

# おすすめ! 新商品



## 世界初※ノイズ設計不要のオペアンプ 高EMI耐量Op Amp誕生!

BA8290xYxx-Cシリーズ

※2018年1月ローム調べ

### 業界最高レベル※の高EMI耐量

回路、レイアウト、プロセスのすべてを根本から見直し、高EMI耐量を実現。EMI対策のフィルタやシールドを省くことができ、設計負担を大幅に削減できます。



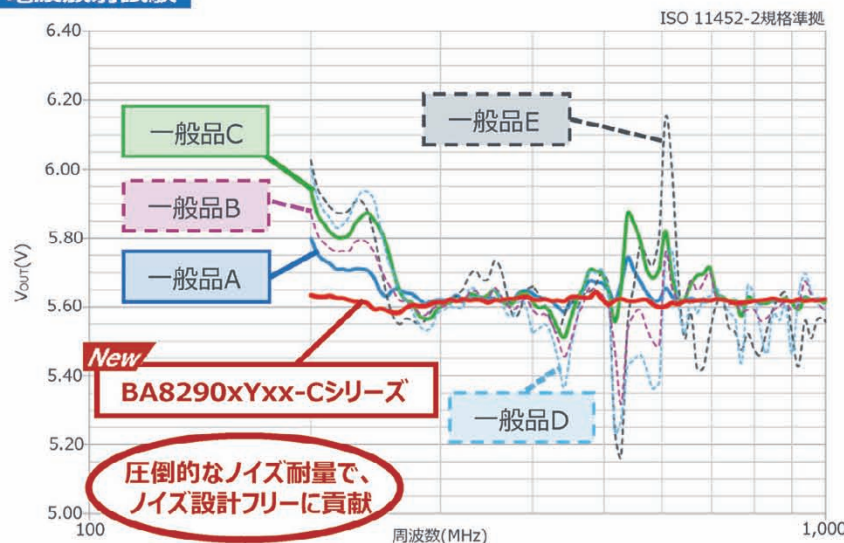
### 全く同じ汎用性能!

今までのオペアンプと同じ汎用性能なので置き換えも含め安心して設計できます。

### 世界標準の信頼性規格に準拠

AEC-Q100規格に準拠。

### 電波放射試験



※上記のデータはローム基板上で測定した代表的なIC単体の測定値であり、保証するものではありません。実アプリケーションでは十分な設計・評価をお願いいたします。

### 高EMI耐量オペアンプの活用例

エンジンコントロールユニット(ECU)  
Op Amp

BA82904YFVM-C  
BA82902YFV-C

HID  
Op Amp

BA82904YFVM-C

ステアリング・スイッチ

Op Amp

BA82904YFVM-C

エレクトロニック・パワー・ステアリング(EPS)

Op Amp

BA82904YFVM-C

EVチャージャ

Op Amp

BA82904YFVM-C

EVインバータ

Op Amp

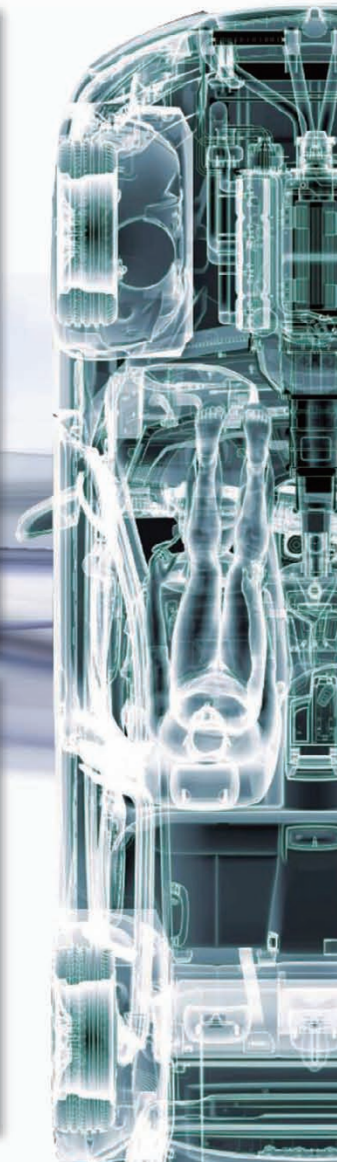
BA82904YF-C  
BA82904YFVM-C

コンビネーション・スイッチ

Op Amp

BA82904YFVM-C

### パッケージ



## 車載向け高EMI耐量グランドセンス オペアンプ

- 微弱な信号の増幅・インピーダンス変換に最適
- エンジンECUやEV車などの高電圧回路に最適

	品名	ch数	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力ソース電流 (mA)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧範囲 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スループレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ
New	BA82904YF-C	2	3~36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8
New	BA82904YFVM-C															MSOP8
New	BA82902YF-C	4	3~36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP14
New	BA82902YFV-C															SSOP-B14

## 車載向けグランドセンス オペアンプ

	品名	ch数	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力ソース電流 (mA)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧範囲 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スループレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ
	BA2904YF-C	2	3~36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8
	BA2904YFV-C															SSOP-B8
	BA2904YFVM-C															MSOP8
	BA2902YF-C	4	3~36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP14
	BA2902YFV-C															SSOP-B14
	BA2904YF-M	2	3~36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8
	BA2904YFV-M															SSOP-B8
	BA2904YFVM-M															MSOP8
	BA2902YF-M	4	3~36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP14
	BA2902YFV-M															SSOP-B14



ローム株式会社

T615-8585 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・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、は、同法に基づく許可が必要です。

ローム商品のご用途は

本資料の記載内容は 2018 年 1 月 1 日現在のものです。