

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2026年6月23日

### マウザー、TE Connectivity / Measurement Specialties 8XH 高精度メディア分離型圧力センサの取り扱いを開始

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する 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、TE Connectivity (本社：スイス・シャフハウゼン、以下 TE) が展開する Measurement Specialties の 8XH 高精度メディア分離型圧力センサの取り扱いを開始しました。高い精度と信頼性を備えた本製品は、フィールドキャリブレーションを行うことなく、システムレベルで高精度な測定を実現します。半導体製造装置、プロセスオートメーション、医療機器、OEM 機器、IoT システム、分析機器などの用途に適しています。



マウザーで取り扱う 8XH 高精度メディア分離型圧力センサは、MEMS ダイ、ASIC (特定用途向け集積回路)、および受動部品をオイル充填された媒体分離構造 (アイソレーションキャビティ) に封入した設計を採用しています。MEMS ダイのブリッジ抵抗を利用して、同一の熱環境下で温度と圧力を同時に測定します。これにより、温度補償に必要な高精度の温度データを取得できるほか、優れた初期精度と高い EMC 性能を実現しています。82H、85H、85FH、86H の各モデルをラインアップしており、デジタル出力モードでは圧力と温度のデータを同時に出力できます。

また、工場出荷時に校正済みで、5psi~1500psi の範囲において、ゲージ圧、真空ゲージ圧、および絶対圧の測定に対応しています。加えて、増幅アナログ出力とデジタル出力の両方に対応しています。デジタル通信には I<sup>2</sup>C プロトコルを採用し、更新モードを選択することが可能です。316L ステンレス鋼を採用しているため、腐食性の高いプロセスガスや強力な化学薬品に対して優れた耐性を発揮します。モジュール径 13mm、16mm、19mm の 3

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



種類をラインアップしており、溶接取り付け方式または0リング取り付け方式を選択できます。また、RoHS指令に準拠しており、補償温度範囲は-20°C~+85°Cです。

TE Connectivity / Measurement Specialties 8XH 高精度メディア分離型圧力センサの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/te-connectivity/te-8xh-pressure-sensors/>

マウザーに関する最新ニュースおよび新製品情報については、下記をご覧ください。

<https://www.mouser.com/newsroom/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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・ニュースやリ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。

### マウザー・エレクトロニクスについて

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注力する、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 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います。世界28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スタッフを配置しています。

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の国と地域の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://www.mouser.jp> をご覧ください。

### TE Connectivityについて

TE Connectivityは、安全性、持続可能性、生産性、そしてつながりを重視した未来を創造する、産業技術の世界的リーダー企業です。最も過酷な環境で実証された幅広いコネクティビティおよびセンサは、輸送、産業用アプリケーション、医療技術、エネルギー、データ通信、家庭などのあらゆる分野において発展をもたらしています。9,000人以上のエンジニアを含む85,000人以上の従業員を有し、約130カ国の顧客と共に事業を展開するTE Connectivityは「EVERY CONNECTION COUNTS」を掲げ、すべての「つながり」を大切にしています。

### 商標

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



Mouser 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。

詳細情報のお問い合わせ先 :

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)

秋谷 恵美子  
イベントマネージャー  
(03) 5730-6103  
[emiko.akiya@mouser.com](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

APAC メディアのお問い合わせ先 :

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)