

汎用2chオペアンプ

セットの小型化に最適。汎用2chオペアンプ

検討中

RT8H2904E

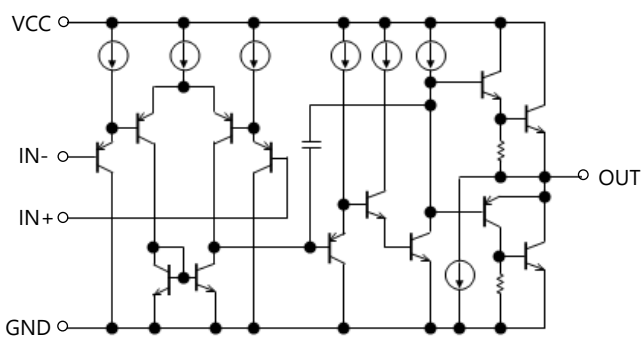
概要

本製品は同一回路のオペアンプをTMSOPパッケージ内に2回路構成しております。
 セットの小型化、高密度実装に最適です。

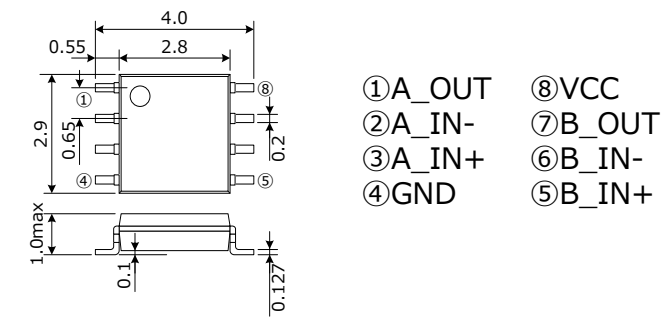
用途

- 汎用オペアンプ(2個入り)

内部等価回路(下図回路が2回路入っています)



外形図 (単位 : mm) 、ピン配置図



特長

- 同相入力電圧範囲が広く、GND入力に対して動作可能
 $(V_{IN} = -0.3V \sim 40V)$
- 出力電圧レベルもGNDレベルまで下げることが可能
- 動作電源電圧が広く、単1電源動作が可能

電気的特性表 (Ta=25℃ 指定ない場合は VCC=+5V条件)

記号	項目	測定条件	規格値			単位
			最小	標準	最大	
V_{IO}	入力オフセット電圧	$R_S = \infty$	—	2	7	mV
I_{IO}	入力オフセット電流		—	5	50	nA
I_B	入力バイアス電流		—	25	250	nA
V_{ICM}	同相入力電圧範囲		0	—	$V_{CC} - 1.5$	V
I_{CC}	回路電流 ※1	$R_L = \infty$	—	0.7	1.2	mA
G_{VO}	オープン電圧利得	$R_L \geq 2k\Omega$	—	100	—	dB
V_O	出力電圧範囲	$R_L \geq 2k\Omega$	0	—	$V_{CC} - 1.5$	V
CMRR	同相信号除去比		—	85	—	dB
SVRR	電源電圧除去比		—	100	—	dB
I_{source}	出力ソース電流	$V_{IN}(+) = 1V, V_{IN}(-) = 0V$	20	30	—	mA
I_{sink}	出力シンク電流	$V_{IN}(-) = 1V, V_{IN}(+) = 0V$	8	20	—	mA
		$V_{IN}(-) = 1V, V_{IN}(+) = 0V$	10	50	—	uA
		$V_O = 200mV$				
SR	スルーレート		—	0.5	—	V/us

※1 2回路合計の電流値です。