



IC

アンプ／リニア

CONTENTS

オペアンプ	P. A12
汎用	P. A12
高速	P. A13
低消費電流	P. A15
ローノイズ	P. A17
低オフセット	P. A18
コンパレータ	P. A18
汎用	P. A18
高速	P. A19
低消費電流	P. A19
低オフセット	P. A19
トランジスタアレイ	P. A20
ダーリントトランジスタアレイ	P. A20

汎用IC

A

アンプ／リニア

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

グラウンドセンスオペアンプ ▶ P.A12
車載向けグラウンドセンスオペアンプ ▶ P.A13

高速

入出力フルスイングオペアンプ ▶ P.A13
グラウンドセンスオペアンプ ▶ P.A14
車載向けグラウンドセンスオペアンプ ▶ P.A14

低消費電流

入出力フルスイングオペアンプ ▶ P.A15
グラウンドセンスオペアンプ ▶ P.A16

ローノイズ

出力フルスイングオペアンプ ▶ P.A17
車載向けオペアンプ ▶ P.A17
両電源オペアンプ ▶ P.A17

低オフセット

グラウンドセンスオペアンプ ▶ P.A18
両電源オペアンプ ▶ P.A18
入出力フルスイングオペアンプ ▶ P.A18

コンパレータ

汎用

オープンコレクタコンパレータ ▶ P.A18
車載向けオープンコレクタコンパレータ ▶ P.A18

高速

プッシュプルコンパレータ ▶ P.A19
オープンドレインコンパレータ ▶ P.A19

低消費電流

プッシュプルコンパレータ ▶ P.A19
オープンドレインコンパレータ ▶ P.A19

低オフセット

オープンコレクタコンパレータ ▶ P.A19

オペアンプ

汎用

グラウンドセンスオペアンプ

品名	製品 グレード	ch 数	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)	動作温度範囲 (°C)	パッケージ
BA2904F	○															SOP8
BA2904FV	○	2	3 ~ 36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 ~ +125	SSOP-B8
BA2904FVM	○															MSOP8
BA2904YF-LB	○	2	3 ~ 36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 ~ +125	SOP8
BA2904SF	○															SOP8
BA2904SFV	○	2	3 ~ 36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 ~ +105	SSOP-B8
BA2904SFVM	○															MSOP8
BA2902F	○															SOP14
BA2902FV	○	4	3 ~ 36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 ~ +125	SSOP-B14
BA2902YF-LB	○	4	3 ~ 36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 ~ +125	SOP14
BA2902SF	○															SOP14
BA2902SFV	○	4	3 ~ 36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 ~ +105	SSOP-B14
BA3404F	—															SOP8
BA3404FJ	—	2	4 ~ 36	2.0	2.0	70	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 2.0$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 2.0$	100	90	94	1.2	1.2	-40 ~ +85	SOP-J8
BA3404FVM	—															MSOP8
BA10358F	—															SOP8
BA10358FV	—	2	3 ~ 32	0.5	2.0	45	20	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40 ~ +85	SSOP-B8
BA10358FJ	—															SOP-J8
BA10324AF	—															SOP14
BA10324AFV	—	4	3 ~ 32	0.6	2.0	20	35	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	75	100	0.2	0.5	-40 ~ +85	SSOP-B14
BA10324AFJ	—															SOP-J14

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 数	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)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ	AEC-Q100
BA2904YF-C	●	2	3 ~ 36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	$-40 \sim +125$	SOP8	YES
BA2904YFV-C	●															SSOP-B8	YES
BA2904YFVM-C	●															MSOP8	YES
BA2902YF-C	●	4	3 ~ 36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	$-40 \sim +125$	SOP14	YES
BA2902YFV-C	●															SSOP-B14	YES
BA2904YF-M	●	2	3 ~ 36	0.5	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	$-40 \sim +125$	SOP8	YES
BA2904YFV-M	●															SSOP-B8	YES
BA2904YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA2902YF-M	●	4	3 ~ 36	0.7	2.0	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	$-40 \sim +125$	SOP14	YES
BA2902YFV-M	●															SSOP-B14	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 数	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)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ
BU7261G	—	1	1.8～5.5	250	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	1.1	2.0	-40～+85	SSOP5
BU7261SG	○															-40～+105
BU7262F	—	2	1.8～5.5	550	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	1.1	2.0	-40～+85	SOP8
BU7262FVM	—															MSOP8
BU7262NUX	—															VSON008X2030
BU7262SF	○	2	1.8～5.5	550	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	1.1	2.0	-40～+105	SOP8
BU7262SFVM	○															MSOP8
BU7262SNUX	○															VSON008X2030
BU7264F	—	4	1.8～5.5	1100	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	1.1	2.0	-40～+85	SOP14
BU7264FV	—															SSOP-B14
BU7264SF	○														-40～+105	SOP14
BU7264SFV	○															SSOP-B14
BU7291G	—	1	2.4～5.5	470	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	105	60	80	3.0	2.8	-40～+85	SSOP5
BU7291SG	○														-40～+105	SSOP5
BU7294F	—	4	2.4～5.5	2000	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	105	60	80	3.0	2.8	-40～+85	SOP14
BU7294FV	—															SSOP-B14
BU7294SF	○														-40～+105	SOP14
BU7294SFV	○															SSOP-B14
BU7295HFV	—	1	1.8～5.5	150	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	1.0	1.0	-40～+85	HVSOF5
BU7295SHFV	○														-40～+105	HVSOF5
BU7255HFV	—	1	2.4～5.5	540	1.0	0.001	4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	105	60	80	3.4	4.0	-40～+85	HVSOF5
BU7255SHFV	○														-40～+105	HVSOF5
BD7561G	—	1	5～14.5	440	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.9	1.0	-40～+85	SSOP5
BD7561SG	○														-40～+105	SSOP5
BD7562F	—	2	5～14.5	900	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.9	1.0	-40～+85	SOP8
BD7562FVM	—														MSOP8	
BD7562SF	○	2	5～14.5	900	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.9	1.0	-40～+105	SOP8
BD7562SFVM	○														MSOP8	

製品グレード：—…標準 ○…ハイグレード

高速

A

アンプ／リニア

グランドセンスオペアンプ																														
品名	製品 グレード	ch 数	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)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ														
BA3472F	—	2	3～36	4.0	1.0	100	30	V _{EE} ～V _{CC} －2.0	V _{EE} +0.3～V _{CC} －1.0	100	97	97	10	4.0	－40～＋85	SOP8														
BA3472FV	—															SSOP-B8														
BA3472FJ	—															SOP-J8														
BA3472FVM	—															MSOP8														
BA3472FVT	—															TSSOP-B8														
BA3472RFVM	○	2	3 to 36	4.0	1.0	100	30	V _{EE} ～V _{CC} －2.0	V _{EE} +0.3～V _{CC} －1.0	100	97	97	10	4.0	－40～＋105	MSOP8														
BA3472YF-LB	○															SOP8														
BA3474F	—															4	3～36	8.0	1.0	100	30	V _{EE} ～V _{CC} －2.0	V _{EE} +0.3～V _{CC} －1.0	100	97	97	10	4.0	－40～＋75	SOP14
BA3474FV	—																												SSOP-B14	
BA3474FVJ	—																												TSSOP-B14J	
BA3474RFV	○	－40～＋105	SSOP-B14																											
BU7461G	—	1	1.7～5.5	0.15	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	95	60	80	1.0	1.0	－40～＋85	SSOP5														
BU7461SG	○															－40～＋105	SSOP5													
BU7462F	—	2	1.7～5.5	0.3	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	95	60	80	1.0	1.0	－40～＋85	SOP8														
BU7462FVM	—															MSOP8														
BU7462NUX	—															VSON008X2030														
BU7462SF	○	2	1.7～5.5	0.3	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	95	60	80	1.0	1.0	－40～＋105	SOP8														
BU7462SFVM	○															MSOP8														
BU7462SNUX	○															VSON008X2030														
BU7464F	—	4	1.7～5.5	0.6	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	95	60	80	1.0	1.0	－40～＋85	SOP14														
BU7464SF	○														－40～＋105	SOP14														
BU7481G	—	1	1.8～5.5	0.42	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	105	60	80	3.2	2.8	－40～＋85	SSOP5														
BU7481SG	○														－40～＋105	SSOP5														
BU7485G	—	1	3.0～5.5	1.5	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.4	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	105	60	80	10	10.0	－40～＋85	SSOP5														
BU7485SG	○														－40～＋105	SSOP5														
BU7486F	—	2	3.0～5.5	3.0	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.4	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	105	60	80	10	10.0	－40～＋85	SOP8														
BU7486FV	—															SSOP-B8														
BU7486FVM	—															MSOP8														
BU7486SF	○														－40～＋105	SOP8														
BU7486SFV	○															SSOP-B8														
BU7486SFVM	○															MSOP8														
BU7487F	—	4	3.0～5.5	6.0	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.4	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	105	60	80	10	10.0	－40～＋85	SOP14														
BU7487FV	—														SSOP-B14															
BU7487SF	○														－40～＋105	SOP14														
BU7487SFV	○															SSOP-B14														
BU7465HFV	—	1	1.7～5.5	0.12	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} －1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	100	60	80	1.0	1.2	－40～＋85	HVSOF5														
BU7465SHFV	○														－40～＋105	HVSOF5														
BU7495HFV	—	1	1.8～5.5	0.65	1.0	0.001	7	V _{SS} ～V _{DD} －1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} －0.1	100	60	80	5.0	4.0	－40～＋85	HVSOF5														
BU7495SHFV	○														－40～＋105	HVSOF5														
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 数	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)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ	AEC-Q100													
BA3472YF-C	●	2	3～36	4.0	1.0	100	30	V _{EE} ～V _{CC} －2.0	V _{EE} +0.3～V _{CC} －1.0	100	97	97	10	4.0	－40～＋125	SOP8	YES													
BA3472YFV-C	●															SSOP-B8	YES													
BA3472YFVM-C	●															MSOP8	YES													
BA3474YFV-C	●	4	3～36	8.0	1.0	100	30	V _{EE} ～V _{CC} －2.0	V _{EE} +0.3～V _{CC} －1.0	100	97	97	10	4.0	－40～＋125	SSOP-B14	YES													
BA3472WVF-C	●	2	3～36	4.0	1.0	100	30	V _{EE} ～V _{CC} －2.0	V _{EE} +0.3～V _{CC} －1.0	100	97	97	10	4.0	－40～＋125	SSOP-B8	YES													
BA3474WVF-C	●	4	3～36	8.0	1.0	100	30	V _{EE} ～V _{CC} －2.0	V _{EE} +0.3～V _{CC} －1.0	100	97	97	10	4.0	－40～＋125	SSOP-B14	YES													

製品グレード：—標準 ○…ハイグレード ●…車載グレード

低消費電流

入出力フルシングオペアンプ																
品名	製品 グレード	ch 数	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 (MHz)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ
BU7241G	—	1	1.8～5.5	70	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40～+85	SSOP5
BU7241SG	○															SSOP5
BU7242F	—	2	1.8～5.5	180	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40～+85	SOP8
BU7242FVM	—															MSOP8
BU7242NUX	—															VSON008X2030
BU7242SF	○															SOP8
BU7242SFVM	○	2	1.8～5.5	180	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40～+105	MSOP8
BU7242SNUX	○															VSON008X2030
BU7244F	—	4	1.8～5.5	360	1.0	0.001	10	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40～+85	SOP14
BU7244FV	—															SSOP-B14
BU7244SF	○														-40～+105	SOP14
BU7244SFV	○															SSOP-B14
BU7271G	—	1	1.8～5.5	8.6	1.0	0.001	4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	100	60	80	0.05	0.09	-40～+85	SSOP5
BU7271SG	○															SSOP5
BU7265G	—	1	1.8～5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40～+85	SSOP5
BU7265SG	○															SSOP5
BU7266F	—	2	1.8～5.5	0.7	1.0	0.001	2.4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40～+85	SOP8
BU7266FV	—															SSOP-B8
BU7266FVM	—															MSOP8
BU7266SF	○															SOP8
BU7266SFV	○	2	1.8～5.5	0.7	1.0	0.001	2.4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40～+105	SSOP-B8
BU7266SFVM	○															MSOP8
BU7275HFV	—	1	1.8～5.5	40	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+85	HVSOF5
BU7275SHFV	○															HVSOF5
BU7205HFV	—	1	1.8～5.5	0.4	1.0	0.001	1.2	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.0025	0.0025	-40～+85	HVSOF5
BU7205SHFV	○															HVSOF5
BU7245HFV	—	1	1.8～5.5	5	1.0	0.001	4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.035	0.09	-40～+85	HVSOF5
BU7245SHFV	○															HVSOF5
BD7541G	—	1	5～14.5	180	1.0	0.001	4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+85	SSOP5
BD7541SG	○															SSOP5
BD7542F	—	2	5～14.5	400	1.0	0.001	4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+85	SOP8
BD7542FVM	—															MSOP8
BD7542SF	○	2	5～14.5	400	1.0	0.001	4	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+105	SOP8
BD7542SFVM	○															MSOP8
BD12730G	—	1	1.8～5.5	320	1.0	50	5	GND～V ₊	0.1～V ₊ -0.1	85	70	85	0.4	1.0	-40～+85	SSOP5
BD12732F	—	2	1.8～5.5	580	1.0	50	5	GND～V ₊	0.1～V ₊ -0.1	85	70	85	0.4	1.0	-40～+85	SOP8
BD12732FJ	—															SOP-J8
BD12732FV	—															SSOP-B8
BD12732FVT	—															TSSOP-B8
BD12732FVM	—															MSOP8
BD12732FVJ	—															TSSOP-B8J
BD12734F	—	4	1.8～5.5	1200	1.0	50	5	GND～V ₊	0.1～V ₊ -0.1	85	70	85	0.4	1.0	-40～+85	SOP14
BD12734FJ	—															SOP-J14
BD12734FV	—															SSOP-B14
BD12734FVJ	—															TSSOP-B14J
LMR931G	—	1	1.8～5.0	80	1.0	5	28	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.04～V _{DD} -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40～+85	SSOP5
LMR932F	—	2	1.8～5.0	135	1.0	5	28	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.04～V _{DD} -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40～+85	SOP8
LMR932FJ	—															SOP-J8
LMR932FV	—															SSOP-B8
LMR932FVT	—															TSSOP-B8
LMR932FVM	—															MSOP8
LMR932FVJ	—															TSSOP-B8J
LMR934F	—	4	1.8～5.0	250	1.0	5	28	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.04～V _{DD} -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40～+85	SOP14
LMR934FJ	—															SOP-J14
LMR934FV	—															SSOP-B14
LMR934FVJ	—															TSSOP-B14J
LMR981G	—	1	1.8～5.0	80	1.0	5	28	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.04～V _{DD} -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40～+85	SSOP6
LMR982FVM	—	2	1.8～5.0	135	1.0	5	28	V _{SS} ～V _{DD}	V _{SS} +0.04～V _{DD} -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40～+85	MSOP10

製品グレード：……標準 ○…ハイグレード

低消費電流

A
アンプ／リニア

グランドセンスオペアンプ

品名	製品 グレード	ch 数	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)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ
BU7441G	—	1	1.7～5.5	50	1.0	0.001	6	V _{SS} ～V _{DD} -1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+85	SSOP5
BU7441SG	○															-40～+105
BU7442F	—	2	1.7～5.5	100	1.0	0.001	6	V _{SS} ～V _{DD} -1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+85	SOP8
BU7442FVM	—															MSOP8
BU7442NUX	—															VSON008X2030
BU7442SF	○	2	1.7～5.5	100	1.0	0.001	6	V _{SS} ～V _{DD} -1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+105	SOP8
BU7442SFVM	○															MSOP8
BU7442SNUX	○															VSON008X2030
BU7444F	—	4	1.7～5.5	200	1.0	0.001	6	V _{SS} ～V _{DD} -1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40～+85	SOP14
BU7444SF	○															-40～+105
BU7421G	—	1	1.7～5.5	8.5	1.0	0.001	4	V _{SS} ～V _{DD} -1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	100	60	80	0.05	0.09	-40～+85	SSOP5
BU7421SG	○															-40～+105
BU7411G	—	1	1.6～5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V _{SS} ～V _{DD} -1.0	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40～+85	SSOP5
BU7411SG	○															-40～+105
BU7445HFV	—	1	1.7～5.5	40	1.0	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} -1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	100	60	80	0.25	0.4	-40～+85	HVSOF5
BU7445SHFV	○															-40～+105
BU7475HFV	—	1	1.7～5.5	9	1.0	0.001	7	V _{SS} ～V _{DD} -1.2	V _{SS} +0.1～V _{DD} -0.1	100	60	80	0.05	0.1	-40～+85	HVSOF5
BU7475SHFV	○															-40～+105
BD1321G	—	1	2.7～5.5	130	0.1	15	70	V _{EE} ～V _{CC} -0.8	V _{EE} +0.08～V _{CC} -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40～+85	SSOP5
LMR321G	—	1	2.7～5.5	130	0.1	15	70	V _{EE} ～V _{CC} -0.8	V _{EE} +0.08～V _{CC} -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40～+85	SSOP5
LMR358F	—	2	2.7～5.5	210	0.1	15	70	V _{EE} ～V _{CC} -0.8	V _{EE} +0.08～V _{CC} -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40～+85	SOP8
LMR358FJ	—															SOP-J8
LMR358FV	—															SSOP-B8
LMR358FVT	—															TSSOP-B8
LMR358FVM	—															MSOP8
LMR358FVJ	—															TSSOP-B8J
LMR324F	—	4	2.7～5.5	410	1.0	15	70	V _{EE} ～V _{CC} -0.8	V _{EE} +0.08～V _{CC} -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40～+85	SOP14
LMR324FJ	—															SOP-J14
LMR324FV	—															SSOP-B14
LMR324FVJ	—															TSSOP-B14J
LMR821G	—	1	2.5～5.5	280	1.0	30	16	V _{SS} ～V _{DD} -0.9	V _{SS} +0.12～V _{DD} -0.1	100	85	85	2.0	5.0	-40～+85	SSOP5
LMR822F	—	2	2.5～5.5	560	1.0	30	16	V _{SS} ～V _{DD} -0.9	V _{SS} +0.12～V _{DD} -0.1	100	85	85	2.0	5.0	-40～+85	SOP8
LMR822FJ	—															SOP-J8
LMR822FV	—															SSOP-B8
LMR822FVT	—															TSSOP-B8
LMR822FVM	—															MSOP8
LMR822FVJ	—															TSSOP-B8J
LMR824F	—	4	2.5～5.5	1120	1.0	30	16	V _{SS} ～V _{DD} -0.9	V _{SS} +0.12～V _{DD} -0.1	100	85	85	2.0	5.0	-40～+85	SOP14
TLR341G	—	1	1.8～5.5	70	0.3	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} -1.0	V _{SS} +0.055～V _{DD} -0.05	100	90	95	1.2	2.2	-40～+85	SSOP6
TLR342F	—	2	1.8～5.5	150	0.3	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} -1.0	V _{SS} +0.055～V _{DD} -0.05	100	85	95	1.0	1.2	-40～+85	SOP8
TLR342FJ	—															SOP-J8
TLR342FVJ	—															TSSOP-B8
TLR342FVT	—															TSSOP-B8J
TLR344F	—	4	1.8～5.5	280	0.3	0.001	8	V _{SS} ～V _{DD} -1.0	V _{SS} +0.055～V _{DD} -0.05	100	90	95	1.2	2.2	-40～+85	SOP14
TLR344FJ	—															SOP-J14
TLR344FVJ	—															TSSOP-B14J
LMR341G	—	1	2.7～5.5	100	0.25	0.001	24	V _{SS} ～V _{DD} -1.0	V _{SS} +0.06～V _{DD} -0.06	103	80	85	1.0	2.0	-40～+85	SSOP5
LMR342F	—	2	2.7～5.5	200	0.25	0.001	24	V _{SS} ～V _{DD} -1.0	V _{SS} +0.06～V _{DD} -0.06	103	80	85	1.0	2.0	-40～+85	SOP8
LMR342FJ	—															SOP-J8
LMR342FV	—															SSOP-B8
LMR342FVT	—															TSSOP-B8
LMR342FVM	—															MSOP8
LMR342FVJ	—															TSSOP-B8J
LMR344F	—	4	2.7～5.5	400	0.25	0.001	24	V _{SS} ～V _{DD} -1.0	V _{SS} +0.06～V _{DD} -0.06	103	80	85	1.0	2.0	-40～+85	SOP14
LMR344FJ	—															SOP-J14
LMR344FVJ	—															TSSOP-B14J
LM2904F	—	2	3.0～32.0	600	1	20	30	V _{EE} ～V _{CC} -1.5	V _{EE} +0.01～V _{CC} -1.5	100	80	100	0.3	0.8	-40～+125	SOP8
LM2904FJ	—															SOP-J8
LM2904FV	—															SSOP-B8
LM2904FVT	—															TSSOP-B8
LM2904FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8J	
LM324F	—	4	3.0～32.0	1000	1	20	30	V _{EE} ～V _{CC} -1.5	V _{EE} +0.01～V _{CC} -1.5	100	80	100	0.3	0.8	-40～+85	SOP14
LM358F	—	2	3.0～32.0	600	1	20	30	V _{EE} ～V _{CC} -1.5	V _{EE} +0.01～V _{CC} -1.5	100	80	100	0.3	0.8	-40～+85	SOP8
LM358FJ	—															SOP-J8
LM358FV	—															SSOP-B8
LM358FVT	—															TSSOP-B8
LM358FVJ	—															TSSOP-B8J
LM358FVM	—															MSOP8

製品グレード：—標準 ○…ハイグレード

A

アンプ／リニア

[illegible]

品名	製品 グレード	ch 数	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 ($\mu\text{V rms}$)	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 (MHz)	動作温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	パッケージ	AEC-Q100
BA4558YF-M	●	2	$\pm 4 \sim \pm 15$	3.0	0.5	60	1.8	$V_{EE} + 1.0 \sim V_{CC} - 1.0$	$V_{EE} + 1.0 \sim V_{CC} - 1.0$	100	90	90	1.0	2.0	$-40 \sim +105$	SOP8	YES
BA4558YFV-M	●															SSOP-B8	YES
BA4558YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA4560YF-M	●	2	$\pm 4 \sim \pm 15$	3.0	0.5	50	1.0	$V_{EE} + 1.0 \sim V_{CC} - 1.0$	$V_{EE} + 1.0 \sim V_{CC} - 1.0$	100	90	90	4.0	4.0	$-40 \sim +105$	SOP8	YES
BA4560YFV-M	●															SSOP-B8	YES
BA4560YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA4580YF-M	●	2	$\pm 2 \sim \pm 16$	6.0	0.3	100	0.8	$V_{EE} + 1.5 \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} + 1.5 \sim V_{CC} - 1.5$	110	110	110	5.0	10.0	$-40 \sim +105$	SOP8	YES
BA4580YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA4584YFV-M	●	4	$\pm 2 \sim \pm 16$	11.0	0.3	100	0.8	$V_{EE} + 1.5 \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} + 1.5 \sim V_{CC} - 1.5$	110	110	110	5.0	10.0	$-40 \sim +105$	SSOP-B14	YES

品名	製品 グレード	ch 数	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 (μ Vrms)	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/ μ s)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ
BA4558F	—	2	$\pm 4 \sim \pm 15$	3.0	0.5	60	1.8	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	100	90	90	1.0	2.0	$-40 \sim +85$	SOP8
BA4558FJ	—															SOP-J8
BA4558FV	—															SSOP-B8
BA4558FVM	—															MSOP8
BA4558FVT	—															TSSOP-B8
BA4558RF	○	2	$\pm 4 \sim \pm 15$	3.0	0.5	60	1.8	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	100	90	90	1.0	2.0	$-40 \sim +105$	SOP8
BA4558RFJ	○															SOP-J8
BA4558RFV	○															SSOP-B8
BA4558RFVM	○															MSOP8
BA4558RFVT	○															TSSOP-B8
BA4560F	—	2	$\pm 4 \sim \pm 15$	4.0	0.5	50	1.0	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	100	90	90	4.0	10.0	$-40 \sim +85$	SOP8
BA4560FJ	—															SOP-J8
BA4560FV	—															SSOP-B8
BA4560FVM	—															MSOP8
BA4560FVT	—															TSSOP-B8
BA4560RF	○	2	$\pm 4 \sim \pm 15$	3.0	0.5	50	1.0	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	100	90	90	4.0	4.0	$-40 \sim +105$	SOP8
BA4560RFJ	○															SOP-J8
BA4560RFV	○															SSOP-B8
BA4560RFVM	○															MSOP8
BA4560RFVT	○															TSSOP-B8
BA4564RFV	○	4	$\pm 4 \sim \pm 15$	6.0	0.5	50	1.0	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	$V_{EE}+1.0 \sim V_{CC}-1.0$	100	90	90	4.0	4.0	$-40 \sim +105$	SSOP-B14
BA15218F	—	2	$\pm 2 \sim \pm 16$	5.0	0.5	50	1.0	V								

製品グレード：—…標準 ○…ハイグレード ●…車載グレード

低オフセット

グラントセンスオペアンプ

品名	製品 グレード	ch 数	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)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ
BU5281G	—	1	1.8～5.5	0.75	0.1	0.001	8	$V_{SS} \sim V_{DD} - 1.2$	$V_{SS} + 0.1 \sim V_{DD} - 0.1$	110	60	80	2.0	3.0	-40～+85	SSOP5
BU5281SG	○														-40～+105	SSOP5
BA2904WF	○	2	3～36	0.5	0.5	20	30	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	80	100	0.2	0.5	-40～+125	SOP8
BA2904WV	○														-40～+125	SSOP-B8

両電源オペアンプ

BA4564WV	○	4	±4～±15	6.0	0.5	50	25	$V_{EE} + 1.0 \sim V_{CC} - 1.0$	$V_{EE} + 1.0 \sim V_{CC} - 1.0$	100	90	90	4.0	4.0	-40～+105	SSOP-B14
BA8522RF	○															SOP8
BA8522RFV	○	2	±2～±16	5.5	0.1	50	50	$V_{EE} + 1.5 \sim V_{CC} - 1.5$	$V_{EE} + 1.5 \sim V_{CC} - 1.5$	110	90	90	3.0	6.0	-40～+105	SSOP-B8
BA8522RFVM	○															MSOP8

入出力フルスイングオペアンプ

New

BD5291FVE	—	1	1.7～5.5	0.65	0.1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	$V_{SS} + 0.1 \sim V_{DD} - 0.1$	110	90	90	2.5	3.2	-40～+85	VSO5F5
BD5291G	—															SSOP5
LM7101G	—	1	1.8～5.0	1.05	0.1	0.001	80	$V_{SS} \sim V_{DD}$	$V_{SS} + 0.1 \sim V_{DD} - 0.1$	100	90	100	1.2	1.5	-40～+85	SSOP5

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 数	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)	入力電圧範囲 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ
BA8391G	—	1	2～36	0.3	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+85	SSOP5
BA2903F	○											SOP8
BA2903FV	○	2	2～36	0.6	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+125	SSOP-B8
BA2903FVM	○											MSOP8
BA2903YF-LB	○	2	2～36	0.6	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+125	SOP8
BA2903SF	○											SOP8
BA2903SFV	○	2	2～36	0.6	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+105	SSOP-B8
BA2903SFVM	○											MSOP8
BA2901F	○	4	2～36	0.8	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+125	SOP14
BA2901FV	○											SSOP-B14
BA2901YF-LB	○	4	2～36	0.8	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+125	SOP14
BA2901SF	○											SOP14
BA2901SFV	○	4	2～36	0.8	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+105	SSOP-B14
BA10393F	—											SSOP-B14
BA10393F	—	4	3～36	0.8	1	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	106	1.3	-40～+85	SOP8
BA10393FV	—											SOP14
LM393F	—	2	3～32	0.6	1	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	120	1	-40～+85	SOP8

New

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 数	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)	入力電圧範囲 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度範囲 (℃)	パッケージ	AEC-Q100
BA2903YF-C	●	2	2～36	0.6	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+125	SOP8	YES
BA2903YFV-C	●											SSOP-B8	YES
BA2903YFVM-C	●											MSOP8	YES
BA2901YF-C	●	4	2～36	0.8	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+125	SOP14	YES
BA2901YFV-C	●											SSOP-B14	YES
BA2903YF-M	●	2	2～36	0.6	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+125	SOP8	YES
BA2903YFV-M	●											SSOP-B8	YES
BA2903YFVM-M	●											MSOP8	YES
BA2901YF-M	●	4	2～36	0.8	2	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40～+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

高速

プッシュプルコンパレータ												
品名	製品 グレード	ch 数	電源電圧 (V)	回路電流 (μ A)	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)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μ s)	動作温度範囲 ($^{\circ}$ C)	パッケージ
BU7251G	—	1	1.8 ~ 5.5	15	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	0.55	-40 ~ +85	SSOP5
BU7251SG	○										-40 ~ +105	SSOP5
BU7252F	—	2	1.8 ~ 5.5	35	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	0.55	-40 ~ +85	SOP8
BU7252FVM	—											MSOP8
BU7252SF	○	2	1.8 ~ 5.5	35	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	0.55	-40 ~ +105	SOP8
BU7252SFVM	○											MSOP8
BU5265HFV	—	1	1.8 ~ 5.5	22	1	0.001	3.5	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	0.5	-40 ~ +85	HVSOF5
BU5265SHFV	○										-40 ~ +105	HVSOF5
オープンドレインコンパレータ												
BU7250G	—	1	1.8 ~ 5.5	15	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	0.75	-40 ~ +85	SSOP5
BU7250SG	○										-40 ~ +105	SSOP5
BU7253F	—	2	1.8 ~ 5.5	35	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	0.75	-40 ~ +85	SOP8
BU7253SF	○										-40 ~ +105	SOP8

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 数	電源電圧 (V)	回路電流 (μ A)	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)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μ s)	動作温度範囲 ($^{\circ}$ C)	パッケージ
BU7231G	—	1	1.8 ~ 5.5	5	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	1.7	-40 ~ +85	SSOP5
BU7231SG	○										-40 ~ +105	SSOP5
BU7232F	—	2	1.8 ~ 5.5	10	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	1.7	-40 ~ +85	SOP8
BU7232FVM	—											MSOP8
BU7232SF	○	2	1.8 ~ 5.5	10	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	1.7	-40 ~ +105	SOP8
BU7232SFVM	○											MSOP8
BU5255HFV	—	1	1.8 ~ 5.5	6.5	1	0.001	3.5	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	1.6	-40 ~ +85	HVSOF5
BU5255SHFV	○										-40 ~ +105	HVSOF5
オープンドレインコンパレータ												
BU7230G	—	1	1.8 ~ 5.5	5	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	1.8	-40 ~ +85	SSOP5
BU7230SG	○										-40 ~ +105	SSOP5
BU7233F	—	2	1.8 ~ 5.5	10	1	0.001	6	$V_{SS} \sim V_{DD}$	90	1.8	-40 ~ +85	SOP8
BU7233SF	○										-40 ~ +105	SOP8
BU7233YF-C	○	2	1.8 ~ 5.5	10	1	0.001	7	$V_{SS} \sim V_{DD}$	100	1.8	-40 ~ +125	SOP8

製品グレード：—標準 ○…ハイグレード

低オフセット

オープンコレクタコンパレータ												
品名	製品 グレード	ch 数	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)	入力電圧範囲 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μ s)	動作温度範囲 ($^{\circ}$ C)	パッケージ
BA2903WF	○	2	2 ~ 36	0.6	0.5	50	16	$V_{EE} \sim V_{CC} - 1.5$	100	1.3	-40 ~ +125	SOP8
BA2903WFV	○											SSOP-B8

製品グレード：—標準 ○…ハイグレード

トランジスタアレイ

ダーリントントランジスタアレイ

A

ア
ン
プ
／
リ
ニア

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
BA12003B	7	60	1.46*	500	2.7	反転 タイプ	H	シンク	ダーリントン	サージ保護ダイオード内蔵	DIP16
BA12003BF	7	60	1.46*	500	2.7	反転 タイプ	H	シンク	ダーリントン	サージ保護ダイオード内蔵	SOP16
BA12004B	7	60	1.46*	500	10.5	反転 タイプ	H	シンク	ダーリントン	サージ保護ダイオード内蔵	DIP16
BA12004BF	7	60	1.46*	500	10.5	反転 タイプ	H	シンク	ダーリントン	サージ保護ダイオード内蔵	SOP16

※ 出力電流=350mA