

おすすめ! 新商品



業界トップクラス*のノイズ特性と低損失を両立

600V耐圧IGBT IPM

BM6337xシリーズ

*2021年4月ローム調べ

・業界トップクラス*のノイズ特性と低損失を同時に実現

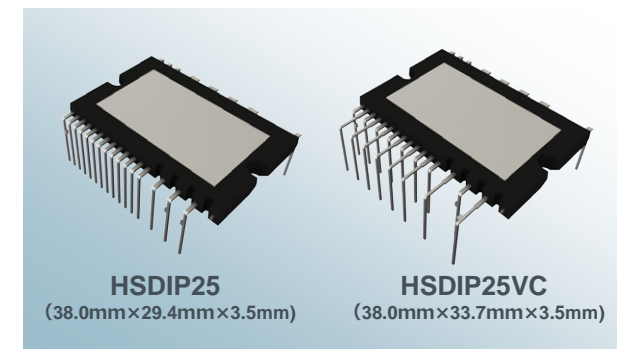
内蔵FRD（Fast Recovery Diode）のソフトリカバリ性能と内蔵IGBTの最適化によってノイズ低減を実現
最新のIGBT素子の内蔵により、6%（ $f_c=15\text{kHz}$ 時）の電力損失低減（従来品比）も同時に実現

・温度モニタ機能の精度を大幅改善し、外付けサーミスタの削減が検討可能

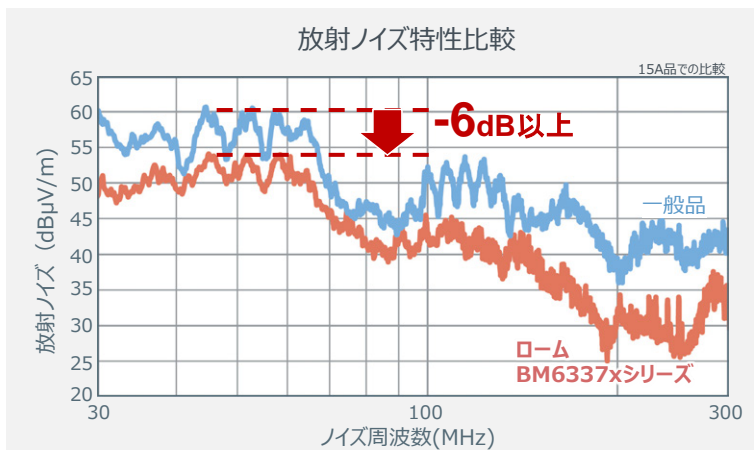
部品点数低減による設計工数の削減に貢献

・基板実装後の製品識別機能により、誤実装の防止が可能

インピーダンスチェッカーによる基板実装後の製品識別が可能となり、他社製品や異電流製品の誤実装防止に寄与

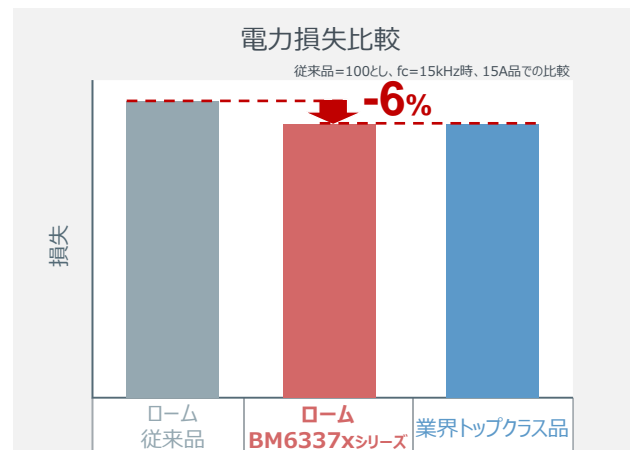


■ ノイズ低減



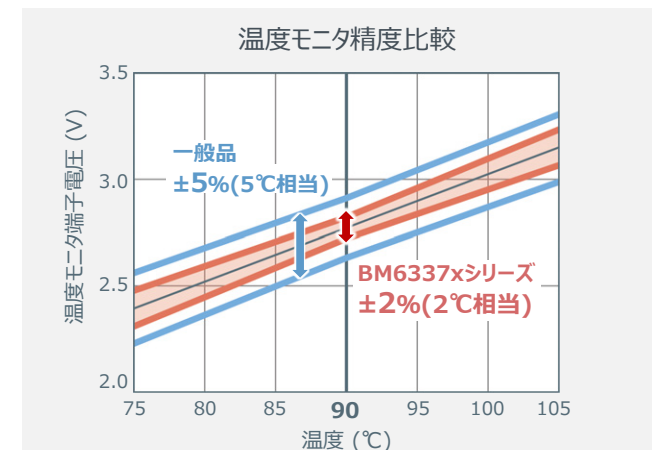
内蔵FRD、IGBTの最適化により6dB以上のノイズ低減を達成

■ 電力損失低減



ロームの最新IGBT素子内蔵により従来品に比べ電力損失を6%（ $f_c=15\text{kHz}$ 時）低減

■ 温度モニタ精度を大幅改善



LVIC内蔵の温度モニタの精度を $\pm 2\%$ @90°Cに向上し外付けサーミスタからの置き換えを検討可能

品名	電流定格 (A)	コレクタ-エミッタ間電圧 $V_{CES}(V)$	$V_{CESAT}(V)$	PWM 入力周波数 (kHz)	絶縁耐圧* (Vrms)	温度モニタ機能	TSD 過熱保護	パッケージ (mm)
New BM63373S-VA	10	600	1.50	up to 20	1,500	✓	✓	 HSDIP25 (38.0×29.4×3.5)
New BM63374S-VA	15		1.50					
New BM63375S-VA	20		1.45					
New BM63377S-VA	30		1.40					
New BM63373S-VC	10		1.50					 HSDIP25VC (38.0×33.7×3.5)
New BM63374S-VC	15		1.50					
New BM63375S-VC	20		1.45					
New BM63377S-VC	30		1.40					

*AC60Hz、1min、凸型ヒートシンク使用時は2500Vrms対応可能

■ アプリケーション

エアコン、洗濯機、冷蔵庫などの白物家電向けのインバータ

産業用ロボット搭載の小容量モータなどの小型産業機器向けインバータ

その他、インバータ制御を行う、コンプレッサやモータ搭載アプリケーション など

1個からWEBで
購入可能



An Arrow Company



対象製品 : BM6337xシリーズ
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 京都市右京区西院満崎町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。

ローム商品のご用命は

本資料の記載内容は 2021 年 4 月 1 日現在のものです。