

---

# GNN-231(K,L) NIM 16CH LVDS to NIM

ニム 16チャンネル LVDS NIM 変換モジュール(200MHz 版)

---

## 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NIMレベル出力信号に変換するモジュールです

パネル面には出力に個別16個のレモ型コネクタ、入力には34ピンのフラットケーブル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

16チャンネル

34ピン入力コネクタ使用

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。

写真は GNN-230 です

---

● 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ピンフラットケーブル用コネクタ  
 ピンアサインは下記表 参照

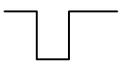
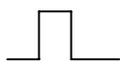
出力信号 : NIM fast negative 信号(-16mA)  
 使用コネクタ レモ型コネクタ

●仕様

チャンネル数 : 16チャンネル  
 最大動作周波数 : 200MHz以上  
 入出力間 遅延時間 : 6nsec  
 使用電源、電流 : +6V 260mA (100MHz動作時)  
                   : -6V 730mA (100MHz動作時)  
 形状 : NIM 1幅モジュール

● 入力信号 (34PIN フラットケーブル用コネクタ部)

LVDS 入力信号 GNN-231typeK

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
			

LVDS 入力信号 GNN-231typeL

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
	