

三相標準電力発生器 RX4763

三相電力発生器のスタンダード。



電力用トランスデューサ、各種メータ、電力量計の校正・点検に！

コンパクトな一筐体に電圧三相、電流三相出力を内蔵した高精度(振幅0.05%、位相0.05°)な虚負荷電力発生器です。多彩で自在な出力モード・設定機能を装備して、ベクトル図や出力波形をカラーディスプレイに表示できます。

特長

◆ 多様な出力モード

平衡、不平衡、単相3線、単相2線、スイープ、任意高調波の出力モードを一筐体に標準装備。
(オプション、外部機器追加不要)

◆ 簡単設定の専用メニュー

- ◇ 線間電圧設定、力率設定、高調波設定、Wh出力、出力ベクトルの色も選択可能。
(電力会社ごとに異なる出力ケーブル色に対応)
- ◇ 出力設定波形を表示、高調波加算波形は一目で確認可能。
- ◇ パルスカウント(周期・電力量計・パルス)、設定グループメモリ、ライン同期、外部同期の機能も標準で装備。

◆ 小型・軽量

工場内や電力現場での移動に容易な、小型・軽量設計。(23kg)
保護リレー試験器での実績を生かした堅牢筐体。

アプリケーション

- 試験現場、生産現場、研究開発における各種メータ、CT・PT、電力量計、トランスデューサの検査・校正試験に
- 系統模擬用の三相電圧・三相電流発生器に
- 電圧・電流・位相の標準器に

◆ 周波数

出力周波数	1.000Hz~500.000Hz (設定分解能: 1mHz)、直流 50Hz/60Hz固定、ライン同期、外部同期可能
出力周波数精度	±30ppm以内 (周囲温度0℃~+40℃において)

◆ 出力交流電圧 (相電圧)

レンジ (rms)	200V	100V	65V	20V	6.5V
設定分解能	5桁				
最大電流 (rms)	100mA	300mA	300mA	60mA	30mA
出力電圧設定精度	フルスケールの±(0.05%+0.01%/℃) (50Hz/60Hz)				
ロードレギュレーション	±0.03%以内 (50Hz/60Hz, 定格負荷)				
ひずみ率	0.3%以内 (フルスケール定格負荷, 55Hz)				

◆ 出力交流電流 (相電流)

レンジ (rms)	6.5A	2A	650mA	200mA	20mA
設定分解能	5桁				
最大電圧 (rms)	7.7V				
出力電流設定精度	フルスケールの ±(0.05%+0.01%/℃) (50Hz/60Hz)		フルスケールの ±(0.1%+0.01%/℃) (50Hz/60Hz)		
ロードレギュレーション	±0.03%以内 (50Hz/60Hz, 定格負荷)				
ひずみ率	0.3%以内 (フルスケール定格負荷, 55Hz)				

◆ 位相設定 (各電圧・各電流個別設定が可能)

設定範囲	-359.99° ~ +359.99° または 0.00° ~ +359.99°
設定分解能	0.01°
設定精度	±0.05°以内* (50Hz/60Hz)
ロードレギュレーション	±0.03°以内 (50Hz/60Hz, 定格負荷)

◆ 機能

機能	<ul style="list-style-type: none"> ◆スムーズON/OFF CT/PT直流磁化防止のため、出力ON/OFF時の振幅の変化をスムーズング。 ◆パルスカウンタ 電力計の校正の際、基準電力計と被計測電力計用の2チャンネルのパルスカウンタ入力があり、その比を計算して表示。 ◆定時間(タイマ)出力 指定した時間、電圧・電流を出力する、Wh出力の機能。 ◆高調波設定 三相の電圧・電流について、個別に1次~63次まで任意に高調波を加算。 ◆線間電圧設定 平衡三相出力モード時、相電圧または線間電圧いずれでも設定可能。 ◆力率設定 平衡三相出力モード時、電圧電流間の位相を力率でも設定可能。 ◆出力ベクトルグラフィック表示 三相の電圧・電流について出力ベクトルをグラフィック表示。 ベクトルのカラーは、赤・黒・白・緑・青から自由に選択。 ◆スイープ 振幅・位相をスタート値からストップ値まで、任意の設定値でスイープ。 ◆出力波形グラフィック表示 高調波加算した波形などの設定波形をグラフィック表示。 ◆パネル設定メモリ機能 AからZまで、各グループ8種のパネル面設定値を記憶 (合計208メモリ)。ワンタッチでパネル面設定の呼び出し可能。
----	--

◆ 出力直流電圧 (極性は+または-を選択)

レンジ	200V	100V	65V	20V	6.5V
設定分解能	5桁				
最大出力電流	100mA	300mA	195mA	60mA	30mA
出力電圧設定精度	フルスケールの±(0.5%+0.05%/℃)				
ロードレギュレーション	±0.05%以内 (定格負荷)				

◆ 出力直流電流 (極性は+または-を選択)

レンジ	4A	2A	400mA	200mA	20mA
設定分解能	5桁				
最大出力電圧	11V				
出力電圧設定精度	フルスケールの±(0.5%+0.05%/℃)				
ロードレギュレーション	±0.05%以内 (定格負荷)				

◆ 出力モード

平衡	三相の電圧と電流を平衡状態で出力 (電圧・電流間の位相可変)
不平衡	三相の電圧と電流を振幅・位相とも任意に設定
三相3線	電圧1, 2, 電流1, 2の各二相出力で、三相3線の平衡状態を保ち、電圧と電流の間の位相を自由に設定
単相3線	二相の電圧と電流を単相3線モードで出力

◆ 一般事項

インタフェース	GPIB
電源/消費電力	AC85V~115V/AC180V~240V 自動切換え 48Hz~62Hz 最大800VA
性能保証温湿度	0~+40℃、10%~80%RH (結露なきこと)
外形寸法 (mm)	430(W)×249(H)×469(D) (突起物含まず)
質量	約23kg
付属品	正面カバー、電源ケーブル、 100Vコンセント用3ピン-2ピン変換アダプタ、 出力ケーブル、出力ケーブル用ホルダ、 電圧出力接地用ショートバー、電流出力接地用ショートバー、 電流出力ショートプラグ

*周囲温度23℃±1℃のとき

◆ 表示例

▲ 設定画面

▲ 高調波パラメータ設定画面

▲ 出力設定波形表示

※このカタログの記載内容は、2011年11月14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。
●ご購入には、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。
●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。



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 ☎(045) 545-8111 ☎(045) 545-8191

仙台 022(722)8163 / 埼玉 048(250)6750
横浜 045(545)8116 / 名古屋 052(777)3571
大阪 072(623)5341 / 福岡 092(411)1801
デバイス 045(545)8161 / 海外 045(545)8128

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

■ 取扱代理店 ■



本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp