

MODEL-330A/301A~304A

優れた安定性！長期間メンテナンスフリーを実現！ 生産ラインや品質部門で威力を発揮！



■最新の検査機能

- ・60ポイント～512ポイントまでの豊富な機種。
- ・高電圧切替回路にMOS-FETを採用。長期間メンテナンスフリー実現。
- ・4種類の印加モードで高電圧検査の時間短縮。
- ・クラス最高水準の瞬断検査スベックを搭載。
- ・検査結果はカラー画面に大きな○×で表示。
- ・内部メモリは448件(128ポイントデータ換算)。多品種に対応。
- ・全ての検査ポイントにサージ保護機能付き。信頼性が更に向上。

■漢字表示とインコーダ操作を採用

- ・簡単な操作を実現した回転ノブと階層メニュー方式。
- ・日本語/中国語/英語版有り。(ご発注時指定)
- ・音声案内機能搭載。

■リモート版(オプション)

- ・完全PC操作で検査結果とデータ管理。
- ・柔軟な検査内容の組合せが可能。
- ・端子番号を任意の文字列に読替え可能。
- ・専用ソフトを用意。

■その他

- ・高水準の自己診断機能搭載。毎日の機器管理を軽減。
- ・プリンタを内蔵でOK時/NG時の内容を直ちに印刷。
- ・豊富な外部端子入出力を標準装備。
- ・自在のモデル構成で下位から上位機種へのアップグレード可能。
- ・カレンダー機能内蔵で検査結果に日付時間を印刷。
- ・シリアル通信標準装備でPCとの配線データ転送が可能。

本体製品仕様

| 製品名 | MODEL-330A | MODEL-301A | MODEL-302A | MODEL-303A | MODEL-304A |
|--------------|--|--|------------|------------|------------|
| 最大検査ポイント数 | 60 | 128 | 256 | 384 | 512 |
| 最大検査回路数 | 30 | 64 | 128 | 192 | 256 |
| 最大高圧印加ポイント | 30 | 64 | 128 | 192 | 256 |
| 最大製品記憶件数*1) | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 |
| 検査内容 | 配線検査 | ○ | | | |
| | 耐圧検査 | ○ | | | |
| | 絶縁検査 | ○ | | | |
| | 瞬断検査 | ○ | | | |
| 検査端子用コネクタ | 30Pinヘッダ | MILヘッダータイプ64Pinロングクリップ(MIL-C-83503準拠品) | | | |
| 検査端子用コネクタ数 | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| ユーザーインターフェース | 表示方式 | 6インチ・カラーCRTによる階層メニュー方式 | | | |
| | 操作方法 | 1回転20クリックロータリーインコーダ及びSET・SWIによるメニュー選択方式 | | | |
| | インフォメーション | 日本語・イメージアイコン表示及び音声案内・BEEP音(中国語・英語はオプション) | | | |
| プリンタ | 標準装備 | サーマルドット方式・1行20文字・用紙(感熱紙58mm幅) | | | |
| 外部映像出力 | 標準装備 | アナログRGB・水平周波数15.75KHzのモニタに適合コネクタDSUB-9S | | | |
| 通信用コネクタ | 標準装備 | DSUB-25Sコネクタ(RS-232C適合) | | | |
| 出力信号 | TEST1 | 無電圧a接点・接点容量(1A30VDCあるいは0.5A125VAC以下の抵抗負荷に限る) | | | |
| | TEST2 | 無電圧a接点・接点容量(1A30VDCあるいは0.5A125VAC以下の抵抗負荷に限る) | | | |
| | OK | 無電圧a接点・接点容量(1A30VDCあるいは0.5A125VAC以下の抵抗負荷に限る) | | | |
| | NG | 無電圧a接点・接点容量(1A30VDCあるいは0.5A125VAC以下の抵抗負荷に限る) | | | |
| 入力信号 | TEST START | a接点入力・64ms以上の接(メーク)状態が必要 | | | |
| | FOOT SW | a接点入力・64ms以上の接(メーク)状態が必要 | | | |
| データ保存期間 | 1気圧20℃湿度40%の環境で120日以上 | | | | |
| 保存用電池寿命 | 1気圧20℃湿度40%の環境で10年以上 | | | | |
| 電源 | AC90V～AC110V 50/60Hz(歪率10%以下の正弦波であること) 75VA～85VA以下 | | | | |
| 外形寸法 | 幅540mm×高さ200mm×奥行き354mm(突起物含まず) | | | | |
| 本体重量 | 約18kg | 約18kg | 約20kg | 約22kg | 約24kg |
| 環境条件 | 温度:5℃～40℃ 湿度:5%～50%(非結露の事) | | | | |

*1) 128ポイント以下のデータを保存した場合の件数で、それを超えるポイントのデータではこの件数が少なくなります。

検査規格

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--|---|--|--|
| 配線検査 瞬断検査 | 検査電圧 | DC5.0±10% | | | |
| | 検査電流 | 0.5mA±10% | | | |
| | 判定抵抗値 | 10KΩ±2KΩ | | | |
| 耐圧検査 | 検査電圧 | AC100V, AC150V, AC250V, AC350V, AC500V, AC600V, AC750Vrms 各±5% | | | |
| | 検査電流 | 0.5mA, 1mA, 2mA, 5mA, 10mArms 各±5% | | | |
| | 印加方式 | オート, マトリクス, スキャン, フラットとそれぞれのサーチモード | | | |
| | 検査時間 | 0.1秒～99.9秒 | | | |
| 絶縁検査 | 検査電圧 | DC100V, DC250V, DC500V 各±10% | | | |
| | 検査抵抗 | DC100V | 5MΩ, 10MΩ, 20MΩ, 50MΩ, 100MΩ 各±10% | | |
| | | DC250V | 10MΩ, 20MΩ, 50MΩ, 100MΩ, 200MΩ 各±10% | | |
| | | DC500V | 20MΩ, 50MΩ, 100MΩ, 200MΩ, 500MΩ 各±10% *2) | | |
| 印加方式 | オート, マトリクス, スキャン, フラットとそれぞれのサーチモード | | | | |
| 検査時間 | 0.1秒～99.9秒 | | | | |
| 瞬断検査 | 検知時間 | 167ns, 334ns, 668ns, 1.34us, 2.67us, 5.34us, 10.7us, 21.4us | | | |
| | 検査時間 | 0.1秒～99.9秒(A側とB側からそれぞれ監視) | | | |

これらの抵抗値には、コネクタ接触抵抗及び被検査物の固有抵抗値を含みます。

*2) オプションでDC500V 1000MΩ版もあります。

配線検査とは、一般的に言われる導通検査の事で断線・短絡・誤配線の検査を言います。

瞬断とは、瞬間断線の意味で被検査物に振動や衝撃が加わった時だけに発生する断線状態を言います。

お問合せ(日本): 株式会社ナックコーポレーション
〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-4-45 池田ビル3F (TEL) 046-231-8873 (FAX) 046-231-7745
Home-page: <http://www.naccorporation.com/>