

耐放射線電流増幅器 HRCA-100-1

HRCA-100は放射線検出用として開発した高感度低雑音の電流増幅器です。PINダイオードを内蔵しており、ソケットで交換可能な2種類のパッケージサイズのダイオードが使用出来ます。

本機は小型化だけでなく同軸ケーブル1本で接続できる便利があり、強い磁場の中で使用されることも想定し、非磁性のステンレスを用いたオプションも用意しています。



主な特徴

電流変換特性

50000V/Aの高利得の電流変換特性があります

電力供給が簡単

信号出力用ケーブルから電力を供給します

小型

外寸が 102mm x 30mm x 74mm で小型です

広帯域特性

広帯域の特性を持ちます

低消費電力

15V 100mA の低消費電力で動作します

オプション

別売りにて、専用のバイアスTEEを用意しました
低周波帯対応BIAS-TEE : BTL-2200B

仕様

増幅器数	1
利得	50000 V/A (50Ω 負荷)
出力インピーダンス	50Ω (BNC)
信号帯域幅	～ 20 MHz
電源供給	BMCコネクタより 15V 0.1A
外形寸法	102 mm(W) x 30 mm(L) x 74 mm(H)
PIN ダイオード	内蔵
筐体材質	鉄製または、非磁性ステンレススチール



hirak 株式会社 啓

〒195-0055 東京都町田市三輪緑山2-4-17

お問合せは: 044-987-7368

または、e-mail: cherryhill@hirak.co.jp にご連絡下さい。

hirak

検索