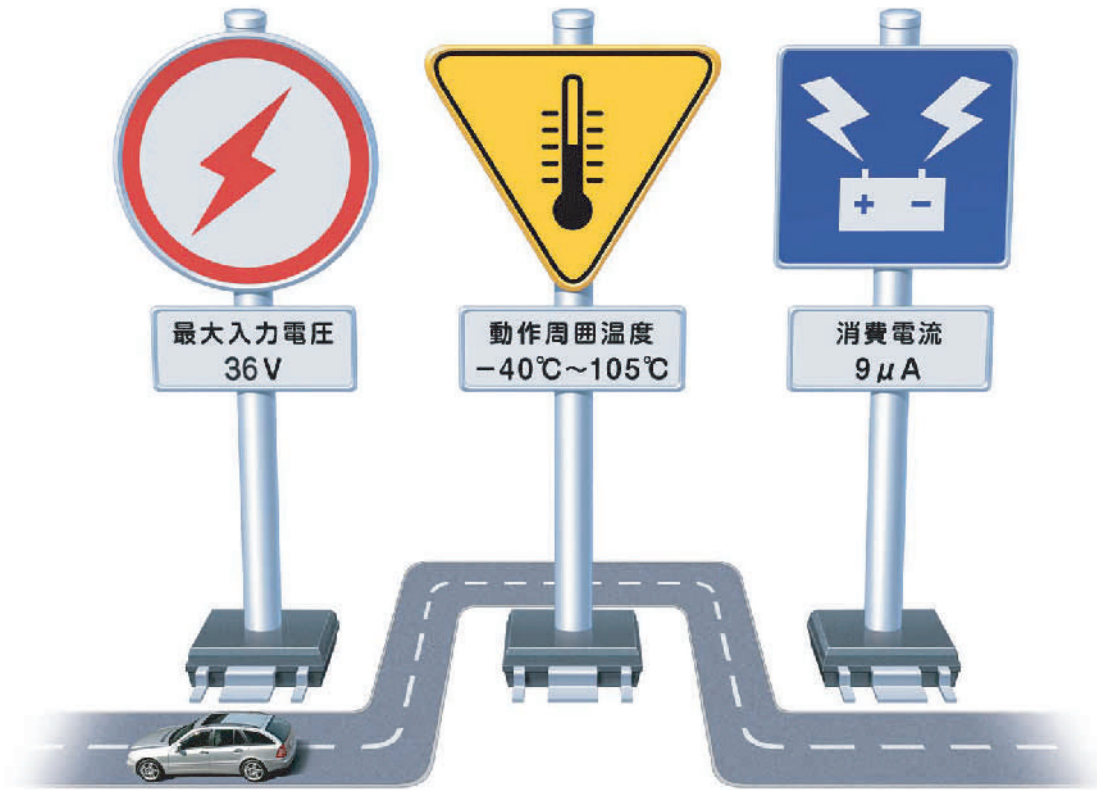


**高耐圧**

**広動作温度範囲**

**低消費電流**

クルマの過酷な環境にピタリと対応したLDO、登場。



36V耐圧、+105℃でも使用可能なタフな性能に加え、CMOS独自の低消費電流も実現した、リコーの高耐圧ボルテージレギュレータ。

## 高耐圧レギュレータ R1514x/R1515xシリーズ

### ■絶対最大定格

	R1514xシリーズ	R1515xシリーズ
入力電圧		-0.3V~50V
尖頭入力電圧		60V
動作周囲温度 (T <sub>opt</sub> )		-40℃~+105℃

### ■電気的特性

	R1514xシリーズ	R1515xシリーズ
入力電圧範囲 (V <sub>in</sub> )		4.0V~36.0V
出力電圧範囲 (V <sub>out</sub> )		2.0V~12.0V
出力電圧精度		±2%
出力電流 (I <sub>out</sub> ) *	150mA	50mA
消費電流 (I <sub>ss</sub> )		9μA
スタンバイ電流 (I <sub>standby</sub> )		0.1μA
パッケージ	HSOP-6J、SOT-89-5	

過電流保護回路内蔵、出力短絡保護回路内蔵、サーマルシャットダウン回路内蔵 \* ) V<sub>IN</sub>=SET V<sub>OUT</sub>+3V、V<sub>OUT</sub>=5V時

### ■セレクションガイド

シリーズ	パッケージ	1リール個数	形式ナンバー
R1514x	SOT-89-5	1,000個	R1514HxxxB-T1-F
	HSOP-6J	1,000個	R1514SxxxB-E2-F
R1515x	SOT-89-5	1,000個	R1515HxxxB-T1-F
	HSOP-6J	1,000個	R1515SxxxB-E2-F

xxx:設定電圧を2.0V(020)~12.0V(120)まで0.1V単位で指定可能

### ■高耐圧.....入力電圧:MAX. 36.0V

車載アプリケーションや家電製品などに使用できます。

- カーオーディオ、カーナビゲーションシステム●キーレスエントリーシステム、イモビライザー
- ETCシステム●冷蔵庫、炊飯器、電気ボット

### ■低消費電流.....動作時:9μA

一般的なバイポーラタイプの1/10以下。

36V入力のレギュレータでは、世界最小クラスの消費電流です。

スタンバイ時はもちろん、動作時の消費電流が少ないので

バッテリーにやさしいシステムが構築可能です。

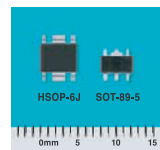


### ■動作周囲温度.....-40℃~+105℃

### ■パッケージ許容損失

	HSOP-6J	SOT-89-5
標準実装条件	1700mW	900mW
ハイフレッツ実装条件	2000mW	1300mW

注)測定条件については、弊社ホームページのデータシートをご参照ください



車載アクセサリに適した高耐圧LDO

R1514x/R1515x 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