

# News Release

報道関係各位

2021年12月9日  
日置電機株式会社

## CAN 信号とアナログ測定データを一元管理 メモリハイロガーの魅力向上する CAN ユニット発売

HIOKI（日置電機株式会社：長野県上田市、代表取締役社長：岡澤尊宏）は、このたび、メモリハイロガー専用オプションの CAN ユニット U8555 およびワイヤレス CAN ユニット LR8535 を発売します。これらの CAN ユニットを使用することで、CAN 信号とアナログ測定データを 1 台のメモリハイロガー LR8450 または LR8450-01 で記録、表示することができます。自動車をはじめとした輸送機器分野における開発、評価の効率化に貢献します。



CAN ユニット U8555(左)と  
ワイヤレス CAN ユニット LR8535(右)

### ■開発の背景

自動車の内部の情報伝達は、CAN (Controller Area Network) と呼ばれる通信規格が使われています。自動車には数多くの車載センサーが搭載され、CAN 信号として伝達しています。さらに、開発や評価においては、電圧や温度といったアナログ測定データを取得します。これまで CAN 信号と、アナログ測定データは別々の測定器を必要とし、一元管理が難しいといった課題がありました。

また、CAN 通信は拡張性が高く、自動車をはじめとする輸送機器分野以外にもロボット、医療機器、工場の IoT システムでの利用が広がっています。これらの分野でも、CAN を介して伝達される信号と、同時にさまざまなアナログ測定データを一元管理する要望が高まっています。

### ■特長

#### 1. 1 台のデータロガーで、CAN 信号とアナログ測定データの両方を記録

自動車に搭載されている車載センサーの CAN 信号と、開発や評価で取得した電圧や温度といったアナログ測定データの双方を 1 台のメモリハイロガーで一元管理できます。CAN 信号をリアルタイムでアナログ波形に変換して表示できるため、データ間の変化点や関連性の把握が容易となり、開発や評価を効率的に進められます。

## 2. アナログ測定データを CAN 信号へ変換 (U8555)

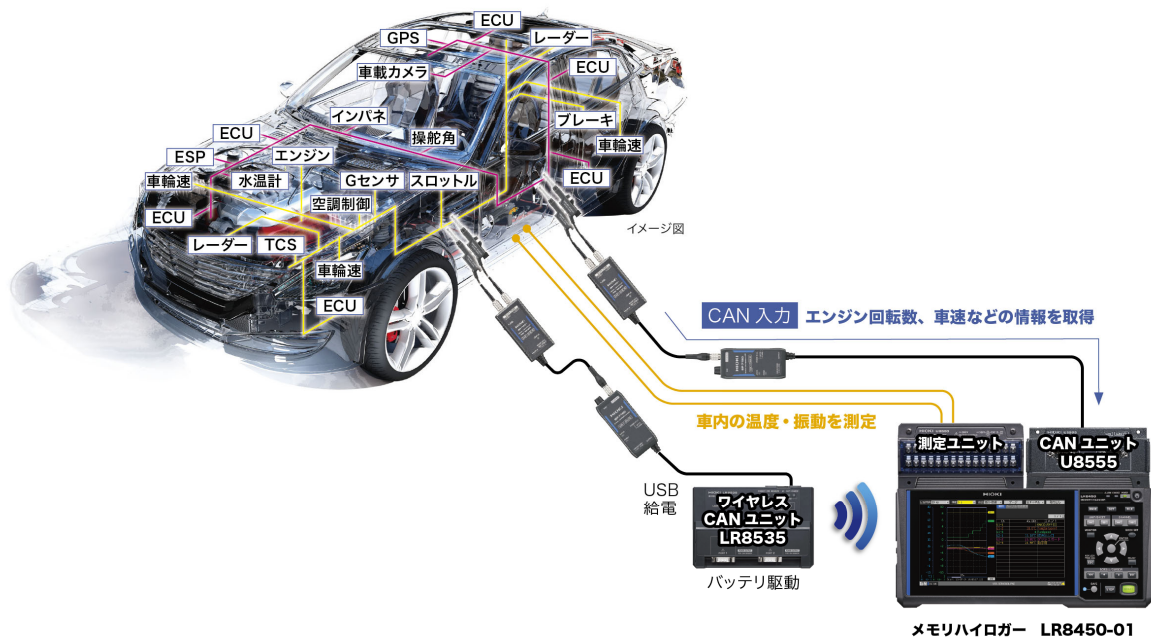
CAN ユニット U8555 を使用すれば、メモリハイロガー LR8450 または LR8450-01 に集結するアナログ測定データを CAN 信号として出力することができます。アナログ測定データを CAN 信号に変換すれば、データの管理を CAN 信号に一本化できます。CAN 信号での一元管理が実現し、既存の CAN システムへの統合や、市販の CAN 解析ソフトの利用も可能です。

## 3. 無線通信とバッテリー駆動により、配線の煩わしさを低減 (LR8535)

ワイヤレス CAN ユニット LR8535 は、メモリハイロガー LR8450-01 と無線通信する CAN ユニットです。無線通信かつバッテリー駆動により、配線の煩わしさが低減します。さらに、配線が困難な場所での測定もできるため、設置場所に困りません。

## 4. CAN FD の測定にも対応

自動車の高性能化に伴い、より高速で、より多くの情報伝達できる規格として CAN FD が注目されています。U8555 および LR8535 は、次世代通信規格 CAN FD の測定も対応しています。



メモリハイロガーと CAN ユニットの接続イメージ

### ■主な用途

自動車、バイク、建機、農工機、航空機、ロボットなどの機器開発および評価

### ■年間販売目標台数(国内外)

U8555	500 台
LR8535	200 台

## ■発売予定日

国内	2021年12月17日（金）
外国	2022年2月17日（木）

## ■価格(税込み)

CANユニット U8555	180,000円（198,000円）
ワイヤレスCANユニット LR8535	240,000円（264,000円）

※U8555, LR8535のみでは測定できません。メモリハイロガーLR8450（無線なしモデル）  
またはLR8450-01（無線LAN搭載モデル）が別途必要です。

### 【会社概要】

社名：日置電機株式会社（銘柄表記 HIOKI）  
東証第一部上場（銘柄コード 6866）  
代表者：代表取締役社長 岡澤尊宏  
本社所在地：〒386-1192 長野県上田市小泉 81  
資本金：32億9,946万円  
社員数：993名（2021年6月末現在、HIOKIグループ全体）  
事業内容：電気計測器の開発、生産、販売・サービス

### 【本リリースに関するお問い合わせ先】

本社カスタマーサポート  
TEL：0268-28-0560  
Email：info@hioki.co.jp

記載されている情報は本文章発行日現在のものです。予告なしに価格、仕様、そのほか本文章に記載の情報は変更になる場合がありますので、ご了承ください。本文章で使用している会社名および製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。