

20CH PICO CURRENT AMP

《概要》

この製品は、微小電流信号を、電圧に変換するトランスインピーダンスアンプで、入出力に20CHを備え、全CH共フローティング設計です。1G Ω (1nA/V)、100M Ω (10nA/V)、10M Ω (100nA/V)の3レンジのゲイン切替えにより、幅広い範囲の増幅が可能です。また、出力に20dBアンプを追加した×10出力を備えており1nA/10Vも同時に出力され、この時の残留ノイズは500f(フェムト)A以下とローノイズです。入力に長い同軸ケーブルを接続した場合も想定したローノイズ設計がされております。

《仕様》

◆入力特性

入力：ハイインピーダンス電流入力

最大許容入力電流： $\pm 10\text{mA Peak Max}$

レンジ切替：1nA/V、10nA/V、100nA/Vの3レンジ

◆出力特性

出力：2系統、インピーダンス 50 Ω (レモコネクタ フローティング)

1. OUTPUT、2. ×10 OUTPUT 利得20dBアンプ出力

出力レベル： $\pm 5\text{V Peak Max}$

周波数特性：3dB カットオフ周波数、70Hz(1nAレンジ)・300Hz(100nAレンジ)

◆その他

外形：19 Inch Subrack(EIA 3u) 482(W) × 133(H) × 250(D)mm

重さ：約15.5kg

定価：¥645,000



株式会社 カイズワークス

〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原9-18

Tel : 042-568-0866 Fax : 042-568-0867

E-mail kaizuwks@kaizuworks.co.jp Homepage <http://www.kaizuworks.co.jp>