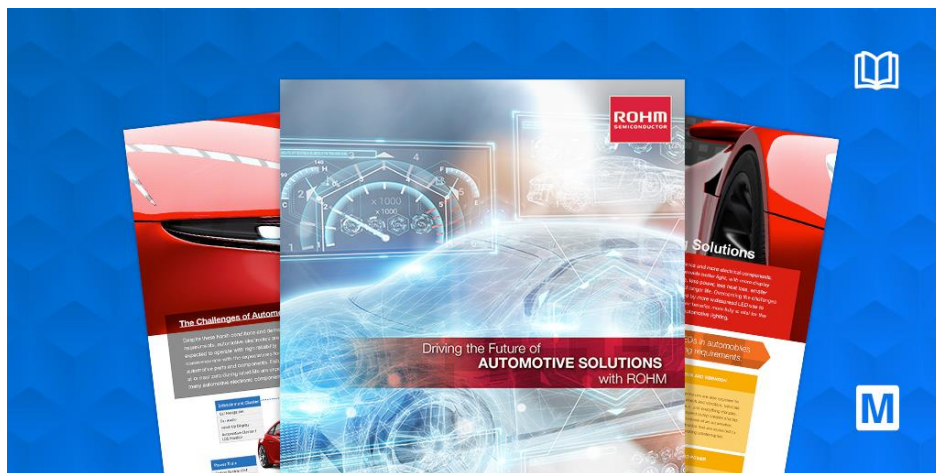


マウザーとローム、共同で 次世代電気自動車のパワーソリューションに関するeBookを発表

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー）が、ローム株式会社（本社：京都市右京区、以下：ローム）と協力のもと、次世代自動車ソリューションの根幹となるテクノロジーに焦点を当てたeBook『ロームと共に推進する、未来の自動車ソリューション』を発表いたします。本eBookでは、マウザーとロームの専門家たちがパワーマネジメント、ライト、モーター制御など車の電動化の応用に関する技術的知見を紹介しています。

電気工学はおよそ一世紀にわたり自動車設計の要であり、カーラジオからABS（アンチロック・ブレーキ・システム）に至るまで自動車全体への信頼性のある電力供給を担ってきました。急速に拡大している電気自動車（xEV）市場の中でも、未来の自動車システムはより一層、電気工学に頼る必要があると考えられています。シリコンカーバイド（SiC）、窒化ガリウム（GaN）などの素材は自動車の電力設計に大きな進歩をもたらしており、ロームのゲートドライバ、シャント抵抗器、DC/DCコンバータ、LEDドライバなどの最先端自動車ソリューションを支えています。



eBookの詳細

本eBookでは、次々に浮かび上がる自動車業界の革新的なテクノロジーに関する困難な課題に対し、解決に必要なソリューションを結び付ける実用的な知見が紹介されています。例えば、LED変換に必要な自動車照明ソリューション、パワーマネジメントの改良につながるGMR50チップシャント抵抗器、過酷な環境でも信頼性があるパフォーマンスを発揮するUDZLVFHTE高電圧・車載ツェナーダイオードなどのロームの主要製品とそれに関連する有益な情報が提供されています。

マウザーは、MOSFET、パワーマネジメントIC、IGBT、LEDドライバ、そして信頼性の高い電化と接続に必要なその他のツールなどロームの製品ラインアップを提供しています。また、その他にもロームの車載デバイスページに自動車用製品、その他のリソースを掲載しています。

ロームに関しての詳細は下記URLをご確認ください。

<https://www.mouser.com/manufacture/rohm-semiconductor/>

新しいeBookは下記のURLからご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/news/rohm-automotive-solutions/rohm-automotivepower-ebook.html>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・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 は、多言語・多通貨に対応し、800社を超えるメーカーの1,100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://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。

ローム株式会社について

ロームは無線、コンピュータ、自動車、消費者向け電子機器市場に向けた半導体、集積回路、その他の電子部品を設計、製造しています。二重セル技術、エネルギー効率の高い電源管理部品、およびLEDを備えたオーディオ/ビデオ用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ット、メモリ製品などを取り扱っています。

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

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

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、小石、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
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