

計測・制御・システムコントローラ AD5430-01A, AD5430-01B 汎用A/Dボード

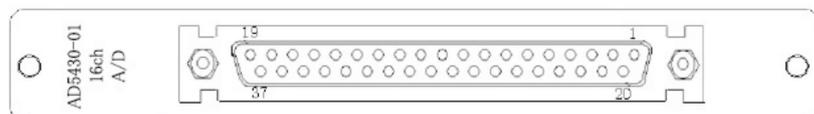
仕様

チャンネル数	16チャンネル (マルチプレクサ方式)
過電圧保護	±24V
入力形式	シングルエンド
入力インピーダンス	1MΩ以上
入力レンジ	0~1V/0~6V/0~12V/±1V/±6V/±12V チャンネルごとに設定可能
分解能	16bit (LTC1609使用)
変換速度	10 μsec/Ch以下
DC精度	±0.1% FSR (25°C) 但し連続する32点以上のアベレージ結果
温度ドリフト	±0.05% (0~50°C)
サンプリング方式	内部サンプリング/外部サンプリング 選択可能
内部サンプリング	1Hz ~ 100kHz (1チャンネルのみ使用時)
16チャンネル使用時	最高5kHz
外部トリガ/外部サンプリング	入力電圧: DC5.0 ~ 24.0V 入力電流: 9mA 入力周波数: 1Hz ~ 100kHz
サンプリング制御	ソフトウェア/外部トリガ 選択可能
外部トリガ	外部トリガ入力によりAD収集の開始停止を制御可能
バッファメモリ	256kワード

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	ADIn_Ch1	アナログ入力Ch1	20	ADGND_Ch1	アナログGND Ch1
2	ADIn_Ch9	アナログ入力Ch9	21	ADGND_Ch9	アナログGND Ch9
3	ADIn_Ch2	アナログ入力Ch2	22	ADGND_Ch2	アナログGND Ch2
4	ADIn_Ch10	アナログ入力Ch10	23	ADGND_Ch10	アナログGND Ch10
5	ADIn_Ch3	アナログ入力Ch3	24	ADGND_Ch3	アナログGND Ch3
6	ADIn_Ch11	アナログ入力Ch11	25	ADGND_Ch11	アナログGND Ch11
7	ADIn_Ch4	アナログ入力Ch4	26	ADGND_Ch4	アナログGND Ch4
8	ADIn_Ch12	アナログ入力Ch12	27	ADGND_Ch12	アナログGND Ch12
9	ADIn_Ch5	アナログ入力Ch5	28	ADGND_Ch5	アナログGND Ch5
10	ADIn_Ch13	アナログ入力Ch13	29	ADGND_Ch13	アナログGND Ch13
11	ADIn_Ch6	アナログ入力Ch6	30	ADGND_Ch6	アナログGND Ch6
12	ADIn_Ch14	アナログ入力Ch14	31	ADGND_Ch14	アナログGND Ch14
13	ADIn_Ch7	アナログ入力Ch7	32	ADGND_Ch7	アナログGND Ch7
14	ADIn_Ch15	アナログ入力Ch15	33	ADGND_Ch15	アナログGND Ch15
15	ADIn_Ch8	アナログ入力Ch8	34	ADGND_Ch8	アナログGND Ch8
16	ADIn_Ch16	アナログ入力Ch16	35	ADGND_Ch16	アナログGND Ch16
17	TRG+	外部トリガ+	36	TRG-	外部トリガ-
18	CLK+	外部サンプルクロック+	37	CLK-	外部サンプルクロック-
19	NC		-	-	