

計測・制御・システムコントローラ AD5430-02C 汎用D/Aボード

仕様

アナログ出力

出力チャンネル	8チャンネル
出力形式	10Ω以下
出力インピーダンス	シングルエンド
出力レンジ	バイポーラ出力：0～±1V、0～±5V、0～±10V 出力レンジはチャンネルごとにソフトウェアで設定可能
分解能	16bit
出力電流	流出電流 5mA 流入電流 20mA
変換速度	10μsec
確度	各レンジ：±0.05% of full Scale(23±5°C)

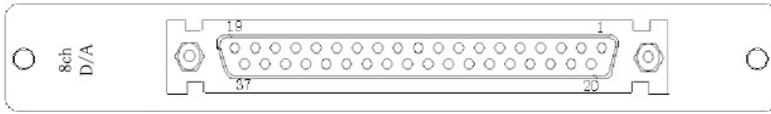
外部クロック／トリガ入力（ユーザ定義波形出力機能用）

入力チャンネル数	外部クロック入力：1チャンネル 外部トリガ入力：1チャンネル
入力電流	8mA
周波数	1Hz～100kHz
入力タイプ	フォトカプラ入力、DC5V～24V（電圧入力）

ピン配置表

使用コネクタ(本体側) : DCLC-J37SAF(JAE製) 嵌合ネジ : M2.6ミリネジ

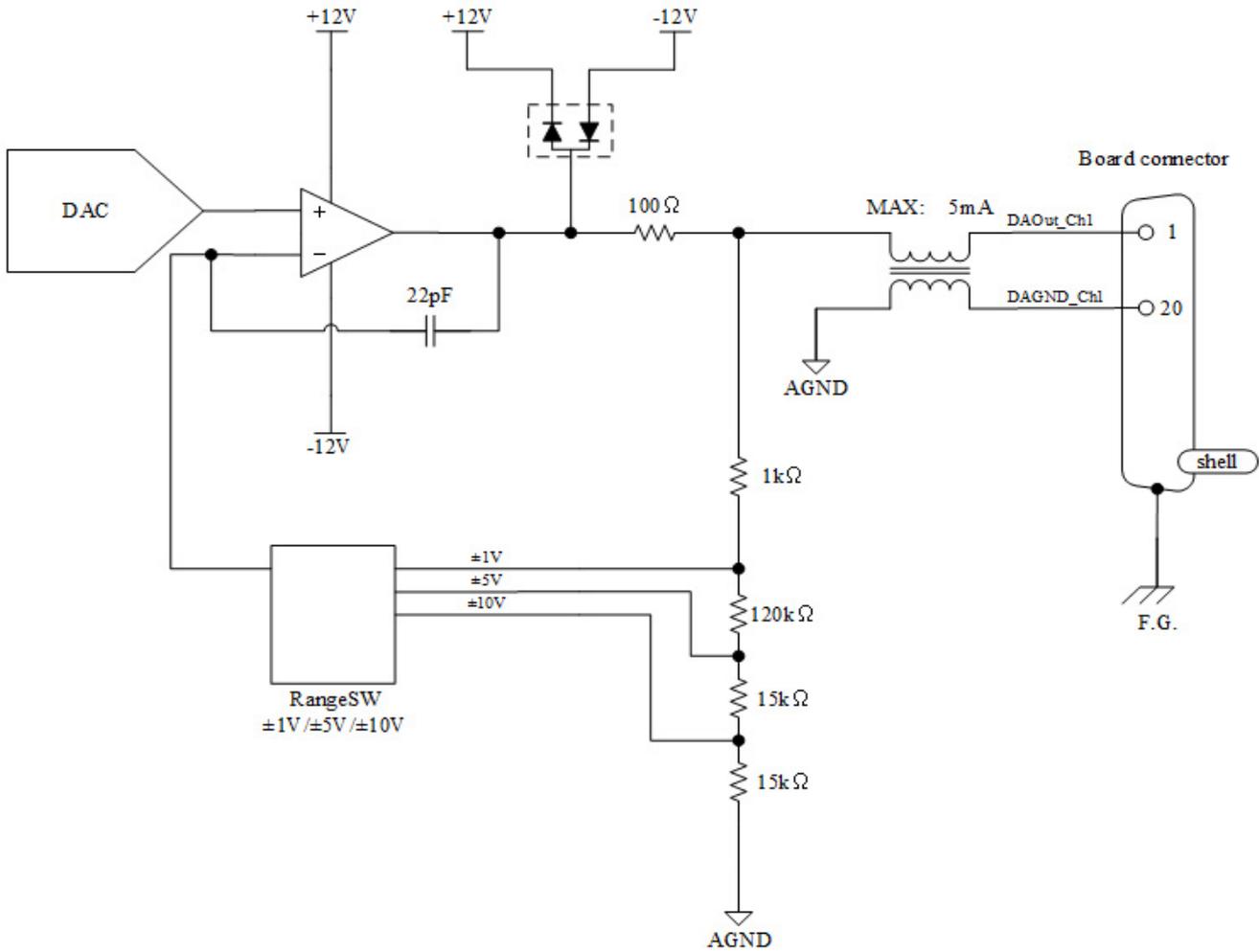
適合コネクタ(ケーブル側) : DC-37PF-N相当品



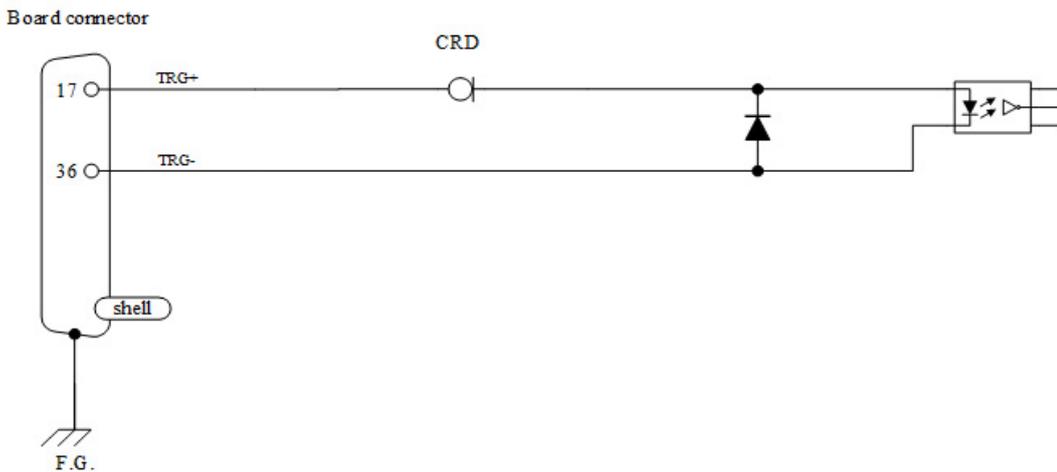
ピン番号	信号名	機能	ピン番号	信号名	機能
1	DAOut_Ch1	アナログ出力Ch1	20	DAGND	アナログGND
2	NC	NC	21	NC	NC
3	DAOut_Ch2	アナログ出力Ch2	22	DAGND	アナログGND
4	NC	NC	23	NC	NC
5	DAOut_Ch3	アナログ出力Ch3	24	DAGND	アナログGND
6	NC	NC	25	NC	NC
7	DAOut_Ch4	アナログ出力Ch4	26	DAGND	アナログGND
8	NC	NC	27	NC	NC
9	DAOut_Ch5	アナログ出力Ch5	28	DAGND	アナログGND
10	NC	NC	29	NC	NC
11	DAOut_Ch6	アナログ出力Ch6	30	DAGND	アナログGND
12	NC	NC	31	NC	NC
13	DAOut_Ch7	アナログ出力Ch7	32	DAGND	アナログGND
14	NC	NC	33	NC	NC
15	DAOut_Ch8	アナログ出力Ch8	34	DAGND	アナログGND
16	NC	NC	35	NC	NC
17	TRG+	外部トリガ(+)	36	TRG-	外部トリガ(-)
18	CLK+	外部クロック(+)	37	CLK-	外部クロック(-)
19	NC	NC	-	-	

等価回路図

アナログ出力



外部トリガ／外部クロック入力（ユーザ定義波形出力機能用）



GND

