

カテゴリ別PDF

データコンバータ編

IC

データコンバータ IC

D/Aコンバータ	25
8bit	25
10bit	25
A/Dコンバータ	25
車載向け 高精度12bit A/Dコンバータ	25
高精度12bit A/Dコンバータ(産業機器向け)	25

データコンバータ

D/Aコンバータ

P.25

A/Dコンバータ

P.25

アイコンを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。

D/Aコンバータ

8bit

標準8bit分解能 8bit精度(256ステップ)で出力電圧を制御できます。最も普及しているタイプで、機能も豊富です。

品名	電源電圧 (V)	ch	消費電流 (mA)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	出力電流能力 (mA)	データ転送周波数 (MHz)	入力形式	データラッチ方式	パッケージ
BH2219FVM	2.7 to 5.5	2	0.4	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	LD	MSOP8
BH2227FV	2.7 to 5.5	4	0.8	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	CSB	SSOP-B14
BH2228FV	2.7 to 5.5	6	0.8	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	CSB	SSOP-B14
BH2226FV	2.7 to 5.5	8	1.1	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	CSB	SSOP-B16
BH2223FV	2.7 to 5.5	10	1.6	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	LD	SSOP-B16
BH2221FV	2.7 to 5.5	12	1.6	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	LD	SSOP-B20

10bit

10bit分解能

品名	電源電圧 (V)	ch	消費電流 (mA)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	出力電流能力 (mA)	データ転送周波数 (MHz)	入力形式	データラッチ方式	パッケージ
BU2508FV	4.5 to 5.5	4	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B14
BU2507FV	4.5 to 5.5	6	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B14
BU2506FV	4.5 to 5.5	8	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B20
BU2505FV	4.5 to 5.5	10	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B20
BU22210MUV	2.7 to 5.5	10	1.2	±0.5	±2.0	±1.0	10	TTL	CSB	VQFN016V3030

A/Dコンバータ

車載向け 高精度12bit A/Dコンバータ

品名	電源電圧 (V)	ch	消費電流 (mA)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	サンプリングレート (MSPS)	I/F	方式	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
New BD79104MUF-M	2.7 to 5.25	8	1.1	-0.99 to +1.2	-1.0 to +1.0	1.0	SPI	SAR	VQFN16FV3030 (Wettable Flank)	YES

高精度12bit A/Dコンバータ(産業機器向け)

品名	電源電圧 (V)	ch	消費電流 (mA)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	サンプリングレート (MSPS)	I/F	方式	パッケージ
BU79100G-LA	2.7 to 5.25	1	0.5	-1.0 to +1.0	-1.1 to +1.0	1.0	SPI	SAR	SSOP6
New BD79104FV-LA	2.7 to 5.25	8	1.1	-0.99 to +1.2	-1.0 to +1.0	1.0	SPI	SAR	SSOP-B16