

# USB Type-C 測定機

ケーブルテスト



USB Type-C ケーブルおよびコネクタに対応する専用機 MICROTEST 8761NAC は、四線式測定技術を採用しており、コネクタの表裏を自動識別し、USB Type-C 回路を正確に読み取ります。

MICROTEST 8761NAC は、AC 耐圧テストで最大 700V、DC 耐圧テストで最大 1000V をサポートし、FX-000C28 2-in-1 電流源拡張ボックスを搭載することで、USB Type-C ケーブルおよびコネクタの導通抵抗、短絡、安規耐圧、絶縁、RA 抵抗、フィルタコンデンサのテストを提供します。

さらに、FX-000C28 2-in-1 電流源拡張ボックスを選択することで、USB Type-C ケーブルに対して 5A の電圧降下抵抗テストを行い、E-Marker IC の VDO コード読み取りテストにも対応します。

## アプリケーション

USB Type-C ケーブル、USB Type-C コネクタ



### 特長

- ・ 四線式測定導通抵抗  $1\text{m}\Omega \sim 52\Omega$  (8761NAC シリーズ)
- ・ テストポイント数は 64/128/256 ポイントを提供
- ・ USB Type-C コネクタの表裏識別をサポート
- ・ 急速充電製品の電圧降下テストをサポート (FX-000C28C をオプションで選択)
- ・ バーコードスキャンおよびテストデータの印刷をサポート
- ・ 安全規格試験 (AC 耐電圧 / DC 耐電圧 / 絶縁抵抗 / 漏れ電流)
- ・ USB ホストによりテストファイル、テストデータのアクセスおよびソフトウェアの更新が可能
- ・ 導通抵抗、瞬時導通、短絡 / 断線、瞬時短絡 / 断線、瞬時遮断試験
- ・ コンポーネント測定 (RA 抵抗 / フィルタコンデンサ)

### ジグおよびアクセサリ

#### FX-000C21

USB Type-A 測定治具



#### FX-000C22

USB Type-C 測定治具



#### FX-000C16

変換ボード



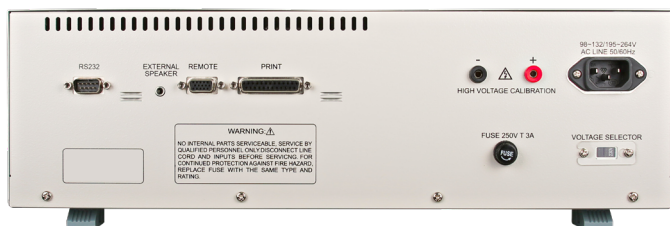
#### TL-CB0005

電子ケーブル



#### TL-CB0006

プローブテストケーブル



標準インターフェース

RS-232

USB Host

Remote

Print

## 測定仕様

| モデル                | 8761NAC                                    |           | 8751NAC  |
|--------------------|--------------------------------------------|-----------|----------|
| 測量方法               | 四線式                                        |           | 内部四線式    |
| テストポイント数           | 64/128/256                                 |           |          |
| 耐圧/絶縁測定            |                                            |           |          |
| AC高圧               | 100~700V                                   |           | 100~700V |
| DC高圧               | 50~1000V                                   |           | 50~1000V |
| AC耐圧漏れ電流           | 0.01mA~5mA                                 |           |          |
| ACアーク検出            | 1~48                                       |           |          |
| DC耐圧漏れ電流           | 0.1uA~1200uA                               |           |          |
| DCアーク検出            | 1~48                                       |           |          |
| IR絶縁抵抗             | 1MΩ~1.2GΩ                                  |           |          |
| 高圧出力精度             | ±5%                                        |           |          |
| 高圧測定精度             | ±5%                                        |           |          |
| 定格出力               | 5Vdc                                       |           |          |
| 高圧測定時間             | 0.01秒~60秒                                  |           |          |
| ケーブルスペック要求         | 最大許容電容量5uF                                 |           |          |
| 導通/短絡測定            |                                            |           |          |
| 導通抵抗               | 測定範囲                                       | 1mΩ~52Ω   | 10mΩ~52Ω |
|                    | 電流信号                                       | 10mA      | 10mA     |
| 瞬時導通               | 100mΩ~52Ω                                  |           |          |
| 瞬時導通短絡/瞬時短絡/高速瞬時断線 | 1kΩ~100kΩ                                  |           |          |
| 短絡/断線の表裏判定方式       | 4種類の学習ネットリストに基づく                           |           |          |
| 短絡/断線検査用の電圧信号      | 調整範囲：0.1V～4V                               |           |          |
| 短絡/断線ネットリスト検査モード   | パターン／ポイントごとのスキャン                           |           |          |
| 短絡/断線端点判定のサポート     | ●                                          |           |          |
| 片側測定のサポート          | ●                                          |           |          |
| コンポーネント測定          |                                            |           |          |
| 抵抗値測定              | 測定範囲                                       | 50mΩ~20MΩ |          |
|                    | 電平信号                                       | 0.1~3V    |          |
| 容量値測定              | 測定範囲                                       | 10pF~12μF |          |
|                    | 周波数信号                                      | AUTOモード   |          |
|                    | 電平信号                                       | 0.1V~1.2V |          |
| ダイオード測定            | 測定範囲                                       | 0.1~6.8V  |          |
| 高度機能項目             | プログラム可能な連続テスト/自動ポイント検出/自動診断                |           |          |
| テストスキャンモード         | 自動/手動/外部                                   |           |          |
| 測定信号               | 低電圧測定信号                                    |           |          |
| ストレージメモリ           | 最大500セットのテスト設定ファイルを保存可能                    |           |          |
| コントロールパネル          | システム/高速/編集/機能ボタングループ                       |           |          |
| インジケーター            | Pass/Fail (LED)/ 赤緑インジケーターライト/ 画面表示/ アラーム音 |           |          |

## 一般仕様

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| 電源要件        | 固定電圧：115/ 230 Vac ±10%、周波数：60/50Hz         |
| 消費電力        | 64 PIN：70VA、128 PIN：70VA                   |
| インターフェース    | RS-232、USB Host、Print、Remote               |
| PC接続ソフトウェア  | ●                                          |
| 起動方法        | 手動、自動、Remote Control                       |
| ディスプレイ      | 320*240解像度グラフィックLCD表示                      |
| 使用環境        | 温度：15°C~35°C 湿度：RH≤70%                     |
| 外形寸法(W*H*D) | 64 PIN：435x145x406mm、128 PIN：435x145x406mm |
| 質量          | 64 PIN：8.44kg、128 PIN：9.3kg                |