

IFC-4 2CH/4CH 1pA 高感度カレントインテグレータ



IFC-4 は、1pA(ピコアンペア)を 1 パルスの信号へ変換する
電流 - 周波数変換器です。

1 幅の NIM 規格モジュールに 2CH または 4CH の変換器を搭載しています。

入力電流

1pA から 5 μ A まで変換。(1 秒間測定の時)

周波数の 1Hz から 500,000Hz のロジック信号(矩形波)で出力します。

入力コネクタは、BNC

出力コネクタは BNC

調整機能

正負電流の切り替え リアパネル側のトグルスイッチ

搭載された、2CH または 4CH は同時に切り替えます。

NIM 規格電源

AC100-120V 0.3A

+12V 100mA 以下

-12V 100mA 以下

変換効率調整

電荷をため込む、コンデンサへ蓄積する電荷量を調整することで
若干の調整が、各 CH 毎に可能です。

入力電流の正負切り替えスイッチを切り替えたら、再調整が必要です。

変換直後、数分間回路内の電荷の残りがあがる場合、変換できないことが
あります。 入力の正負を頻繁に切り替える仕様ではありません。

別売: 変換データの測定用タイマースケラ装置

TNB-10 シリーズ、24CH タイマースケラ

MCS-Lite 2CH タイマースケラ などがあります。

(装置には簡易 MCS 測定、モニタリング測定などのソフトウェア付き)

Option 出力を RS-422 規格にして、遠距離へ伝搬する回路の追加

株式会社 TNB工房

〒300-0832 茨城県土浦市桜ヶ丘町 38-3

<http://www.nabe-e.com> TEL 029-828-6361 Fax 6362

