

微小信号スペシャリスト

磁場起因の極微小信号も忠実に増幅し、より高精度な計測をサポートします。

世界最高レベルの
低雑音性能

低抵抗センサから高抵抗センサまで、
高精度の信号処理に。

- 小型筐体で多チャンネル化が容易
- 多機能 入力モード、入力結合、位相反転、LPF など
センサの出力信号にあわせた設定が可能
- 低雑音 $1.3 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$ / $2.5 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
(差動・バイポーラ入力) (差動・FET入力)
- 入力インピーダンス $\sim 100 \text{ k}\Omega$ / $1 \text{ M}\Omega$

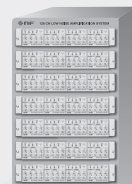
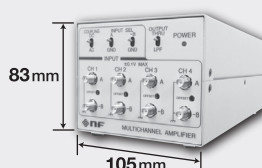
※シングルエンド入力、入力インピーダンスの変更(100M Ω)など、カスタマイズに対応します。

多チャンネル

カスタム対応

マルチチャンネル低雑音増幅システム

4 チャンネル



128 チャンネル

電圧アンプ

SA-200 シリーズ

シングルエンド入力

- (上) 入力換算雑音電圧密度
- (中) 周波数帯域
- (下) 入力インピーダンス

- $0.5 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- DC $\sim 800 \text{ kHz}$
- $1 \text{ k}/10 \text{ k}/100 \text{ k}\Omega$



SA-200F3

- $0.25 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- $1 \text{ k} \sim 100 \text{ MHz}$
- 50Ω



SA-230F5

- $0.5 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- $1 \text{ k} \sim 80 \text{ MHz}$
- $1 \text{ M}\Omega$



SA-220F5

- $1.2 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- DC $\sim 20 \text{ MHz}$
- $1 \text{ M}/100 \text{ M}\Omega$



SA-240F5

SA-400 シリーズ

差動入力

- (上) 入力換算雑音電圧密度
- (中) 周波数帯域
- (下) 入力インピーダンス

- $0.75 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- DC $\sim 1 \text{ MHz}$
- $1 \text{ k}/10 \text{ k}/100 \text{ k}\Omega$



SA-410F3

- $0.35 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- $1 \text{ k} \sim 100 \text{ MHz}$
- 50Ω



SA-430F5

- $0.9 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- $1 \text{ k} \sim 70 \text{ MHz}$
- $1 \text{ M}\Omega$



SA-420F5

- $0.5 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- $30 \sim 30 \text{ MHz}$
- $1 \text{ M}\Omega$



SA-421F5

- $1.8 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$
- DC $\sim 20 \text{ MHz}$
- $1 \text{ M}/100 \text{ M}\Omega$



SA-440F5

電流アンプ

SA-600 シリーズ

- (上) 利得
- (下) 周波数帯域

- 10 M (V/A)
- DC $\sim 500 \text{ kHz}$



SA-604F2

- 100 M (V/A)
- DC $\sim 250 \text{ kHz}$



SA-605F2

- 1 G (V/A)
- DC $\sim 100 \text{ kHz}$



SA-606F2

- 10 G (V/A)
- DC $\sim 20 \text{ kHz}$



SA-607F2

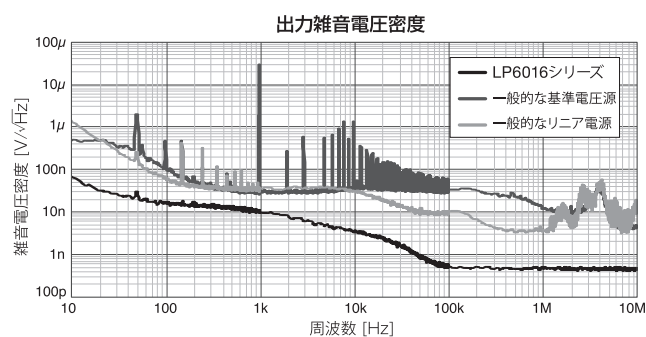
精密低雑音直流電圧源

LP6016-01 / LP6016-01P



低雑音・高安定
センサ・デバイスを高精度制御

- 出力雑音電圧 $10 \mu\text{Vrms}$ 以下 typ.
(帯域幅 $10 \text{ Hz} \sim 20 \text{ MHz}$)
- 出力電圧安定度 $\pm 10 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$ typ.
- 出力電圧
LP6016-01: $0 \sim \pm 16.1 \text{ V}$
LP6016-01P: $0 \sim +16.1 \text{ V}$ (2 出力)
- 出力電流 最大 0.1 A



特設サイト

http://www.nfcorp.co.jp/ss_sp/

各種測定事例や低雑音を示す比較データ公開中。
用途にあった機種を選定をサポートします。

デモ機貸出し
受付中

株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

横浜市港北区綱島東 6-3-20 TEL 045-545-8111 (営業代表)

計測HOTLINE ☎ 0120-545838

実際に製品を使って、
ご確認ください。