

# おすすめ! 新商品



AEC-Q100対応 熱分散回路内蔵で設計工数と基板面積を削減

## 4chリニアLEDドライバIC

BD18337EFV-M/BD18347EFV-M

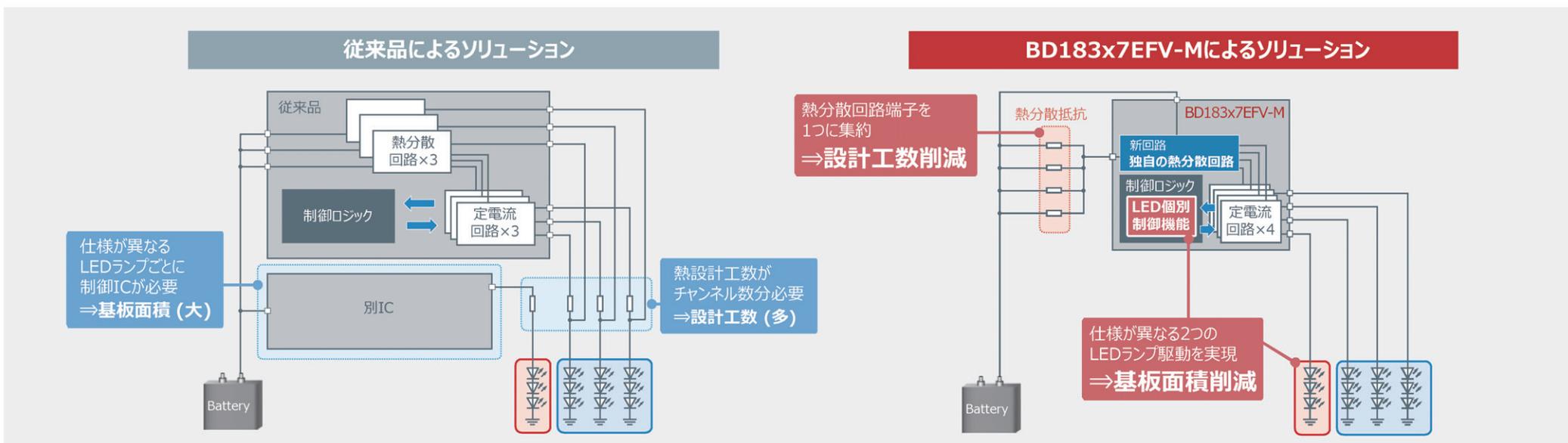
独自の熱分散回路内蔵により  
出力チャンネルごとに必要な熱分散回路端子が不要、熱設計工数を削減

16pinパッケージで4ch高出力化（150mA/ch）を実現

LED個別制御機能により仕様の異なるLEDランプを  
1つのLEDドライバで駆動可能



### ■ 新発熱分散回路の内蔵とLEDの個別制御技術によるメリット



## ■ 各国保安基準に合わせた基板の共通化設計が可能

**欧州市場の法規制に対応する**

一括OFF制御

全てのLEDを一括OFF

**日本や韓国市場の法規制に対応する**

個別OFF制御

異常ラインのLEDのみOFF

異常時の保安基準に合わせた対応が可能になることで  
再設計工数の削減に貢献

## ■ アプリケーション例

- ・リアランプ（ストップランプ、テールランプ）
- ・ナンバー灯用ランプ
- ・フォグランプ
- ・ターンランプ
- ・昼間点灯用ランプ



## ■ 発熱分散回路内蔵LEDドライバIC 製品特性

品名	機能	CH数	電源電圧 (V)	耐圧 (V)	最大出力電流	LED電流精度	動作温度 (°C)	パッケージ
<b>New</b> BD18337EFV-M	LED3段駆動用	4	5.5 to 20	40	150mA/ch	±5%	-40 to +125	HTSSOP-B16
<b>New</b> BD18347EFV-M	LED2段駆動用							



**ローム株式会社**

〒615-8585 京都市右京区西院満岡町21

www.rohm.co.jp

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のですが、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 2020 年 6 月 1 日現在のものです。

ローム商品のご用命は