DTSインサイト製 モジュール型測定器 「RAM値・CAN・A/D」の測定

自動車は電動化が進むにつれて、人や物を運ぶ道具から「動くデータセンタ化」として急速に発展しています。電気設計領域が増える中、ECUをはじめとした自動車のシステム制御を行う技術・製品では、評価方法の多様化と高度化が進んでいます。多様な環境下を想定したテストやデバッグが求められます。

自動車のシステムの信頼性を高めるためには、低頻度に発生する異常現象やノイズの影響などの評価を行うことが 重要です。

電気自動車・ハイブリッド自動車の機器開発を支える最新ソリューションの一つ「RAMScope」を紹介します。

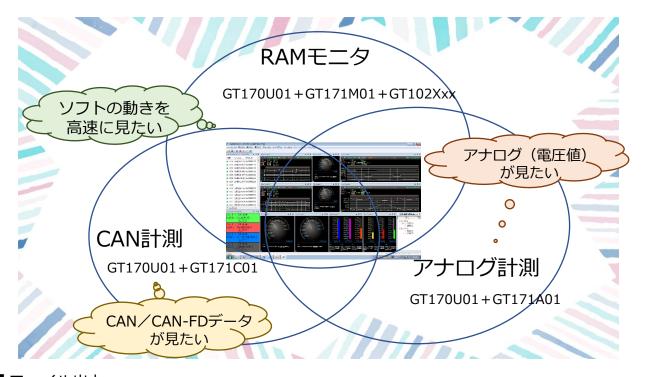
ピックアップ・ソリューション

■ 自由な計測スタイルを実現するGT170シリーズ

GT170シリーズ(RAMScope)は、RAM値(ソフトの動き)/CANデータ/アナログ値を計測・解析することができる計測ツールです

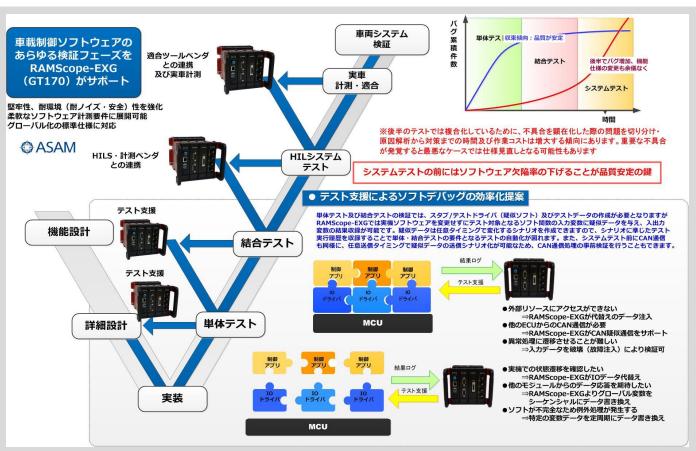
- ■主な機能
- ・RAMモニタ(マルチ対応可)
- ・CAN/CAN-FDデータモニタ
- ・アナログ計測
- ■オリジナルアプリケーションソフト付属
- RAMScopeVP





■ファイル出力

- ・取得した各計測データを.csvファイルで出力 → 容易に解析することが可能
- ・RAM値、アナログ値を**MDFファイルで出力** → 他社ツールで読み込みも可能
- CANをASCファイルで出力 → Vector社などの他社ツールで読み込みも可能



■主な仕様

・RAMモニタモジュール&RAMモニタプローブ 各マイコンのデバッグI/Fに対応(NBD/AUD/AUDⅡ/

AUDR/RTD/NEXUS ···etc)

モニタ周期:5µs~65s(マイコン仕様及びch数に依る)

モニタ点数: 最大2048点

・CAN計測モジュール

1モジュール: 2ch (CAN Ver.2.0B/CANFD対応可能)

CAN: 125K/250K/500K/800K/1Mbps

CANFD: 1M/2M/4M/5M/8Mbps

アナログ計測モジュール

1モジュール:4ch (BNCコネクタ)

計測レンジ:1/5/10/25/50/100V(10:1プローブ使用で1000Vまで)

周波数特性:DC~50KHz

対応マイコン及びレンタル構成など、お気軽にお問合せ下さい。

製品に関するお問い合わせ

東京電機産業株式会社 計測・通信営業部

お問合わせはHP「お問合わせ」 又は03-3481-1115までお願いします レンタルに関するお問い合わせ 横河レンタ・リース株式会社