

## ■バイポーラ型3端子レギュレータ

品名	パッケージ	V <sub>out</sub> typ. (V)	V <sub>out</sub> 偏差 (%)	I <sub>out</sub> max. (A)	V <sub>in</sub> (V)	P <sub>D</sub> max. (W)
NJM78L02A/UA	TO-92/SOT-89	2.6	±5	0.1	4.75~30	0.5/0.35
NJM78L05A/UA	TO-92/SOT-89	5	±5	0.1	7~30	0.5/0.35
NJM78L06A/UA	TO-92/SOT-89	6	±5	0.1	8.5~30	0.5/0.35
NJM78L08A/UA	TO-92/SOT-89	8	±5	0.1	10.5~30	0.5/0.35
NJM78L09A/UA	TO-92/SOT-89	9	±5	0.1	11.5~30	0.5/0.35
NJM78L12A/UA	TO-92/SOT-89	12	±5	0.1	14.5~35	0.5/0.35
NJM78L15A/UA	TO-92/SOT-89	15	±4.7	0.1	17.5~35	0.5/0.35
NJM78L18A/UA	TO-92/SOT-89	18	±5	0.1	22~40	0.5/0.35
NJM78L20A/UA	TO-92/SOT-89	20	±5	0.1	23~40	0.5/0.35
NJM78L24A/UA	TO-92/SOT-89	24	±5	0.1	27~40	0.5/0.35
NJM78M05FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	5	±4	0.5	7~35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M06FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	6	±4.2	0.5	8~35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M08FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	8	±3.75	0.5	10.5~35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M09FA/DLA/DLIA	TO-200F/TO-252	9	±4	0.5	11.5~35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M12FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	12	±4.2	0.5	14.5~35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M15FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	15	±4	0.5	17.5~35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M18FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	18	±4	0.5	21~40	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M20FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	20	±4	0.5	23~40	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM78M24FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	24	±4.2	0.5	27~40	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM7805FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	5	±4	1.5	7~35	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7806FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	6	±4.2	1.5	8~35	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7808FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	8	±3.75	1.5	10.5~35	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7809FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	9	±4	1.5	11.5~35	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7812FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	12	±4.2	1.5	14.5~35	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7815FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	15	±4	1.5	17.5~35	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7818FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	18	±4	1.5	21~40	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7820FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	20	±4	1.5	23~40	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM7824FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	24	±4.2	1.5	27~40	16(T <sub>C</sub> ≤70°C)/10(T <sub>C</sub> ≤25°C)
NJM79L03A/UA	TO-92/SOT-89	-3	±4	0.1	-7~30	0.5/0.35
NJM79L05A/UA	TO-92/SOT-89	-5	±4	0.1	-7~30	0.5/0.35
NJM79L06A/UA	TO-92/SOT-89	-6	±4	0.1	-8.5~-30	0.5/0.35
NJM79L08A/UA	TO-92/SOT-89	-8	±4	0.1	-10.5~-30	0.5/0.35
NJM79L09A/UA	TO-92/SOT-89	-9	±4	0.1	-11.5~-30	0.5/0.35
NJM79L12A/UA	TO-92/SOT-89	-12	±4.2	0.1	-14.5~-35	0.5/0.35
NJM79L15A/UA	TO-92/SOT-89	-15	±4	0.1	-17.5~-35	0.5/0.35
NJM79L18A/UA	TO-92/SOT-89	-18	±4	0.1	-20.7~-40	0.5/0.35
NJM79L24A/UA	TO-92/SOT-89	-24	±4.2	0.1	-27~-40	0.5/0.35
NJM79M05FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-5	±4	0.5	-7~-35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM79M06FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-6	±4.2	0.5	-8~-35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM79M08FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-8	±3.75	0.5	-10.5~-35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM79M09FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-9	±4	0.5	-11.5~-35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM79M12FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-12	±4.2	0.5	-14.5~-35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM79M15FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-15	±4	0.5	-17.5~-35	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM79M18FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-18	±4	0.5	-21~-40	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM79M24FA/DLA/DLIA	TO-220F/TO-252	-24	±4.2	0.5	-27~-40	7.5(T <sub>C</sub> ≤75°C)/7.5(T <sub>C</sub> ≤56°C)
NJM7905FA	TO-220F	-5	±4	1.5	-7~-35	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)
NJM7906FA	TO-220F	-6	±4.2	1.5	-8~-35	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)
NJM7908FA	TO-220F	-8	±3.75	1.5	-10.5~-35	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)
NJM7909FA	TO-220F	-9	±4	1.5	-11.5~-35	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)
NJM7912FA	TO-220F	-12	±4.2	1.5	-14.5~-35	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)
NJM7915FA	TO-220F	-15	±4	1.5	-17.5~-35	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)
NJM7918FA	TO-220F	-18	±4	1.5	-21~-40	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)
NJM7924FA	TO-220F	-24	±4.2	1.5	-27~-40	16(T <sub>C</sub> ≤45°C)

# 電源用IC規格一覧表

## ■C-MOS型レギュレータ

品名	パッケージ	V <sub>OUT</sub> typ. (V)	V <sub>OUT</sub> (%)	I <sub>OUT</sub> max. (mA)	V <sub>IN</sub> (V)	P <sub>D</sub> max. (W)
NJU7200L10/U10	TO-92/SOT-89	1.0	±5	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7200L12/U12	TO-92/SOT-89	1.2	±5	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7200L15/U15	TO-92/SOT-89	1.5	±5	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7200L21/U21	TO-92/SOT-89	2.1	±5	20	4.1~12	0.5/0.3
NJU7200L25/U25	TO-92/SOT-89	2.5	±5	20	4.5~12	0.5/0.3
NJU7200L27/U27	TO-92/SOT-89	2.7	±5	20	4.7~12	0.5/0.3
NJU7200L29/U29	TO-92/SOT-89	2.9	±5	20	4.9~12	0.5/0.3
NJU7200L30/U30	TO-92/SOT-89	3.0	±5	20	5.0~12	0.5/0.3
NJU7200L32/U32	TO-92/SOT-89	3.2	±5	20	5.2~12	0.5/0.3
NJU7200L33/U33	TO-92/SOT-89	3.3	±5	20	5.3~12	0.5/0.3
NJU7200L35/U35	TO-92/SOT-89	3.5	±5	20	5.5~12	0.5/0.3
NJU7200L40/U40	TO-92/SOT-89	4.0	±5	40	6.0~12	0.5/0.3
NJU7200L45/U45	TO-92/SOT-89	4.5	±5	40	6.5~12	0.5/0.3
NJU7200L48/U48	TO-92/SOT-89	4.8	±5	40	6.8~12	0.5/0.3
NJU7200L50/U50	TO-92/SOT-89	5.0	±5	40	7.0~12	0.5/0.3
NJU7200L52/U52	TO-92/SOT-89	5.2	±5	40	7.2~12	0.5/0.3
NJU7200L55/U55	TO-92/SOT-89	5.5	±5	40	7.5~12	0.5/0.3
NJU7200L80/U80	TO-92/SOT-89	8.0	±5	40	10 ~12	0.5/0.3
NJU7201L12/U12	TO-92/SOT-89	1.2	±5	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7201L15/U15	TO-92/SOT-89	1.5	±5	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7201L25/U25	TO-92/SOT-89	2.5	±5	20	4.5~12	0.5/0.3
NJU7201L27/U27	TO-92/SOT-89	2.7	±5	20	4.7~12	0.5/0.3
NJU7201L30/U30	TO-92/SOT-89	3	±5	20	5 ~12	0.5/0.3
NJU7201L32/U32	TO-92/SOT-89	3.2	±5	20	5.2~12	0.5/0.3
NJU7201L35/U35	TO-92/SOT-89	3.5	±5	20	5.5~12	0.5/0.3
NJU7201L40/U40	TO-92/SOT-89	4	±5	40	6 ~12	0.5/0.3
NJU7201L45/U45	TO-92/SOT-89	4.5	±5	40	6.5~12	0.5/0.3
NJU7201L50/U50	TO-92/SOT-89	5	±5	40	7 ~12	0.5/0.3
NJU7201L52/U52	TO-92/SOT-89	5.2	±5	40	7.2~12	0.5/0.3
NJU7201L55/U55	TO-92/SOT-89	5.5	±5	40	7.5~12	0.5/0.3
NJU7221L12/U12	TO-92/SOT-89	1.2	±2	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7221L15/U15	TO-92/SOT-89	1.5	±2	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7221L19/U19	TO-92/SOT-89	1.9	±2	15	3 ~12	0.5/0.3
NJU7221L20/U20	TO-92/SOT-89	2.0	±2	20	4 ~12	0.5/0.3
NJU7221L25/U25	TO-92/SOT-89	2.5	±2	20	4.5~12	0.5/0.3
NJU7221L27/U27	TO-92/SOT-89	2.7	±2	20	4.7~12	0.5/0.3
NJU7221L30/U30	TO-92/SOT-89	3	±2	20	5 ~12	0.5/0.3
NJU7221L32/U32	TO-92/SOT-89	3.2	±2	20	6.2~12	0.5/0.3
NJU7221L35/U35	TO-92/SOT-89	3.5	±2	20	6.5~12	0.5/0.3
NJU7221L40/U40	TO-92/SOT-89	4	±2	40	7 ~12	0.5/0.3
NJU7221L45/U45	TO-92/SOT-89	4.5	±2	40	7.5~12	0.5/0.3
NJU7221L50/U50	TO-92/SOT-89	5	±2	40	7 ~12	0.5/0.3
NJU7221L52/U52	TO-92/SOT-89	5.2	±2	40	7.2~12	0.5/0.3
NJU7221L55/U55	TO-92/SOT-89	5.5	±2	40	7.5~12	0.5/0.3
NJU7202L30/U30	TO-92/SOT-89	3	±5	100	5 ~14	0.5/0.3
NJU7202L50/U50	TO-92/SOT-89	5	±5	100	7 ~14	0.5/0.3
NJU7222L30/U30	TO-92/SOT-89	3	±2	100	5 ~14	0.5/0.3
NJU7222L33/U33	TO-92/SOT-89	3.3	±2	100	5.3~12	0.5/0.3
NJU7222L50/U50	TO-92/SOT-89	5	±2	100	7 ~12	0.5/0.3
NJU7211L20/U20	TO-92/SOT-89	-2	±5	20	-4 ~-12	0.5/0.3
NJU7211L30/U30	TO-92/SOT-89	-3	±5	20	-5 ~-12	0.5/0.3
NJU7211L40/U40	TO-92/SOT-89	-4	±5	40	-6 ~-12	0.5/0.3
NJU7211L50/U50	TO-92/SOT-89	-5	±5	40	-7 ~-12	0.5/0.3
NJU7204AM*/AV*	DMP-8/SSOP-8	3/5	±5	20/40	3 ~12	0.3
NJU7224AM*/AV*	DMP-8/SSOP-8	3/5	±2	20/40	3 ~12	0.3

\*NJU7204/7224は出力電力が2系統あります。

新日本無線製品			パッケージ	消費電力	入力電圧範囲	無効電流	
機能	型名	機					
ドロップ型 IC	3 端子可変出力 Reg 5 出力電源 シャント Reg IC	NJM317F	TO-220F	16W	4.25~40V	100 $\mu$ A $\cdot$ max	
		NJM2351D	DIP-16	700mW	$\pm 13 \sim \pm 22V$	8mA $\cdot$ max	
		NJM431D	DIP-6	700mW	2.6~36V	1mA $\cdot$ min	
		NJM431M	DMP-6	300mW	2.6~36V	1mA $\cdot$ min	
		NJM431L	TO-92	500mW	2.6~36V	1mA $\cdot$ min	
	高精度電源用	NJM431U	SOT-89	350mW	2.6~36V	1mA $\cdot$ min	
		NJM723D	DIP-14	700mW	12~40V	4mA $\cdot$ max	
		NJM723M	DMP-14	300mW	12~40V	4mA $\cdot$ max	
		NJM2366G	SOP-20	300mW	-36~-10	1.5mA $\cdot$ max	
		NJM2366V	SSOP-20	300mW	-36~-10	1.5mA $\cdot$ max	
	ON/OFF機能付低飽和型	NJM2370UXX	SOT-89(5ピン)	350mW	-	100mA $\cdot$ max(OFF時)	
		NJM2370RXX	VSP8	320mW	-	100mA $\cdot$ max(OFF時)	
	低入出力電位差型	リセット機能付シリーズReg.	NJM2930F05	TO-220F	7.5W	6~26V	7mA $\cdot$ max
			NJM2930L05	TO-92	500mW	6~26V	7mA $\cdot$ max
			NJM2930F08	TO-220F	7.5W	9.4~26V	7mA $\cdot$ max
			NJM2930L08	TO-92	500mW	9.4~26V	7mA $\cdot$ max
			NJM2930F85	TO-220F	7.5W	9.95~26V	7mA $\cdot$ max
			NJM2930L85	TO-92	500mW	9.95~26V	7mA $\cdot$ max
			NJM78LR05XL	SIP-8	800mW	7.5~18V	3.4mA $\cdot$ max
			NJM78LR05XD	DIP-8	500mW	7.5~18V	3.4mA $\cdot$ max
NJM78LR05XM			DMP-8	500mW	7.5~18V	3.4mA $\cdot$ max	
NJM78LR05XU			SOT-89(5ピン)	350mW	7.5~18V	3.4mA $\cdot$ max	
スタンバイ機能付C-MOS 低消費電流 スタンバイ機能付C-MOS	スタンバイ機能付C-MOS	NJU7240FXXX	MTP-5	200mW	-	1.0 $\mu$ A $\cdot$ typ	
		NJU7241FXX	MTP-5	200mW	-	20 $\mu$ A $\cdot$ typ	

新日本無線製品			パッケージ	消費電力	入力電圧範囲	消費電流
機能	型名	機				
SW・Reg IC	2 出力チョップ型用	NJM2048D	DIP-14	700mW	9~20V	2.4mA $\cdot$ max
		NJM2048M	DMP-14	300mW	9~20V	2.4mA $\cdot$ max
	2 出力チョップ型用	NJM2049D	DIP-14	700mW	9~20V	2.7mA $\cdot$ max
		NJM2049M	DMP-14	300mW	9~20V	2.7mA $\cdot$ max
	低消費電力チョップ型用	NJM2352D	DIP-8	500mW	2.6~24V	550 $\mu$ A $\cdot$ max
		NJM2352M	DMP-8	300mW	2.6~24V	550 $\mu$ A $\cdot$ max
	2 出力高電圧型用 DC/DC コンバーター用	NJM2355D	DIP-18	700mW	7.5~50V	8.0mA $\cdot$ max
		NJM2360D	DIP-8	700mW	2.5~40V	3.5mA $\cdot$ max
	カレントモードフライバック型用 フライバック用スイッチングReg.	NJM2360M	DMP-8	600mW	2.5~40V	3.5mA $\cdot$ max
		NJM2362D	DIP-14	700mW	8~20V	18mA $\cdot$ max
		NJM2368D	DIP-8	700mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
		NJM2368M	DMP-8	300mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
		NJM2368E	EMP-8	300mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
		NJM2368V	SSOP-8	230mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
		NJM2369D	DIP-8	700mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
		NJM2369M	DMP-8	300mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
		NJM2369E	EMP-8	300mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
		NJM2369V	SSOP-8	250mW	3.6~32V	2.2mA $\cdot$ max*
	PWM 制御型	NJM3524D	DIP-16	700mW	8~40V	10mA $\cdot$ max
		NJM3524M	DMP-16	300mW	8~40V	10mA $\cdot$ max
昇圧型スイッチングレギュレータ	NJM7261U30	SOT-89-5	T. B. D.	1.0~5.0	10 $\mu$ A $\cdot$ max	
	NJU7261U50	SOT-89-5	T. B. D.	1.0~7.0	15 $\mu$ A $\cdot$ max	

\*ラッチモード時

新日本無線製品			パッケージ	消費電力	入力電圧範囲	消費電流
機能	品名	機				
ボルテージ コンバータ	ボルテージダブラ	NJU7660D	DIP-8	500mW	1.5~10V	500 $\mu$ A $\cdot$ max
		NJU7660M	DMP-8	300mW	1.5~10V	500 $\mu$ A $\cdot$ max
		NJU7662D	DIP-8	500mW	4.5~20V	600 $\mu$ A $\cdot$ max
	NJU7662M	DMP-8	300mW	4.5~20V	600 $\mu$ A $\cdot$ max	
	ボルテージインバータ	NJU7665F	MTP-5	200mW	1.5~5.5V	2mA $\cdot$ max