

おすすめ! 新商品

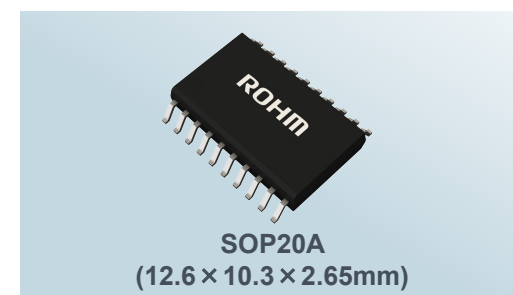


小型面実装パッケージで45Wまでの大電力に対応

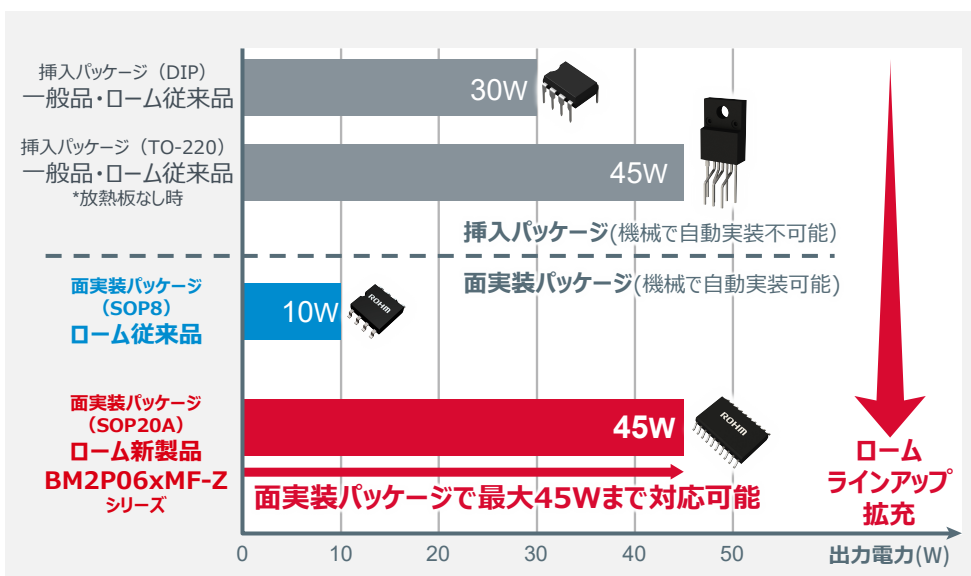
730V耐圧SJ-MOSFET内蔵AC/DCコンバータIC

BM2P06xMF-Zシリーズ

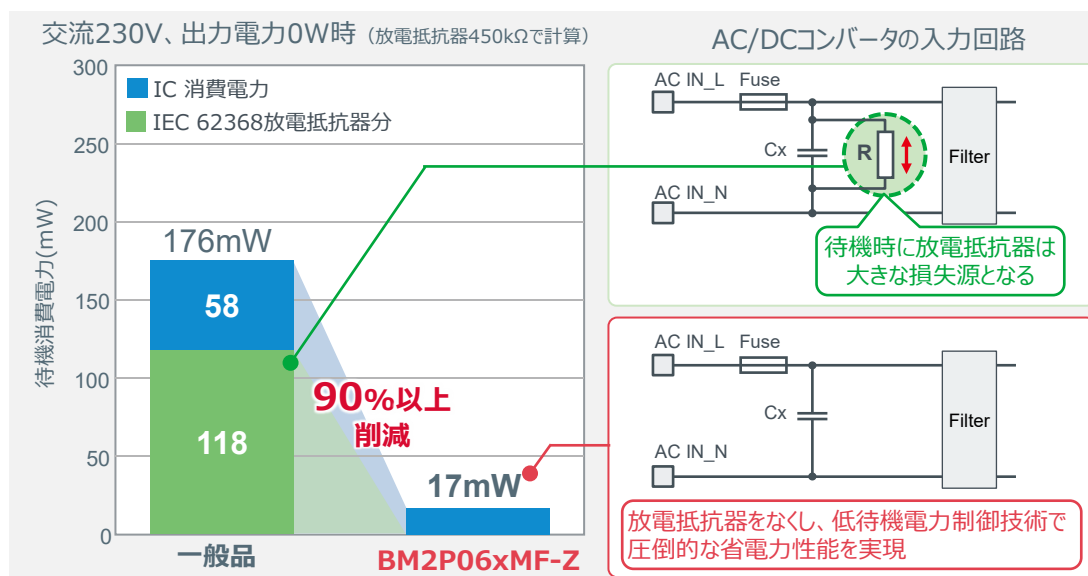
- ・**小型面実装パッケージ (SOP20ピン) で高出力電力45Wを実現**
730V耐圧 高性能Super Junction MOSFET (SJ-MOSFET) 内蔵で小型高電力化
- ・**World Wide対応のAC電源に対応**
入力電圧85~264Vac
- ・**待機時の消費電力を大幅に低減**
Xコンデンサ放電機能と独自の低待機電力制御技術を採用
- ・**部品点数削減かつ電源信頼性の向上**
幅広い電源電圧範囲 (Vcc = 11~60V) で降圧電源回路部品不要とサージ耐量UPによる信頼性向上



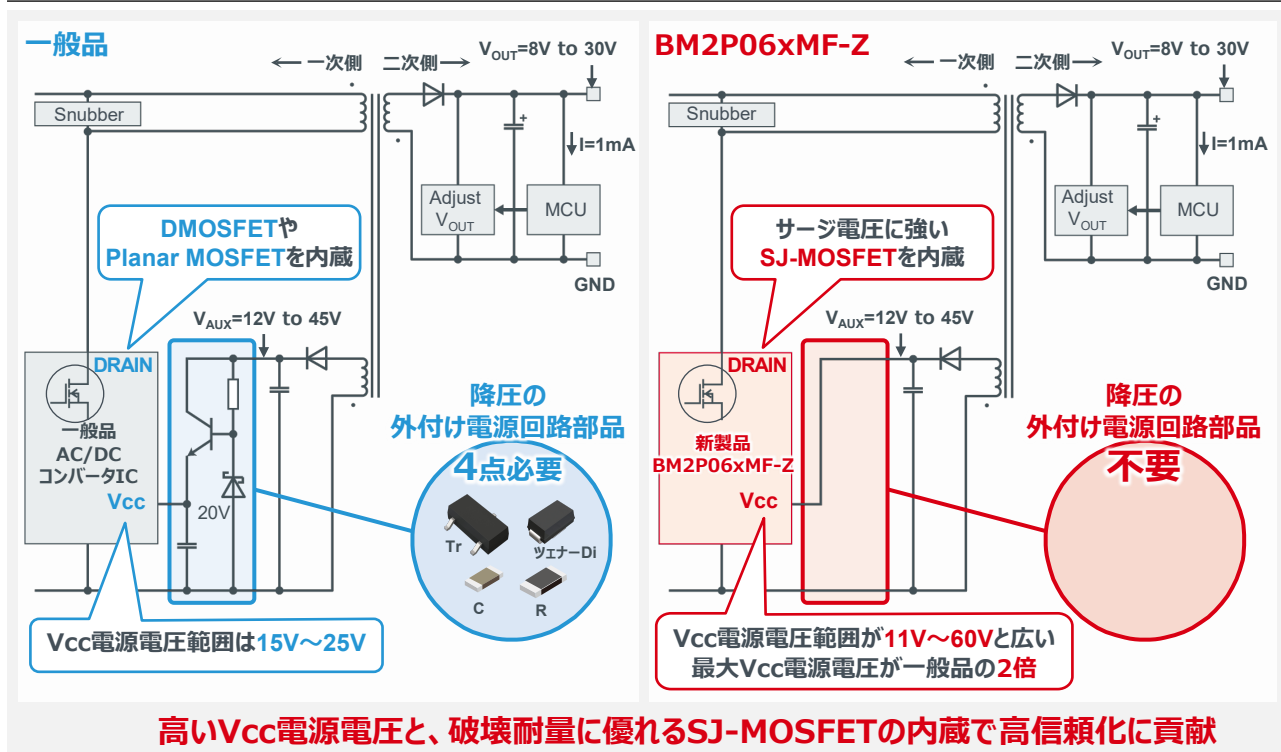
■ AC/DCコンバータICの出力電力一覧 (85~264Vac 対応品)



■ AC/DCコンバータICの待機時消費電力比較



■ 交流85V～264V対応 AC/DCコンバータICの電源回路構成比較



■ AC/DCコンバータIC ラインアップ

品名	電源電圧 (V)	MOSFET 耐圧 Max (V)	MOSFET オン抵抗 Typ (Ω)	スイッチング周波数 Typ (kHz)	FB OLP	動作温度 (℃)	パッケージ
BM2P016-Z series 	8.9 to 26.0	Drain 650	1.4	65	Auto Restart or Latch	-40 to +105	DIP7K
BM2P016T 					Auto Restart		TO220-7M
BM2P091F 			4.0 or 8.5		Auto Restart or Latch		SOP8
 BM2P060MF-Z 	11.0 to 60.0	VH 650 Drain 730	0.7		Auto Restart		SOP20A
 BM2P061MF-Z 			1.0				
 BM2P063MF-Z 			3.0		Latch		
☆ BM2P060LF-Z			0.7				
☆ BM2P061LF-Z			1.0				

☆開発中

本資料の記載内容は 2021 年 12 月 1 日現在のものです。

■ アプリケーション

- ・エアコンや白物家電、モニター、ドライヤーなどの各種家電
- ・インバータやACサーボ、ルーター、OA機器などの各種産業機器

家電・産業機器における45W出力までの
あらゆるAC/DCコンバータに採用可能

■ 評価ボード BM2P060MF-EVK-001 (BM2P060MF-Z搭載)

1個から
WEBで
購入可能

入力電圧：90～264Vac
出力電圧：24V（絶縁）
出力最大電流：1.67A
販売ネット商社：チップワンストップ、コアスタッフオンライン



ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院清崎町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・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、同法に基づき許可が必要です。

ローム商品のご利用は