

ライトチョツパ

5584A

4Hz～400Hz、40Hz～4000Hzの2アパーチャを持った
光ビームチョツパ。



¥218,000 (税抜)

概要

5584Aは、ロックインアンプを使用して微弱光や外乱光中の光を検出する際に用いる光ビームチョツパです。測定光を一定周期でチョッピングすると同時に、ロックインアンプの参照信号用に光のチョッピングと同期した電気信号を出力します。

特長

▶ 小型

光路の邪魔にならないように、制御部を分離してチョツパ部の小型軽量化が図られています。チョツパ部はM6のネジでライトスタンドに取り付け可能です。

▶ ワイドレンジ

4Hz～400Hzと40Hz～4000Hzの二つのアパーチャでワイドレンジを実現しています。

▶ 高安定

周波数安定度0.06%/°C (typ.)、ジッタ2° rms以下と高安定です。



● ライトスタンドに取り付け可能
スタンドは付属しません。

主要定格

▶ 制御部

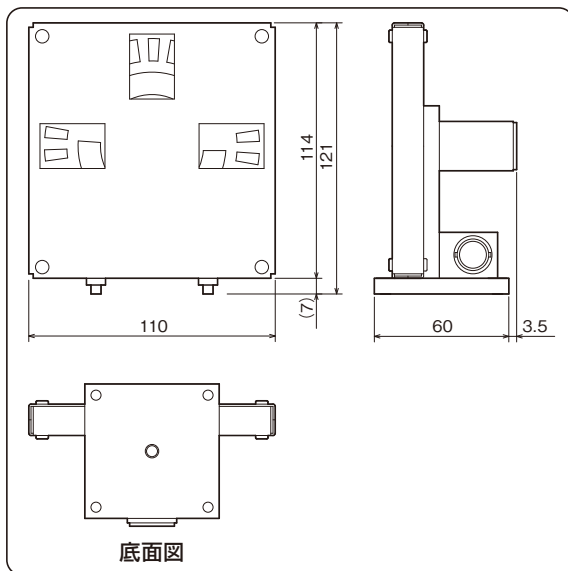
周波数範囲	4.0Hz~400.0Hz、40Hz~4000kHz 連続可変
周波数精度	0.1%+1カウント
周波数安定度	0.06%/C (typ.)
周波数設定	手動: 5回転ポテンシオメータ 外部直流電圧: 0~±4V 絶対最大入力電圧: ±15V 入力インピーダンス: 10kΩ±3%
周波数表示	4桁 LED数字表示器
参照信号出力	出力電圧レベル: TTLレベル デューティファクタ: 50%±3% 出力インピーダンス: 300Ω±10%
電源	AC90V~132V、48Hz~62Hz、15VA以内
外形寸法	100 (H) × 210 (W) × 210 (D) mm 突起物含まず
質量	約3.3kg
付属品	取扱説明書×1、接続ケーブル (2m) ×1、 ヒューズ (0.5A) ×2

▶ チョッパ部

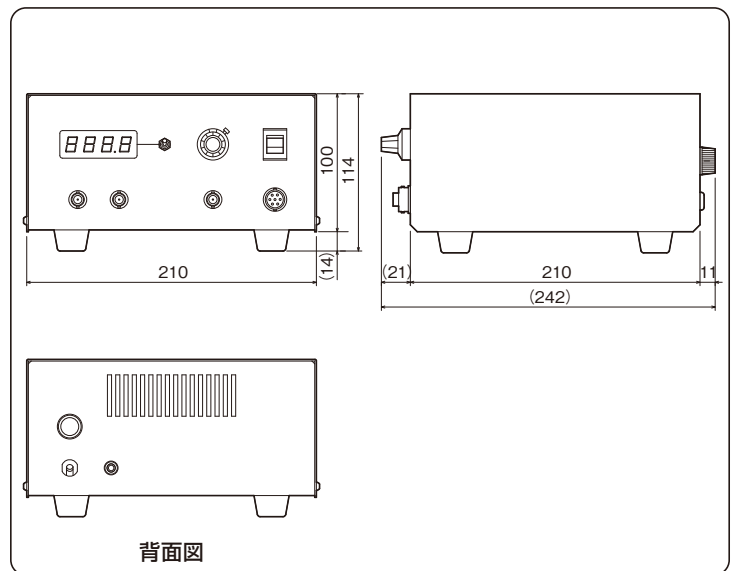
ビームアパーチャ	4Hz~400Hz用: 29mm×10mm 40Hz~4000Hz用: 5mm×10mm
デューティファクタ	50%
チョッピング周波数	4Hz~400Hz、40Hz~4000Hz 連続可変
ジッタ	2° rms以内
外形寸法	121 (H) × 110 (W) × 63.5 (D) mm 最大
質量	約300g (ケーブル含まず)

外形図

◆ チョッパ部



◆ 制御部



- このカタログの記載内容は、2023年4月1日現在のものです。
- ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

本社/横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-8508

営業 TEL 045-545-8111 FAX 045-545-8191

仙台 022-722-8163 / 宇都宮 028-305-8198

関東 03-5957-2108 / 東京 045-545-8132

名古屋 052-777-3571 / 大阪 072-623-5341

福岡 092-411-1801

www.nfcorp.co.jp

■取扱代理店■

なんでも
計測HOTLINE
☎ 0120-545838