

# 三相電力発生器 MT3-3050

(1P2W,1P3W,3P3W)

PC13-07-02-第8版

スマートメーター電力量計、電力計、力率計、位相計、周波数計、電圧計、電流計試験校正電源として0.1級VT、CT及び出力モニタ測定器を内蔵

(基本セットは定格電流：5A・50VA<sup>注1</sup> オプション接続で5Aの他に30A/60Aも出力可能)

## 特長

- 電源は単相AC85~265V
- 電圧出力50VA 電流出力50VA<sup>注1</sup>
- ワンタッチで相線式 (1P2W 1P3W 3P3W) を切替可能
- パソコンを用いて自動試験が可能 (USB通信対応)
- ジョグダイヤルで電圧・電流・位相・周波数を微細に可変可能
- 出力モニタ測定器 (カラー) を内蔵可能 (モニター測定器はオプション) 独立した電子回路で構成、いつでも出力状態を確認
- 0.1級標準VT・CTを内蔵 内蔵標準器を使い試験を実現
- 計量法に基づいた試験点をワンタッチで選択  
1/1 1/2 1/5 1/20 1/30 1/40 PF1 PF0.866 PF0.5 PF0 (遅れ)  
PF0.866 (進み)  
始動電流 (12.5~320mA) 潜動試験 (定格電圧の+10%)

注1) 5A力率1の出力容量を示し、CTユニット接続時は、5A端子以外の30A,60A使用時は、自己負担約30VAをマイナスした20VAが実効出力になります。



## ○基本セット (MT3-3050) 三相3線式 (各相50VA)

<b>出力容量</b> ・電流出力 5A 50VA <sup>注1</sup> ・電圧出力 100/110/200V 50VA	<b>内蔵CT (0.1級) 二次負担2VA 注2</b> ・出力電流レンジ 5A/30A/60A/120A 試験点 1/1 1/2 1/5 1/10 1/20 1/30 1/40 CT二次電流/負担 5A/2VA	<b>自動化</b> ・USBから自動試験	<b>三相3線式 100VA (電圧50VA 電流100VA)</b> <b>MT3-3100</b> ・MT3-3050パワーアップバージョン ・出力定格電流 5A 30A 60A 120A * 単相2線式 三相3線式 3箱構成 三相4線式 5箱構成																						
<b>出力相線式</b> ・1P2W 1P3W 3P3W	<b>内蔵VT (0.1級) 二次負担2VA</b> ・一次 110(100)V 220(200)V 二次 110(100)V	<b>入力電源</b> ・単相AC85~265V 50/60Hz	<b>オプション</b> ・5Aの他に30A/60A定格の試験を行う場合 CTユニット (CTU-13)を接続します。																						
<b>始動電流試験用小電流出力</b> ・始動電流レンジ 5A : 1/400 1/375 1/333 1/250 1/100 1/62.5 1/31.25 30A 60A 120A : 1/375	<b>出力用周波数</b> ・50/60Hz	<b>寸法・質量</b> ・440(W)×220(H)×580(D) (突起物含まず) 質量約38kg	注2) CTユニット (CTU-13)を接続して30A/60A出力を得る場合は、CTの自己負担 (30VA) が減じられ端子出力は、20VAです。 注3) V1,V3,I1,I3それぞれの位相角は、力率1の場合、定格容量まで出力可能ですが、位相が近づいた状態で使用すると出力容量は減じます。(詳細につきましてはお問い合わせ下さい。)																						
<b>潜動試験用出力</b> ・100/110/200Vの+10%出力	<b>力率</b> ・PF1 PF0.866 PF0.5 PF0 (遅れ) PF0.866 (進み) * 電圧基準に対する対電流を表現	<b>ジョグダイヤルによる可変範囲 オーバー出力最大110% 但し定格出力容量以内</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">範囲</th> <th colspan="2">ステップ</th> </tr> <tr> <th>最大</th> <th>最小</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>周波数</td> <td>45.0~65.0Hz</td> <td>5Hz</td> <td>0.0047Hz</td> </tr> <tr> <td>電圧 (v1 v2 v3)</td> <td>0.0~220V</td> <td>10V</td> <td>5.77mV</td> </tr> <tr> <td>電流 (I1 I2 I3)</td> <td>0.0~5.5A</td> <td>0.25A</td> <td>0.0144mA</td> </tr> <tr> <td>位相 (φ1 φ2 φ3)</td> <td>0.00~359.99° 注3</td> <td>30°</td> <td>0.0439°</td> </tr> </tbody> </table>	項目	範囲	ステップ		最大	最小	周波数	45.0~65.0Hz	5Hz	0.0047Hz	電圧 (v1 v2 v3)	0.0~220V	10V	5.77mV	電流 (I1 I2 I3)	0.0~5.5A	0.25A	0.0144mA	位相 (φ1 φ2 φ3)	0.00~359.99° 注3	30°	0.0439°	改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
項目	範囲	ステップ																							
		最大	最小																						
周波数	45.0~65.0Hz	5Hz	0.0047Hz																						
電圧 (v1 v2 v3)	0.0~220V	10V	5.77mV																						
電流 (I1 I2 I3)	0.0~5.5A	0.25A	0.0144mA																						
位相 (φ1 φ2 φ3)	0.00~359.99° 注3	30°	0.0439°																						
<b>出力電流方向</b> ・正/逆 (潮流) 標準CTの出力は常に正で出力																									



〒144-0033  
 東京都大田区東糀谷6丁目4番17号  
 OTAテクノCORE301  
 TEL03-6423-8122 FAX03-6423-8123  
 E-mail:dtec@densokutechno.co.jp  
 URL http://www.densokutechno.co.jp/

代理店