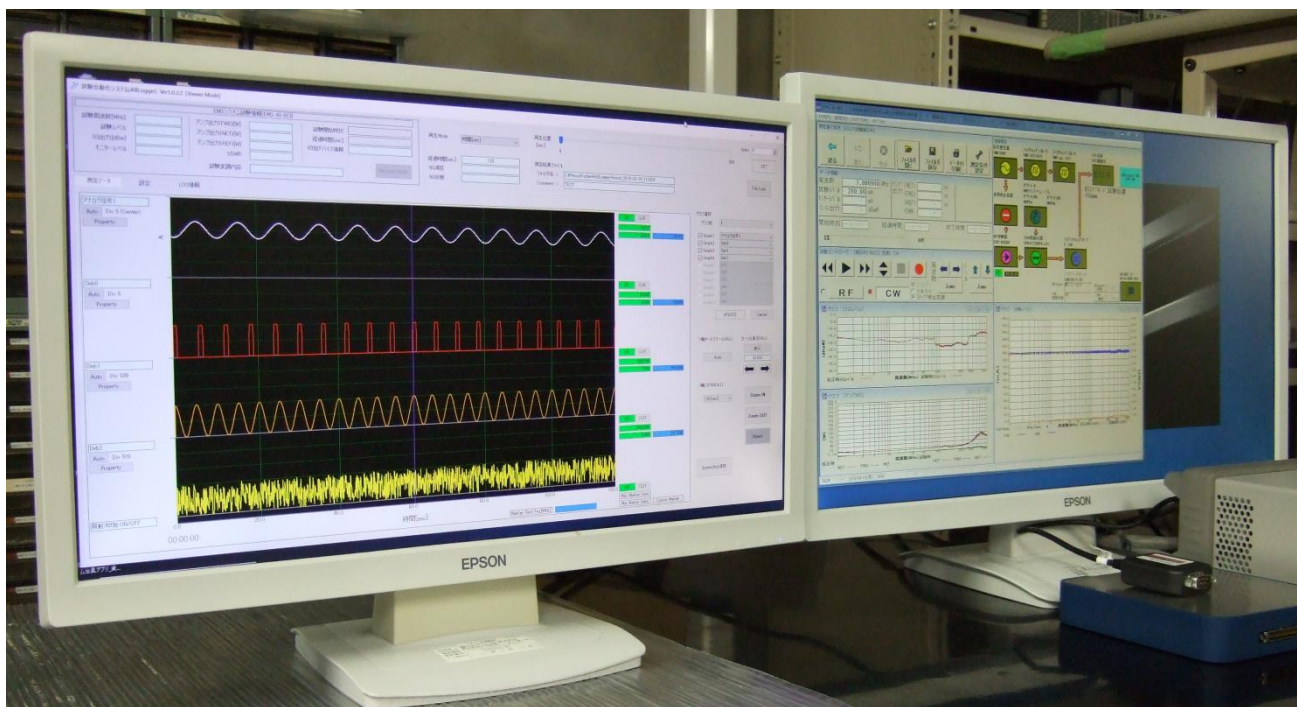


ABLogger システム

車載電装品のBCI試験の自動化のために開発された ABLogger システム※1 は、お客様の EMC 試験の自動化を強力にサポートします。

システムの中核となる“ABLogger ソフトウェア”※1 は、供試品（ECU）のシーケンス制御対応型へと進化、イミュニティ試験ソフト※2 との連動機能が強化されました。 これにより、従来のデータロギングと判定機能だけではできなかった、試験周波数ごとのIG ON/OFF やトリガー信号の自動出力、NG 時のリセット処理を行うことが可能となりました。 また、オプションで復帰処理後の供試品(ECU)内メモリリセット処理機能も対応されますので、お客様の試験の効率を飛躍的に高めます。

ABLogger Test Controller with BCI Controller



2013年にスタートしたエレナ電子の車載電装品用のイミュニティ試験自動化プロジェクトは、第3世代へと進化しました。 これまでの試験オペレータに大きく依存する評価試験から、より便利に使える評価設備をエレナ電子は提案いたします。

※1 ABLoggerソフトウェアは、システム製品としてお客様に提供されます。

※2 標準サポートされるイミュニティ試験ソフトウェアは、ELENA EMS-AIシリーズとTESTERシリーズです。

標準システム構成

- ABLogger with Controller (Workstation : Windows 10, HD-Display, High speed CPU)
- Data Acquisition/Switch Unit 34970A BASE UNIT
 - Actuator Unit 34903A
 - Multiplexer Unit 34901A
- CAN Bus Interface VN1610 [1 Node] or VN1630 [4 Node] (High Speed CAN & CAN-FD)
- GPIB Bus Interface GPIB-USB-HS+
- IG Switch Unit ESU-48 series (MAX. DC48V Current 2A/5A/10A/50A)
- Connection BOX ECB-48 series (TTL Output 対応 、お客様ベンチとのインターフェース)

システム仕様

シーケンス設定(試験シナリオ) 最大アクション数 50 登録件数 最大18シーケンス
アクチュエータ制御 10 ch※3 (IG ON/OFF を含めた電氣的動作スイッチの制御数)

ロギング機能

アナログ電圧 10 ch※3 サンプリング※4 20ms / 50ms /
100ms/200ms/500ms/1s/2s

ハイスピード CAN&CAN-FD 4 Node (Max. 50ch) Vector CANDBC ファイル使用可能

※3 制御電圧及びロギング電圧 : 0~12V/+24V/ Max. 48V (お客様仕様による)

※4 設定サンプリング速度 : 実速度はハードウェアの能力と計測チャンネル数により変わります。

判定 機能

アナログ電圧 Lower Limit Over/Upper Limit Over/Upper & Lower Limit Over

CAN 信号 Low Limit Over/High Limit Over /Upper & Lower Limit Over/比較値と異なる値で NG と判定/
0 ~15 の範囲で指定した値で NG と判定

CAN 故障コード対応※5 CAN 故障コードの送信コマンド・応答コマンド/故障コードの消去コマンド/故障判定 (MAX. 20ch)

※5 Optional

連動試験システム

イミュニティ試験ソフト EMS-A I シリーズ自動化版 TESTER シリーズ自動化版

その他の機能

TEST モード [Play/Stop ボタン] Actuator 制御のシーケンス制御が設定通りに正しく行われるかを確認できます。

単独動作モード ABLogger システム単独で動作します。 イミュニティ試験設備との連動なく動作可能となります。

Viewer Mode 機能 ロギングされたデータを閲覧することができます。

保存データ アナログ電圧・CAN ロギングデータ : テキストデータ(txt) , バイナリーデータ(Bin)

各種試験情報、NG リスト、イベントログ、コマンド通信ログ

記載された仕様は製品改良のため予告なく変更されることがあります。 また、構成される機器はお客様ご要望仕様により変更されることがあります。

ELENA エレナ電子株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木二丁目7番1号

営業部 TEL 044-712-8501 FAX 044-712-8502

E-mail sales@elena-e.co.jp