別化を実現、「無負荷試験方式」として特許も取得している。また、試料の捻りに対する耐久性（捻り以外の負荷を掛けない試験）においては、同社の製品はフレキシブルディスプレイに関する IEC 国際標準規格に準拠しており、同社の耐久試験機は当該市場において信頼性、耐久性を証明するために無くてはならない製品となっている。



面状体無負荷捻回試験機

#### 治具交換で様々な試験を可能とする革新的な独自機構を開発

同社の耐久試験機は、携帯電話・タブレットサイズの小型サイズから、テレビやディスプレイサイズの中・大型サイズまでの製品を展開しており、さらに、耐久試験で必要となる5つの動作（曲げる・捻る・折る・巻く・押す）を、治具交換により1台の駆動ユニットで実現できる独自機構を開発、これは、ユーザが必要とする多種の耐久試験を治具交換のみで可能とする革新的な機構であることから、ユーザーにとっては低コスト化が図られ、継続的な顧客確保に繋がっている。



恒温恒湿器内耐久試験システム