



IC

# データコンバータ

## CONTENTS

<b>ADコンバータ</b> .....	<b>P. A28</b>
10bit .....	P. A28
<b>DAコンバータ</b> .....	<b>P. A28</b>
8bit .....	P. A28
10bit .....	P. A28

## ADコンバータ

10bit								
品名	電源電圧範囲 (V)	ch数	アナログ入力タイプ	サンプリング周波数 (SPS)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	インタフェース	パッケージ
BH2715FV	2.7 ~ 5.25	8	シングルエンド	50k ~ 220k	±1.2	±1.5	SPI	SSOP-B16

## DA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	電源電圧範囲 (V)	ch数	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)	セットリング時間 (μs)	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 ~ 5.5	2	0.4	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	LD	MSOP8
BH2220FVM	2.7 ~ 5.5	3	0.4	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	LD	MSOP8
BH2227FV	2.7 ~ 5.5	4	0.8	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	CSB	SSOP-B14
BH2228FV	2.7 ~ 5.5	6	0.8	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	CSB	SSOP-B14
BH2226FV	2.7 ~ 5.5	8	1.1	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	CSB	SSOP-B16
BH2226F	2.7 ~ 5.5	8	1.1	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	CSB	SOP16
BH2223FV	2.7 ~ 5.5	10	1.6	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	LD	SSOP-B16
BH2221FV	2.7 ~ 5.5	12	1.6	±1.0	±1.5	±1.0	100	10	CMOS	LD	SSOP-B20

### 10bit

10bit分解能											
品名	電源電圧範囲 (V)	ch数	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)	セットリング時間 (μs)	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 ~ 5.5	4	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	20	10	TTL	LD	SSOP-B14
BU2507FV	4.5 ~ 5.5	6	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	20	10	TTL	LD	SSOP-B14
BU2506FV	4.5 ~ 5.5	8	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	20	10	TTL	LD	SSOP-B20
BU2505FV	4.5 ~ 5.5	10	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	20	10	TTL	LD	SSOP-B20