

RPT2320-00A

32ch 16bit D/A ボード

- 32ch $\pm 10V$ 出力
- 分解能 16bit
- 出力データを DMA 転送可能



仕様書

アナログ出力仕様	出力点数	32ch	
	出力レンジ	$\pm 10V$	
	分解能	16bit	
	データフォーマット	± 32500 2's Complement バイポーラ	
	フルスケールセットリング時間	15us typ.	
	DC 特性	リニアリティ	$\pm 5LSB$
		温度特性	$\pm 100ppm$ FS/ $^{\circ}C$
	出力インピーダンス	1 Ω 以下	
	最大負荷	5k Ω	
	出力フィルタ	1次ローパスフィルタ Fc=102.7kHz typ.	
	絶縁	なし	
電源、環境仕様等	質量	160g (typ.)	
	動作温度	0 ~ 50 $^{\circ}C$ (強制空冷あり)	
	動作湿度	0 ~ 90% (結露無きこと)	
	電源電圧	DC+12V $\pm 5\%$ (筐体から供給)	
	消費電流	900mA (typ.)	

アナログ出力コネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	DH60-37P
適合コネクタ型式	DH40-37S(ヒロセ電機社製)相当品

コネクタピンアサイン

CN1 (AOUT CH0-15)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	AGND	20	AGND
2	AOUT_CH0	21	SGND0
3	AOUT_CH1	22	SGND1
4	AOUT_CH2	23	SGND2
5	AOUT_CH3	24	SGND3
6	AOUT_CH4	25	SGND4
7	AOUT_CH5	26	SGND5
8	AOUT_CH6	27	SGND6
9	AOUT_CH7	28	SGND7
10	AOUT_CH8	29	SGND8
11	AOUT_CH9	30	SGND9
12	AOUT_CH10	31	SGND10
13	AOUT_CH11	32	SGND11
14	AOUT_CH12	33	SGND12
15	AOUT_CH13	34	SGND13
16	AOUT_CH14	35	SGND14
17	AOUT_CH15	36	SGND15
18	AGND	37	AGND
19	AGND		

CN2 (AOUT CH16-31)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	AGND	20	AGND
2	AOUT_CH16	21	SGND16
3	AOUT_CH17	22	SGND17
4	AOUT_CH18	23	SGND18
5	AOUT_CH19	24	SGND19
6	AOUT_CH20	25	SGND20
7	AOUT_CH21	26	SGND21
8	AOUT_CH22	27	SGND22
9	AOUT_CH23	28	SGND23
10	AOUT_CH24	29	SGND24
11	AOUT_CH25	30	SGND25
12	AOUT_CH26	31	SGND26
13	AOUT_CH27	32	SGND27
14	AOUT_CH28	33	SGND28
15	AOUT_CH29	34	SGND29
16	AOUT_CH30	35	SGND30
17	AOUT_CH31	36	SGND31
18	AGND	37	AGND
19	AGND		

信号説明

信号名	入出力	信号説明
AOUT_CH0~31	出力	アナログ出力信号
SGND0~SGND31	-	アナログ出力信号に対するシグナルグランド
AGND	-	アナロググランド

アクセサリ (別売)

アナログ出力ケーブル 対応端子台	SEAGULL-C01-xxL (xx はケーブル長 : cm 単位で発注時指定) TB-37
アナログ出力ケーブル 対応端子台	SEAGULL-C03-xxL (xx はケーブル長 : cm 単位で発注時指定) EBN02
アナログ出力ケーブル 対応端子台	SEAGULL-C09-xxL (xx はケーブル長 : cm 単位で発注時指定) HFU01