

GNN-220(K,L) NIM 16CH NIM to LVDS

ニム 16チャンネルNIM 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 NIM 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。

内部スイッチにて入力を 1 信号でファンアウト(16チャンネル)

出力もできる機能があります。

注意：製品は黒色パネル 白文字です

《 TYPE

《 TYPE



特徴

NIM 1 幅モジュール

16 チャンネル

34ピン出力コネクタ使用

ファンアウトモードあり

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 : NIM fast negative 信号(-16mA)
 入力インピーダンス 50
 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

仕様

チャンネル数 : 16チャンネル
 最大動作周波数 : 150MHz
 110MHz (ファンアウトモード)

入出力間 遅延時間 : 5nsec
 使用電源、電流 : +6V 900mA (100MHz動作時)
 : -6V 430mA



形状 : NIM 1幅モジュール

ファンアウト出力について

内部ジャンプスイッチを『COMMON SIGNAL』側に全スイッチを変更することで使用できます。

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-220typeK

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-220typeL

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
	