

**【DTS】DTSインサイト、車載 ECU の制御ソフトウェア検証ツールに
ノイズ除去能力を高めた新製品
『光 RAM モニタモジュールと光 RAM モニタプローブ』をラインナップ追加
高耐圧・高ノイズにさらされた ECU 開発環境のデータ計測**

株式会社DTS（本社：東京都中央区、代表取締役社長：北村 友朗）のグループ会社で、組込み事業を展開する株式会社DTSインサイト（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：浅見 伊佐夫）は、車載 ECU 制御ソフトウェア検証ツール『RAMScope-EXG シリーズ』に光ケーブル(POF：Plastic Optical Fiber)を使用した高速光 RAM モニタモジュール(GT175)と光 RAM モニタプローブ(GT108)を2023年7月7日より販売を開始します。



進化を続ける電動パワートレイン(xEV)の ECU ソフトウェア開発環境において、モータ駆動電圧の高電圧化やインバータ素子開発による高速化などの影響により、従来のメタルケーブルによる測定データの高速伝送には限界がありました。

この度、DTSインサイトで販売を開始する「光 RAM モニタモジュールと光 RAM モニタプローブ」は、xEV の主要開発要素であるモータ制御、インバータ制御、DC-DC コンバータ、昇圧コンバータ、BMS(バッテリー管理)などの開発現場において、高ノイズ・高耐圧の影響により測定データの欠損、欠落、減衰、取得不能といった従来のメタルケーブルでは解消できなかった多くの課題を克服するために、データ伝送のメディアとしてプラスチックの光ファイバーを採用した製品です。

既に RAMScope-EXG をご利用中のお客様については、従来のユニットに光 RAM モニタモジュール

と光 RAM モニタプローブを追加して使用することが可能です。

今回の『光 RAM モニタモジュールとプローブ』は、従来の環境では克服できなかったノイズの影響による各種問題を根本から解決して電動パワートレイン (xEV) に関連するお客様の開発環境に貢献できるものと確信しております。

なお、製品の出荷開始は、2023 年 9 月初旬を予定しております。

【光 RAM モニタモジュールの概要】

- ・ RAM データ取得能力
最短 5us 周期での高速 RAM モニタ
最大 2048 点のモニタポイント
- ・ 伝送距離
最大 20m
- ・ 計測対象マイコン
ルネサスエレクトロニクス社製 RH850 シリーズ (第 1 世代、第 2 世代)
インフィニオンテクノロジーズ社製 TriCore AURIX (TC3xx) ファミリ
※サポートマイコンは今後拡大予定
- ・ その他
従来製品 (RAMScope-EXG) 環境と共存可能 (完全互換)
CAN/CAN-FD、アナログと同期計測可能
ASAM XCP on Ethernet サポート

【光 RAM モニタプローブの概要】

- ・ バッテリー内蔵
バッテリーの採用によりフローティング (絶縁) 計測可能
- ・ 伝送距離
最大 20m
- ・ その他
車載 ECU で採用されているマイコン群をサポート (予定)

【展示会出展】

2023 年 7 月 5 日 (水) ~ 7 日 (金) に Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場) で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2023 NAGOYA」にて 『光 RAM モニタモジュール (GT175) と光 RAM モニタプローブ (GT108)』 の展示、デモンストレーションを行います。
ぜひ弊社ブースにお立ち寄りください。

「人とくるまのテクノロジー展 2023 NAGOYA」の出展情報はこちらをご覧ください。

<https://www.dts-insight.co.jp/news/20230613.html>

<株式会社 D T S インサイトの概要>

D T S インサイトは、車載分野・組込み分野のシステム開発支援プロダクト、ハードウェア・ファームウェア・ソフトウェア開発、医療分野における計測制御システム開発、各分野における受託開発、またこれらの知見と OS ポータビリティやドライバ・ミドルウェア開発に加え、ハードウェア開発までトータルで対応できるシステム L S I 設計ソリューションサービスなどにより、お客様のビジネスをサポートする各事業を提供しております。

<https://www.dts-insight.co.jp/>

本社所在地：〒151-0053 東京都渋谷区代々木4-30-3 新宿MIDWESTビル

Our insight, your value



<株式会社DTSの概要>

DTSは、総合力を備えたシステムインテグレーター（SIer）として、金融業、産業・公共、通信業向けサービスを柱に、コンサルティングからシステム設計・開発、基盤構築・運用までをワンストップで提供します。

また、DTSグループは、システムに関わるさまざまな専門性を活かした付加価値の高いサービスを提供します。

<https://www.dts.co.jp/>

本社所在地：〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 エンパイヤビル



<当ニュースに関するお問い合わせ窓口>

[お客様からのお問い合わせ先]

■株式会社DTSインサイト

プロダクトソリューション事業部 営業部 営業一課

〒151-0053 東京都渋谷区代々木 4-30-3 新宿 MIDWEST ビル

TEL: 03-6756-9405 FAX: 03-6756-9409

E-mail: info-mvi@dts-insight.co.jp

[報道関係者からのお問い合わせ先]

■株式会社DTSインサイト

企画統括部 広報企画担当 古澤/富岡

〒151-0053 東京都渋谷区代々木 4-30-3 新宿 MIDWEST ビル

TEL: 03-6756-9415 FAX: 03-6756-9409

E-mail: press@dts-insight.co.jp