

---

# GNN-210(K,L) NIM 32CH LVDS to ECL

ニム 32チャンネルLVDS ECL 変換モジュール

---

## 概説

このNIMモジュールは、物理学実験、素粒子実験等で使用されるLVDSレベル入力信号をECLレベル出力信号に変換するモジュールです

パネル面には34ピンのフラットケーブルコネクタを  
入力2つ（各16ch）設置、出力も同様の2つのコネクタ  
を配置してあります。

《 TYPE K 》



《 TYPE L 》



## 特徴

- NIM1幅モジュール
- 32チャンネル(16x2)
- 34ピン入出力コネクタ使用

ご注意 34PINコネクタのピンアサインは  
モデルTYPE K とTYPE Lでは異なります。

●入出力

入力信号 : LVDS 信号 (差動)  
 入力 インピーダンス 110Ω  
 使用コネクタ 34ピンフットケーブル用コネクタ  
 ピンアサインは下記表 参照



出力信号 : ECL 信号(差動)  
 使用コネクタ 34ピンフットケーブル用コネクタ  
 ピンアサインは下記表 参照

●仕様

チャンネル数 : 16CH X2  
 最大動作周波数 : 130MHz  
 入出力間 遅延時間 : 5ns  
 使用電源、電流 : +6V 500mA (100MHz動作時)  
 : -6V 800mA  
 形状 : NIM 1幅モジュール

● 入出力信号 (INPUT : LVDS、OUTPUT : ECL)

入出力信号 GNN-210typeK

PIN番号	信号名	PIN番号	信号名
34	*CH15	33	CH15
32	*CH14	31	CH14
30	*CH13	29	CH13
28	*CH12	27	CH12
26	*CH11	25	CH11
24	*CH10	23	CH10
22	*CH9	21	CH9
20	*CH8	19	CH8
18	*CH7	17	CH7
16	*CH6	15	CH6
14	*CH5	13	CH5
12	*CH4	11	CH4
10	*CH3	9	CH3
8	*CH2	7	CH2
6	*CH1	5	CH1
4	*CH0	3	CH0
2	GND	1	GND
			

入出力信号 GN-210typeL

PIN番号	信号名	PIN番号	信号名
34	GND	33	GND
32	*CH15	31	CH15
30	*CH14	29	CH14
28	*CH13	27	CH13
26	*CH12	25	CH12
24	*CH11	23	CH11
22	*CH10	21	CH10
20	*CH9	19	CH9
18	*CH8	17	CH8
16	*CH7	15	CH7
14	*CH6	13	CH6
12	*CH5	11	CH5
10	*CH4	9	CH4
8	*CH3	7	CH3
6	*CH2	5	CH2
4	*CH1	3	CH1
2	*CH0	1	CH0
	