

The Data Book Project

DatasheetArchive.com has launched an ambitious effort to digitize thousands of obsolete data books and technical manuals, making them searchable via the DatasheetArchive website.

Scroll down to see the scanned document.

NJM3414, 3415

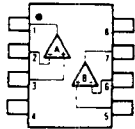
2回路, 高出力電流, 単電源

JRC

●高出力電流 ●スルーレート: $1V/\mu s$	
セカンド・ソース	類似品
/	/

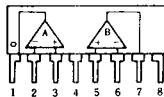
■ピン接続図

D, Mタイプ
(Top View)



- ピン配置
- 1. A OUTPUT
 - 2. A-ININPUT
 - 3. A+INPUT
 - 4. GND
 - 5. B+INPUT
 - 6. B-ININPUT
 - 7. B OUTPUT
 - 8. V+

Lタイプ



●電気的特性	●最大定格	NJM3415		NJM3414		単位	
		標準値	最悪値	標準値	最悪値		
$V_s = +8.6V$	電源電圧	15		15		V	
0V	入力電圧	-0.3~+15		-0.3~+15		V	
$T_a = 25^\circ C$	差動入力電圧	15		15		V	
	動作温度	-20~+75		-20~+75		$^\circ C$	
	許容損失	D: 500, M: 300, L: 800		D: 500, M: 300, L: 800		mW	
規格	記号	条件	標準値	最悪値	標準値	最悪値	単位
入力オフセット電圧	V_{os}	①	2	5	2	5	mV
V_o の温度ドリフト	TC/ V_{os}	/	/	/	/	/	$\mu V/^\circ C$
V_o の長期安定性	$V_{os}/time$	/	/	/	/	/	$\mu V/月$
入力バイアス電流	I_b	100	500	100	500	nA	
入力オフセット電流	I_{os}	5	100	5	100	nA	
入力雑音電圧	V_n	/	/	/	/	/	$\mu Vp-p$
入力雑音電圧密度	e_n	/	/	/	/	/	nV/\sqrt{Hz}
入力雑音電流密度	i_n	/	/	/	/	/	pA/\sqrt{Hz}
差動入力抵抗	R_{in}	1000000	/	1000000	/	/	$M\Omega$
同相入力抵抗	R_{inCM}	/	/	/	/	/	$G\Omega$
同相入力電圧範囲	VCM	/	+ $V_s - 2$	/	+ $V_s - 2$	/	V
同相信号除去比	CMRR	90	80	90	80	80	dB
電源変動除去比	PSRR	90	80	90	80	80	dB
大信号電圧利得	Avo	②	100	25	100	25	V/mV
出力電圧振幅	V_o	③	3.5	/	3.5	/	V
出力インピーダンス	Z_o	/	/	/	/	/	Ω
出力電流	I_o	/	/	/	/	/	mA
電源電流	I_s	5.5	7	4	5	5	mA
スルーレート	SR	1	/	1	/	/	$V/\mu s$
利得帯域幅積	GBW	1.3	/	1.3	/	/	MHz
帯域幅	fT	/	/	/	/	/	MHz
フリス・タイム	t _r	/	/	/	/	/	ns
セリング・タイム	t _s	/	/	/	/	/	ns
オシユート	OS	/	/	/	/	/	%
微分利得	DG	/	/	/	/	/	%
群遅延特性	GD	/	/	/	/	/	degree
高調波ひずみ率	THD	/	/	/	/	/	%
共振・セレーション	CS	/	/	/	/	/	dB

条件

- ① $R_s = 0$
- ② $R_L = 2k$
- ③ $R_L \geq 2k, V_s = +5V, 0V$