

オペアンプ・コンパレータシリーズ

オペアンプ	P.14	コンパレータ	P.19
-------	------	--------	------

オペアンプ

標準品	P.14	高速	P.15
低消費電流	P.16	ローノイズ	P.18
低オフセット	P.18	高性能	P.19

コンパレータ

標準品	P.19	高速	P.20
低消費電流	P.20		

オペアンプ

標準品

グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BA2904/ BA2904S	2	3 to 36	0.5	2.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125/ -40 to +105	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	2.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP8	F-LB
BA2902/ BA2902S	4	3 to 36	0.7	2.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125/ -40 to +105	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	2.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP14	F-LB
BA3404	2	4 to 36	2.0	2.0	70	30	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	100	90	94	1.2	1.2	-40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															MSOP8	FVM
LM2902	4	3 to 32	1.0	1.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.3	0.8	-40 to +125	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
LM2904	2	3 to 32	0.6	1.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.3	0.8	-40 to +125	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
TSSOP-B8	FVT															
LM324	4	3 to 32	1.0	1.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	$V_{EE}+0.01$ to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.3	0.8	-40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
LM358	2	3 to 32	0.6	1.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	$V_{EE}+0.01$ to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.3	0.8	-40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
TSSOP-B8	FVT															

車載向けグランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	2.0 (Max: 3.5)	20 (Max: 60)	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-C	FSs	YES
															MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	2.0 (Max: 3.8)	20 (Max: 60)	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
															SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	2.0 (Max: 7.0)	20 (Max: 250)	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP8	F-M	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	2.0 (Max: 7.0)	20 (Max: 250)	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP14	F-M	FSs	YES
															SSOP-B14	FV-M	FSs	YES

©ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

車載向け高EMI耐量グラウンドセンスオペアンプ(EMARMOUR™シリーズ)

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入カオフセット電圧 (mV)	入カバイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New LM2904EY	2	3 to 32	0.6	2.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +150	SOP8	F-C	FSs	YES
															MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA82904Y	2	3 to 36	0.5	2.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
															MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA82902Y	4	3 to 36	0.7	2.0	20	30	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
															SOP-J14	FJ-C	FSs	YES
															SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
															TSSOP-B14J	FWJ-C	FSs	YES

車載向け高EMI耐量入出力レールtoレールオペアンプ(EMARMOUR™シリーズ)

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入カオフセット電圧 (mV)	入カバイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD87581Y	1	4 to 14	2.3	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.03$ to $V_{DD}-0.05$	110	60	80	3.5	4	-40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
BD87582Y	2	4 to 14	5	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.03$ to $V_{DD}-0.05$	110	60	80	3.5	4	-40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
New BD87584Y	4	4 to 14	10	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.03$ to $V_{DD}-0.05$	110	60	80	3.5	4	-40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

©ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

EMARMOUR™シリーズは、業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。
EMARMOUR™はローム株式会社の商標または登録商標です。

高速

入出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入カオフセット電圧 (mV)	入カバイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7261/BU7261S	1	1.8 to 5.5	250	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.1	2.0	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7262/BU7262S	2	1.8 to 5.5	550	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.1	2.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM VSON008X2030
BU7264/BU7264S	4	1.8 to 5.5	1,100	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.1	2.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP14	F
BU7291/BU7291S	1	2.4 to 5.5	470	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	105	60	80	3.0	2.8	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
															SSOP-B14	FV
BU7294/BU7294S	4	2.4 to 5.5	2,000	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	105	60	80	3.0	2.8	-40 to +85/ -40 to +105	SOP14	F
BU7295/BU7295S	1	1.8 to 5.5	150	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.0	1.0	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV
															HVSOF5	HFV
BD7561/BD7561S	1	5.0 to 14.5	440	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.9	1.0	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BD7562/BD7562S	2	5.0 to 14.5	900	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.9	1.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM

車載向け入出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入カオフセット電圧 (mV)	入カバイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
New BU7264Y	4	1.8 to 5.5	1,100	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.1	2.0	-40 to +125	SSOP-B14	FV

グラウンドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入カオフセット電圧 (mV)	入カバイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BA3472	2	3 to 36	4.0	1.0	100	30	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	$V_{EE}+0.3$ to $V_{CC}-1.0$	100	97	97	10.0	4.0	-40 to +85	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
															SOP-J8	FJ
BA3472R														MSOP8	FVM	
BA3472Y														-40 to +125	SOP8	F-LB
BA3474	4	3 to 36	8.0	1.0	100	30	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	$V_{EE}+0.3$ to $V_{CC}-1.0$	100	97	97	10.0	4.0	-40 to +75	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FWJ
BA3474R													-40 to +105	SSOP-B14	FV	
BU7461/BU7461S	1	1.7 to 5.5	0.15	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.0	1.0	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7462/BU7462S	2	1.7 to 5.5	0.3	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.0	1.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM VSON008X2030
BU7464/BU7464S	4	1.7 to 5.5	0.6	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	1.0	1.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP14	F
BU7465/BU7465S	1	1.7 to 5.5	0.12	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	100	60	80	1.0	1.2	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7481/BU7481S	1	1.8 to 5.5	0.42	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	105	60	80	3.2	2.8	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7485/BU7485S	1	3.0 to 5.5	1.5	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.4$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	105	60	80	10.0	10.0	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7486/BU7486S	2	3.0 to 5.5	3.0	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.4$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	105	60	80	10.0	10.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
MSOP8	FVM															
BU7487/BU7487S	4	3.0 to 5.5	6.0	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.4$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	105	60	80	10.0	10.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP14	F
SSOP-B14	FV															
BU7495/BU7495S	1	1.8 to 5.5	0.65	1.0	0.001	7	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	100	60	80	5.0	4.0	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV

高速

アナログ/IC

車載向けグラウンドセンスオペアンプ																		
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA3472Y/ BA3472W	2	3 to 36	4.0	1.0 (Max: 10.0)/ 1.0 (Max: 7.5)	100	30	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	$V_{EE}+0.3$ to $V_{CC}-1.0$	100	97	97	10	4.0	-40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-C		
															MSOP8	FVM-C		
BA3474Y/ BA3474W	4	3 to 36	8.0	1.0 (Max: 10.0)/ 1.0 (Max: 7.5)	100	30	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	$V_{EE}+0.3$ to $V_{CC}-1.0$	100	97	97	10	4.0	-40 to +125	SSOP-B14	FV-C	-/FSs	YES
															SSOP-B14			

車載向け高EMI耐量グラウンドセンスオペアンプ (EMARMOUR™ シリズ)																		
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA83472Y	2	3 to 36	4.3	1	100	30	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	$V_{EE}+0.3$ to $V_{CC}-1.0$	100	97	97	8.5	3	-40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
New BA83474Y	4	3 to 36	8.6	1	100	30	V_{EE} to $V_{CC}-2.0$	$V_{EE}+0.3$ to $V_{CC}-1.0$	100	97	97	8.5	3	-40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

©EMARMOUR™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
 ©ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
 *1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

低消費電流

入出力レールtoレールオペアンプ																		
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BU7205/ BU7205S	1	1.8 to 5.5	0.4	1.0	0.001	1.2	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.0025	0.0025	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV		
BU7241/ BU7241S	1	1.8 to 5.5	70	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.4	0.9	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G		
BU7242/ BU7242S	2	1.8 to 5.5	180	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.4	0.9	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F	VSON008X2030	NUX
															MSOP8	FVM		
															SOP14	F		
BU7244/ BU7244S	4	1.8 to 5.5	360	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.4	0.9	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP-B14	FV		
BU7245/ BU7245S	1	1.8 to 5.5	5	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.035	0.09	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV		
BU7265/ BU7265S	1	1.8 to 5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.0024	0.004	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G		
BU7266/ BU7266S	2	1.8 to 5.5	0.7	1.0	0.001	2.4	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.0024	0.004	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F	MSOP8	FVM
BU7271/ BU7271S	1	1.8 to 5.5	8.6	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	100	60	80	0.05	0.09	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G		
BU7275/ BU7275S	1	1.8 to 5.5	40	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.3	0.6	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV		
BD12730	1	1.8 to 5.5	320	1.0	50	5	GND to $V+$	0.1 to $V+ -0.1$	85	70	85	0.4	1.0	-40 to +85	SSOP5	G		
BD12732	2	1.8 to 5.5	580	1.0	50	5	GND to $V+$	0.1 to $V+ -0.1$	85	70	85	0.4	1.0	-40 to +85	SOP8	F		
															SOP-J8	FJ		
															SSOP-B8	FV		
															TSSOP-B8J	FVJ		
															MSOP8	FVM		
															TSSOP-B8	FVT		
BD12734	4	1.8 to 5.5	1,200	1.0	50	5	GND to $V+$	0.1 to $V+ -0.1$	85	70	85	0.4	1.0	-40 to +85	SOP14	F		
															SOP-J14	FJ		
															SSOP-B14	FV		
															TSSOP-B14J	FVJ		
BD7541/ BD7541S	1	5.0 to 14.5	180	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.3	0.6	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G		
BD7542/ BD7542S	2	5.0 to 14.5	400	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.3	0.6	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F	MSOP8	FVM
															MSOP8	FVM		
LMR931	1	1.8 to 5.0	80	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.04$ to $V_{DD}-0.05$	100	94	85	0.4	1.4	-40 to +85	SSOP5	G		
LMR932	2	1.8 to 5.0	135	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.04$ to $V_{DD}-0.05$	100	94	85	0.4	1.4	-40 to +85	SOP8	F		
															SOP-J8	FJ		
															SSOP-B8	FV		
															TSSOP-B8J	FVJ		
															MSOP8	FVM		
															TSSOP-B8	FVT		
LMR934	4	1.8 to 5.0	250	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.04$ to $V_{DD}-0.05$	100	94	85	0.4	1.4	-40 to +85	SOP14	F		
															SOP-J14	FJ		
															SSOP-B14	FV		
															TSSOP-B14J	FVJ		
LMR981	1	1.8 to 5.0	80	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.04$ to $V_{DD}-0.05$	100	94	85	0.4	1.4	-40 to +85	SSOP6	G		
LMR982	2	1.8 to 5.0	135	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.04$ to $V_{DD}-0.05$	100	94	85	0.4	1.4	-40 to +85	MSOP10	FVM		

グラウンドセンスオペアンプ																
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BU7411/ BU7411S	1	1.6 to 5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.0024	0.004	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7421/ BU7421S	1	1.7 to 5.5	8.5	1.0	0.001	4	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	100	60	80	0.05	0.09	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7441/ BU7441S	1	1.7 to 5.5	50	1.0	0.001	6	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.3	0.6	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7442/ BU7442S	2	1.7 to 5.5	100	1.0	0.001	6	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.3	0.6	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM
															VSON008X2030	NUX
BU7444/ BU7444S	4	1.7 to 5.5	200	1.0	0.001	6	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	95	60	80	0.3	0.6	-40 to +85/ -40 to +105	SOP14	F
BU7445/ BU7445S	1	1.7 to 5.5	40	1.0	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	100	60	80	0.25	0.4	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7475/ BU7475S	1	1.7 to 5.5	9	1.0	0.001	7	V_{SS} to $V_{DD}-1.2$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	100	60	80	0.05	0.1	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV
BD1321	1	2.7 to 5.5	130	0.1	15	70	V_{EE} to $V_{CC}-0.8$	$V_{EE}+0.08$ to $V_{CC}-0.04$	110	90	90	1.0	3.0	-40 to +85	SSOP5	G
LMR321	1	2.7 to 5.5	130	0.1	15	70	V_{EE} to $V_{CC}-0.8$	$V_{EE}+0.08$ to $V_{CC}-0.04$	110	90	90	1.0	3.0	-40 to +85	SSOP5	G
LMR324	4	2.7 to 5.5	410	1.0	15	70	V_{EE} to $V_{CC}-0.8$	$V_{EE}+0.08$ to $V_{CC}-0.04$	110	90	90	1.0	3.0	-40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
LMR341	1	2.7 to 5.5	100	0.25	0.001	24	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.06$ to $V_{DD}-0.06$	103	80	85	1.0	2.0	-40 to +85	SSOP6	G
LMR342	2	2.7 to 5.5	200	0.25	0.001	24	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.06$ to $V_{DD}-0.06$	103	80	85	1.0	2.0	-40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
LMR344	4	2.7 to 5.5	400	0.25	0.001	24	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.06$ to $V_{DD}-0.06$	103	80	85	1.0	2.0	-40 to +85	SOP14	F
LMR358	2	2.7 to 5.5	210	0.1	15	70	V_{EE} to $V_{CC}-0.8$	$V_{EE}+0.08$ to $V_{CC}-0.04$	110	90	90	1.0	3.0	-40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
LMR821	1	2.5 to 5.5	280	1.0	30	16	V_{SS} to $V_{DD}-0.9$	$V_{SS}+0.12$ to $V_{DD}-0.1$	100	85	85	2.0	5.0	-40 to +85	SSOP5	G
															SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
LMR822	2	2.5 to 5.5	560	1.0	30	16	V_{SS} to $V_{DD}-0.9$	$V_{SS}+0.12$ to $V_{DD}-0.1$	100	85	85	2.0	5.0	-40 to +85	TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
															SOP14	F
LMR824	4	2.5 to 5.5	1,120	1.0	30	16	V_{SS} to $V_{DD}-0.9$	$V_{SS}+0.12$ to $V_{DD}-0.1$	100	85	85	2.0	5.0	-40 to +85	SOP-J14	FJ
															TSSOP-B14J	FVJ
TLR341	1	1.8 to 5.5	70	0.3	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.055$ to $V_{DD}-0.05$	100	90	95	1.2	2.2	-40 to +85	SSOP6	G
TLR342	2	1.8 to 5.5	150	0.3	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.055$ to $V_{DD}-0.05$	100	85	95	1.0	1.2	-40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															TSSOP-B8J	FVJ
TLR344	4	1.8 to 5.5	300	0.3	0.001	8	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.055$ to $V_{DD}-0.05$	100	90	95	1.2	2.2	-40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															TSSOP-B14J	FVJ

車載向け入出力レールtoレールオペアンプ																		
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧範囲 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™機能安全カテゴリー	車載対応 AEC-Q100
BU7241Y	1	1.8 to 5.5	70	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	100	70	80	0.4	1.0	-40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
BU7242Y	2	1.8 to 5.5	180	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	100	70	80	0.4	1.0	-40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BU7244Y	4	1.8 to 5.5	360	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	100	70	80	0.4	1.0	-40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

©ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリー」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

ローノイズ

出力レールtoレールオペアンプ																
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	入力換算雑音電圧 (μVrms)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BA4510	2	±1 to ±3.5	5.0	1.0	80	0.7	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +0.1 to V _{CC} -0.1	90	80	80	5.0	10.0	-20 to +75	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA2107	1	±1 to ±7	1.8	1.0	150	0.9	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +0.1 to V _{CC} -0.1	80	74	80	4.0	12.0	-40 to +85	SSOP5	G
BA2115	2	±1 to ±7	3.5	1.0	150	0.9	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +0.1 to V _{CC} -0.1	80	74	80	4.0	12.0	-40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															MSOP8	FVM

車載向けオペアンプ																		
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	入力換算雑音電圧 (μVrms)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™機能安全 ^{*1} カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA4558Y	2	±4 to ±15	3.0	0.5	60	1.8	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	100	90	90	1.0	2.0	-40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4560Y	2	±4 to ±15	3.0	0.5	50	1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	100	90	90	4.0	4.0	-40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4580Y	2	±2 to ±16	6.0	0.3	100	0.8	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	110	110	110	5.0	10.0	-40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4584Y	4	±2 to ±16	11.0	0.3	100	0.8	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	110	110	110	5.0	10.0	-40 to +105	SSOP-B14	FV-M	FSs	YES

両電源オペアンプ																
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	入力換算雑音電圧 (μVrms)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BA4558/ BA4558R	2	±4 to ±15	3.0	0.5	60	1.8	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	100	90	90	1.0	2.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA4560/ BA4560R	2	±4 to ±15	4.0	0.5	50	1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	100	90	90	4.0	10.0	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA4564R	4	±4 to ±15	6.0	0.5	50	1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	100	90	90	4.0	4.0	-40 to +105	SSOP-B14	FV
BA15218	2	±2 to ±16	5.0	0.5	50	1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +2.0 to V _{CC} -2.0	110	90	90	3.0	10.0	-40 to +85	SOP8	F
BA14741	4	±2 to ±18	3.0	1.0	60	2.0	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +2.5 to V _{CC} -2.5	100	100	100	1.0	2.0	-40 to +85	SOP14	F
BA15532	2	±3 to ±20	8.0	0.5	200	1.5	V _{EE} +2.0 to V _{CC} -2.0	V _{EE} +2.0 to V _{CC} -2.0	94	100	100	8.0	20.0	-20 to +75	SOP8	F
BA4580R	2	±2 to ±16	6.0	0.3	100	0.8	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	110	110	110	5.0	5.0	-40 to +105	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA4584	4	±2 to ±16	12.0	0.3	100	0.8	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	110	110	110	5.0	5.0	-40 to +85	SSOP-B14	FV
BA4584R	4	±2 to ±9.5	11.0	0.3	100	0.8	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	110	110	110	5.0	5.0	-40 to +105	SOP14	F
LM4559	2	±4 to ±18	3.3	0.5	40	0.7	V _{EE} +2.0 to V _{CC} -2.0	V _{EE} +1.5 to V _{CC} -1.5	110	100	100	3.5	4.0	-40 to +85	SOP8	F
LM4565	2	±4 to ±18	4.5	0.5	70	0.6	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	100	100	100	5.0	10.0	-40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8	FVT
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8J	FVJ

© ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

低オフセット

両電源オペアンプ																
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BA4564W	4	±4 to ±15	6.0	0.5	50	25	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	V _{EE} +1.0 to V _{CC} -1.0	100	90	90	4.0	4.0	-40 to +105	SSOP-B14	FV

入出力レールtoレールオペアンプ																
品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BD5291	1	1.7 to 5.5	0.65	0.1	0.001	6	V _{SS} to V _{DD}	V _{SS} +0.1 to V _{DD} -0.1	110	90	90	2.5	3.2	-40 to +85	SSOP5 VSOF5	G FVE

高性能

超低ノイズグランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (μV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	入力換算雑音電圧 (nV/√Hz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
LMR1801	1	2.2 to 5.5	0.95	5 (Max: 900)	0.0005	3.5	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	140	100	125	2.5	6.0	5.0	-40 to +125	SSOP5	G-LB
																HVSOP5	HFV-LB
LMR1802	1	2.5 to 5.5	1.1	5 (Max: 450)	0.0005	3.5	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	140	105	125	1.1	3.0	2.9	-40 to +125	SSOP5	G-LB
LMR1803	1	2.2 to 5.5	1.0	5 (Max: 150)	0.0005	3.5	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	140	100	110	2.5	6.0	5.0	-40 to +125	SSOP5	G-LB

高速グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
LMR1701	1	2.7 to 5.5	9.6	1	0.0026	200	V_{SS} to $V_{DD}-0.9$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	120	80	86	80	150	-40 to +125	SSOP6	G-LB

高EMI耐量 高速グランドセンスオペアンプ (EMARMOUR™シリーズ)

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
Nano BD77501	1	7 to 15	1.3	4	0.001	7.5	V_{SS} to $V_{DD}-2.0$	$V_{SS}+0.25$ to $V_{DD}-0.25$	75	70	70	10	8	-40 to +85	SSOP5	G
Nano BD77502	2	7 to 15	2.6	4	0.001	7.5	V_{SS} to $V_{DD}-2.0$	$V_{SS}+0.25$ to $V_{DD}-0.25$	75	70	70	10	8	-40 to +85	MSOP8	FVM
Nano BD77504	4	7 to 15	5.2	4	0.001	7.5	V_{SS} to $V_{DD}-2.0$	$V_{SS}+0.25$ to $V_{DD}-0.25$	75	70	70	10	8	-40 to +85	SSOP-B14	FV

車載向け超低ノイズグランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (μV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	入力換算雑音電圧 (nV/√Hz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
LMR1801Y	1	2.2 to 5.5	0.95	5 (Max: 950)	0.0005	3.5	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	140	100	110	2.5	6.0	5	-40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
LMR1802Y	1	2.5 to 5.5	1.1	5 (Max: 450)	0.0005	3.5	V_{SS} to $V_{DD}-1.0$	$V_{SS}+0.05$ to $V_{DD}-0.05$	140	105	125	1.1	4.4	2.9	-40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES

車載向け高精度入力/出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (μV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New TLR376Y	1	2.5 to 5.5	0.645	1.7 (Max: 550)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.015$ to $V_{DD}-0.025$	137	100	95	2	4	-40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
New TLR2376Y	2	2.5 to 5.5	1.245	1.7 (Max: 550)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.015$ to $V_{DD}-0.025$	137	100	95	2	4	-40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
New TLR377Y	1	2.5 to 5.5	0.645	1.7 (Max: 1300)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.015$ to $V_{DD}-0.025$	137	100	95	2	4	-40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
New TLR2377Y	2	2.5 to 5.5	1.245	1.7 (Max: 1300)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	$V_{SS}+0.015$ to $V_{DD}-0.025$	137	100	95	2	4	-40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES

車載向け高速グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	車載対応 AEC-Q100
LMR1701Y	1	2.7 to 5.5	9.6	1	0.0026	200	V_{SS} to $V_{DD}-0.9$	$V_{SS}+0.1$ to $V_{DD}-0.1$	120	80	86	80	150	-40 to +125	SSOP6	G-C	YES

* ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

*1 「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

Nano マークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記の **Nano** マークはNano Cap™超安定制御テクノロジーを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

EMARMOUR EMARMOUR™シリーズは、業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。
EMARMOUR™はローム株式会社の商標または登録商標です。

コンパレータ

標準品

オープンコレクタコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BA2901/ BA2901S	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125/ -40 to +105	SOP14	F
											SSOP-B14	FV
BA2901Y	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	F-LB
BA2903/ BA2903S	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125/ -40 to +105	SOP8	F
											SSOP-B8	FV
											MSOP8	FVM
BA2903Y	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	F-LB
BA8391	1	2 to 36	0.3	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +85	SSOP5	G
LM2901	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +125	SOP14	F
											SOP-J14	FJ
											SSOP-B14	FV
											TSSOP-B14J	FVJ
											SOP8	F
LM2903	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +125	SOP8	F
											SOP-J8	FJ
											SSOP-B8	FV
											TSSOP-B8J	FVJ
											MSOP8	FVM
LM339	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +85	SOP14	F
											SOP-J14	FJ
											SSOP-B14	FV
											TSSOP-B14J	FVJ
											SOP8	F
LM393	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +85	SOP8	F
											SOP-J8	FJ
											SSOP-B8	FV
											TSSOP-B8J	FVJ
											MSOP8	FVM
TSSOP-B8	FVT											

標準品

車載向けオープンコレクタコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA2903Y	2	2 to 36	0.6	2 (Max: 4)	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
											SSOP-B8	FV-C	FSs	YES
											MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA2901Y	4	2 to 36	0.8	2 (Max: 4)	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
											SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
BA2903Y	2	2 to 36	0.6	2 (Max: 7)	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	F-M	FSs	YES
											SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
											MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA2901Y	4	2 to 36	0.8	2 (Max: 7)	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	F-M	FSs	YES
											SSOP-B14	FV-M	FSs	YES

車載向け高EMI耐量オープンコレクタコンパレータ(EMARMOUR™シリーズ)

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA82903Y	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
											MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA82901Y	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
LM2901EY	4	3 to 32	1.2	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.3	-40 to +150	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
											SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
LM2903EY	2	3 to 32	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.3	-40 to +150	SOP-J8	FJ-C	FSs	YES

© ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

EMARMOUR™シリーズは、業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。
EMARMOUR™はローム株式会社の商標または登録商標です。

高速

プッシュプルコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7251/ BU7251S	1	1.8 to 5.5	15	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.55	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7252/ BU7252S	2	1.8 to 5.5	35	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.55	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
											MSOP8	FVM
BU5265/ BU5265S	1	1.8 to 5.5	22	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	90	0.5	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV

オープンドレインコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7250/ BU7250S	1	1.8 to 5.5	15	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.75	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7253/ BU7253S	2	1.8 to 5.5	35	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.75	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F

低消費電流

プッシュプルコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7231/ BU7231S	1	1.8 to 5.5	5	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.7	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7232/ BU7232S	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.7	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F
											MSOP8	FVM
BU5255/ BU5255S	1	1.8 to 5.5	6.5	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	90	1.6	-40 to +85/ -40 to +105	HVSOF5	HFV

車載向けプッシュプルコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BU7232Y	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}	100	1.7	-40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES

オープンドレインコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7230/ BU7230S	1	1.8 to 5.5	5	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.8	-40 to +85/ -40 to +105	SSOP5	G
BU7233/ BU7233S	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.8	-40 to +85/ -40 to +105	SOP8	F

車載向けオープンドレインコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (°C)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BU7233Y	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}	100	1.8	-40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES

© ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。