

オペアンプ・コンパレータシリーズ

オペアンプ/コンパレータシリーズ

オペアンプ	汎用	高速	低消費電流	ローノイズ	超低ノイズ	低オフセット	
	<ul style="list-style-type: none"> グラウンドセンスオペアンプ ▶P.16 車載向けグラウンドセンスオペアンプ ▶P.16 車載向け高EMI耐量グラウンドセンスオペアンプ ▶P.16 	<ul style="list-style-type: none"> 入出力フルスイングオペアンプ ▶P.17 グラウンドセンスオペアンプ ▶P.17 車載向けグラウンドセンスオペアンプ ▶P.18 	<ul style="list-style-type: none"> 入出力フルスイングオペアンプ ▶P.18 グラウンドセンスオペアンプ ▶P.19 車載向け入出力フルスイングオペアンプ ▶P.19 	<ul style="list-style-type: none"> 出力フルスイングオペアンプ ▶P.20 車載向けオペアンプ ▶P.20 両電源オペアンプ ▶P.20 	<ul style="list-style-type: none"> グラウンドセンスオペアンプ ▶P.21 	<ul style="list-style-type: none"> 両電源オペアンプ ▶P.21 入出力フルスイングオペアンプ ▶P.21 	
コンパレータ	汎用	高速	低消費電流				
	<ul style="list-style-type: none"> オープンコレクタコンパレータ ▶P.21 車載向けオープンコレクタコンパレータ ▶P.21 車載向け高EMI耐量オープンコレクタコンパレータ ▶P.22 	<ul style="list-style-type: none"> プッシュプルコンパレータ ▶P.22 オープンドレインコンパレータ ▶P.22 	<ul style="list-style-type: none"> プッシュプルコンパレータ ▶P.22 車載向けプッシュプルコンパレータ ▶P.22 オープンドレインコンパレータ ▶P.22 車載向けオープンドレインコンパレータ ▶P.22 				

オペアンプ

汎用

オペアンプ

グランドセンスオペアンプ																	
品名	製品グレード	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)	出力ソース電流 (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	
BA2904F	○	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	
BA2904FV	○															SSOP-B8	
BA2904FVM	○															MSOP8	
BA2904SF	○	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 +105	SOP8	
BA2904SFV	○															SSOP-B8	
BA2904SFVM	○															MSOP8	
BA2904YF-LB	○	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	
BA2902F	○	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	
BA2902FV	○															SSOP-B14	
BA2902SF	○															SOP14	
BA2902SFV	○	SSOP-B14															
BA2902YF-LB	○	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	
BA3404F	-	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	
BA3404FJ	-															SOP-J8	
BA3404FVM	-															MSOP8	
LM2902F	○	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	
LM2902FJ	○															SOP-J14	
LM2902FV	○															SSOP-B14	
LM2902FVJ	○															TSSOP-B14J	
LM2904F	○	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	
LM2904FJ	○															SOP-J8	
LM2904FV	○															SSOP-B8	
LM2904FVJ	○															TSSOP-B8J	
LM2904FVM	○																MSOP8
LM2904FVT	-																TSSOP-B8
LM324F	-	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	
LM324FJ	-															SOP-J14	
LM324FV	-															SSOP-B14	
LM324FVJ	-																TSSOP-B14J
LM358F	-	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	
LM358FJ	-															SOP-J8	
LM358FV	-															SSOP-B8	
LM358FVJ	-																TSSOP-B8J
LM358FVM	-																MSOP8
LM358FVT	-																TSSOP-B8

製品グレード：-標準 ○ハイグレード

車載向けグランドセンスオペアンプ																	
品名	製品グレード	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)	出力ソース電流 (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	車載対応 AEC-Q100
BA2904YF-C	●	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	YES
BA2904YFV-C	●															SSOP-B8	YES
BA2904YFVM-C	●															MSOP8	YES
BA2902YF-C	●	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	YES
BA2902YFV-C	●															SSOP-B14	YES
BA2904YF-M	●															SOP8	YES
BA2904YFV-M	●	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	SSOP-B8	YES
BA2904YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA2902YF-M	●															SOP14	YES
BA2902YFV-M	●	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	SSOP-B14	YES
BA82904YF-C	●	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	YES
BA82904YFVM-C	●															MSOP8	YES
BA82902YF-C	●															SOP14	YES
BA82902YFJ-C	●	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	SOP-J14	YES
BA82902YFV-C	●															SSOP-B14	YES
BA82902YFVJ-C	●															TSSOP-B14J	YES

製品グレード：●車載グレード

高速

入出力フルシングオペアンプ																
品名	製品グレード	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
BU7261G	—	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	SSOP5
BU7261SG	○														-40 to +105	SSOP5
BU7262F	—	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	SOP8
BU7262FVM	—														MSOP8	
BU7262NUX	—															VSON008X2030
BU7262SF	○	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 +105	SOP8
BU7262SFVM	○														MSOP8	
BU7262SNUX	○															VSON008X2030
BU7264F	—	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	SOP14
BU7264FV	—														SSOP-B14	
BU7264SF	○														-40 to +105	SOP14
BU7264SFV	○														SSOP-B14	
BU7291G	—	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	SSOP5
BU7291SG	○														-40 to +105	SSOP5
BU7294F	—	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	SOP14
BU7294FV	—														SSOP-B14	
BU7294SF	○														-40 to +105	SOP14
BU7294SFV	○														SSOP-B14	
BU7295HFV	—	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	HVSOF5
BU7295SHFV	○														-40 to +105	HVSOF5
BU7255HFV	—	1	2.4 to 5.5	540	1.0	0.001	4	V _{SS} to V _{DD}	V _{SS} +0.1 to V _{DD} -0.1	105	60	80	3.4	4.0	-40 to +85	HVSOF5
BU7255SHFV	○														-40 to +105	HVSOF5
BD7561G	—	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	SSOP5
BD7561SG	○														-40 to +105	SSOP5
BD7562F	—	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	SOP8
BD7562FVM	—														MSOP8	
BD7562SF	○	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 +105	SOP8
BD7562SFVM	○														MSOP8	

グラントセンスオペアンプ																
品名	製品グレード	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
BA3472F	—	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
BA3472FV	—														SSOP-B8	
BA3472FJ	—														SOP-J8	
BA3472FVM	—														MSOP8	
BA3472FVT	—														TSSOP-B8	
BA3472YF-LB	○														-40 to +125	SOP8
BA3472RFVM	○	-40 to +105	MSOP8													
BA3474F	—	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
BA3474FV	—														-40 to +85	SSOP-B14
BA3474FVJ	—														-40 to +105	TSSOP-B14J
BA3474RFV	○														-40 to +105	SSOP-B14
BU7461G	—	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	SSOP5
BU7461SG	○														-40 to +105	SSOP5
BU7462F	—	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	SOP8
BU7462FVM	—														MSOP8	
BU7462NUX	—															VSON008X2030
BU7462SF	○	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 +105	SOP8
BU7462SFVM	○														MSOP8	
BU7462SNUX	○															VSON008X2030
BU7464F	—	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	SOP14
BU7464SF	○														-40 to +105	SOP14
BU7465HFV	—	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	HVSOF5
BU7465SHFV	○														-40 to +105	HVSOF5
BU7481G	—	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	SSOP5
BU7481SG	○														-40 to +105	SSOP5
BU7485G	—	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	SSOP5
BU7485SG	○														-40 to +105	SSOP5
BU7486F	—	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	SOP8
BU7486FV	—														SSOP-B8	
BU7486FVM	—														MSOP8	
BU7486SF	○														-40 to +105	SOP8
BU7486SFV	○														SSOP-B8	
BU7486SFVM	○														MSOP8	
BU7487F	—	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	SOP14
BU7487FV	—														SSOP-B14	
BU7487SF	○														-40 to +105	SOP14
BU7487SFV	○														SSOP-B14	
BU7495HFV	—	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	HVSOF5
BU7495SHFV	○														-40 to +105	HVSOF5

製品グレード：—標準 ○ハイグレード

高速

車載向けグラントセンスオペアンプ

品名	製品グレード	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	車載対応 AEC-Q100
BA3472YF-C	●	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	4.0	-40 to +125	SOP8	YES
BA3472YFV-C	●															SSOP-B8	YES
BA3472YFVM-C	●															MSOP8	YES
BA3472WFV-C	●															SSOP-B8	YES
BA3474WFV-C	●	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	4.0	-40 to +125	SSOP-B14	YES
BA3474YFV-C	●															SSOP-B14	YES

製品グレード：●車載グレード

低消費電流

入出力フルスイングオペアンプ

品名	製品グレード	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
BU7205HFV	—	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	HVSOF5
BU7205SHFV	○															-40 to +105
BU7241G	—	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	SSOP5
BU7241SG	○															-40 to +105
BU7242F	—	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	SOP8
BU7242FVM	—															MSOP8
BU7242NUX	—															VSON008X2030
BU7242SF	○															SOP8
BU7242SFVM	○	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 +105	MSOP8
BU7242SNUX	○															VSON008X2030
BU7244F	—	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	SOP14
BU7244FV	—															SSOP-B14
BU7244SF	○															SOP14
BU7244SFV	○															SSOP-B14
BU7245HFV	—	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	HVSOF5
BU7245SHFV	○															-40 to +105
BU7265G	—	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	SSOP5
BU7265SG	○															-40 to +105
BU7266F	—	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	SOP8
BU7266FV	—															SSOP-B8
BU7266FVM	—															MSOP8
BU7266SF	○															SOP8
BU7266SFV	○	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 +105	SSOP-B8
BU7266SFVM	○															MSOP8
BU7271G	—	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	SSOP5
BU7271SG	○															-40 to +105
BU7275HFV	—	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	HVSOF5
BU7275SHFV	○															-40 to +105
BD12730G	—	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
BD12732F	—	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
BD12732FJ	—															SOP-J8
BD12732FV	—															SSOP-B8
BD12732FVJ	—															TSSOP-B8J
BD12732FVM	—															MSOP8
BD12732FVT	—															TSSOP-B8
BD12734F	—	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
BD12734FJ	—															SOP-J14
BD12734FV	—															SSOP-B14
BD12734FVJ	—															TSSOP-B14J
BD7541G	—	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	SSOP5
BD7541SG	○															-40 to +105
BD7542F	—	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	SOP8
BD7542FVM	—															MSOP8
BD7542SF	○															SOP8
BD7542SFVM	○															MSOP8
LMR931G	—	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
LMR932F	—	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
LMR932FJ	—															SOP-J8
LMR932FV	—															SSOP-B8
LMR932FVJ	—															TSSOP-B8J
LMR932FVM	—															MSOP8
LMR932FVT	—															TSSOP-B8
LMR934F	—	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
LMR934FJ	—															SOP-J14
LMR934FV	—															SSOP-B14
LMR934FVJ	—															TSSOP-B14J
LMR981G	—	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
LMR982FVM	—	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

製品グレード：—標準 ○ハイグレード

低消費電流

グラントセンスオペアンプ																
品名	製品グレード	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
BU7411G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SSOP5
BU7411SG	○	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 +105	SSOP5
BU7421G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SSOP5
BU7421SG	○	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 +105	SSOP5
BU7441G	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SSOP5
BU7441SG	○	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 +105	SSOP5
BU7442F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP8
BU7442FVM	—	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	MSOP8
BU7442NUX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	VSON008X2030
BU7442SF	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP8
BU7442SFVM	○	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 +105	MSOP8
BU7442SNUX	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	VSON008X2030
BU7444F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP14
BU7444SF	○	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 +105	SOP14
BU7445HFV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	HVSO5
BU7445SHFV	○	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 +105	HVSO5
BU7475HFV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	HVSO5
BU7475SHFV	○	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 +105	HVSO5
BD1321G	—	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
LMR321G	—	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
LMR324F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP14
LMR324FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP-J14
LMR324FV	—	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	SSOP-B14
LMR324FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B14J
LMR341G	—	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
LMR342F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP8
LMR342FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP-J8
LMR342FV	—	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	SSOP-B8
LMR342FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B8J
LMR342FVM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	MSOP8
LMR342FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B8
LMR344F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP14
LMR344FJ	—	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	SOP-J14
LMR344FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B14J
LMR358F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP8
LMR358FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP-J8
LMR358FV	—	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	SSOP-B8
LMR358FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B8J
LMR358FVM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	MSOP8
LMR358FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B8
LMR821G	—	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
LMR822F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP8
LMR822FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP-J8
LMR822FV	—	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	SSOP-B8
LMR822FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B8J
LMR822FVM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	MSOP8
LMR822FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B8
LMR824F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP14
LMR824FJ	—	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
LMR824FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B14J
TLR341G	—	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
TLR342F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP8
TLR342FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP-J8
TLR342FVJ	—	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	TSSOP-B8J
TLR342FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B8
TLR344F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—40 to +85	SOP14
TLR344FJ	—	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	SOP-J14
TLR344FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40 to +85	TSSOP-B14J

車載向け入出力フルシングオペアンプ																	
品名	製品グレード	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	車載対応 AEC-Q100
BU7241YG-C	●	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	YES
BU7242YFVM-C	●	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	YES
BU7244YFV-C	●	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	YES

製品グレード：—標準 ○ハイグレード ●車載グレード

ローノイズ

アンプ／リニア

出力フルスイングオペアンプ																	
品名	製品グレード	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)	入力換算雑音電圧 (μ Vrms)	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/ μ s)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	
BA4510F	—	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	
BA4510FV	SSOP-B8																
BA4510FVM	MSOP8																
BA4510FVT	—	TSSOP-B8															
BA2107G	—	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	
BA2115F	—	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	
BA2115FJ	SOP-J8																
BA2115FVM	MSOP8																
車載向けオペアンプ																	
品名	製品グレード	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)	入力換算雑音電圧 (μ Vrms)	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/ μ s)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
BA4558YF-M	●	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	YES
BA4558YFV-M	●															SSOP-B8	YES
BA4558YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA4560YF-M	●	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	YES
BA4560YFV-M	●															SSOP-B8	YES
BA4560YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA4580YF-M	●	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	YES
BA4580YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA4584YFV-M	●	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	YES
両電源オペアンプ																	
品名	製品グレード	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)	入力換算雑音電圧 (μ Vrms)	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/ μ s)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (°C)	パッケージ	
BA4558F	—	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	SOP8	
BA4558FJ	—															SOP-J8	
BA4558FV	—															SSOP-B8	
BA4558FVM	—															MSOP8	
BA4558FVT	—															TSSOP-B8	
BA4558RF	○	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	
BA4558RFJ	○															SOP-J8	
BA4558RFV	○															SSOP-B8	
BA4558RFVM	○															MSOP8	
BA4558RFVT	○															TSSOP-B8	
BA4560F	—	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	SOP8	
BA4560FJ	—															SOP-J8	
BA4560FV	—															SSOP-B8	
BA4560FVM	—															MSOP8	
BA4560FVT	—															TSSOP-B8	
BA4560RF	○	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	
BA4560RFJ	○															SOP-J8	
BA4560RFV	○															SSOP-B8	
BA4560RFVM	○															MSOP8	
BA4560RFVT	○															TSSOP-B8	
BA4564RFV	○	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	
BA15218F	—	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	
BA14741F	—	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	
BA14741FJ	—															SOP-J14	
BA15532F	—	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	
BA4580RF	○	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	
BA4580RFJ	○															SOP-J8	
BA4580RFVM	○															MSOP8	
BA4580RFVT	○															TSSOP-B8	
BA4584FV	—	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	
BA4584RF	○															SOP14	
BA4584RFV	○	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	SSOP-B14	
LM4559F	—	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	
LM4559FJ	—															SOP-J8	
LM4559FV	—															SSOP-B8	
LM4559FVT	—															TSSOP-B8	
LM4559FVM	—															MSOP8	
LM4559FVJ	—															TSSOP-B8J	
LM4565F	—	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	
LM4565FJ	—															SOP-J8	
LM4565FV	—															SSOP-B8	
LM4565FVT	—															TSSOP-B8	
LM4565FVM	—															MSOP8	
LM4565FVJ	—															TSSOP-B8J	

製品グレード: —標準 ○ハイグレード ●車載グレード

超低ノイズ

グラウンドセンスオペアンプ

品名	製品グレード	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)	出力ソース電流 (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
New LMR1801G-LB	○	1	2.2 to 5.5	0.95	5	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	-40 to +125	SSOP5
New LMR1801HFV-LB	○	1	2.2 to 5.5	0.95	5	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	-40 to +125	HVSOP5
LMR1802G-LB	○	1	2.5 to 5.5	1.1	5	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	-40 to +125	SSOP5

製品グレード: ○ハイグレード

低オフセット

両電源オペアンプ

品名	製品グレード	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)	出力ソース電流 (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
BA4564WV	○	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

入出力フルシングオペアンプ

品名	製品グレード	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)	出力ソース電流 (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
BD5291G	-	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
New BD5291FVE	-	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	VSO5

製品グレード: -標準 ○ハイグレード

コンパレータ

汎用

オープンコレクタコンパレータ

品名	製品グレード	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	
BA2901F	○	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	
BA2901FV	○											SSOP-B14	
BA2901SF	○											SOP14	
BA2901SFV	○											SSOP-B14	
BA2901YF-LB	○	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	
BA2903F	○	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	
BA2903FV	○											SSOP-B8	
BA2903FVM	○											MSOP8	
BA2903SF	○											SOP8	
BA2903SFV	○	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +105	SSOP-B8	
BA2903SFVM	○											MSOP8	
BA2903YF-LB	○	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	
BA8391G	-	1	2 to 36	0.3	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +85	SSOP5	
LM2901F	○	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +125	SOP14	
LM2901FJ	○											SOP-J14	
LM2901FV	○											SSOP-B14	
LM2901FVJ	○											TSSOP-B14J	
LM2903F	○	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +125	SOP8	
LM2903FJ	○											SOP-J8	
LM2903FV	○											SSOP-B8	
LM2903FVJ	○											TSSOP-B8J	
LM2903FVM	○											MSOP8	
LM2903FVT	○												TSSOP-B8
LM339F	-	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +85	SOP14	
LM339FJ	-											SOP-J14	
LM339FV	-											SSOP-B14	
LM339FVJ	-											TSSOP-B14J	
LM393F	-	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	120	1.0	-40 to +85	SOP8	
LM393FJ	-											SOP-J8	
LM393FV	-											SSOP-B8	
LM393FVJ	-											TSSOP-B8J	
LM393FVM	-											MSOP8	
LM393FVT	-												TSSOP-B8

車載向けオープンコレクタコンパレータ

品名	製品グレード	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	車載対応 AEC-Q100
BA2903YF-C	●	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	YES
BA2903YFV-C	●											SSOP-B8	YES
BA2903YFVM-C	●											MSOP8	YES
BA2901YF-C	●	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	YES
BA2901YFV-C	●											SSOP-B14	YES
BA2903YF-M	●	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	YES
BA2903YFV-M	●											SSOP-B8	YES
BA2903YFVM-M	●											MSOP8	YES
BA2901YF-M	●	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	YES
BA2901YFV-M	●											SSOP-B14	YES

製品グレード: -標準 ○ハイグレード ●車載グレード

汎用

車載向け高EMI耐量オープンコレクタコンパレータ

品名	製品グレード	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	車載対応 AEC-Q100
New BA82903YF-C	●	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC-1.5}$	100	1.3	-40 to +125	SOP8	YES
New BA82903YFVM-C	●											MSOP8	YES
New BA82901YF-C	●	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to $V_{CC-1.5}$	100	1.3	-40 to +125	SOP14	YES
New BA82901YFV-C	●											SSOP-B14	YES

製品グレード: ●車載グレード

高速

プッシュプルコンパレータ

品名	製品グレード	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
BU7251G	—	1	1.8 to 5.5	15	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.55	-40 to +85	SSOP5
BU7251SG	○											-40 to +105
BU7252F	—	2	1.8 to 5.5	35	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.55	-40 to +85	SOP8
BU7252FVM	—											MSOP8
BU7252SF	—	2	1.8 to 5.5	35	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.55	-40 to +105	SOP8
BU7252SFVM	○											MSOP8
BU5265HFV	—	1	1.8 to 5.5	22	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	90	0.5	-40 to +85	HVSOF5
BU5265SHFV	○											-40 to +105

オープンドレインコンパレータ

品名	製品グレード	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
BU7250G	—	1	1.8 to 5.5	15	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.75	-40 to +85	SSOP5
BU7250SG	○											-40 to +105
BU7253F	—	2	1.8 to 5.5	35	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.75	-40 to +85	SOP8
BU7253SF	○											-40 to +105

製品グレード: —標準 ○ハイグレード

低消費電流

プッシュプルコンパレータ

品名	製品グレード	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
BU7231G	—	1	1.8 to 5.5	5	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.7	-40 to +85	SSOP5
BU7231SG	○											-40 to +105
BU7232F	—	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.7	-40 to +85	SOP8
BU7232FVM	—											MSOP8
BU7232SF	—	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.7	-40 to +105	SOP8
BU7232SFVM	○											MSOP8
BU5255HFV	—	1	1.8 to 5.5	6.5	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	90	1.6	-40 to +85	HVSOF5
BU5255SHFV	○											-40 to +105

車載向けプッシュプルコンパレータ

品名	製品グレード	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	車載対応 AEC-Q100
New BU7232YFVM-C	●	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}	100	1.7	-40 to +125	MSOP8	YES

オープンドレインコンパレータ

品名	製品グレード	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
BU7230G	—	1	1.8 to 5.5	5	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.8	-40 to +85	SSOP5
BU7230SG	○											-40 to +105
BU7233F	—	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.8	-40 to +85	SOP8
BU7233SF	○											-40 to +105

車載向けオープンドレインコンパレータ

品名	製品グレード	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	車載対応 AEC-Q100
BU7233YF-C	●	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}	100	1.8	-40 to +125	SOP8	YES

製品グレード: —標準 ○ハイグレード ●車載グレード

トランジスタアレイ

ダーリントントランジスタアレイ

オープンコレクタ

品名	bit数	出力耐圧 (V)	出力飽和電圧 (V)	出力電流 (mA)	入力抵抗 (kΩ)	入出力関係	入力アクティブレベル	出力電流関係	回路構成	特長	パッケージ
BA12003DF-Z	7	60	1.46*	500	2.7	Inverting type	H	Sink	Darlington	Built-in surge absorbing diode	SOP-J16A
BA12004DF-Z	7	60	1.46*	500	10.5	Inverting type	H	Sink	Darlington	Built-in surge absorbing diode	SOP-J16A

*出力電流=350mA

アナログ/IC