

## ■ キャンペーンの流れ

### 紹介した方



ご紹介先に、あらかじめ下記の承諾をいただけてください。

- 1) ご所属、お名前、メールアドレスが当社に提供されること
- 2) 当社から特典などについてご案内メールをお送りすること

### 紹介された方



#### ご紹介先についてのご注意

- キャンペーン対象者 (P.1参照) をご紹介ください。
- 同じ研究室の方は対象外です。

※専用エントリーフォームからご登録ください。



**ご購入** キャンペーン期間中  
特別値引を適用 **15%OFF**

- キャンペーン期間中は、何回ご購入いただいても 15% OFF を適用
- キャンペーンエントリーのみの場合は、特別値引 **10% OFF** を適用
- エントリー後にご紹介いただくことも可能です。(ご紹介後は、15% OFF)

**ご購入** キャンペーン期間中  
特別値引を適用 **10%OFF**

- 1 回目のご購入についてのみ適用されます。
- キャンペーンエントリーとご紹介で、値引率が変更となります。是非ご確認ください。

当社

### 資料請求

各製品の詳細は、別途カタログをご用意しています。

### お見積り依頼

お近くの当社営業所または代理店まで、お気軽にお申し付けください。

### デモ機お貸し出し

ご検討中の実機をお試しいただけます。

### 技術資料 無料進呈

測定の実験やヒント、製品を用いた応用例の紹介、さらには規格や規格試験の解説など、テクニカルな情報をまとめた各種技術資料をご用意しています。

- LCR メータを用いた電子部品の測定
- ロックインアンプ 技術解説集
- 周波数特性分析器 技術解説集
- 周波数特性分析器によるスイッチング電源の安定性評価
- AE(アコースティック・エミッション)の基礎と測定方法
- 低周波の EMC



## Online ショールーム

話題のテクノロジーをテーマとして取り上げ、最新の製品やアプリケーションをご紹介します。

▶▶ 詳細はウェブサイトをご覧ください [www.nfcorp.co.jp](http://www.nfcorp.co.jp)

## テクニカルセミナー Online

測定器の使いこなしから測定ノウハウまで、さまざまなテーマをオンラインでわかりやすく解説。

なんでも  
**計測HOTLINE**  
☎ 0120-545838  
いいヒント、アドバイスあります。  
受付時間 9:30~17:30 (土・日・祝日を除く)

※このカタログの記載内容は、2021年9月15日現在のものです。  
●お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。  
●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 / 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  
デバイス 045-545-8161

<http://www.nfcorp.co.jp/>

■取扱代理店■

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212  
京都営業所 TEL: 075-671-0141 総務営業所 TEL: 079-271-4488  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 総務中央営業所 TEL: 079-284-1005  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)



2021年9月15日~2022年2月28日 (ご注文分)

研究課題の解決を強力にアシスト!!

# アカデミック・キャンペーン

エヌエフ製品をお求めやすい価格でご提供!

10万円以上の「電子計測器」「電源機器」



エヌエフ製品の導入を検討している研究者・開発者のお知り合いをご紹介ください。

紹介した方も…  
紹介された方も…

最大 **15% OFF**

キャンペーンにエントリーして、紹介すると…

**15% OFF**

いつでも  
何回でも!

紹介された方にも特典!!

キャンペーン期間中に製品をご購入  
いただくと(1回目のご購入に対して)

**10% OFF**

キャンペーンにエントリーだけでも…

**10% OFF**

いつでも  
何回でも!

#### ご注意

- キャンペーン対象者 (下記参照) をご紹介ください。
- 紹介先には、あらかじめ下記の承諾を得てください。  
・ ご所属、お名前、メールアドレスが当社に提供されること  
・ 当社から特典などのご案内があること
- 同じ研究室の方は対象外です。

#### 対象製品

製品価格一覧表掲載の「電子計測器」「電源機器」

#### 対象者

大学、大学院、短期大学、高等専門学校、専修学校、高等学校等の  
学校教育法で定められた教育機関ならびに官公庁管轄の研究機関のお客様

詳細・エントリーは

スマートフォンからは▶

パソコンからは▼

[www.nfcorp.co.jp/academic/2021/](http://www.nfcorp.co.jp/academic/2021/)



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

## Pick up

※赤字は15%OFFを適用した価格

### 高速バイポーラ電源 HSA シリーズ

磁性材料、圧電素子など様々な負荷を駆動



HSA42011(3Ap-p)  
¥599,000(税別)  
▼  
¥509,150(税別)

- DC~1MHz
- 出力電圧 150V p-p  
出力電流 3A p-p/6A p-p/  
12A p-p(全3機種)
- スルーレート 475V/μs
- 電圧の向きによらず、電流の供給(ソース)、吸収(シンク)が可能な4象限出力

### デジタルロックインアンプ LI5600 シリーズ

物性研究・分光分析などの先端研究に



LI5660(11MHz)  
¥1,200,000(税別)  
▼  
¥1,020,000(税別)

- LI5660 0.5Hz~11MHz  
2位相・2周波数  
HF入力/10V入力
- LI5655 0.5Hz~3MHz  
2位相・2周波数
- LI5650 1mHz~250kHz  
2位相・2周波数
- LI5645 1mHz~250kHz  
2位相・1周波数

### プログラマブル電流増幅器 CA5351

放射光施設をはじめ、量子デバイス・半導体研究等に



¥748,000(税別)  
▼  
¥635,800(税別)

- 高利得  $10^3$  V/A ~  $10^{10}$  V/A  
(8レンジ、×10ステップ)
- 広帯域 DC ~ 500kHz  
( $10^6$  V/A)、  
DC ~ 70kHz  
( $10^9$  V/A)
- 高速応答 0.7μs( $10^6$  V/A)
- 低雑音 2.5fA/√Hz( $10^{10}$  V/A)

### インピーダンスアナライザ ZA57630

電子部品から素材の特性評価まで



¥3,400,000(税別)  
▼  
¥2,890,000(税別)

- 周波数範囲 10 μHz ~ 36 MHz
- 基本精度 ±0.08%
- 測定時間 0.5 ms/point
- インピーダンス範囲 10 μΩ ~ 100 GΩ  
(外部拡張測定モード)
- 幅広いDUTに対応

### 低雑音増幅器 SA-200/SA-400 シリーズ

世界最高レベルの低雑音性能で、高精度な信号処理



SA-251F6(500MHz) NEW  
¥198,000(税別)  
▼  
¥168,300(税別)

SA-250F6(250MHz) NEW  
¥192,500(税別)  
▼  
¥163,625(税別)

- 低雑音 入力換算雑音電圧密度 0.25nV/√Hz(SA-251F6)
- 周波数、入力形式等によって11機種をラインナップ

### 200MHz マルチファンクションジェネレータ WF1967/WF1968

高品位な波形生成と多彩な機能



WF1967(1ch)  
¥448,000(税別)  
▼  
¥380,800(税別)

WF1968(2ch)  
¥638,000(税別)  
▼  
¥542,300(税別)

- 出力周波数 0.01 μHz~200MHz
- 出力振幅 20Vp-p/開放、振幅分解能 16ビット
- 多機能サブ出力: 1chモデルは2相、2chモデルは4相信号発生器として  
— 30MHzモデル 4機種ラインナップ

### プログラマブル交流電源 EC750SA/EC1000SA

研究室の電源環境を安定化



EC750SA  
¥248,000(税別)  
▼  
¥210,800(税別)

- EC750SA: AC750VA/DC750W  
EC1000SA: AC1kVA/DC1kW
- 最大出力電圧 310V
- 最大ピーク電流:  
最大出力電流(実効値)の4倍

### 広帯域電流増幅器 SA-600 シリーズ

高利得・広帯域・低雑音



SA-608F2(100G V/A) NEW  
¥200,000(税別)  
▼  
¥170,000(税別)

- 高利得と広帯域を両立(100G V/A、DC~2kHz)
- センサ・接続ケーブルの容量に対して安定
- 低雑音 ● 利得の異なる5機種を用意

### LCRメータ ZM2376

高速・高精度を実現



¥350,000(税別)  
▼  
¥297,500(税別)

- 測定周波数 1mHz ~ 5.5MHz
- 基本精度 0.08%
- 測定時間 最速 2ms  
— 100kHzモデル  
2機種ラインナップ

### 高速バイポーラ電源 HSA4051/HSA4052/HSA4101

容量性負荷・誘導性負荷の安定駆動に



HSA4101(10MHz)  
¥845,000(税別)  
▼  
¥718,250(税別)

- 最大 300Vp-p
- DC~最高 10MHz
- 良好なステップレスポンス
- 電圧・電流・周波数で選べる3機種

## おすすめ商品

### 周波数特性分析器 FRA51615

電子部品・電池の評価、先端バイオ研究まで



¥2,850,000(税別)  
▼  
¥2,422,500(税別)

- 測定周波数 10 μHz ~ 15MHz
- 基本精度 利得 ±0.01 dB、  
位相 ±0.06°
- 最大電圧 600Vrms  
(600V/CAT II、300V/CAT III)
- 測定速度 0.5ms/point
- インピーダンス測定

### ゲイン・フェーズ分析器 FRA51602

実駆動条件下の電源回路測定やサーボ系の評価に



¥1,980,000(税別)  
▼  
¥1,683,000(税別)

- 測定周波数 10 μHz ~ 2MHz
- 基本精度 利得 ±0.01 dB、  
位相 ±0.06°
- 最大電圧 600Vrms  
(600V/CAT II、300V/CAT III)
- 測定速度 0.5ms/point

### プログラマブル電流増幅器 CA5350

微弱光の測定をはじめ、各種微小電流計測に



¥748,000(税別)  
▼  
¥635,800(税別)

- 高利得  $10^4$  V/A ~  $10^{10}$  V/A  
(7レンジ、×10ステップ)、  
最大  $10^{11}$  V/A
- 広帯域 DC ~ 500kHz( $10^6$  V/A)、  
DC ~ 70kHz( $10^9$  V/A)
- 高速応答 0.7μs( $10^6$  V/A)

### 精密低雑音直流電圧源 LP6016-01/LP6016-01P

センサやデバイスのバイアス電圧源・制御電圧源として



¥370,000(税別)  
▼  
¥314,500(税別)

- 出力雑音電圧 10μVrms 以下 typ.  
(帯域幅 10Hz~20MHz)
- 出力安定度 ±10ppm/°C typ.
- 出力電圧 LP6016-01: 0~+16.1V(正)/0~-16.1V(負)  
LP6016-01P: 0~+16.1V(2出力、V1、V2)
- 外部制御インタフェース  
USB、RS-232、LAN

お客様の測定における信頼性確保に、校正サービスをご利用下さい。

## 年間予約で校正費用 10% OFF 校正年間予約パッケージ

信頼と安心のメーカー校正を1年契約でご提供

- 校正費用10%OFF
- ご希望時期に短納期で
- お手続きは1年に1回のみ
- 修理後の校正費用は追加なし

## テクニカルセミナー Online

オンラインデモ

毎週開催

測定器の使いこなしから測定ノウハウまで、さまざまなテーマをオンラインでわかりやすく解説。

- 計測器の基本操作
- 測定原理
- 測定ノウハウ
- 計測器制御
- 規格動向

### Pick up

- インピーダンス計測の基礎と電子部品の評価  
安定したインピーダンス値を測定するための基礎知識
- ロックインアンプの測定原理と使い方  
雑音に埋もれた微小な交流信号を検出するロックインアンプ
- バイポーラ電源の特長と使い方  
C成分やL成分を持つ負荷を駆動する高速バイポーラ電源
- PCを用いた計測器の制御  
計測器制御の基本をわかりやすく解説し、ナショナルインスツルメンツ社のLabVIEWを使った制御の事例をご紹介

### 過去開催したセミナー(新タイトル随時追加予定)

- 製品 ● 信号発生器 ● LCRメータ ● テーマ特化 ● 周波数特性分析器を用いたスイッチング電源の安定性評価
  - プリアンプ ● 試験用交流電源 ● 低周波のEMC
- ▶ 研究室単位など、個別開催も承りますので、お問い合わせください。 ▶ ご使用中の製品セミナーなどのご要望がございましたら、ご相談ください。