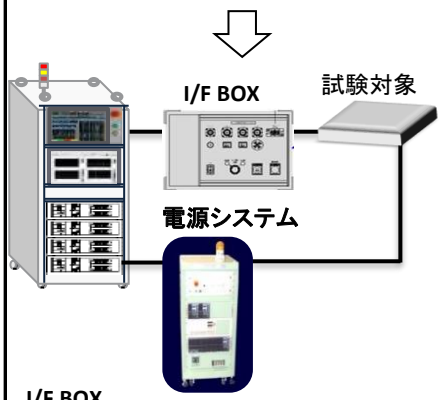
ぐんま Tech EXPO 2025　出展企業ＰＲシート

ブースNo.	出展分野	企業名
D-8	機器・装置・ロボット	株式会社芹沢システムリサーチ

ポイント　製品性能を評価するための特性試験システムで検査対象と通信しながら、ロボット機構を制御し、電気的特性を計測するなど複合的なシステムを自社で一貫して開発しています

HILS用システム構築技術

HILS周辺に機能を追加することで、より現実に即した総合的な検証が可能になります。



I/F BOX

・操作により指令を送信し、動作を変更します。
・試験対象より、受信したデータをモニタリングします。

電源システム

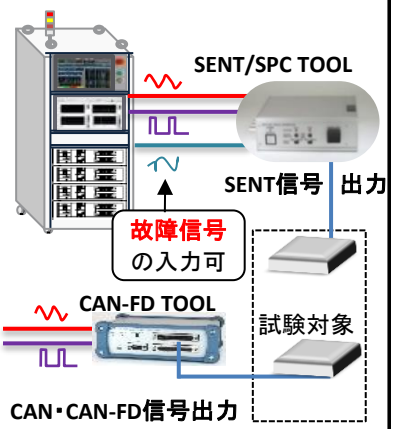
・複数の電源系統を同時に供給します。
・異常な電圧を供給します。
・瞬断や電圧変動を再現をします。

＜実績＞

・HILSを内包したHILS検証システム
・ケーブル製作のみの対応

疑似信号発生技

様々な擬似信号を発生させてSENT/SPC TOOLに入力し、SENT信号に変換します。
故障発生時の信号を変換することで故障時の動作をシミュレートすることが可能です。



車速信号、回転信号、車両情報などのECU車体信号を模擬し、CANおよびCAN-FDで出力します。
※チェックサムをカスタマイズ可能です。

＜実績＞

・CAN-FD TOOL
・回転角センサ擬似信号発生装置

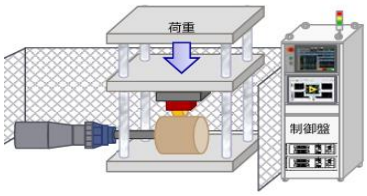
モータ関連技術

モータ単体からモータECUまでの試験機を製作します。

試験機に用いた制御実績

・速度制御	最大 14000rpm
・トルク制御	最大 200N·m
・荷重制御	最大 5kN

※個別の試験の実績値になります。



設定したパターンで動作させ、回転トルク・軸ブレ・効率などの各種特性を測定します。

その他

・マイコンソフト開発
ルネサス製マイコン
（RH850シリーズ、RXシリーズなど）

・電子回路設計
装置の用途に応じて、信頼性の高い回路設計に対応いたします。

■企業情報

本社	群馬県高崎市棟高町1928-53
県内拠点	-
海外拠点	-
資本金	5,000万円
従業員数	15名
主な資格	無
主な取引先	トヨタ自動車東日本(株) 様、(株)デンソー 様 (株)アイシン 様、日本精工(株) 様、他
事業内容	試験・検査システム 通信・計測・制御システム 情報処理・シミュレーションシステム 上記システムの設計開発・製造・販売
担当者	技術課　担当　村上
TEL	027-373-6222
E-mail	tech@serizawa-sr.co.jp
会社HP	https://serizawa-sr.co.jp/

■主要設備

名称	型式・能力	台数
2DCAD		10
3DCAD	ネットワーク	1
NIアライアンスパートナー	-	1

■主要素材

加工可能な素材や材料

アルミ	鋼材	鉄
銅	SUS	樹脂
ゴム	スポンジ	