

**COMPANY PROFILE**

**YUASA SYSTEM CO., LTD.**

# 未来に向かって、 成長し続けるために。

製品の開発、製造を取り巻く環境は、  
複雑化、高度化が加速的に進み、  
研究開発、製品開発、製造の  
いずれのプロセスにも、  
スピードと高い効率性、生産性が  
求められる時代です。  
お客様が未来に向かって、  
成長し続けるために、  
ユアサシステムは、  
R&D、LA、FAの3つの分野で  
貢献できることを願っています。





# 研究開発が加速する。

ユアシステムは、  
世界の製品開発の動向や規格などを素早くキャッチし、  
必要になるシステムを研究開発 (Research & Development) します。

## Endurance Test

耐久試験

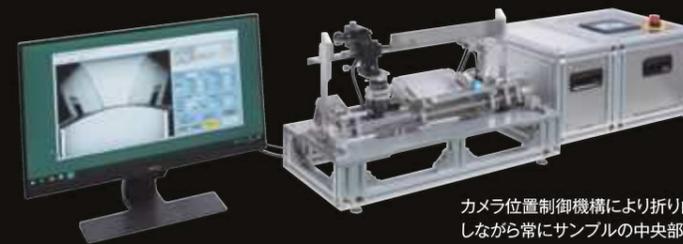
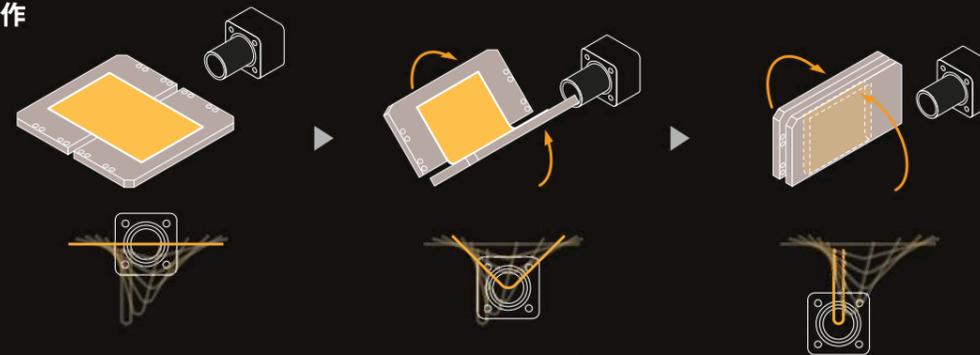


## Solution Example 1

### 湾曲形状解析機能搭載 折り曲げ試験 CSタイプ

フレキシブルデバイスなどのサンプルに対して、引張負荷を与えない極小の曲げ半径での試験が可能なクラムシェル型屈曲試験。  
画像処理アルゴリズムと光学システムにより高精度な形状解析が実現しました。

治具動作



カメラ位置制御機構により折り曲げに伴うサンプルの上下動を相殺しながら常にサンプルの中央部画像の撮影を可能にしています。



## Solution Example 2

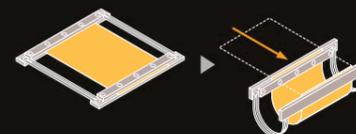
### 折り曲げ試験 FSタイプ

フレキシブルデバイスなどのサンプルに対して、  
張力も摩擦もない自然な曲げ状態での試験ができます。

基本動作



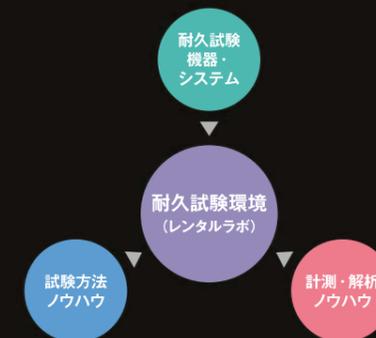
治具動作



## Solution Example 3

### 試験環境レンタルラボ

耐久試験機器・システムを揃えた環境をレンタル。  
耐久試験方法や計測、解析などのノウハウも提供します。



岡山リサーチパーク (岡山市北区) で稼働中。  
恒温恒湿環境も利用できます。



# 製品開発が加速する。

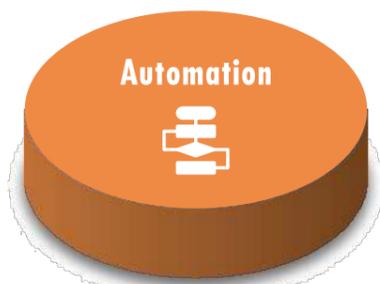
ユアシステムは、  
製品開発段階における効率化や自動化を実現する  
様々な問題解決のためのシステム (Laboratory Automation) を提供します。

## Test System

試験システム



より効率的に

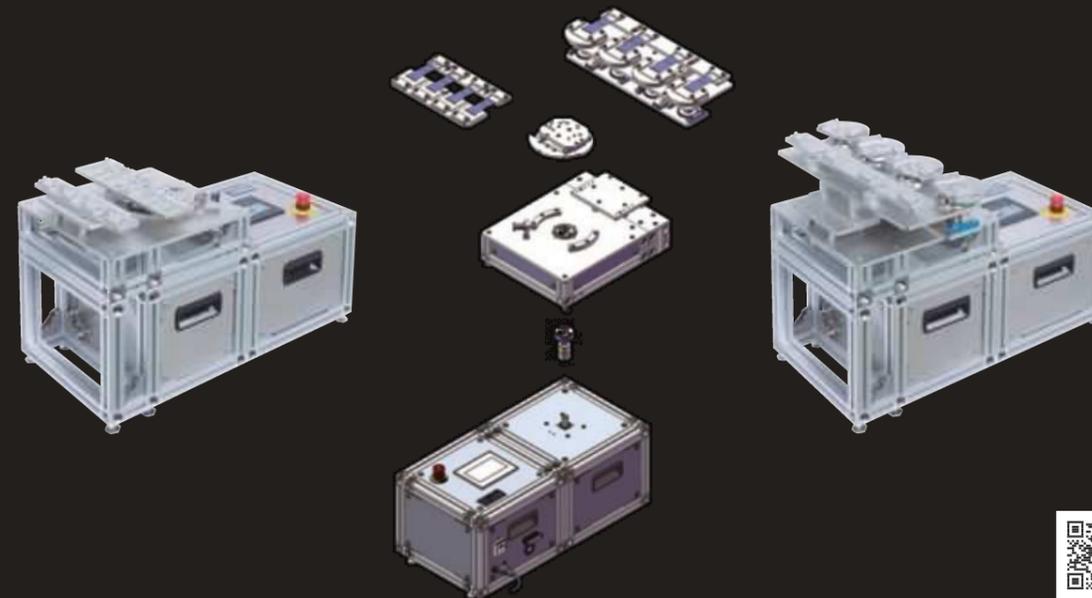


すべてを自動化へ

## Solution Example 1

### Y's Block 耐久試験機

試験治具の交換や組合せにより、1台の試験機で様々な耐久試験を低コストで手軽に実現できます。  
ケーブルなどの線状体サンプル、フレキシブルデバイスなどの面状体サンプルに対して、屈曲、捻回、引張りなどの様々な耐久試験ができます。



## Solution Example 2

### 恒温恒湿環境耐久試験機

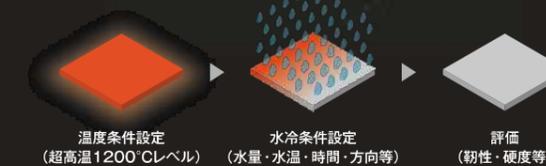
恒温恒湿環境下でプログラム運転による  
環境条件・動作連動型の様々な耐久試験ができます。

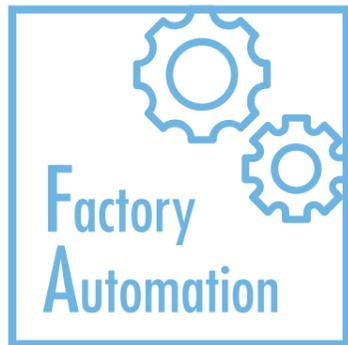


## Solution Example 3

### 素材評価試験装置

金属等のサンプルに対して超高温から水冷までの環境変化を  
様々な条件で自動試験できます。



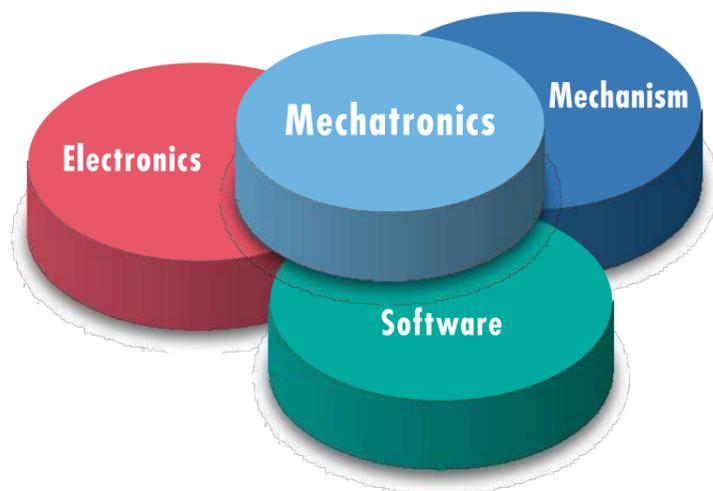


# 生産性が加速する。

ユアシステムは、  
豊富な経験を活かして「機械」「電気」「ソフトウェア」を組み合わせ、  
総合FAシステム (Factory Automation) を提供します。

## System Integration

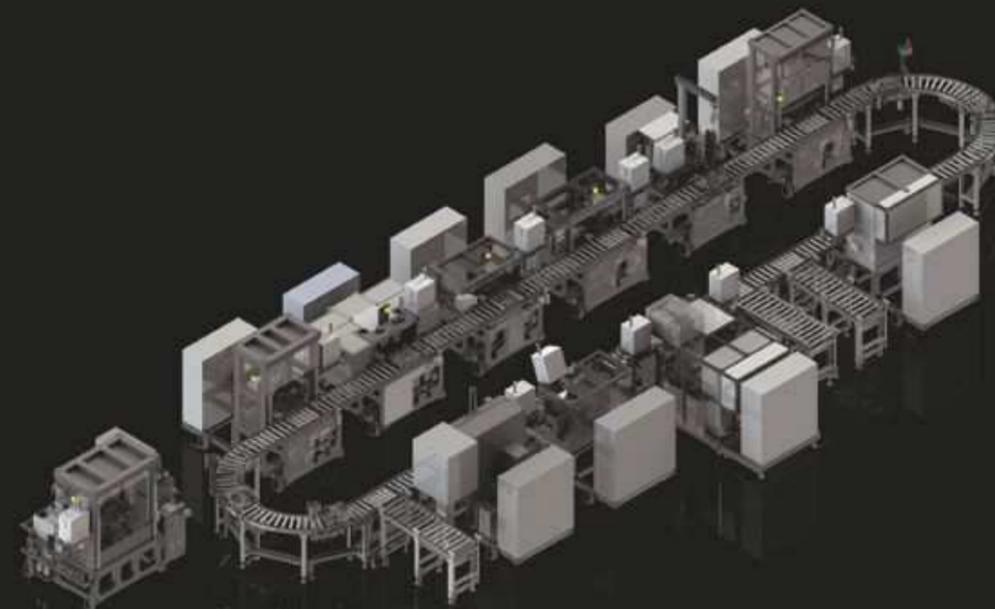
総合FAシステム



### Solution Example 1

#### エンジン部品組立ライン

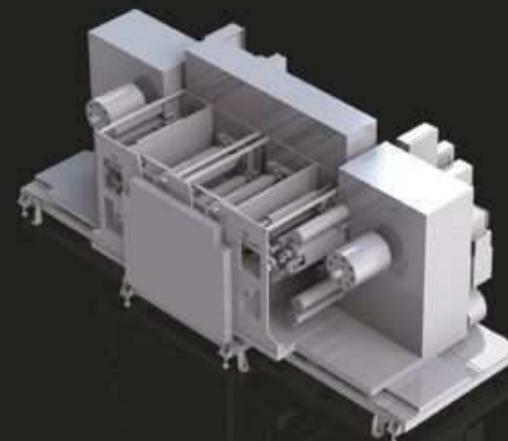
部品の組立、調整、ネジ締め、圧入、画像検査、動作テスト、トレーサビリティ管理、2Dデータ刻印まで実施するエンジン部品の組立ラインです。最少の作業員で効率よくラインを回すため、ループ構成を採用しています。



### Solution Example 2

#### シート加工機

シート素材の張力制御により高度な安定巻取り巻出しを実現したロールtoロール加工装置です。



### Solution Example 3

#### エンジン部品の自動組立装置

画像認識制御を活用し、複数のロボットとコンベヤの制御による高精度な自動組立装置です。



# R&Dが、 LA、FAにつながる。



ユアサシステムは  
世界の製品開発の動向や規格などを素早くキャッチし、  
必要になるシステムを研究開発 (Research & Development) します。そして、  
製品開発段階における効率化や自動化を実現する様々な問題解決のためのシステム (Laboratory Automation)、  
豊富な経験を活かして「機械」「電気」「ソフトウェア」を組み合わせ、総合FAシステム (Factory Automation)  
を提供します。

R&D段階からシステムを提供するからこそ、  
LA、FAで最良のシステムが提供できると考えています。

## Company Profile

### 会社概要

会社名	ユアサシステム機器株式会社
設立	平成7年9月
資本金	6,000万円
決算期	年1回9月末
代表者	代表取締役社長 湯浅博文
TEL・FAX	TEL 086-287-9030 FAX 086-287-2298 ※全社共通番号・IP電話
所在地	本社/本社工場 〒701-1341 岡山市北区吉備津2292-1  リサーチパーク研究所 〒701-1133 岡山市北区富吉3204番  東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋5丁目7番10号 新橋SNビル  大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5丁目1番3号 NLC新大阪アースビル8F
関連会社	ユアサ工機株式会社 東洋重機工業株式会社 株式会社東洋リース 産機リース株式会社 株式会社ユーコム 丸一運送株式会社 東洋建設機械工業協同組合

# YUASA SYSTEM CO., LTD.



### 地域未来牽引企業

ユアシステム機器株式会社は、  
経済産業省が地域経済牽引事業の担い手の候補となる地域の中核企業として期待する「地域未来牽引企業」に選定されました。



## ユアシステム機器株式会社

<https://www.yuasa-system.jp>



**TEL 086-287-9030**  
**FAX 086-287-2298**

※全社共通番号・IP電話

本社／本社工場	〒701-1341	岡山市北区吉備津2292-1
リサーチパーク研究所	〒701-1133	岡山市北区富吉3204番
東京営業所	〒105-0004	東京都港区新橋5丁目7番10号 新橋SNビル
大阪営業所	〒532-0003	大阪市淀川区宮原5丁目1番3号 NLC新大阪アースビル8F