



IC

# アンプ／リニア

## CONTENTS

<b>オペアンプ</b> .....	<b>P. A10</b>
汎用 .....	P. A11
高速 .....	P. A12
低消費電流 .....	P. A13
ローノイズ .....	P. A15
低オフセット .....	P. A16
高性能 .....	P. A16
<b>コンパレータ</b> .....	<b>P. A16</b>
汎用 .....	P. A16
高速 .....	P. A17
低消費電流 .....	P. A17
<b>トランジスタアレイ</b> .....	<b>P. A18</b>
ダーリントントランジスタアレイ .....	P. A18

# 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

- グランドセンスオペアンプ ▶P.A11
- 車載向けグランドセンスオペアンプ ▶P.A11
- 車載向け高EMI耐量グランドセンスオペアンプ ▶P.A11

#### 高速

- 入出力フルスイングオペアンプ ▶P.A12
- グランドセンスオペアンプ ▶P.A12
- 車載向けグランドセンスオペアンプ ▶P.A13

#### 低消費電流

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

#### ローノイズ

- 出力フルスイングオペアンプ ▶P.A15
- 車載向けオペアンプ ▶P.A15
- 両電源オペアンプ ▶P.A15

#### 低オフセット

- 両電源オペアンプ ▶P.A16
- 入出力フルスイングオペアンプ ▶P.A16

#### 高性能

- グランドセンスオペアンプ ▶P.A16

### コンパレータ

#### 汎用

- オープンコレクタコンパレータ ▶P.A16
- 車載向けオープンコレクタコンパレータ ▶P.A16
- 車載向け高EMI耐量オープンコレクタコンパレータ ▶P.A17

#### 高速

- プッシュプルコンパレータ ▶P.A17
- オープンドレインコンパレータ ▶P.A17

#### 低消費電流

- プッシュプルコンパレータ ▶P.A17
- 車載向けプッシュプルコンパレータ ▶P.A17
- オープンドレインコンパレータ ▶P.A17
- 車載向けオープンレインコンパレータ ▶P.A17

# オペアンプ

## 汎用

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	○															SOP8
BA2904FV	○	2	3~36	0.5	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SSOP-B8
BA2904FVM	○															MSOP8
BA2904SF	○															SOP8
BA2904SFV	○	2	3~36	0.5	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+105	SSOP-B8
BA2904SFVM	○															MSOP8
BA2904YF-LB	○	2	3~36	0.5	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8
BA2902F	○															SOP14
BA2902FV	○	4	3~36	0.7	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SSOP-B14
BA2902SF	○															SOP14
BA2902SFV	○	4	3~36	0.7	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+105	SSOP-B14
BA2902YF-LB	○	4	3~36	0.7	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP14
BA3404F	—															SOP8
BA3404FJ	—	2	4~36	2.0	2.0	70	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -2.0	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -2.0	100	90	94	1.2	1.2	-40~+85	SOP-J8
BA3404FVM	—															MSOP8
LM2902F	○															SOP14
LM2902FJ	○	4	3~32	1.0	1.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.3	0.8	-40~+125	SOP-J14
LM2902FV	○															SSOP-B14
LM2902FVJ	○															TSSOP-B14J
LM2904F	○															SOP8
LM2904FJ	○															SOP-J8
LM2904FV	○	2	3~32	0.6	1.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.3	0.8	-40~+125	SSOP-B8
LM2904FVJ	○															TSSOP-B8J
LM2904FVM	○															MSOP8
LM2904FVT	—															TSSOP-B8
LM324F	—															SOP14
LM324FJ	—	4	3.0~32.0	1,000	1.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> +0.01~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.3	0.8	-40~+85	SOP-J14
LM324FV	—															SSOP-B14
LM324FVJ	—															TSSOP-B14J
LM358F	—															SOP8
LM358FJ	—	2	3.0~32.0	600	1.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> +0.01~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.3	0.8	-40~+85	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	●															SOP8	YES
BA2904YFV-C	●	2	3~36	0.5	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SSOP-B8	YES
BA2904YFVM-C	●															MSOP8	YES
BA2902YF-C	●															SOP14	YES
BA2902YFV-C	●	4	3~36	0.7	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SSOP-B14	YES
BA2904YF-M	●															SOP8	YES
BA2904YFV-M	●	2	3~36	0.5	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SSOP-B8	YES
BA2904YFVM-M	●															MSOP8	YES
BA2902YF-M	●															SOP14	YES
BA2902YFV-M	●	4	3~36	0.7	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SSOP-B14	YES

車載向け高EMI耐量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
New BA82904YF-C	●	2	3~36	0.5	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP8	YES
New BA82904YFVM-C	●															MSOP8	YES
New BA82902YF-C	●															SOP14	YES
New BA82902YFJ-C	●	4	3~36	0.7	2.0	20	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -1.5	100	80	100	0.2	0.5	-40~+125	SOP-J14	YES
New BA82902YFV-C	●															SSOP-B14	YES
New BA82902YFVJ-C	●															TSSOP-B14J	YES

製品グレード：●…車載グレード

## 高速

A アンプ/リニア

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)	同相電圧除去比 (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	1.8~5.5	250	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	1.1	2.0	-40~+85	SSOP5
BU7261SG	○														-40~+105	SSOP5
BU7262F	—	2	1.8~5.5	550	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	1.1	2.0	-40~+105	SOP8
BU7262SFVM	○														MSOP8	
BU7262SNUX	○															VSON008X2030
BU7264F	—	4	1.8~5.5	1,100	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	105	60	80	3.0	2.8	-40~+85	SSOP5
BU7291SG	○														-40~+105	SSOP5
BU7294F	—	4	2.4~5.5	2,000	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	105	60	80	3.4	4.0	-40~+85	HVSOF5
BU7255SHFV	○														-40~+105	HVSOF5
BD7561G	—	1	5.0~14.5	440	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.9	1.0	-40~+85	SSOP5
BD7561SG	○														-40~+105	SSOP5
BD7562F	—	2	5.0~14.5	900	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.9	1.0	-40~+85	SOP8
BD7562FVM	—														MSOP8	
BD7562SF	○	2	5.0~14.5	900	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.9	1.0	-40~+105	SOP8
BD7562SFVM	○														MSOP8	
グランドセンスオペアンプ																
BA3472F	—	2	3~36	4.0	1.0	100	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -2.0	V <sub>EE</sub> +0.3~V <sub>CC</sub> -1.0	100	97	97	10.0	4.0	-40~+85	SOP8
BA3472FV	—														SSOP-B8	
BA3472FJ	—														SOP-J8	
BA3472FVM	—														MSOP8	
BA3472FVT	—														TSSOP-B8	
BA3472YF-LB	○														-40~+125	SOP8
BA3472RFVM	○	-40~+105	MSOP8													
BA3474F	—	4	3~36	8.0	1.0	100	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -2.0	V <sub>EE</sub> +0.3~V <sub>CC</sub> -1.0	100	97	97	10.0	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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	1.0	1.0	-40~+85	SOP14
BU7464SF	○														-40~+105	SOP14
BU7465HFV	—	1	1.7~5.5	0.12	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	100	60	80	1.0	1.2	-40~+85	HVSOF5
BU7465SHFV	○														-40~+105	HVSOF5
BU7481G	—	1	1.8~5.5	0.42	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.4	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	105	60	80	10.0	10.0	-40~+85	SSOP5
BU7485SG	○														-40~+105	SSOP5
BU7486F	—	2	3.0~5.5	3.0	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.4	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	105	60	80	10.0	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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.4	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	105	60	80	10.0	10.0	-40~+85	SOP14
BU7487FV	—														SSOP-B14	
BU7487SF	○														-40~+105	SOP14
BU7487SFV	○														SSOP-B14	
BU7495HFV	—	1	1.8~5.5	0.65	1.0	0.001	7	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	100	60	80	5.0	4.0	-40~+85	HVSOF5
BU7495SHFV	○														-40~+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 (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	車載対応 AEC-Q100
BA3472YF-C	●	2	3~36	4.0	1.0	100	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -2.0	V <sub>EE</sub> +0.3~V <sub>CC</sub> -1.0	100	97	97	10	4.0	-40~+125	SOP8	YES
BA3472YFV-C	●															SSOP-B8	YES
BA3472YFVM-C	●															MSOP8	YES
BA3472WV-C	●	4	3~36	8.0	1.0	100	30	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -2.0	V <sub>EE</sub> +0.3~V <sub>CC</sub> -1.0	100	97	97	10	4.0	-40~+125	SSOP-B8	YES
BA3474WV-C	●															SSOP-B14	YES
BA3474YV-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	
BU7205HFV	—	1	1.8~5.5	0.4	1.0	0.001	1.2	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.0025	0.0025	-40~+85	HVSO5F5	
BU7205SHFV	○															-40~+105	HVSO5F5
BU7241G	—	1	1.8~5.5	70	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40~+85	SSOP5	
BU7241SG	○															-40~+105	SSOP5
BU7242F	—	2	1.8~5.5	180	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40~+85	SOP8	
BU7242FVM	—															MSOP8	
BU7242NUX	—															VSON008X2030	
BU7242SF	○	2	1.8~5.5	180	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40~+105	SOP8	
BU7242SFVM	○															MSOP8	
BU7242SNUX	○															VSON008X2030	
BU7244F	—	4	1.8~5.5	360	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.4	0.9	-40~+85	SOP14	
BU7244FV	—															SSOP-B14	
BU7244SF	○														-40~+105	SOP14	
BU7244SFV	○															SSOP-B14	
BU7245HFV	—	1	1.8~5.5	5	1.0	0.001	4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.035	0.09	-40~+85	HVSO5F5	
BU7245SHFV	○														-40~+105	HVSO5F5	
BU7265G	—	1	1.8~5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40~+85	SSOP5	
BU7265SG	○														-40~+105	SSOP5	
BU7266F	—	2	1.8~5.5	0.7	1.0	0.001	2.4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40~+85	SOP8	
BU7266FV	—															SSOP-B8	
BU7266FVM	—															MSOP8	
BU7266SF	○	2	1.8~5.5	0.7	1.0	0.001	2.4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40~+105	SOP8	
BU7266SFV	○															SSOP-B8	
BU7266SFVM	○															MSOP8	
BU7271G	—	1	1.8~5.5	8.6	1.0	0.001	4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	100	60	80	0.05	0.09	-40~+85	SSOP5	
BU7271SG	○														-40~+105	SSOP5	
BU7275HFV	—	1	1.8~5.5	40	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40~+85	HVSO5F5	
BU7275SHFV	○														-40~+105	HVSO5F5	
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	
BD12732FVJ	—															TSSOP-B8J	
BD12732FVM	—															MSOP8	
BD12732FVT	—															TSSOP-B8	
BD12734F	—	4	1.8~5.5	1,200	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	
BD7541G	—															1	5.0~14.5
BD7541SG	○	-40~+105	SSOP5														
BD7542F	—	2	5.0~14.5	400	1.0	0.001	4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40~+85	SOP8	
BD7542FVM	—															MSOP8	
BD7542SF	○															-40~+105	SOP8
BD7542SFVM	○																MSOP8
LMR931G	—	1	1.8~5.0	80	1.0	5	28	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.04~V <sub>DD</sub> -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40~+85	SSOP5	
LMR932F	—	2	1.8~5.0	135	1.0	5	28	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.04~V <sub>DD</sub> -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40~+85	SOP8	
LMR932FJ	—															SOP-J8	
LMR932FV	—															SSOP-B8	
LMR932FVJ	—															TSSOP-B8J	
LMR932FVM	—															MSOP8	
LMR932FVT	—															TSSOP-B8	
LMR934F	—	4	1.8~5.0	250	1.0	5	28	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.04~V <sub>DD</sub> -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 <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.04~V <sub>DD</sub> -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40~+85	SSOP6	
LMR982FVM	—	2	1.8~5.0	135	1.0	5	28	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.04~V <sub>DD</sub> -0.05	100	94	85	0.4	1.4	-40~+85	MSOP8	

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)	同相電圧除去比 (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	—	1	1.6~5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.0	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.0024	0.004	-40~+85	SSOP5
BU7411SG	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40~+105	SSOP5
BU7421G	—	1	1.7~5.5	8.5	1.0	0.001	4	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	100	60	80	0.05	0.09	-40~+85	SSOP5
BU7421SG	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40~+105	SSOP5
BU7441G	—	1	1.7~5.5	50	1.0	0.001	6	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40~+85	SSOP5
BU7441SG	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40~+105	SSOP5
BU7442F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP8
BU7442FVM	—	2	1.7~5.5	100	1.0	0.001	6	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40~+85	MSOP8
BU7442NUX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VSON008X2030
BU7442SF	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP8
BU7442SFVM	○	2	1.7~5.5	100	1.0	0.001	6	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40~+105	MSOP8
BU7442SNUX	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VSON008X2030
BU7444F	—	4	1.7~5.5	200	1.0	0.001	6	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	95	60	80	0.3	0.6	-40~+85	SOP14
BU7444SF	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40~+105	SOP14
BU7445HFV	—	1	1.7~5.5	40	1.0	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	100	60	80	0.25	0.4	-40~+85	HVSOF5
BU7445SHFV	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40~+105	HVSOF5
BU7475HFV	—	1	1.7~5.5	9	1.0	0.001	7	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.2	V <sub>SS</sub> +0.1~V <sub>DD</sub> -0.1	100	60	80	0.05	0.1	-40~+85	HVSOF5
BU7475SHFV	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-40~+105	HVSOF5
BD1321G	—	1	2.7~5.5	130	0.1	15	70	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -0.8	V <sub>EE</sub> +0.08~V <sub>CC</sub> -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40~+85	SSOP5
LMR321G	—	1	2.7~5.5	130	0.1	15	70	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -0.8	V <sub>EE</sub> +0.08~V <sub>CC</sub> -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40~+85	SSOP5
LMR324F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP14
LMR324FJ	—	4	2.7~5.5	410	1.0	15	70	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -0.8	V <sub>EE</sub> +0.08~V <sub>CC</sub> -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40~+85	SOP-J14
LMR324FV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SSOP-B14
LMR324FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B14J
LMR341G	—	1	2.7~5.5	100	0.25	0.001	24	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.0	V <sub>SS</sub> +0.06~V <sub>DD</sub> -0.06	103	80	85	1.0	2.0	-40~+85	SSOP6
LMR342F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP8
LMR342FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP-J8
LMR342FV	—	2	2.7~5.5	200	0.25	0.001	24	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.0	V <sub>SS</sub> +0.06~V <sub>DD</sub> -0.06	103	80	85	1.0	2.0	-40~+85	SSOP-B8
LMR342FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8J
LMR342FVM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MSOP8
LMR342FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8
LMR344F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP14
LMR344FJ	—	4	2.7~5.5	400	0.25	0.001	24	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.0	V <sub>SS</sub> +0.06~V <sub>DD</sub> -0.06	103	80	85	1.0	2.0	-40~+85	SOP-J14
LMR344FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B14J
LMR358F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP8
LMR358FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP-J8
LMR358FV	—	2	2.7~5.5	210	0.1	15	70	V <sub>EE</sub> ~V <sub>CC</sub> -0.8	V <sub>EE</sub> +0.08~V <sub>CC</sub> -0.04	110	90	90	1.0	3.0	-40~+85	SSOP-B8
LMR358FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8J
LMR358FVM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MSOP8
LMR358FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8
LMR821G	—	1	2.5~5.5	280	1.0	30	16	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -0.9	V <sub>SS</sub> +0.12~V <sub>DD</sub> -0.1	100	85	85	2.0	5.0	-40~+85	SSOP5
LMR822F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP8
LMR822FJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP-J8
LMR822FV	—	2	2.5~5.5	560	1.0	30	16	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -0.9	V <sub>SS</sub> +0.12~V <sub>DD</sub> -0.1	100	85	85	2.0	5.0	-40~+85	SSOP-B8
LMR822FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8J
LMR822FVM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MSOP8
LMR822FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8
LMR824F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP14
LMR824FJ	—	4	2.5~5.5	1,120	1.0	30	16	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -0.9	V <sub>SS</sub> +0.12~V <sub>DD</sub> -0.1	100	85	85	2.0	5.0	-40~+85	SOP-J14
LMR824FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B14J
TLR341G	—	1	1.8~5.5	70	0.3	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.0	V <sub>SS</sub> +0.055~V <sub>DD</sub> -0.05	100	90	95	1.2	2.2	-40~+85	SSOP6
TLR342F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP8
TLR342FJ	—	2	1.8~5.5	150	0.3	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.0	V <sub>SS</sub> +0.055~V <sub>DD</sub> -0.05	100	85	95	1.0	1.2	-40~+85	SOP-J8
TLR342FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8J
TLR342FVT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TSSOP-B8
TLR344F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SOP14
TLR344FJ	—	4	1.8~5.5	300	0.3	0.001	8	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub> -1.0	V <sub>SS</sub> +0.055~V <sub>DD</sub> -0.05	100	90	95	1.2	2.2	-40~+85	SOP-J14
TLR344FVJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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)	同相電圧除去比 (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	1.8~5.5	70	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.05~V <sub>DD</sub> -0.05	100	70	80	0.4	1.0	-40~+125	SSOP5	YES
BU7242YFVM-C	●	2	1.8~5.5	180	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.05~V <sub>DD</sub> -0.05	100	70	80	0.4	1.0	-40~+125	MSOP8	YES
BU7244YFV-C	●	4	1.8~5.5	360	1.0	0.001	10	V <sub>SS</sub> ~V <sub>DD</sub>	V <sub>SS</sub> +0.05~V <sub>DD</sub> -0.05	100	70	80	0.4	1.0	-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

A アンプ/リニア





## 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~±15	6.0	0.5	50	25	VEE+1.0~VCC-1.0	VEE+1.0~VCC-1.0	100	90	90	4.0	4.0	-40~+105	SSOP-B14

### 入出力フルシングオペアンプ

BD5291G	—	1	1.7~5.5	0.65	0.1	0.001	6	VSS~VDD	VSS+0.1~VDD-0.1	110	90	90	2.5	3.2	-40~+85	SSOP5
---------	---	---	---------	------	-----	-------	---	---------	-----------------	-----	----	----	-----	-----	---------	-------

製品グレード: —…標準 ○…ハイグレード

## 高性能

### 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 (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
LMR1802G-LB	○	1	2.5~5.5	1.1	5	0.0005	3.5	VSS~VDD-1.0	VSS+0.05~VDD-0.05	140	105	125	1.1	3.0	-40~+125	SSOP5

製品グレード: ○…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	2~36	0.8	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+125	SOP14										
BA2901FV	○											SSOP-B14										
BA2901SF	○	4	2~36	0.8	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+105	SOP14										
BA2901SFV	○											SSOP-B14										
BA2901YF-LB	○	4	2~36	0.8	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+125	SOP14										
BA2903F	○	2	2~36	0.6	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+125	SOP8										
BA2903FV	○											SSOP-B8										
BA2903FVM	○											MSOP8										
BA2903SF	○	2	2~36	0.6	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+105	SOP8										
BA2903SFV	○											SSOP-B8										
BA2903SFVM	○											MSOP8										
BA2903YF-LB	○	2	2~36	0.6	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+125	SOP8										
BA8391G	—	1	2~36	0.3	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+85	SSOP5										
LM2901F	○	4	3~32	1.2	1	50	16	VEE~VCC-1.5	120	1.0	-40~+125	SOP14										
LM2901FJ	○											SOP-J14										
LM2901FV	○											SSOP-B14										
LM2901FVJ	○											TSSOP-B14J										
LM2903F	○	2	3~32	0.6	1	50	16	VEE~VCC-1.5	120	1.0	-40~+125	SOP8										
LM2903FJ	○											SOP-J8										
LM2903FV	○											SSOP-B8										
LM2903FVJ	○											TSSOP-B8J										
LM2903FVM	○											MSOP8										
LM2903FVT	○											TSSOP-B8										
LM339F	—											4	3~32	1.2	1	50	16	VEE~VCC-1.5	120	1.0	-40~+85	SOP14
LM339FJ	—																					SOP-J14
LM339FV	—	SSOP-B14																				
LM339FVJ	—	TSSOP-B14J																				
LM393F	—	2	3~32	0.6	1	50	16	VEE~VCC-1.5	120	1.0	-40~+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	2~36	0.6	2	50	16	VEE~VCC-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	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+125	SOP14	YES
BA2901YFV-C	●											SSOP-B14	YES
BA2903YF-M	●	2	2~36	0.6	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-40~+125	SOP8	YES
BA2903YFV-M	●											SSOP-B8	YES
BA2903YFVM-M	●											MSOP8	YES
BA2901YF-M	●											SOP14	YES
BA2901YFV-M	●	4	2~36	0.8	2	50	16	VEE~VCC-1.5	100	1.3	-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



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	2~36	0.6	2	50	16	$V_{EE}-0.3\sim V_{CC}-1.5$	100	1.3	-40~+125	SOP8	YES
New BA82903YFVM-C	●	MSOP8		YES									
New BA82901YF-C	●	4		0.8								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	1.8~5.5	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	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	1.8~5.5	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	

車載向けプッシュプルコンパレータ

☆BU7232YFVM-C	●	2	1.8~5.5	10	1	0.001	7	$V_{SS}\sim V_{DD}$	100	1.7	-40~+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	1.8~5.5	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	

車載向けオープンドレインコンパレータ

BU7233YF-C	●	2	1.8~5.5	10	1	0.001	7	$V_{SS}\sim V_{DD}$	100	1.8	-40~+125	SOP8	YES
------------	---	---	---------	----	---	-------	---	---------------------	-----	-----	----------	------	-----

製品グレード: —...標準 ○...ハイグレード ●...車載グレード

☆: 開発中

## トランジスタアレイ

## ダーリント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 (k $\Omega$ )	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	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	SOP-J16A
BA12004DF-Z	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	SOP-J16A

\* 出力電流=350mA