

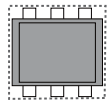
## チームリコー、小さなボディでまたまたリードです!



速さ(高速応答)でも、燃費(低消費電流)でもまたまたリード!リコーならではの高性能をさらに小さくパッケージした待望の新型LDO、RP103xシリーズ誕生。

### 低ノイズ 150mA LDOレギュレータ RP103xシリーズ

150mA LDOレギュレータ 弊社従来品



SON1612-6:実装面積 1.6×1.6mm

消費電流 (TYP.)	75 $\mu$ A
入力電圧範囲	2.0V-6.0V
出力電圧範囲	1.5V-4.0V
出力電圧精度	$\pm$ 2%
リップル除去率 (f=1kHz)	70dB
入出力電圧差 (Vout=2.8V)	0.22V
出力電圧温度特性	$\pm$ 100ppm/ $^{\circ}$ C
パッケージ	SON1612-6 SC-82AB SOT-23-5


RPシリーズの優れた特性

- ・低消費電流
- ・高出力電圧精度
- ・高リップル除去率
- ・低入出力電圧差
- ・低温度ドリフト

150mA LDOレギュレータ RP103x

面積比 40%以下

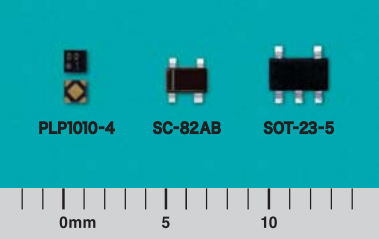
Newスタンダード



Bottom View

PLP1010-4:実装面積 1.0×1.0mm

消費電流 (TYP.)	36 $\mu$ A
入力電圧範囲	1.7V-5.25V
出力電圧範囲	1.2V-3.3V
出力電圧精度	$\pm$ 1%
リップル除去率 (f=1kHz)	75dB
入出力電圧差 (Vout=2.8V)	0.21V
出力電圧温度特性	$\pm$ 30ppm/ $^{\circ}$ C
パッケージ	PLP1010-4 SC-82AB SOT-23-5



PLP1010-4 SC-82AB SOT-23-5

0mm 5 10

超小型PLP1010-4採用  
製品ラインアップ拡大

超低消費電流LDOレギュレータ  
RP104x 近日発売

- 消費電流 1  $\mu$ A
- 高精度  $\pm$ 1%
- 温度特性  $\pm$ 40ppm/ $^{\circ}$ C

高性能を1mm角の小型パッケージで包みました。

RP103x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  
西日本支社: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

●インターニックス株式会社  
本社:03(5322)1701  
関西支店:06(6396)7617  
名古屋営業所:052(452)8841

●物産テ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