

システムの安全を守り続ける守護神です。 高精度&低消費電力、リコーのシステム監視IC。

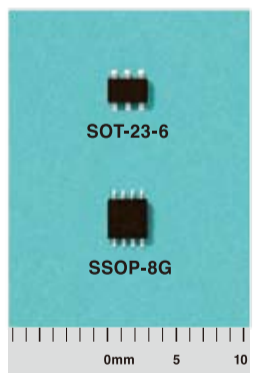


検出電圧精度±1%という高い精度を誇るボルテージディテクタを内蔵し、マイクロプロセッサを監視する時間精度も±25%と高いレベルをキープ。5タイプの中から機能別で選択できる高精度システム監視IC、新登場。

高精度ウォッチドッグタイマ R5105N/R5106N/R5107G/R5108G/R5109Gシリーズ

■電気的特性

		R5105Nシリーズ	R5106Nシリーズ	R5107Gシリーズ	R5108Gシリーズ	R5109Gシリーズ
VD部	入力電圧範囲 (V _{IN})	1.0V~6.0V				
	検出電圧範囲 (-V _{DET})	1.5V~5.0V				
	検出電圧精度	±1%				
	解除電圧遅延時間 (t _{PLH}) *1 精度	±20%				
	消費電流 (I _{SS})	12μA				
	出力形態	Nchオープンドレイン出力、CMOS出力				
WDT部	マニュアルリセット端子 (MR) *2	×	×	○	×	×
	監視時間 (t _{WD}) *1 精度	±25%				
	パッケージ	SOT-23-6			SSOP-8G	
	インビビット端子 (INH) *3	×	○	○	○	○
	2クロック入力対応 *4	×	×	×	×	○

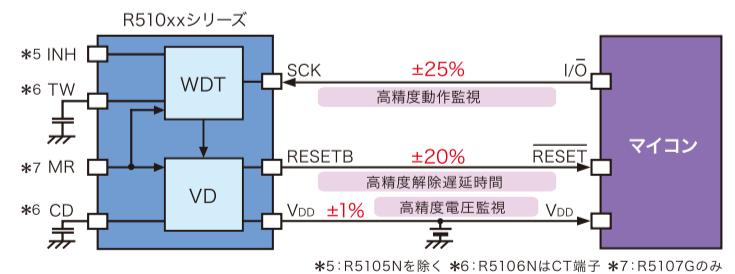


*1: 外付けコンデンサで設定可能 *2: "L"アクティブ *3: "L"アクティブ、ウォッチドッグタイマのクロック監視を停止 *4: 2つのマイコンのクロックを監視可能

■セレクションガイド

シリーズ	パッケージ	1リール個数	製品名
R5105N	SOT-23-6	3,000個	R5105Nxx1*-TR-F
R5106N	SOT-23-6	3,000個	R5106Nxx1*-TR-F
R5107G	SSOP-8G	3,000個	R5107Gxx1*-TR-F
R5108G	SSOP-8G	3,000個	R5108Gxx1*-TR-F
R5109G	SSOP-8G	3,000個	R5109Gxx1*-TR-F

xx: 検出電圧を1.5V (15) ~5.0V (50) まで0.1V単位で指定可能 *1: Nchオープンドレイン出力(A)、CMOS出力(C)から選択



*5: R5105Nを除く *6: R5106NはCT端子 *7: R5107Gのみ

ボルテージディテクタ内蔵、高精度ウォッチドッグタイマ

R510xx 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

