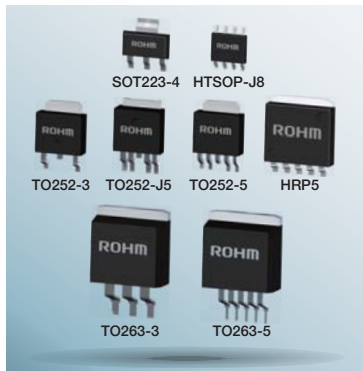


# 車載向けLDOレギュレータシリーズ(AEC-Q100対応)

## BD4xxMxシリーズ / BDxxC0Aシリーズ

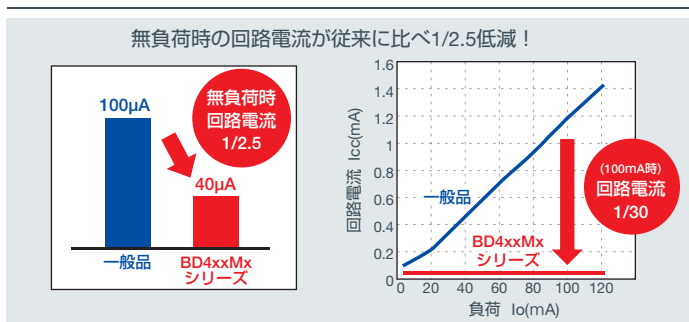


### 車載向け汎用LDOを43機種ラインアップ!

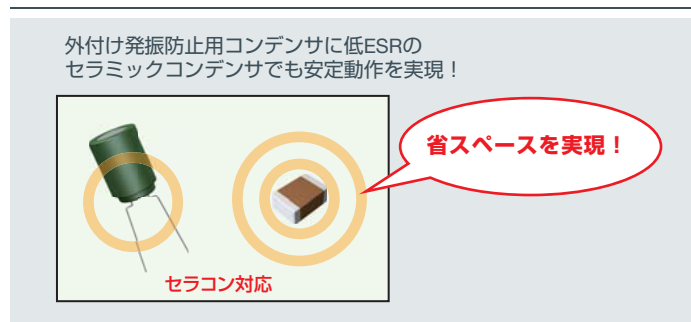
#### 製品概要

自動車の電子部品全般に向けたLDO「BD4xxMxシリーズ」とカーインフォテインメント用途に最適な「BDxxC0Aシリーズ」を用途に合わせて43機種を一挙にラインアップ。BD4xxMxシリーズでは、一般品の半分以下となる消費電流(無負荷時)を実現しており、自動車の恒久的な省エネに貢献します。また、両シリーズ共に発振防止用のコンデンサに容量の大きな電解コンデンサを必要とせず、セラミックコンデンサで対応できるため、セットの小型化にも貢献します。

#### ■ 低消費電流で省エネに貢献!



#### ■ セラミックコンデンサ対応



#### ■ 43機種ラインアップで車載用途フルカバー

ボディ系/パワートレイン系マイコン用途に!

BD4xxM2シリーズ(45V耐圧200mA)				BD4xxM5シリーズ(45V耐圧500mA)			
出力電圧(Typ.)		パッケージ	出力シャットダウンスイッチ機能	出力電圧(Typ.)		パッケージ	出力シャットダウンスイッチ機能
3.3V	5.0V			3.3V	5.0V		
BD433M2WFP3-C	BD450M2WFP3-C	SOT223-4	○	BD433M5WFPJ-C	BD450M5WFPJ-C	TO252-J5	○
BD433M2WEFJ-C	BD450M2WEFJ-C	HTSOP-J8		BD433M5WFP2-C	BD450M5WFP2-C	TO263-5	
BD433M2FP3-C	BD450M2FP3-C	SOT223-4		BD433M5FP-C	BD450M5FP-C	TO252-3	
BD433M2EFJ-C	BD450M2EFJ-C	HTSOP-J8	-	BD433M5FP2-C	BD450M5FP2-C	TO263-3	-

- ・ FI
- ・ HEV/EVインバータ
- ・ TPMS
- ・ BCM
- ・ スマートキー
- ・ HUD
- ・ LCDモニター
- ・ クラスタ系

情報系電源用途に! (多彩な出力電圧レベルとパッケージ)

BDxxC0Aシリーズ(35V耐圧1A)					パッケージ	出力シャットダウンスイッチ機能
3.3V	5.0V	8.0V	9.0V	可変		
BD33C0AWFP-C	BD50C0AWFP-C	BD80C0AWFP-C	BD90C0AWFP-C	BD00C0AWFP-C	TO252-5	○
BD33C0AFP-C	BD50C0AFP-C	BD80C0AFP-C	BD90C0AFP-C	-	TO252-3	-
BD33C0AWHFP-C	BD50C0AWHFP-C	BD80C0AWHFP-C	BD90C0AWHFP-C	BD00C0AWHFP-C	HRP5	○
BD33C0AHFP-C	BD50C0AHFP-C	BD80C0AHFP-C	BD90C0AHFP-C	-	-	-
BD33C0AWFP2-C	BD50C0AWFP2-C	BD80C0AWFP2-C	BD90C0AWFP2-C	BD00C0AWFP2-C	TO263-5	○
BD33C0AFP2-C	BD50C0AFP2-C	BD80C0AFP2-C	BD90C0AFP2-C	-	TO263-3	-

- ・ オーディオ/ナビゲーション
- ・ ETCなど
- ・ その他シートヒーターコントロール等マルチ用途に

本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものでありますが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合には、同法に基づく許可が必要です。本資料の記載内容は 2014 年 6 月 12 日現在のものです。

ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院清岡町21  
TEL: (075)311-2121



www.rohm.co.jp