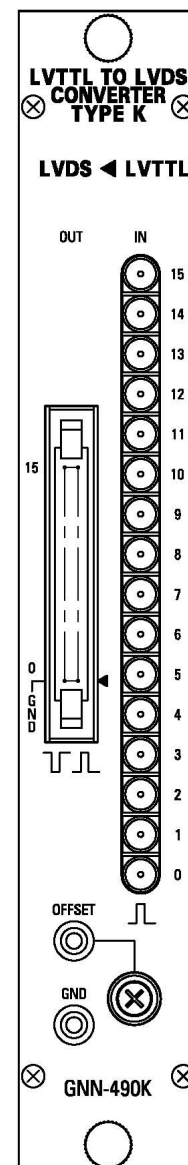


# GNN-490(K,L) NIM 16CH LVTTTL to LVDS (OFFSET)

ニム 16チャンネル LVTTTL LVDS 変換モジュール(オフセット可変タイプ)

## 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LVTTTLレベル入力信号をLVDSレベル出力信号に変換するモジュールです。パネル面には入力に個別16個のレモ型コネクタ、出力は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。内部回路は独立した16CHの回路構成で、出力のLVDS信号はオフセット電圧を変えることができます。



## 特徴

- NIM1幅モジュール
- 16チャンネル
- 34ピン出力コネクタ使用
- 可変オフセット

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 : LVTTL 信号( )  
 入力インピーダンス  $\Omega$   
 使用コネクタ レモ型コネクタ

出力信号 : LVDS 信号(差動)  
 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

出力オフセット電圧範囲: V ~ V

●仕様

チャンネル数 : 16チャンネル  
 最大動作周波数: MHz

入出力間 遅延時間: nsec  
 使用電源、電流: +6V mA  
 形状: NIM 1幅モジュール

● 出力信号 (34PIN フラットケーブル用コネクタ部)

LVDS 出力信号 GNN-470typeK

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 出力信号 GNN-470typeL

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

注意: 上記 出力信号の波形は LVTTL 入力信号が正論理時の形状です。