

おすすめ! 新商品

TO-220ピンコンパチブルでコイル内蔵・外付け部品不要!

DC/DCコンバータモジュール 簡単設計 スマートレギュレータ登場

BP5293-xxシリーズ



高変換効率
最大93%

TO-220
ピンコンパチブル
BP5293-xxシリーズ

必要部品全て内蔵
コンパクト
設計可能



2.54ピッチ

基板変更不要

放熱設計
不要

外付け部品
不要

特長 1

省エネ化を
検討中のお客様に

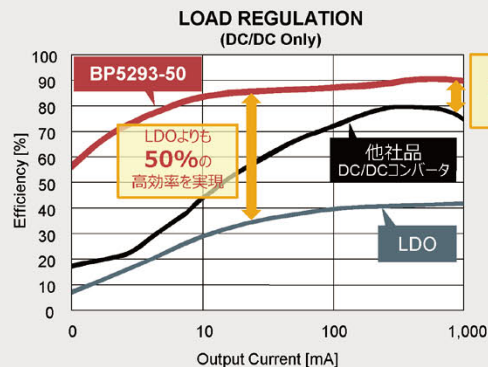


消費電力 約60%削減

	LDO	DC/DCコンバータ
入力	12.5w	5.5w
出力	5.0w	5.0w

※動作時間1,440時間/年として計算

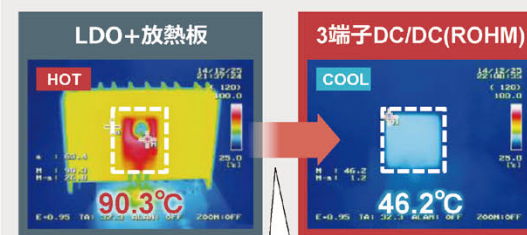
電源変換効率アップ



特長 2

発熱対策のための放熱板の
大きさに困られているお客様に

発熱大幅削減



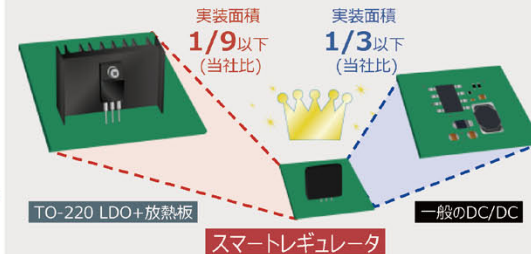
高効率なので、
発熱が少なく
放熱板不要、
大電流にも対応可能

特長 3

実装スペースのないセットで
困っているお客様に

省スペース化を実現

1,000mA 出力時の実装面積比較



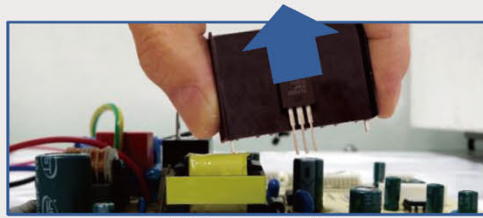
挿入型なので、
基板面積を
省スペース化

小型3端子降圧DC/DCコンバータ

3端子LDOとピンコンパチで 基板変更不要

最大負荷電流1,000mA、3端子LDOとピンコンパチのため、基板変更せずに置き換えできます。

1.



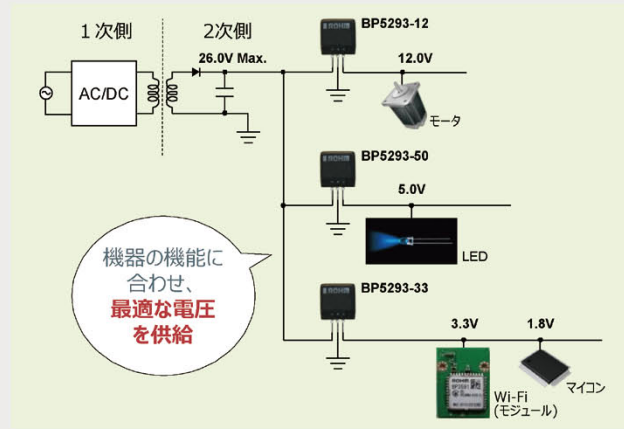
3端子LDOをはずす

2.



BP5293-xxシリーズを同じパッドに乗せる

使用回路例 (例:OA機器)



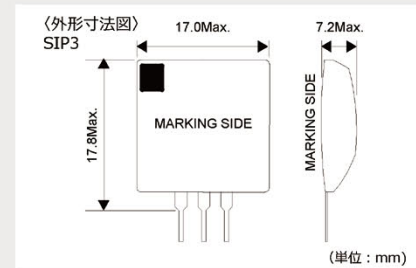
アプリケーション

■ 空調機器 ■ 業務用機器 ■ アミューズメント機器



ラインアップ

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電流(mA)	出力電圧精度 (%)
New BP5293-33	7.0 ~ 26.0	+ 3.3	1000	±3.0%
BP5293-50	7.0 ~ 26.0	+ 5.0	1000	±2.0%
New BP5293-12	17.0 ~ 26.0	+12.0	1000	±5.0%



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、同法に基づき許可が必要です。

本資料の記載内容は 2016 年 4 月 1 日現在のものです。

ローム商品のご用命は

ROHM
SEMICONDUCTOR

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