2024 Edition

カテゴリ別PDF

アンプ／リニア編

IC

アンプ／リニア IC

オペアンプ 13

高性能(複数の特長を備えた製品) 13

低オフセット(入力オフセット電圧≤2.5mV) 14

低ノイズ(入力換算雑音電圧密度≤20nV/√Hz) 14

高速(GBW≥5MHz) 15

低消費電流(回路電流≤100μA/ch) 15

汎用 17

コンパレータ 19

標準品 19

高速 20

低消費電流 20

オペアンプ・コンパレータシリーズ

オペアンプ	P.13	コンパレータ	P.19

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

オペアンプ

高性能(複数の特長を備えた製品)	P.13	低オフセット(入力オフセット電圧≤2.5mV)	P.14
低ノイズ(入力換算雑音電圧密度≤20nV/√Hz)	P.14	高速(GBW≥5MHz)	P.15
低消費電流(回路電流≤100μA/ch)	P.15	汎用	P.17

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

高性能(複数の特長を備えた製品)

車載向け Rail-to-Rail入出力 高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
New LMR376Y	1	2.5 to 5.5	0.85	0.19	0.0005	55	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.005 to V_{DD}−0.007	140	100	110	1.1	3.2	5.5	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
Nano BD7280Y	1	2.5 to 5.5	1.7	1.6	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.010 to V_{DD}−0.010	115	100	100	10	7	12	−40 to +125	SSOP6	G-C	FSs	YES
Nano BD7281Y	1	2.5 to 5.5	1.7	1.6	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.010 to V_{DD}−0.010	115	100	100	10	7	12	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
TLR376Y	1	2.5 to 5.5	0.645	0.15	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
TLR2376Y	2	2.5 to 5.5	1.245	0.15	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
																SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
TLR4376Y	4	2.5 to 5.5	2.49	0.15	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
TLR377Y	1	2.5 to 5.5	0.645	1.2	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
TLR2377Y	2	2.5 to 5.5	1.245	1.2	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
																SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
TLR4377Y	4	2.5 to 5.5	2.49	1.2	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

車載向け 高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
LMR1802Y	1	2.5 to 5.5	1.1	0.45	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.004 to V_{DD}−0.007	140	105	125	1.1	4.4	2.9	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
LMR1801Y	1	2.2 to 5.5	0.95	0.95	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.003 to V_{DD}−0.007	140	100	110	2.5	6	5	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
LMR1803Y	1	2.2 to 5.5	1	0.15	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.003 to V_{DD}−0.007	140	100	110	2.5	6	5	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES

Rail-to-Rail入出力 高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス(接尾辞)
Nano BD7282	2	2.5 to 5.5	1.7	1.6	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.010 to V_{DD}−0.010	115	100	100	10	7	12	−40 to +125	MSOP8	FVM-LB
Nano BD7284	4	2.5 to 5.5	1.7	1.6	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.010 to V_{DD}−0.010	115	100	100	10	7	12	−40 to +125	SOP14	F-LB
TLR377	1	2.5 to 5.5	0.585	1.4	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	12	−40 to +125	HVSOF5	HFV-LB
BD5291	1	1.7 to 5.5	0.65	2.5	0.001	17	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	110	90	90	2.5	3.2	18	−40 to +85	SSOP5	G
																VSOF5	FVE
																UCSP50L1	GWL

高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス(接尾辞)
LMR1802	1	2.5 to 5.5	1.1	0.45	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.005 to V_{DD}−0.007	140	105	125	1.1	3	2.9	−40 to +125	SSOP5	G-LB
LMR1801	1	2.2 to 5.5	0.95	0.9	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.005 to V_{DD}−0.007	140	100	125	2.5	6	5	−40 to +125	SSOP5	G-LB
																HVSOF5	HFV-LB
LMR1803	1	2.2 to 5.5	1	0.15	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.003 to V_{DD}−0.007	140	100	110	2.5	6	5	−40 to +125	SSOP5	G-LB

◎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。

低オフセット（入力オフセット電圧≤2.5mV）

車載向け Rail-to-Rail入出力 低オフセットオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
New LMR1001Y	1	2.7 to 5.5	0.85	0.012	0.15	35	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.010 to V_{DD}−0.020	145	130	115	1.3	1.5	70	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES

Rail-to-Rail入出力 低オフセットオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
New EMARMOUR BD87522	2	4 to 15	3.95	1	0.001	16.5	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	85	90	2.4	—	50	−40 to +125	SSOP-B14	FV-LB
New EMARMOUR BD87524	4	4 to 15	7.9	1	0.001	16.5	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	85	90	2.4	—	50	−40 to +125	SSOP-B14	FV-LB

◎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 マークは、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。

低ノイズ（入力換算雑音電圧密度≤20nV/√Hz）

車載向け 低ノイズオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
BA4580Y	2	4 to 32	6	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	10	5	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
																MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4584Y	4	4 to 32	11	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	10	5	−40 to +105	SSOP-B14	FV-M	FSs	YES
BA4560Y	2	8 to 30	3	6	50	25	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4	4	8	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
																MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4558Y	2	8 to 30	3	6	60	—	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	1	2	12	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
																MSOP8	FVM-M	FSs	YES

Rail-to-Rail入出力 低ノイズオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
BD12730	1	1.8 to 5.5	0.32	5	50	5	GND to V+	GND+0.05 to V+−0.05	85	70	85	0.4	1	10	−40 to +85	SSOP5	G
BD12732	2	1.8 to 5.5	0.58	5	50	5	GND to V+	GND+0.05 to V+−0.05	85	70	85	0.4	1	10	−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	1.2	5	50	5	GND to V+	GND+0.05 to V+−0.05	85	70	85	0.4	1	10	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ

低ノイズオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
LM4565	2	4 to 36	4.5	1.5	70	130	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	100	100	5	10	5	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8	FVT
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8J	FVJ
LM4559	2	8 to 36	3.3	1.5	40	—	V_{EE}+2.0 to V_{CC}−2.0	V_{EE}+2.0 to V_{DD}−2.0	110	100	100	3.5	4	5	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8	FVT
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8J	FVJ
BA4564W	4	8 to 30	6	2.5	50	25	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4	4	8	−40 to +105	SSOP-B14	FV
BA4564R	4	8 to 30	6	6	50	25	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4	4	8	−40 to +105	SSOP-B14	FV
BA4510	2	2 to 7	5	6	80	10	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+0.1 to V_{CC}−0.1	90	80	80	5	10	6	−20 to +75	SOP8	F
																SSOP-B8	FV
															−40 to +75	MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
BA4584	4	4 to 32	12	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	5	5	−40 to +85	SSOP-B14	FV
BA4584R	4	4 to 19	11	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	5	5	−40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV

◎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。

高速（GBW≥5MHz）

車載向け 高速オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
LMR1701Y	1	2.7 to 5.5	9.6	6	0.0026	200	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.020 to V_{DD}−0.015	120	80	86	80	150	3	−40 to +125	SSOP6	G-C	FSs	YES

高速オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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	6	0.0026	200	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.02 to V_{DD}−0.015	120	80	86	80	150	3	−40 to +125	SSOP6	G-LB
Nano EMARMOUR BD77501	1	7 to 15	1.3	27	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.07 to V_{DD}−0.06	75	70	70	10	8	—	−40 to +85	SSOP5	G
Nano EMARMOUR BD77502	2	7 to 15	2.6	27	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.07 to V_{DD}−0.06	75	70	70	10	8	—	−40 to +85	MSOP8	FVM
Nano EMARMOUR BD77504	4	7 to 15	5.2	27	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.07 to V_{DD}−0.06	75	70	70	10	8	—	−40 to +85	SSOP-B14	FV
BU7485/ BU7485S	1	3.0 to 5.5	1.5	9.5	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10	10	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7486/ BU7486S	2	3.0 to 5.5	3	9.5	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10	10	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																SSOP-B8	FV
																MSOP8	FVM
BU7487/ BU7487S	4	3.0 to 5.5	6	9.5	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10	10	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
LMR821	1	2.5 to 5.5	0.325	3.5	40	40	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	90	85	2	5.5	30	−40 to +85	SSOP5	G
LMR822	2	2.5 to 5.5	0.65	5	40	40	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	90	85	2	5.5	30	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8J	FVJ
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
LMR824	4	2.5 to 5.5	1.13	5	40	40	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	90	85	2	5.5	30	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																TSSOP-B14J	FVJ
BA2107	1	2 to 14	1.8	6	150	1.4	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{SS}+0.2 to V_{DD}−0.2	80	74	80	4	12	—	−40 to +85	SSOP5	G

◎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 マークは、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。

低消費電流（回路電流≤100μA/ch）

車載向け Rail-to-Rail入出力 低消費電流オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (μA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
BU7241Y	1	1.8 to 5.5	70	10	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	10	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	10	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」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(回路電流≦100μA/ch)

Rail-to-Rail入出力 低消費電流オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (μA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス(接尾辞)
BU7265/ BU7265S	1	1.8 to 5.5	0.35	8.5	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	8.5	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
																SSOP-B8	FV
																MSOP8	FVM
BU7205/ BU7205S	1	1.8 to 5.5	0.4	9.5	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
BU7245/ BU7245S	1	1.8 to 5.5	5	8.5	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.035	0.07	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7271/ BU7271S	1	1.8 to 5.5	8.6	8	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	6	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
LMR931	1	1.8 to 5.0	85	4	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	SSOP5	G
LMR932	2	1.8 to 5.0	140	5.5	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−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	290	5.5	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR981	1	1.8 to 5.0	85	4	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	SSOP6	G
LMR982	2	1.8 to 5.0	140	5.5	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	MSOP10	FVM
BU7241/ BU7241S	1	1.8 to 5.5	70	9	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	9	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
																MSOP8	FVM
																VSON008X2030	NUX
BU7244/ BU7244S	4	1.8 to 5.5	360	9	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	SOP14	F
																SSOP-B14	FV

低消費電流オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (μA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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	8	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	6	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
BU7475/ BU7475S	1	1.7 to 5.5	9	6.5	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
BU7445/ BU7445S	1	1.7 to 5.5	40	6	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
BU7441/ BU7441S	1	1.7 to 5.5	50	6	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	6	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
BU7444S	4	1.7 to 5.5	200	6	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
TLR341	1	1.8 to 5.5	75	4	0.001	100	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	110	90	95	1.2	2.3	33	−40 to +85	SSOP6	G
TLR342	2	1.8 to 5.5	150	4	0.001	100	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	110	90	95	1.2	2.3	33	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																TSSOP-B8J	FVJ
																TSSOP-B8	FVT
TLR344	4	1.8 to 5.5	300	4	0.001	100	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	110	90	95	1.2	2.3	33	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR341	1	2.7 to 5.5	80	4	0.001	113	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	116	86	82	1	2	40	−40 to +85	SSOP6	G

汎用

車載向け Rail-to-Rail入出力 汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
EMARMOUR BD87554Y	4	4 to 15	7.9	4	0.001	9.3	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	80	90	2.4	—	50	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
EMARMOUR BD87581Y	1	4 to 14	2.3	9	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
EMARMOUR BD87582Y	2	4 to 14	5	9	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
EMARMOUR BD87584Y	4	4 to 14	10	9	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
BU7264Y	4	1.8 to 5.5	1.1	11	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

車載向け 汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
EMARMOUR LM2904EY	2	3 to 36	0.6	6	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
																SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
																MSOP8	FVM-C	FSs	YES
New EMARMOUR LM2902EY	4	3 to 36	1	6	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	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
EMARMOUR BA82904Y	2	3 to 36	0.5	6	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
EMARMOUR BA82902Y	4	3 to 36	0.7	6	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	FVJ-C	FSs	YES
EMARMOUR BA83472Y	2	3 to 36	4.3	10	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
																MSOP8	FVM-C		
EMARMOUR BA83474Y	4	3 to 36	8.6	10	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
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	3.5	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-C	FSs	YES
																MSOP8	FVM-C	FSs	YES
			0.5	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−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	3.8	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
																SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
			0.7	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP14	F-M	FSs	YES
																SSOP-B14	FV-M	FSs	YES
BA3472Y/ BA3472W	2	3 to 36	4	10/7.5	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−40 to +125	SOP8/—	F-C	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-C		YES
																MSOP8/—	FVM-C		YES
BA3474Y/ BA3474W	4	3 to 36	8	10/7.5	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
																			YES

Rail-to-Rail入出力 汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BD7541/ BD7541S	1	5.0 to 14.5	0.18	9	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	0.4	9	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
BD7561/ BD7561S	1	5.0 to 14.5	0.44	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.9	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BD7562/ BD7562S	2	5.0 to 14.5	0.9	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.9	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																MSOP8	FVM
BU7255/ BU7255S	1	2.4 to 5.5	0.54	9	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3.4	4	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7261/ BU7261S	1	1.8 to 5.5	0.25	9	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7262/ BU7262S	2	1.8 to 5.5	0.55	9	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																MSOP8	FVM
																VSON008X2030	NUX
BU7264/ BU7264S	4	1.8 to 5.5	1.1	9	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
BU7291/ BU7291S	1	2.4 to 5.5	0.47	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3	2.8	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7294/ BU7294S	4	2.4 to 5.5	2	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3	2.8	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
BU7295/ BU7295S	1	1.8 to 5.5	0.15	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV

◎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 マークは、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。

汎用

汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
LM2904	2	3 to 32	0.6	4.5	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	40	−40 to +125	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8J	FVJ
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
LM2902	4	3 to 32	1	4.5	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	40	−40 to +125	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LM324	4	3 to 32	1	4.5	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	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LM358	2	3 to 32	0.6	4.5	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	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8J	FVJ
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
LMR321	1	2.7 to 5.5	0.13	4	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	39	−40 to +85	SSOP5	G
LMR324	4	2.7 to 5.5	0.41	9	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	39	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR342	2	2.7 to 5.5	0.2	4	0.001	24	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.06 to V_{DD}−0.06	103	80	85	1	2	40	−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	0.4	4	0.001	24	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.06 to V_{DD}−0.06	103	80	85	1	2	40	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR358	2	2.7 to 5.5	0.21	5	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	39	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8J	FVJ
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
BU7461/ BU7461S	1	1.7 to 5.5	0.15	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7462/ BU7462S	2	1.7 to 5.5	0.3	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																MSOP8	FVM
																VSON008X2030	NUX
BU7464/ BU7464S	4	1.7 to 5.5	0.6	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
BU7465/ BU7465S	1	1.7 to 5.5	0.12	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	1	1.2	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7481/ BU7481S	1	1.8 to 5.5	0.42	8	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
BU7495/ BU7495S	1	1.8 to 5.5	0.65	6	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	5	4	38	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BA3404	2	4 to 36	2	5	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
																MSOP8	FVM
BA3472	2	3 to 36	4	10	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−40 to +85	SOP8	F
																SSOP-B8	FV
																SOP-J8	FJ
																MSOP8	FVM
BA3472R															−40 to +105	MSOP8	FVM
BA3472Y															−40 to +125	SOP8	F-LB
BA3474	4	3 to 36	8	10	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−40 to +75	SOP14	F
															−40 to +85	SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
BA3474R															−40 to +105	SSOP-B14	FV
BD1321	1	2.7 to 5.5	0.13	4	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	—	−40 to +85	SSOP5	G
BA2902/ BA2902S	4	3 to 36	0.7	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP14	F-LB
BA2904/ BA2904S	2	3 to 36	0.5	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125/ −40 to +105	SOP8	F
																SSOP-B8	FV
																MSOP8	FVM
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP8	F-LB

◎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。

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 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
New LM8391	1	3 to 36	0.3	2 (Max: 5)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.3	−40 to +125	SSOP5	G-LB
LM2903	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1	−40 to +125	SOP8	F
											SOP-J8	FJ
											SSOP-B8	FV
											TSSOP-B8J	FVJ
											MSOP8	FVM
											TSSOP-B8	FVT
LM2901	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1	−40 to +125	SOP14	F
											SOP-J14	FJ
											SSOP-B14	FV
											TSSOP-B14J	FVJ
LM393	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1	−40 to +85	SOP8	F
											SOP-J8	FJ
											SSOP-B8	FV
											TSSOP-B8J	FVJ
											MSOP8	FVM
											TSSOP-B8	FVT
LM339	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1	−40 to +85	SOP14	F
											SOP-J14	FJ
											SSOP-B14	FV
											TSSOP-B14J	FVJ
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
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
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
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

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 (℃)	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*1	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 (℃)	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*1	車載対応 AEC-Q100
New LM8391EY	1	3 to 36	0.3	2 (Max: 5)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.3	−40 to +150	SSOP5	G-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
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
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
											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

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 (℃)	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 (℃)	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 (℃)	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 (℃)	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*1	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 (℃)	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 (℃)	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*1	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。