

GNN-460(K,L) NIM 16CH LVDS to LVTTL

ニム 16チャンネル LVDS LVTTL 変換モジュール

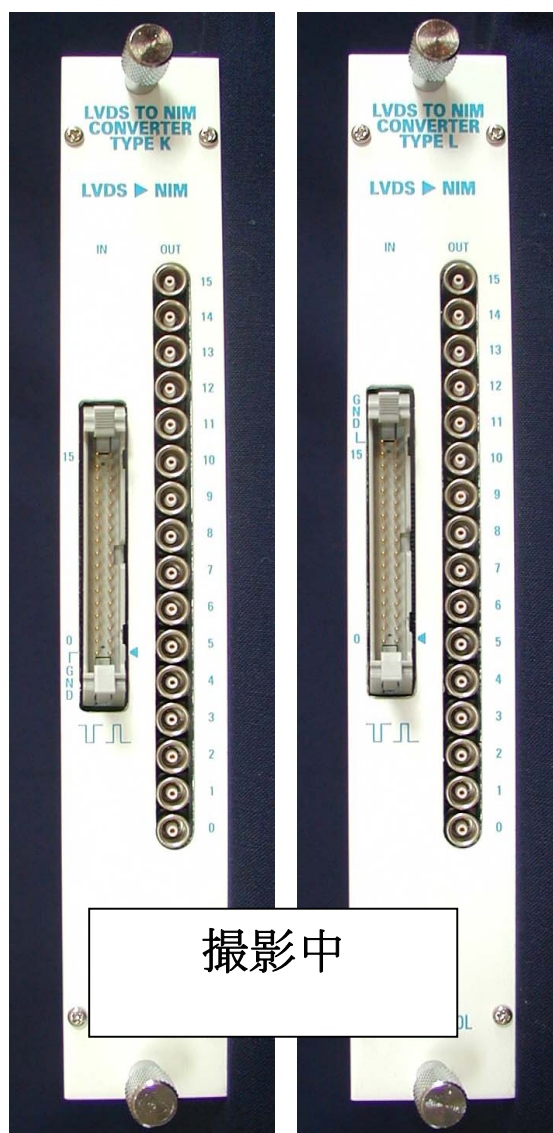
概説

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LVTTLレベルの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。内部は独立のチャンネル構成になっております。

《 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。

● 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 : LVTTTL 信号 (正論理)
 : ご注意 出力信号は受信側においてはハイインピーダンス (1K以上) で
 受けてください。50Ωで受けますと出力波高は 半分になります。

使用コネクタ レモ型コネクタ

●仕様


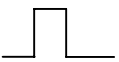
チャンネル数 : 16チャンネル
 最大動作周波数 : 300MHz
 出力電圧 : $V_{oh}=3.1\sim 3.3V$
 : $V_{ol}=0\sim 0.4V$

入出力間 遅延時間 : nsec
 使用電源、電流 : +6V 88 mA

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-460 typeK

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-460 typeL

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
	