

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

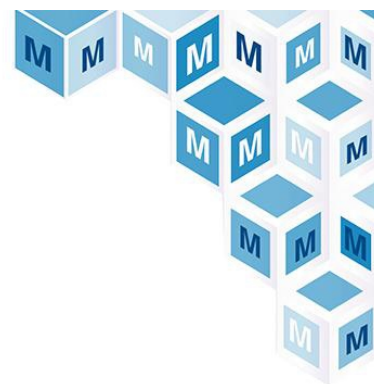
03-6427-1627



2024年3月19日

# マウザー、ROHMの車載対応音声合成 LSI「ML22120」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ーである [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、最新の半導体技術を駆使した大規模集積回路 (LSI) で業界をリードする [ROHM 株式会社](#) (本社: 京都市右京区、以下、ローム) の車載対応音声合成 LSI「[ML22120](#)」の取り扱いを開始いたしました。本製品は、電気自動車 (EV) の車両接近通報装置用に設計されています。



NEWEST PRODUCTS

ロームの「ML22120」は、業界初\*の電気自動車用 AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System: 車両接近通報装置) に特化した音声合成 LSI です。

新たな AVAS 規制では、歩行者に EV の接近を知らせる通報音が義務付けられています。本製品は、通報音の生成機能やフェード機能、イコライザ機能を内蔵しており、車両接近通報音などの作成・調整ができるのみでなく、車両への設置後も音の調整が容易にできる仕様です。また、専用の GUI ソフトウェアにより、AVAS の規制を満たす音量や周波数特性なども容易に調整できます。

「ML22120」はシンプルな音声コマンドで制御でき、従来の MCU を用いたシステムの 10 分の 1 以下の時間で通報音の発動が可能です。MCU ベースの仕様と異なり、「ML22120」はソフトウェアによる検証が不要となり、さらに高品質な音声出力を実現する音声合成 IC の採用により、AVAS の開発時間が大幅に短縮されます。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

※ [2023年11月9日ラピステクノロジー調べ](#)

「ML22120」は内蔵された 16 ビット D/A コンバーターとローパスフィルタに加え、5 バンドイコライザを用いた音質効果処理により、高品質な音声出力を実現します。また、車両の安全性と信頼性を向上させるため、メインマイコンや外部発振器との通信異常を検出する故障検出機能も備えています。さらに、最大 128Mbit の外付けシリアルフラッシュメモリに対応し、音声データ用シリアルフラッシュメモリインタフェースと音声データの再生機能も搭載しています。

本製品は、マウザーの [RB-D22120TB32](#) リファレンスボードおよびサウンドデバイス制御キット 3 ([SDCK3](#)) に対応しています。専用の GUI ソフトウェアを活用することで、サウンドの生成や補正を行うことができ、さらには通報音のリアル視聴も可能となっています。

車載対応音声合成 LSI「ML22120」に関する詳細は、以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/rohm-semiconductor/rohm-ml22120tb-lsi/>.

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、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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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 500 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 カ国 63 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。

### ROHM について

ROHM は、無線、コンピュータ、自動車、一般消費者用の電子機器向けの半導体、集積回路など、幅広い電子部品の設計・製造を行っています。同社の包括的な製品ポートフォリオは、オーディオ/ビデオ IC、ワイヤレスオーディオリンク、イメージセンサ、ノイズ保護ディスクリートから、ダブルセル技術を採用したメモリ製品、エネルギー効率の高い電源管理部品、LED まで、あらゆる製品を網羅しています。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

### 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:

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)

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)

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)