

寒くても暑くても、リコーのLDOなら 高精度の出力電圧を維持します。



出力電圧の温度係数を小さく抑え、使用環境の温度変化に強い特性を実現。
高設定電圧精度、高リップル除去率など基本性能もバージョンアップした
新世代LDOレギュレータ、RPシリーズ。

低ノイズ200mA LDOレギュレータ RP100シリーズ

- 低消費電流・・・TYP. 20 μ A
- 入出力電圧差・・・TYP. 0.14V ($I_{OUT}=150\text{mA}, V_{OUT}=2.5\text{V}$)
- リップル除去率・・・TYP. 75dB ($f=1\text{kHz}, V_{OUT}=2.5\text{V}$)
- 出力電圧の温度係数が小さい・・・TYP. $\pm 30\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- 出力電圧精度が高い・・・ $\pm 1.0\%$
- 小型パッケージ・・・PLP1612-4, SOT-23-5
- 出力電圧・・・1.2V, 1.5V, 1.8V, 1.85V, 1.9V, 2.0V, 2.5V, 2.6V, 2.7V, 2.8V, 2.85V, 2.9V, 3.0V, 3.3V
- セラミックコンデンサ対応・・・ $C_{IN}=C_{OUT}=1\ \mu\text{F}$ 以上

低ノイズ300mA LDOレギュレータ RP102シリーズ

- 低消費電流・・・TYP. 50 μ A
- 入出力電圧差・・・TYP. 0.12V ($I_{OUT}=300\text{mA}, V_{OUT}=2.5\text{V}$)
- リップル除去率・・・TYP. 80dB ($f=1\text{kHz}, V_{OUT}=2.5\text{V}$)
- 出力電圧の温度係数が小さい・・・TYP. $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- 出力電圧精度が高い・・・ $\pm 1.0\%$
- 小型パッケージ・・・WL-CSP4-P2, SOT-23-5
- 出力電圧・・・1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.5V, 2.6V, 2.8V, 2.85V, 2.9V, 3.0V, 3.3V
- セラミックコンデンサ対応・・・ $C_{IN}=C_{OUT}=1\ \mu\text{F}$ 以上



高精度・超低消費電流LDO。

RP100/102シリーズ

詳しくはホームページをご覧ください。

<http://www.ricoh.co.jp/LSI/AD/>

お問い合わせ先

株式会社リコー 電子デバイスカンパニー

国内営業部 ■東日本地区 〒222-8530 横浜市港北区新横浜3-2-3
045(477)1703/1705(直) FAX045(477)1694

■西日本地区 〒563-8501 大阪府池田市姫室町13-1
072(748)6262(直) FAX072(753)2120

販売店

●株式会社ハイレル
本社:03(3734)6161
西日本営業所:06(6370)8880

●株式会社マクニカ
本社:045(470)9831
大阪支社:06(6397)1051
名古屋営業所:052(566)2511

●兼松株式会社
本社:03(3544)6534
大阪支店:06(6222)1851
名古屋営業所:052(202)4600

●インターニクス株式会社
本社:03(5322)1701
関西支店:06(6364)5971
名古屋営業所:052(452)8841

●物産テックセルエレクトロニクス株式会社
本社:03(6403)5805
大阪営業所:06(6399)5000