

◆特 長



- ・1 または 2 チャンネル出力
- ・タッチスクリーン採用
- ・6VA 内部リファレンス電源・オプション
- ・0.001° 分解能
- ・精度:±0.003° (代表値)
- ・2 種類の角度表示モード 0-360° ±180°
- ・プログラマブル表示オプション
- ・出力電圧 1-90VLL
- ・周波数範囲 47Hz ~ 10KHz
- ・Ethernet, USB, IEEE-488 及びパラレルポート
- ・EC 指令(CE マーキング)低電圧指令に適合しています。
- ・LXI コンパチブル
- ・5310 および 5330 の代替モデル

◆概 要

Model 5330A は最先端のシンクロ・レゾルバ・デジタル変換技術を採用しています。

DSP の採用で押し釦スイッチを無くし、全てのプログラム設定はタッチスクリーン又はマウスで操作することができます。

更にリモート操作用インターフェースとして IEEE-488, Ethernet 及び USB ポートが用意されています。

角度表示形式は 0-360 度、±180 度から 1 つを選択できます。

47Hz~10KHz の広い周波数範囲を標準でサポートします。

オプションとして 6VA のリファレンス電源を内蔵することが可能です。

完全に独立した 2 つのチャンネルはシンクロ・レゾルバ信号を個別に設定し出力することができます。

出力形式としては、ローテーション(連続、スタート・ストップ)、サイン、スクエア、ランプなどが用意されています。

複速度のギア比は 2:1~255:1 の間でプログラムできます。

NAI 社のシンクロ・レゾルバ・シミュレータ 5330A では、従来の機種(Model 5310 or Model 5330)をお持ちのお客様向けとして互換モデルが用意されています。

型式: 5330A - X Y - Z

X: '1' or '2'	チャンネル数
Y: '0'	リファレンス電源無; 'R' リファレンス電源有
Z: 'ブランク'	5330A 標準モデル
Z: '30'	5330 代替モデル
Z: '10'	5310 代替モデル

アクセサリ: 各種コネクタ

オプション: ラック取り付け用キット

補正: この製品は自己補正します。動作確認はフィールドでできます。

輸入総代理店



ティー・ピー・ティー株式会社

東京都台東区池之端 1-6-13 境会館 5 階

電話 03-5832-7350 ファックス 03-5832-7351

mail: info@tptech.co.jp URL: www.tpotech.co.jp

販売代理店

シンクロ・レゾルバ信号の仕様

チャンネル数: 1または2 (型式番号を参照)

モード: Synchro または Resolver, プログラマブル。二つの出力は、一つの複速出力として結合可能。

(複速比は、2から255の範囲でプログラマブル)

分解能: 0.001°

精度:

(Resolver) 無負荷: (2-28 VL-L) $\pm 0.003^\circ$ 360Hz to 2,000Hz. 誘導負荷最大2.2 VA まで 0.003° /VA で増加

(Resolver) 無負荷: (2-90 VL-L) $\pm 0.003^\circ$ 360Hz to 1,000Hz. 誘導負荷最大2.2 VA まで 0.003° /VA で増加

(Resolver) 無負荷: (2-28 VL-L) $\pm 0.015^\circ$ >2,000Hz to 10,000Hz. at 10,000Hz および 20 K Ω 以上の負荷

精度は、1KHz から10KHz で直線的に周波数に比例して悪化。

(Synchro) 無負荷: (11.8/90 VL-L) $\pm 0.005^\circ$ >100Hz to 800Hz 誘導負荷最大6.0 VA まで 0.003° /VA で増加

(Synchro) 無負荷: (11.8/90 VL-L) $\pm 0.012^\circ$ 47Hz to 100Hz 誘導負荷最大6.0 VA まで 0.003° /VA で増加

セトリングタイム: (180° ステップ変化) <100 μ s (信号電圧26VL-L まで); < 250 μ s (信号電圧 90 VL-L)

出力電圧: 1-90VL-L 「リファレンス電圧にかかわらず固定」または「リファレンス電圧に比例」いずれかを選択。

リファレンス入力: 2-115 Vrms; 47 Hz to 10 KHz, リファレンス入力インピーダンス: >36,000 ohms

位相オフセット: $\pm 179.9^\circ$

ダイナミック動作: 連続変化率一定、時計回り・反時計回り 開始・停止角度プログラマブル

角度変化率: ± 0.01 to $\pm 6,480^\circ$ /sec. @ 47 to 60 Hz; ± 0.01 to $\pm 99,720^\circ$ /sec. @ > 360 Hz;

角度変化率分解能: 0.001° /sec. @ 47 to 60 Hz; 0.01° /sec. @ > 360 Hz;

変化率精度: $\pm 1\%$

停止角度: 0-359.99° or ± 179.99 (表示オプションによる), サイン・ランプ・ステップ・のこぎり波:

振幅: 基準角 0° -359.99° 中心 に 0° to $\pm 90^\circ$ 、 周波数: 0.0001 Hz to 999.999 Hz

分解能: 99.9999 Hz まで 0.0001 Hz, 100 から 999.999 Hz まで 0.001 Hz

電圧: 2V to 115 VRMS. 0.1 V 分解能でプログラマブル

リファレンス電源の仕様

精度: 設定の $\pm 3\%$

周波数: 47 Hz - 10 KHz. 0.1 Hz ステップでプログラマブル

・ 2.0 to 9.9 VRMS; 周波数範囲47 Hz から 10 KHz

・ 10.0 to 27.9 VRMS; 周波数範囲47 Hz から 4 KHz

・ 28.0 to 115.0 VRMS; 周波数範囲47 Hz から 800 Hz

高調波成分: 2.0% maximum

出力駆動能力: 6 VA (電圧により変動 最大6VA @ 115 VRMS, 26 VRMS or 11.8 VRMS)

出力保護: 過電流 および 温度上昇

周波数精度: 0.1% FS

遠隔設定通信方式: Ethernet, USB, and IEEE-488

機器の仕様

遠隔設定通信方式 : Ethernet, USB, and IEEE-488

温度範囲: 動作 0 - 50° C : 保存 0 to +70° C

入力電源: 85 VRMS to 265 VRMS, 47 to 440 Hz

重量: 2.72 Kg ± 0.5 Kg

外形寸法: 317.5 mm $\times$ 241.3 mm $\times$ 88.9 mm 公差 ± 5 mm