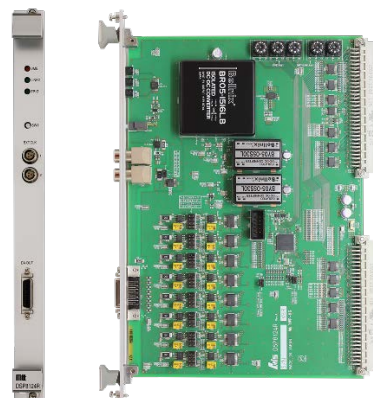


DSP8124R

VME bus/MTT-Link bus 対応

8ch 14bit D/A ボード

- 8ch $\pm 1V, \pm 2.5V, \pm 5V, \pm 10V$ 出力
- 分解能 : 14bit(サインビット含む)



仕様書

出力仕様	出力点数	8ch
	出力レンジ	$\pm 1V, \pm 2.5V, \pm 5V, \pm 10V$
	分解能	14bit(サインビット含む)
	データフォーマット	2's Complement
	DC 特性	リニアリティ $\pm 0.0122\%/FS(\pm 2LSB)$ max.
		温度特性 $\pm 100ppmFS/^{\circ}C$
	出力インピーダンス	1 Ω 以下
	最大負荷	2.4k Ω
	出力フィルタ	$\pm 1V$ レンジ : $f_c=1.540MHz$ (typ.) $\pm 2.5V$ レンジ : $f_c=590kHz$ (typ.) $\pm 5V$ レンジ : $f_c=282kHz$ (typ.) $\pm 10V$ レンジ : $f_c=134kHz$ (typ.)
電源、環境仕様等	絶縁	フォトカプラ絶縁入力トリガ信号—ボード内部回路 : AC1500V 1min
	質量	345g (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+5V $\pm 5\%$ (筐体から供給)
	消費電流	1.2A (typ.)

入力コネクタ(CN1,CN2)

メーカー	LEMO
型式	EPG.0B.303.HLNS
適合コネクタ型式	FGG.0B.303.CLAD52 (LEMO 社製)相当品

出力コネクタ(CN3)

メーカー	3M
型式	10226-5202 PL
適合コネクタ型式	10126-3000 PE (3M 社製)相当品

コネクタピンアサイン

CN1 (Isolation TRIG IN)

ピン番号	信号名
1	Isolation_High
2	Isolation_Low
3	N.C.

信号説明

信号名	入出力	信号説明
Isolation_High	入力	絶縁入力トリガ信号 +極
Isolation_Low	入力	絶縁入力トリガ信号 -極
N.C.	—	未接続

CN2 (RS-422 TRIG IN)

ピン番号	信号名
1	RS-422_High
2	RS-422_Low
3	GND

信号説明

信号名	入出力	信号説明
RS-422_High	入力	RS-422 トリガ入力信号 +極
RS-422_Low	—	RS-422 トリガ入力信号 -極
GND	—	グラウンド

CN3 (AOUT CH1-8)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	CH1_com	2	CH1_signal
3	AGND	4	AGND
5	CH2_signal	6	CH2_com
7	CH3_com	8	CH3_signal
9	AGND	10	AGND
11	CH4_signal	12	CH4_com
13	CH5_com	14	CH5_signal
15	AGND	16	AGND
17	CH6_signal	18	CH6_com
19	CH7_com	20	CH7_signal
21	AGND	22	AGND
23	CH8_signal	24	CH8_com
25	F.G.	26	F.G.

信号説明

信号名	入出力	信号説明
CH1～CH8_signal	出力	アナログ出力信号
CH1～CH8_com	—	アナログ出力信号に対するシグナル グラウンド
AGND	—	アナログ グラウンド
F.G.	—	フレーム グラウンド

アクセサリ (別売)

トリガ信号入力ケーブル	CB-G-xx (xx はケーブル長 : m 単位で発注時指定)
	CB-G-01-xx (xx はケーブル長 : m 単位で発注時指定)
アナログ出力ケーブル 対応端子台	CB-A-xx (xx はケーブル長 : m 単位で発注時指定)
	TB-30
	EBN-01
	EBN-02