

# GNN-371(K,L) NIM 16CH NIM to LVDS x2

NIM 規格 16 チャンネル NIM - LVDS x2 信号変換モジュール

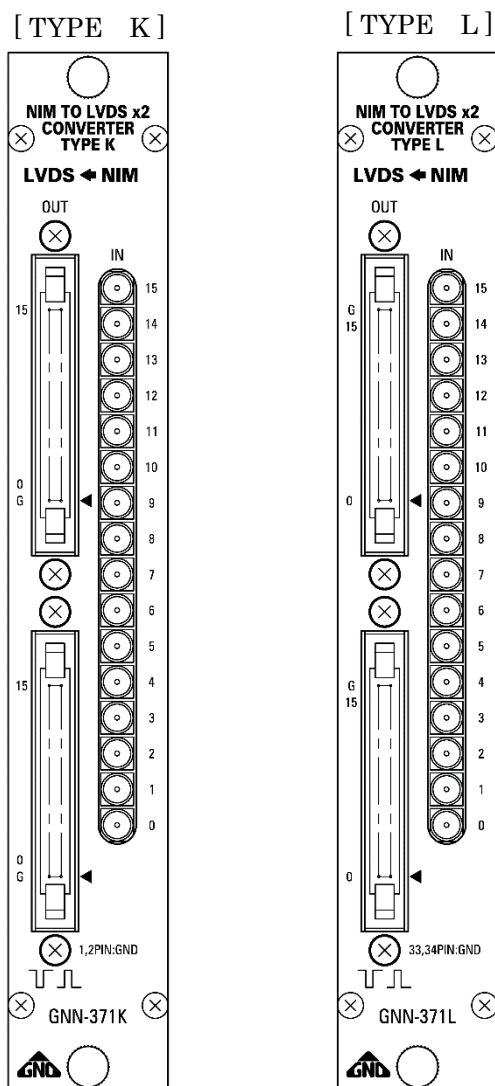
## 【概説】

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 NIM レベル信号を LVDS 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 16 チャンネルの LEMO 同軸コネクタ、出力は 34 ピンのフラットケーブル用コネクタ 2 系統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。

◎旧モデル GNN-370(K,L) 回路構成変更の機能同等品です。



※ピンサインは 2 種(K, L)より選択

## 【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：\*MHz

入出力間遅延時間：15nSec

使用電源・消費電流：+6V・220mA  
-6V・10mA

入力コネクタ：LEMO 同軸

出力コネクタ：34 ピンフラットケーブル用

## 【ピンアサイン詳細】

[TYPE K] - 1,2PIN GND タイプ -

入力(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

x2  
⇒

出力(LVDS) ※2 か所各 CH 同一信号出力

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

[TYPE L] - 33,34PIN GNDタイプ -

入力(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

x2  
⇒

出力(LVDS) ※2か所各CH同一信号出力

上下段 34ピンコネクタ(計2か所)			
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