

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

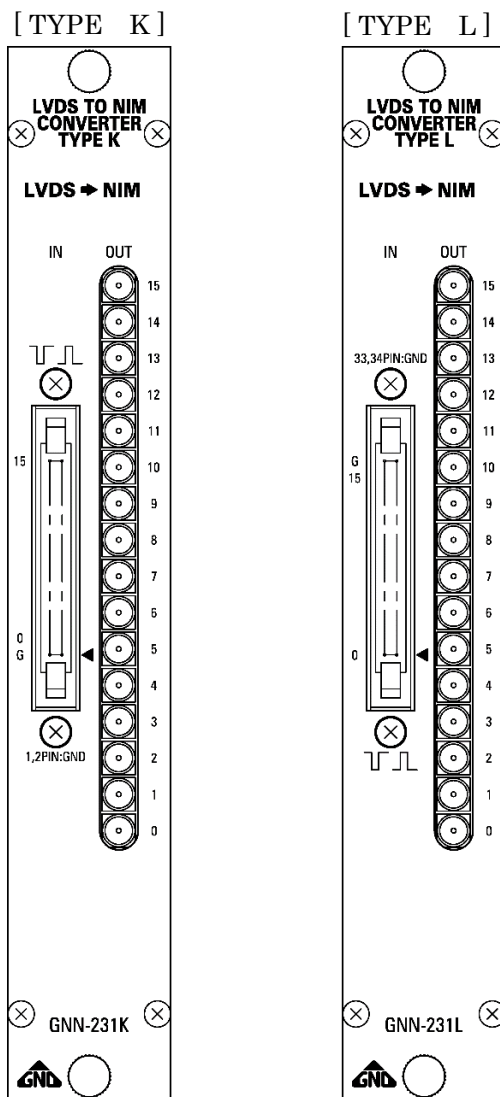
NIM 規格 16 チャンネル LVDS・NIM 信号変換モジュール

## 【概説】

このモジュールは、物理学実験、素粒子実験等で使用される LVDS レベル信号を NIM レベル信号に変換する NIM 規格モジュールです。

パネル面には、入力に 34 ピンのフラットケーブル用コネクタ、出力は 16 チャンネルの LEMO 同軸コネクタを配置しております。

納品モジュールは、パネル面黒色・文字印刷白色となります。



## 【仕様】

筐体形状：NIM 規格 1 幅ケース

チャンネル数：16

最大動作周波数：200MHz

入出力間遅延時間：6nSec

使用電源・消費電流：+6V・1A  
-6V・0.6A

入力コネクタ：34 ピンフラットケーブル用

出力コネクタ：LEMO 同軸

※ピンサインは 2 種(K, L)より選択

## 【ピンアサイン詳細】

[TYPE K] - 1,2PIN GNDタイプ -

34ピンコネクタ					出力(NIM)	
PIN	信号名	PIN	信号名		同軸コネクタ x16	
34	CH15-N	33	CH15-P		CH	
32	CH14-N	31	CH14-P		15	
30	CH13-N	29	CH13-P		14	
28	CH12-N	27	CH12-P		13	
26	CH11-N	25	CH11-P		12	
24	CH10-N	23	CH10-P		11	
22	CH9-N	21	CH9-P		10	
20	CH8-N	19	CH8-P	⇒	9	
18	CH7-N	17	CH7-P		8	
16	CH6-N	15	CH6-P		7	
14	CH5-N	13	CH5-P		6	
12	CH4-N	11	CH4-P		5	
10	CH3-N	9	CH3-P		4	
8	CH2-N	7	CH2-P		3	
6	CH1-N	5	CH1-P		2	
4	CH0-N	3	CH0-P		1	
2	GND	1	GND		0	

[TYPE L] - 33,34PIN GNDタイプ -

入力(LVDS)

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

⇒

出力(NIM)

同軸コネクタ x16	
CH	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	