

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 8 月 07 日

マウザー、Banner Engineering の QM30VT3 3 軸振動センサの 取り扱いを開始

～早期の異常検知でダウンタイムを削減～

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、[Banner Engineering](#) (本社：米国ミネソタ州) の [QM30VT3](#) 3 軸振動センサの取り扱いを開始しました。本製品は機器の故障を早期に検知し、ダウンタイムの削減や高額な修理の回避に役立つ、リアルタイムのデータとアラートをメンテナンスチームに提供します。産業 [オートメーション](#) や [予知保全](#)、設備の状態監視・診断など、さまざまな業界や機器に対応可能です。



マウザーで取り扱う Banner Engineering の [QM30VT3](#) 3 軸振動センサは、高精度かつリアルタイムの診断機能により、問題が深刻化する前に対処できるため、予知保全をより効率的に実現します。内蔵された VIBE-IQ®機械学習機能は、基準値やアラートのしきい値を自動的に設定し、外部ゲートウェイやコントローラによる処理を不要にします。また、高解像度の 3 軸センシングが機械の状態を包括的に把握し、先進的な信号処理により機械的な問題の兆候をすばやく検出します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



QM30VT3 センサは広い周波数帯域に対応しており、コンベアモーターのシャフトのずれから、高速ギアボックス内のギア噛み合わせの衝撃まで、さまざまな異常を検出できます。さらに、特殊な用途にも対応するため、QM30VT3 はタイムウェーブフォームデータや FFT データセット、最大周波数 (FMax)、高周波エンベロープ (HFE) などのツールも利用可能です。コンパクトで耐久性があり、Modbus ネットワークへの統合も容易に行えます。

QM30VT3 センサには、2 種類の仕様が用意されています。[QM30VT3-MQP](#) は、アルミニウム筐体を採用し、IP67 の防塵・防水性能を備えています。[QM30VT3-SS-MQP](#) は、316L ステンレススチール筐体を採用し、DIN 40050-9 に準拠した IP69K の環境保護等級に対応しています。これらの産業用グレードのセンサは、工場内の過酷な環境から遠隔地での設置に至るまで、優れた耐久性を発揮します。

Banner Engineering の QM30VT3 3 軸振動センサの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/banner-engineering/banner-qm30vt3-vibration-sensors/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/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。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Banner Engineering について

Banner Engineering は、センサ、スマート IIoT（産業用モノのインターネット）および無線技術、LED 照明とインジケータ、計測機器、安全機器、バーコードスキャナ、マシンビジョンなど、産業オートメーション向け製品の設計・製造を行う企業です。同社は、食品や医薬品、自動車、電子機器などの生活に欠かせない製品の製造を支えています。世界のどこかで、2 秒に 1 つ、Banner の高品質で信頼性の高い製品が導入されていると言われています。1966 年に米国ミネアポリスで設立された Banner は、5 大陸にわたる事業展開と 10,000 点以上の製品ラインアップを持ち、5,500 人以上の従業員およびパートナーとともに、業界をリードし続けています。革新への取り組みときめ細やかなサービスにより、Banner は世界中の顧客にとって信頼できるスマートオートメーション技術のパートナーとなっています。

商標

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

marshall.homma@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