

# GNA-100 QUADRANT PD AMPLIFIER

クオドラント フォトダイオード アンプリファイアー

## 概説

本製品は、レーザー光等の光スポットの位置モニターに使用される4分割フォトダイオード用プリアンプです。

4つの入力を持ち 内部で全チャンネル加算の他に 上部チャンネル加算と右部チャンネル加算がありそれらが全チャンネル加算で アナログ割り算を行った結果が出力されるので光スポットの2次元的位置を電圧計で簡単にモニターできます。

また 全チャンネル加算も出力されるので 強度モニターとして 使用できます。

## 特徴

軽量コンパクト



## 仕様

入力

コネクター：LEMO型  
極性：両極性（バイポーラ）  
最大入力：100  $\mu$ A  
変換利得：10000 V/A

出力

コネクター：LEMO型  
出力電圧：0 ~ +1Vまたは  
0 ~ +10V  
(ご注文時指定)

SUM出力：0 ~ +10V

電源

使用電源、電流  
+15V 31mA  
-15V 27mA

外形寸法：135(w)x195(d)x40(h)

重量：0.5Kg以下

(前面)

(背面)

構造図

