

3 端子正定電圧電源

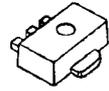
■ 概要

高利得誤差増幅器，温度補償回路，定電圧ダイオードなどにより構成され，さらに内部に電流制限回路，熱暴走に対する保護回路を有する，高性能安定化電源用素子で，ツェナーダイオード／抵抗の組合せ回路に比べ出力インピーダンスが改良され，無効電流が小さくなり，さらに雑音特性も改良されています。

■ 外形



NJM78L00A



NJM78L00UA

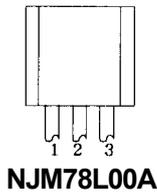
■ 特徴

- 過電流保護回路内蔵
- サーマルシャットダウン内蔵
- 高リップルリジェクション
- 高出力電流 (100mA max.)
- バイポーラ構造
- 外形 TO-92, SOT-89, EMP8

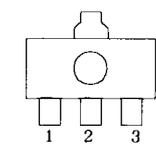


NJM78L00EA
(5V, 9V, 12Vのみ)

■ 端子配列



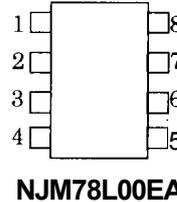
NJM78L00A



NJM78L00UA

ピン配置

- 1. OUT
- 2. GND
- 3. IN

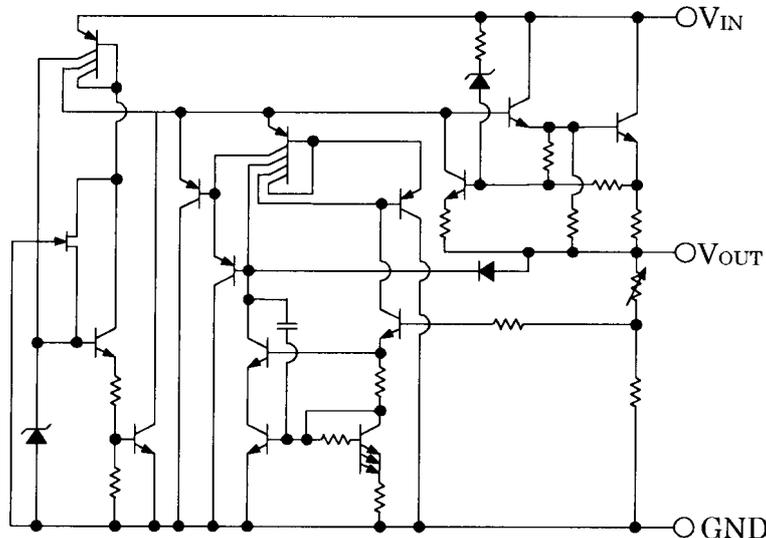


NJM78L00EA

ピン配置

- 1. OUT
- 2. GND
- 3. GND
- 4. NC
- 5. NC
- 6. GND
- 7. GND
- 8. IN

■ 等価回路図



NJM78L00

■ 絶対最大定格

($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

項目	記号	定 格	単 位
入力電圧	V_{IN}	(78L02A~78L09A) 30 (78L12A~78L15A) 35 (78L18A~78L24A) 40	V
消費電力	P_D	(TO-92) 500 (SOT-89) 350 (EMP-8) 700(注1)	mW
動作温度	T_{opr}	-40~+85	$^{\circ}\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-40~+150	$^{\circ}\text{C}$

(注1) 基板実装時

■ 電気的特性($C_{IN}=0.33\mu\text{F}$, $C_O=0.1\mu\text{F}$, $T_j=25^{\circ}\text{C}$)

測定はパルス試験とする。

項目	記号	条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
NJM78L02A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	2.47	2.6	2.73	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=4.75\text{V}\sim 20\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	-	-	125	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=5\text{V}\sim 20\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	-	-	100	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=1\sim 40\text{mA}$	-	-	25	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=1\sim 100\text{mA}$	-	-	50	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=0\text{mA}$	-	2.0	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=1\text{mA}$	-	0.2	-	mV/ $^{\circ}\text{C}$
リップル除去比	RR	$6\text{V} < V_{IN} < 16\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$, $e_{in}=1V_{P-P}$, $f=120\text{Hz}$	43	73	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=9\text{V}$, $BW=10\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$, $I_O=40\text{mA}$	-	35	-	μV
NJM78L03A(*1)						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	2.85	3.0	3.15	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=5\text{V}\sim 20\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	-	-	125	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=6\text{V}\sim 20\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	-	-	100	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=1\sim 40\text{mA}$	-	-	25	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=1\sim 100\text{mA}$	-	-	50	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=0\text{mA}$	-	2.0	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=9\text{V}$, $I_O=1\text{mA}$	-	0.2	-	mV/ $^{\circ}\text{C}$
リップル除去比	RR	$6\text{V} < V_{IN} < 16\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$, $e_{in}=1V_{P-P}$, $f=120\text{Hz}$	43	72	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=9\text{V}$, $BW=10\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$, $I_O=40\text{mA}$	-	40	-	μV
NJM78L05A(*3)						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=10\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	4.75	5.0	5.25	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=7\text{V}\sim 20\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	-	-	200	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=8\text{V}\sim 20\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$	-	-	150	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=10\text{V}$, $I_O=1\sim 40\text{mA}$	-	-	30	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=10\text{V}$, $I_O=1\sim 100\text{mA}$	-	-	60	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=10\text{V}$, $I_O=0\text{mA}$	-	2.0	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=10\text{V}$, $I_O=1\text{mA}$	-	0.4	-	mV/ $^{\circ}\text{C}$
リップル除去比	RR	$8\text{V} < V_{IN} < 18\text{V}$, $I_O=40\text{mA}$, $e_{in}=1V_{P-P}$, $f=120\text{Hz}$	40	69	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=10\text{V}$, $BW=10\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$, $I_O=40\text{mA}$	-	70	-	μV

(*1) : SOT-89のみ

(*2) : TO-92のみ

(*3) : SOT-89/TO-92/EMP8

■ 電気的特性 ($C_{IN}=0.33\mu F$, $C_O=0.1\mu F$, $T_J=25^\circ C$)

測定はパルス試験とする。

項目	記号	条件	最小	標準	最大	単位
NJM78L06A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=12V, I_O=40mA$	5.7	6.0	6.3	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=8.5V\sim 20V, I_O=40mA$	-	-	200	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=9V\sim 20V, I_O=40mA$	-	-	150	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=12V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	40	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=12V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	80	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=12V, I_O=0mA$	-	2.0	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=12V, I_O=1mA$	-	0.5	-	mV/ $^\circ C$
リップル除去比	RR	$9V < V_{IN} < 20V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	40	67	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=12V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	80	-	μV
NJM78L62A (*2)						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=12.2V, I_O=40mA$	5.89	6.2	6.51	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=8.7V\sim 20.2V, I_O=40mA$	-	-	200	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=9.2V\sim 20.2V, I_O=40mA$	-	-	150	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=12.2V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	40	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=12.2V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	85	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=12.2V, I_O=0mA$	-	2.0	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=12.2V, I_O=1mA$	-	0.5	-	mV/ $^\circ C$
リップル除去比	RR	$9.2V < V_{IN} < 20.2V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	40	67	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=12.2V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	85	-	μV
NJM78L07A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=13V, I_O=40mA$	6.65	7.0	7.35	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=9.5V\sim 22V, I_O=40mA$	-	-	210	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=10V\sim 22V, I_O=40mA$	-	-	160	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=13V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	45	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=13V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	90	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=13V, I_O=0mA$	-	2.1	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=13V, I_O=1mA$	-	0.55	-	mV/ $^\circ C$
リップル除去比	RR	$10V < V_{IN} < 20V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	39	66	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=13V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	100	-	μV
NJM78L08A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=14V, I_O=40mA$	7.6	8.0	8.4	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=10.5V\sim 23V, I_O=40mA$	-	-	225	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=11V\sim 23V, I_O=40mA$	-	-	175	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=14V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	50	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=14V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	100	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=14V, I_O=0mA$	-	2.1	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=14V, I_O=1mA$	-	0.6	-	mV/ $^\circ C$
リップル除去比	RR	$11V < V_{IN} < 20V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	39	66	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=14V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	115	-	μV

(*1) : SOT-89 のみ

(*2) : TO-92 のみ

(*3) : SOT-89/TO-92/EMP8

NJM78L00

■ 電気的特性 ($C_{IN}=0.33\mu F$, $C_O=0.1\mu F$, $T_J=25^\circ C$)

測定はパルス試験とする。

項目	記号	条件	最小	標準	最大	単位
NJM78L09A (*3)						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=15V, I_O=40mA$	8.55	9.0	9.45	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=11.5V\sim 23V, I_O=40mA$	-	-	250	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=12V\sim 23V, I_O=40mA$	-	-	200	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=15V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	50	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=15V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	100	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=15V, I_O=0mA$	-	2.1	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=15V, I_O=1mA$	-	0.65	-	mV/°C
リップル除去比	RR	$12V < V_{IN} < 21V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	38	65	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=15V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	125	-	μV
NJM78L10A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=16V, I_O=40mA$	9.5	10.0	10.5	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=13V\sim 25V, I_O=40mA$	-	-	250	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=14V\sim 25V, I_O=40mA$	-	-	200	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=16V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	50	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=16V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	100	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=16V, I_O=0mA$	-	2.1	6	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=16V, I_O=1mA$	-	0.7	-	mV/°C
リップル除去比	RR	$13V < V_{IN} < 22V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	37	64	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=16V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	135	-	μV
NJM78L12A (*3)						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=19V, I_O=40mA$	11.4	12.0	12.6	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=14.5V\sim 27V, I_O=40mA$	-	-	250	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=16V\sim 27V, I_O=40mA$	-	-	200	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=19V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	50	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=19V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	100	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=19V, I_O=0mA$	-	2.1	6.5	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=19V, I_O=1mA$	-	0.9	-	mV/°C
リップル除去比	RR	$15V < V_{IN} < 25V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	37	62	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=19V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	160	-	μV
NJM78L15A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=23V, I_O=40mA$	14.3	15.0	15.7	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=17.5V\sim 30V, I_O=40mA$	-	-	300	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=20V\sim 30V, I_O=40mA$	-	-	250	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_O1	$V_{IN}=23V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	75	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_O2	$V_{IN}=23V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	150	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=23V, I_O=0mA$	-	2.2	6.5	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=23V, I_O=1mA$	-	1.0	-	mV/°C
リップル除去比	RR	$18.5V < V_{IN} < 28.5V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	34	60	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=23V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	190	-	μV

(*1) : SOT-89 のみ

(*2) : TO-92 のみ

(*3) : SOT-89/TO-92/EMP8

■ 電気的特性 ($C_{IN}=0.33\mu F$, $C_O=0.1\mu F$, $T_J=25^\circ C$)

測定はパルス試験とする。

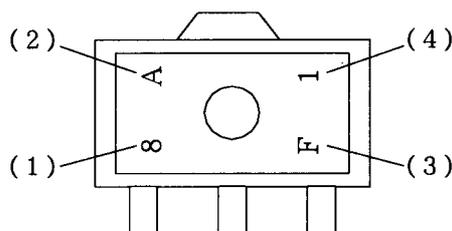
項目	記号	条件	最小	標準	最大	単位
NJM78L18A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=27V, I_O=40mA$	17.1	18.0	18.9	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=22V\sim 33V, I_O=40mA$	-	-	320	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=23V\sim 33V, I_O=40mA$	-	-	270	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_{O1}	$V_{IN}=27V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	80	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_{O2}	$V_{IN}=27V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	160	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=27V, I_O=0mA$	-	2.2	6.5	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=27V, I_O=1mA$	-	1.1	-	mV/ $^\circ C$
リップル除去比	RR	$23V < V_{IN} < 33V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	33	59	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=27V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	230	-	μV
NJM78L20A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=29V, I_O=40mA$	19.0	20.0	21.0	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=23V\sim 34V, I_O=40mA$	-	-	330	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=24V\sim 34V, I_O=40mA$	-	-	280	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_{O1}	$V_{IN}=29V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	90	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_{O2}	$V_{IN}=29V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	180	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=29V, I_O=0mA$	-	2.3	7	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=29V, I_O=1mA$	-	1.2	-	mV/ $^\circ C$
リップル除去比	RR	$24V < V_{IN} < 34V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	32	58	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=29V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	250	-	μV
NJM78L24A						
出力電圧	V_O	$V_{IN}=33V, I_O=40mA$	22.8	24	25.2	V
ラインレギュレーション 1	ΔV_O-V_{IN1}	$V_{IN}=27V\sim 38V, I_O=40mA$	-	-	350	mV
ラインレギュレーション 2	ΔV_O-V_{IN2}	$V_{IN}=28V\sim 38V, I_O=40mA$	-	-	300	mV
ロードレギュレーション 1	ΔV_O-I_{O1}	$V_{IN}=33V, I_O=1\sim 40mA$	-	-	100	mV
ロードレギュレーション 2	ΔV_O-I_{O2}	$V_{IN}=33V, I_O=1\sim 100mA$	-	-	200	mV
無効電流	I_Q	$V_{IN}=33V, I_O=0mA$	-	2.3	7	mA
出力電圧温度係数	$\Delta V_O/\Delta T$	$V_{IN}=33V, I_O=1mA$	-	1.4	-	mV/ $^\circ C$
リップル除去比	RR	$27.5V < V_{IN} < 37.5V, I_O=40mA, e_{in}=1V_{P-P}, f=120Hz$	32	57	-	dB
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{IN}=33V, BW=10Hz\sim 100kHz, I_O=40mA$	-	280	-	μV

(*1) : SOT-89 のみ

(*2) : TO-92 のみ

(*3) : SOT-89/TO-92/EMP8

■ SOT-89 マーク仕様



(1) 極性略号

(2) 電圧ランク

(3) 西暦年号末尾

0.....A

1.....B

.....

9.....K

(4) 製造年月

但し, 10月...X

11月...Y

12月...Z

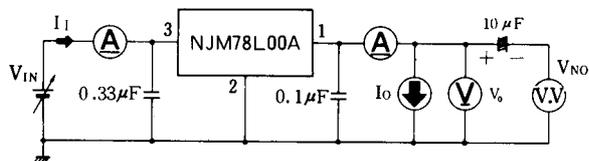
品名と極性略号, 電圧ランクの対応

NJM78L02A	8	A
NJM78L03A	8	B
NJM78L05A	8	C
NJM78L06A	8	E
NJM78L62A	8	Z
NJM78L07A	8	F
NJM78L08A	8	G
NJM78L09A	8	H
NJM78L10A	8	J
NJM78L12A	8	K
NJM78L15A	8	L
NJM78L18A	8	M
NJM78L20A	8	N
NJM78L24A	8	P

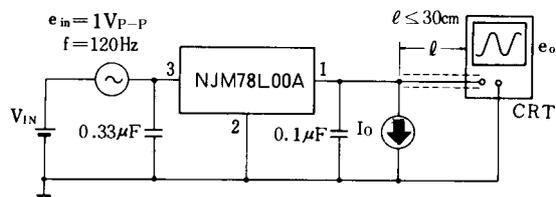
NJM78L00

■ 測定回路

- 出力電圧, ラインレギュレーション, ロードレギュレーション, 無効電流, 出力電圧温度係数, 雑音電圧, 出力保護短絡電波
- リップル除去比

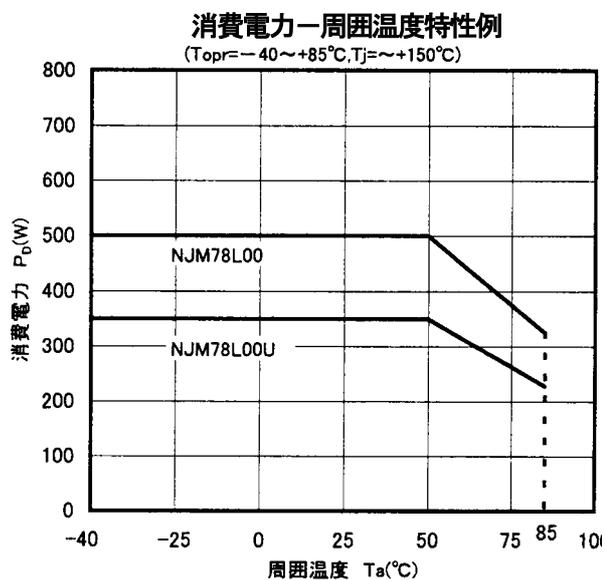


○測定はパルス試験とする
○ $I_Q = I_1 - I_o$



$$RR = 20 \log_{10} \left(\frac{e_{in}}{e_o} \right) \text{ (dB)}$$

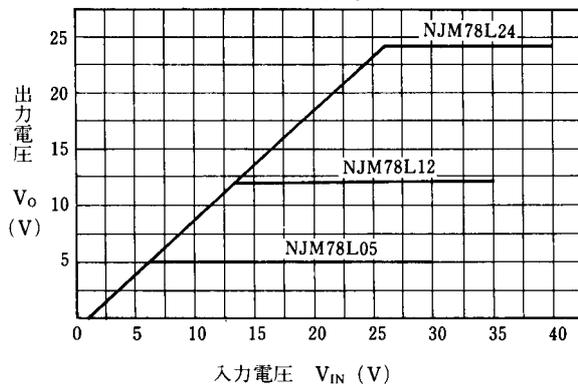
■ 消費電力—周囲温度特性例



■ 特性例

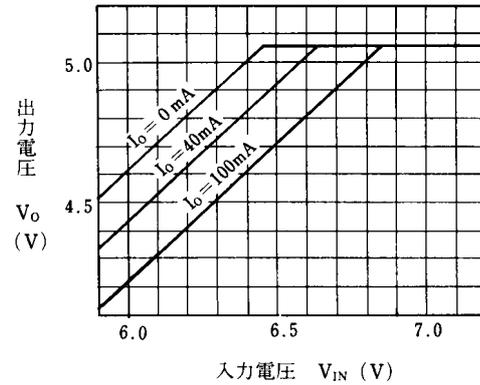
NJM78L05/L12/L24 出力電圧特性例

($I_o = 0 \text{ mA}$, $T_j = 25^\circ\text{C}$)



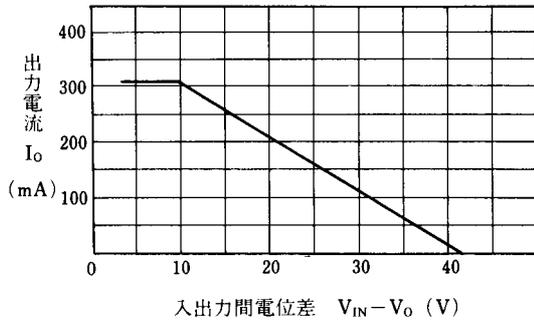
NJM78L05 入出力間電位差特性例

($T_j = 25^\circ\text{C}$)



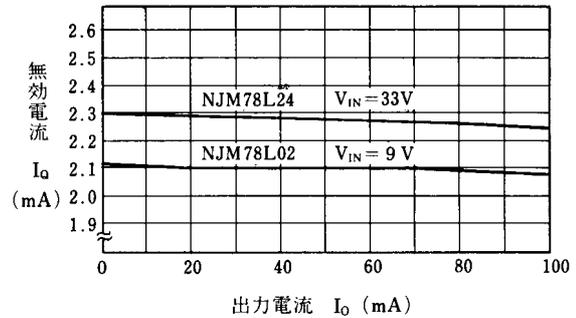
NJM78L00 シリーズ保護回路動作特性例

($T_j = 25^\circ\text{C}$)



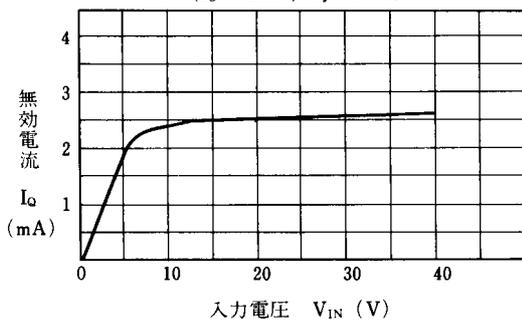
NJM78L02/L24 負荷時無効電流特性例

($T_j = 25^\circ\text{C}$)



NJM78L05 無効電流特性例

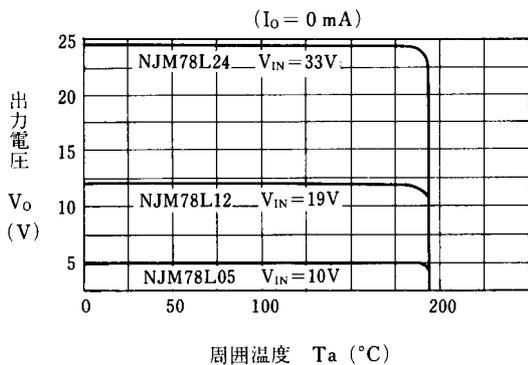
($I_o = 0 \text{ mA}$, $T_j = 25^\circ\text{C}$)



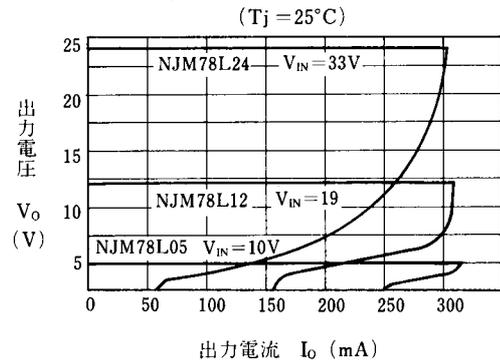
NJM78L00

■ 特性例

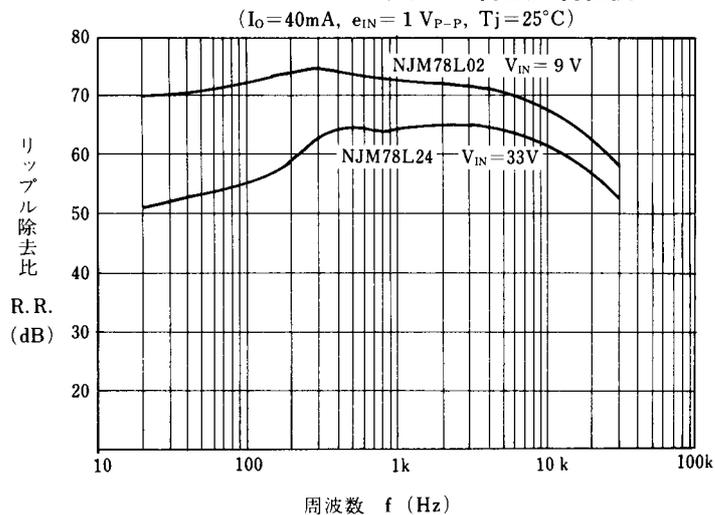
NJM78L05/L12/L24 出力電圧温度特性例



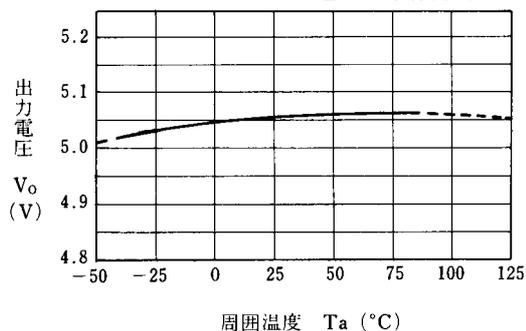
NJM78L05/L12/L24 負荷特性例



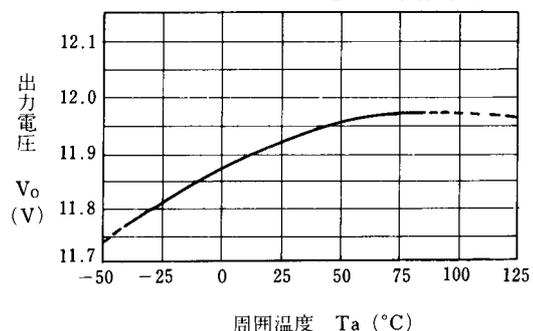
NJM78L02/L24 リップル除去比特性例



NJM78L05 出力電圧温度特性例



NJM78L12 出力電圧温度特性例



<注意事項>

このデータブックの掲載内容の正確さには万全を期しておりますが、掲載内容について何らかの法的な保証を行うものではありません。とくに応用回路については、製品の代表的な応用例を説明するためのものです。また、工業所有権その他の権利の実施権の許諾を伴うものではなく、第三者の権利を侵害しないことを保証するものでもありません。