

# おすすめ! 新商品



3~12インチまで 共通機能設計に最適

## 車載液晶バックライト用6chLEDドライバ

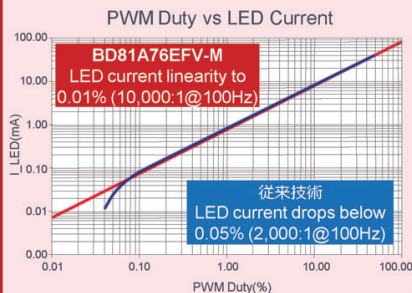
BD81A76EFV-M (AEC-Q100対応)

1つのドライバで小型パネル~次世代クラスまで幅広く対応  
高機能のまま共通設計が可能

**特長**  
再起動時のちらつきを抑える  
V<sub>OUT</sub>放電機能

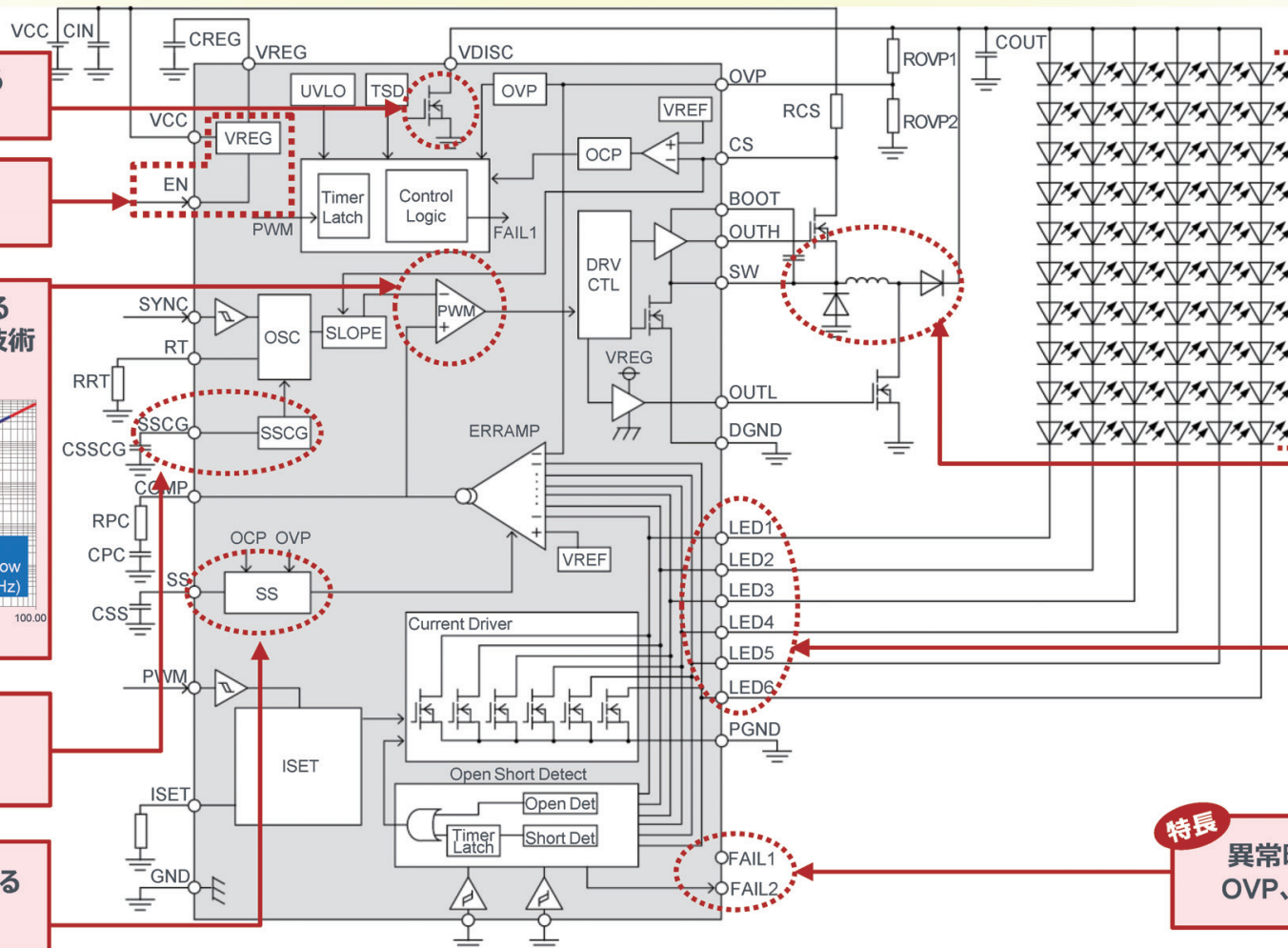
**特長**  
xEV車の電費に貢献する  
低スタンバイ電流 10μA

**特長**  
視認性やデザインに貢献する  
10,000:1(@100Hz)の調光技術



**特長**  
ノイズレベルを低減する  
スペクトラム拡散機能

**特長**  
起動時の突入電流を低減する  
ソフトスタート回路



**特長**  
独自の昇降圧制御で  
6灯~60灯まで  
幅広い駆動

**特長**  
1つのコイルで昇降圧  
対応し部品点数削減

**特長**  
6ch低発熱  
全チャンネル定電流ドライブ  
120mA/ch

**特長**  
異常時フラグ出力(Active Low)  
OVP、OCP、Open/Short、SCP



- ・カーナビ
- ・センターインフォメーションディスプレイ (CID)
- ・クラスタパネル
- ・ヘッドアップディスプレイ (HUD)
- ・電子ミラー
- ・中小型LCDパネル

など、自動車に採用される12インチクラスの液晶パネル用  
バックライトLED駆動に最適

## ■車載バックライト用LEDドライバIC ラインアップ

| 品名                      | 電源電圧<br>(V) | 昇圧<br>FET | ch | 出力電圧<br>(V) | 出力電流<br>Max (mA) | スイッチング<br>周波数<br>(MHz) | PWM<br>調光率<br>@100Hz | Vout<br>Discharge | Spread<br>Spectrum | Number<br>of Error<br>Flag<br>Output | 動作温度<br>(℃) | パッケージ        |
|-------------------------|-------------|-----------|----|-------------|------------------|------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|
| <b>New</b> BD81A76EFV-M | 4.5 to 35   | External  | 6  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | ✓                  | 2                                    | -40 to +125 | HTSSOP-B30   |
| BD81A24EFV-M            | 4.5 to 35   | Internal  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | —                  | 2                                    | -40 to +125 | HTSSOP-B28   |
| BD81A24MUV-M            | 4.5 to 35   | Internal  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | —                  | 2                                    | -40 to +125 | VQFN28SV5050 |
| BD81A24MUF-M            | 4.5 to 35   | Internal  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | —                  | 2                                    | -40 to +125 | VQFN28FV5050 |
| BD81A44EFV-M            | 4.5 to 35   | External  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | —                  | 2                                    | -40 to +125 | HTSSOP-B28   |
| BD81A44MUV-M            | 4.5 to 35   | External  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | —                  | 2                                    | -40 to +125 | VQFN28SV5050 |
| BD81A44MUF-M            | 4.5 to 35   | External  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | —                  | 2                                    | -40 to +125 | VQFN28FV5050 |
| BD81A74EFV-M            | 4.5 to 35   | External  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | ✓                  | 2                                    | -40 to +125 | HTSSOP-B28   |
| BD81A74MUV-M            | 4.5 to 35   | External  | 4  | Max 40      | 120/ch           | 0.2 to 2.2             | 10000:1              | ✓                 | ✓                  | 2                                    | -40 to +125 | VQFN28SV5050 |

本資料の記載内容は 2020 年 1 月 1 日現在のものです。



**ローム株式会社**

〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町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・脱漏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、同法に基づき許可が必要です。

ローム商品のご用命は