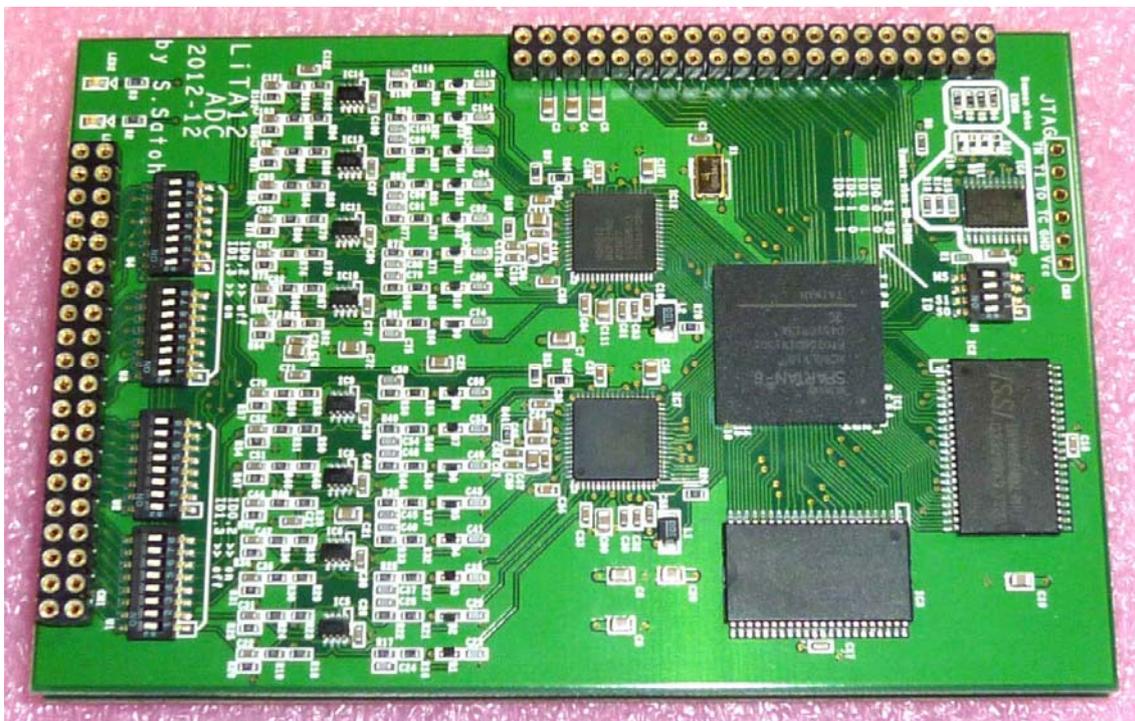

GN-1275-2 EXTEND ADC BOARD

拡張 ADC プリント配線基板

概説

本基板は他の基板に増設し、機能を拡張できるようにする基板である。ゲートアレイ（FPGA）のプログラミングをすることにより、アナログーデジタル変換（ADC）できるようになる。下記に外観図を示す。



仕様

2.1.1. 表示:

基板上に本機の動作状況を示す表示器として以下のものがある。

- LED1 (緑): 本機が動作中であることを点滅で示す。
- LED2 (赤): 内部の設定パラメーターにより点灯する。

2.1.2. スイッチ:

基板上に本機の動作を設定するためのスイッチとして以下のものがある。

- ID スイッチ: 複数の本基板を識別するための識別番号 (ID) をディップスイッチで設定する。

1 ピン, 2 ピン ;	GND,	ch1	
3 ピン, 4 ピン ;	ch2,	ch3	
5 ピン, 6 ピン ;	ch4,	ch5	
7 ピン, 8 ピン ;	ch6,	ch7	
9 ピン, 10 ピン ;	ch8,	ch9	
11 ピン, 12 ピン ;	ch10,	ch11	
13 ピン, 14 ピン ;	ch12,	ch13	
15 ピン, 16 ピン ;	ch14,	ch15	
17 ピン, 18 ピン ;	ch16,	ch17	
19 ピン, 20 ピン ;	ch18,	ch19	
21 ピン, 22 ピン ;	ch20,	ch21	
23 ピン, 24 ピン ;	ch22,	ch23	
25 ピン, 26 ピン ;	ch24,	ch25	
27 ピン, 28 ピン ;	ch26,	ch27	
29 ピン, 30 ピン ;	ch28,	ch29	
31 ピン, 32 ピン ;	ch30,	ch31	
33 ピン, 34 ピン ;	ch32,	open	
35 ピン, 36 ピン ;	+5V 電源,	+5V 電源	
37 ピン, 38 ピン ;	-5V 電源,	-5V 電源	
39 ピン, 40 ピン ;	GND,	GND	

2.3. VME-BUS

以下の電源容量以上を供給できること。

5V4A

2.4. その他

動作温度: 0~50 °C

保存温度: -35~85 °C

最大湿度: 80% (結露しないこと)