
GNN-240 NIM LOCK IN AMPLIFIER

ニム ロック イン アンプリファイアー

概説

このNIMモジュールは、物理学実験、及びさまざまな計測に使用するために開発されたロックインアンプです。発振器、入力増幅段、同期検波部及び出力増幅段より構成されており、簡単に微小信号を増幅させます。又2倍高周波も取り除くことができますので磁気ヒステリシスなどの非線形成分の計測も可能です。

特徴

NIM 2 幅モジュール

1 チャンネル

高速パルス対応

キャリアー周波数 80 Hz ~ 10 KHz



CLOCK GENERATOR 部 (FRONT PANEL)

FREQUENCY 80Hz,300Hz,2KHz (微調節可能)
CLOCK SELECT F,/F,2F,/2F (PHASE +/- 80度 ± 8 step)
MONITOR TTL 正論理
使用コネクタ- : 82QLA-01-0-2(SHUNER)
同期信号 3角波
AMPLITUDE 25mV ~ 5V (微調節可能)
OUTPUT (インピーダンス 50)
使用コネクタ- : 82QLA-01-0-2(SHUNER)

SYNCHRONAIZED RECTIFIER 部 (FRONT PANEL)

入力 **GAIN** x1,x2,x5,x10
INPUT (インピーダンス 1 K)
MONITOR (インピーダンス 50)
使用コネクタ- : 82QLA-01-0-2(SHUNER)

TIME CONSTANT DIFFERENTIAL OUT, 10Hz,100Hz
INTEGRAL 10Hz,100Hz、OUT
OUT GAIN x1,x10,x100,x1000 (微調節可能)
OUTPUT (インピーダンス 50)

REAR PANEL 部

使用コネクタ- : 22QLA-01-0-2(SHUNER) x 7 個

2ND OUTPUT(反転信号出力付き)
MAIN OUTPUT(反転信号出力付き)
MODULATION OUTPUT
SIGNAL INPUT)
INPUT RANGE
AM REMOTE INPUT REMOTE SELECT SW 付き

使用電源、電流 : + 12 V mA + 12 V mA
: + 6 V mA
: 計 W
形状 : N I M 2 幅モジュール
