

GNN-180(K,L) NIM 32CH TTL to LVDS

ニム 32チャンネル TTL LVDS 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TTL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34ピンのフラットケーブルコネクタを

入力2つ(各16ch)設置、出力も同様の2つのコネクタ

を配置してあります。

《 TYPE K 》

《 TYPE L 》



特徴

NIM1幅モジュール

32チャンネル(16x2)

34ピン入出力コネクタ使用

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 : TTL信号

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 : LVDS信号(差動) 負荷インピーダンス 100Ω
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

●仕様

チャンネル数 : 16チャンネルX2

最大動作周波数 : 250MHz


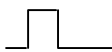
入出力間 遅延時間 : 3ns

使用電源、電流 : +6V 250mA (100MHz動作時)



形状 : NIM 1幅モジュール

○ 入力信号

TTL 入力信号 GNN-180typeK



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

TTL 入力信号 GNN-180typeL

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

●出力信号

LVDS 出力信号 GNN-180typeK

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-180typeL

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
	