

計測エンジニアリングシステム株式会社 計測システムソリューション開発事例	
カテゴリ	内容
DVDドライブ	DVDドライブ装置評価システム
FAライン	ケース耐久試験装置 (シリンダ制御、圧力計値の測定算出) 工場ラインでの製品の厚み計測とロボット制御
FA制御	レーザーマーカ自動刻印・読取装置
PA	高炉での鋳物の温度計測・解析
ガス制御	ガス警報装置 電池評価用ガス供給、排気制御システム
コンクリート	コンクリート片の圧縮試験
ステージ制御	位置決め多軸ステージシステム (手動ステージ、または自動制御ステージ) 非接触ステージ位置制御 (レーザー変位計を使用)
センサ	光センサアレイ評価システム CAN舵角センサー評価システム
ソフト補正	地震計のデータグラフ補正
ドローン	ドローンの性能試験 プロペラの検査システム
モータ	リニアモータ特性検査システム
画像検知	LCDのコントラスト検査 (コントラスト、周波数、電圧の判定、LabVIEW) アナログメータ、ゲージ値のデジタル化 (カメラで認識したデータを無線でサーバへ送信) インフラの錆レベル自動検出 コンテナなどの番号/文字認識 (コンテナ番号や車両番号・企業名などをカメラで認識して照合) ナンバープレート自動認識 (特定区域内の車両の記録、盗難車両などの特定車両も認識) 安全装備確認(ヘルメットやベストの着用確認など) 危険検知 (寝ている、座っている、起き上がっている、ベットから離れている、寝返り(床ずれ)などの状態) 工場ラインでの製品の傷、打痕検査 (ライン上で試料を回転させることなく、全周検査可能) 車載監視カメラ (重機などの全周囲監視モニターにより、人を検出) 人数把握 (「立ち入り禁止区域内の人や車両検出」、「エレベータ内の人数」、「イベント会場等の混み具合」、「入店者数・来場者数確認」などに活用) 人物特定 (年齢層・性別・人種の分類・服の種類・顔の向き・体勢・メガネやマスクの有無・カバン類の有無などを判別)
気泡定量	気泡含有率測定システム
試薬検査制御	ルミノメータ(試薬検査装置の制御)
自動車	自動車のマフラーハンマー検査システム 自動車関連の環境(低温/高温)試験 (塗装など熱害試験、車体の空気抵抗試験、車室内風速分布、シート体圧分布、マフラーやO ₂ センサーの排ガス性能評価) 自動車関連の材料試験 (静剛性試験、タイヤテスタ、ブレーキ・パッド性能試験、塗料試験、座席シートの素材試験、室内環境)

計測エンジニアリングシステム株式会社 計測システムソリューション開発事例

カテゴリ	内容
自動車	自動車関連の振動・応力試験 (エンジン応力試験、ステアリング性能試験、シャーシ性能試験、ボディ性能試験、電装品性能試験(ECUを含む))
	自動車関連の性能試験 (触媒性能試験、車両台上試験、エンジン定常試験、ECU、A/T性能評価)
	自動車関連の騒音試験 (エンジン騒音解析、車室内騒音解析、ミッションノイズ、マフラー騒音解析、オーディオ解析、車体歪解析、ドア開閉音解析)
	自動車関連の耐久試験 (トランスミッション耐久、エンジン駆動耐久、ジョイント耐久、サスペンション耐久、スタートモーター耐久、電装品試験)
	電磁クラッチの同期時間測定
	燃料電池・リチウム電池・ハイブリッド (使用素材の評価シュミレーション、電池の信頼・性能・耐久試験、充電・放電特性、高出力駆動試験、電池の動力特性、電池の熱特性)
	配管接続クランプの面圧計測・3D表示
生体	脳波計リモート制御、脳信号計測 (頭上配置センサーメッシュ作成プログラムなど含む)
半導体ライン制御	ウェハー研磨搬送装置
	ウェハー洗浄制御装置
半導体製造	半導体故障診断システム
非破壊一般	高電圧非破壊検査 (高電圧ソース&メジャーによる絶縁試験など)
放射線	加速器内、ビームロスモニタ計測システム
無線通信	インフラの各種大規模計測データの遠隔解析判定
	車載計測データの無線LAN遠隔保存
	非接触ICカードによる鍵の開閉・管理システム
流量計	流量計検査システム

計測システム開発のお問い合わせ先：

計測エンジニアリングシステム株式会社 (KESCO)
 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-9-5 SF内神田ビル
 お問い合わせフォーム：<https://kesco.co.jp/contact/>
 Tel: 03-5282-7040 / Fax: 03-5282-0808

