

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2023年9月12日

### マウザー、Amphenol の「T6743-40K-E 車載 CO<sub>2</sub> センサ」の取り扱いを開始

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビュータである Mouser Electronics (マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー) は、Amphenol Advanced Sensors (Amphenol Advanced Sensors、本社：米国ペンシルバニア州セントメアリーズ、以下：Amphenol) の「T6743-40K-E 車載 CO<sub>2</sub> センサ」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、非分散型赤外線 (NDIR) 方式の CO<sub>2</sub> センサで、車載用 HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning) アプリケーションを対象としたシングルチャンネル拡散サンプリング方式が実装されています。これらのアプリケーションには、CO<sub>2</sub> 冷媒の自動新鮮空気制御と安全センシングがあります。また、駐車中の車両を監視して、人間やペットの占有が検出された場合にアラームを起動することによって重要な安全機能を提供します。



#### 「T6743-40K-E 車載 CO<sub>2</sub> センサ」の詳細

この製品は、車内の CO<sub>2</sub> 濃度を検知し、ドライバーの眠気を防止するために使用することができます。さらに、このデバイスを使用して、デマンド制御換気 (DCV) によってキャビン内の冷暖房の変動を抑えることもできます。Amphenol の CO<sub>2</sub> に基づく換気制御を利用すると、空気が常にモニターされ、さらに外気の流入が考慮されるため、空調システムによって機械的に空気を取り入れる必要がなくなります。動作温度範囲は、-40°C~+90°Cです。各センサは、CO<sub>2</sub> レベルを最大 5,000ppm まで測定するよう工場校正されています。また、5s サンプルレート (アクティブモード) と 15s サンプルレート (低消費電力モード) を備えています。特許取得済みの ABC Logic™ 生涯校正保証のほかに、低電力消費、コンパクトな設計、シンプルな製品統合によって、理想的なガスセンシング・アプリケーションとなっています。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/amphenol/amphenol-t6743-40k-e-automotive-co2-sensors/>

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した 100%認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報をとりまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料 e ニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやレファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ

<https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp> でご登録ください。

また、Facebook や Twitter で最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

### マウザー・エレクトロニクスについて

バークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト [mouser.com](http://mouser.com) は、多言語・多通貨に対応し、1,200 を超える取り扱い電子部品ブランドから 680 万点以上の製品を掲載しており、世界 27 カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービスセンターを設置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9 万平方メートル（東京ドームの約 2 倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223 カ国 65 万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://mouser.com> をご覧ください。

### 商標

マウザーおよび Mouser Electronics は Mouser Electronics, Inc. の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

### Amphenol Advanced Sensors について

Amphenol Advanced Sensors は、高度なセンシング技術と、規制および業界主導のアプリケーション向けにカスタマイズされた革新的な組み込み測定ソリューションの主要なイノベーターであり、リアルタイムのデータ決定に重要な情報を提供することで価値を生み出しています。同社は、温度、圧力、湿度、CO<sub>2</sub>、ダストなど、センシング計測の幅広いポートフォリオを提供しています。

Amphenol Advanced Sensors—THERMOMETRICS、NovaSensor、TELAIRE といった業界をリードするブランドを持つ同社は、自動車、重機、医療機器、産業用 HVAC、エレクトロニクス市場の顧客に所有コストで最大の価値を提供するために、業界をリードするドメインの専門知識、迅速なカスタマイズ、世界クラスの製造能力、持続的な顧客関係を提供しています。

#### 【本件に関するお問い合わせ】

##### 詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

[sam.katsuta@mouser.com](mailto:sam.katsuta@mouser.com)

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

[marshall.homma@mouser.com](mailto:marshall.homma@mouser.com)

##### 国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）

担当：田口、石井、ジェレミー

(03) 6427-1627

[mouser-japan@kartz.co.jp](mailto:mouser-japan@kartz.co.jp)

##### APAC メディアからのお問い合わせ先

Ceres Wang, Mouser Electronics

APAC マーケティング・コミュニケーションディレクター

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

[ceres.wang@mouser.com](mailto:ceres.wang@mouser.com)