

### \*\*\*4700特徴/FEATURES\*\*\*

4700 は、この分野でユニークな多くの標準機能を備えた高度な高精度高電圧メーターです。

- 4700 は、0.01V ~ 140KV (オプションのアクセサリ プローブなしで 10KV) を測定できます。300ppmまでの精度と10ppmまでの分解能を実現できます。
- 誤った動作範囲やモードを選択する心配はありません。  
4700 は常に DC 信号と AC 信号の両方の内容を自動的に測定し、それらの両方を、印加された AC 電圧の周波数と波高率とともに表示します。  
4700 は事実上シングルレンジ機器であり、非線形 DSP テクノロジーを使用して非常に広いダイナミックレンジを実現します。  
ほとんどのアプリケーションでは、ユーザーは 4700 のコントロールを使用する必要はありません。
- 4700 は、0.009Hz までの非常に低い周波数の AC 信号を測定できます。  
VLF タイプの誘電テスターの精度を自信を持ってテストできるようになりました。
- 4700 にはリップル測定モードがあり、DC 信号内容を正確に除去し、AC リップルのみを測定できます。  
高電圧 DC 電源のリップルをテストできるようになりました。
- 4700 は差動測定を行います。  
COMMON 端子を使用すると、最大 800Vpk のコモンモードオフセットに対応できます。  
外部の入手可能なアクセサリ プローブを使用すると、これを 100KV まで拡張できます。
- 4700 には選択可能な高速モードがあり、誘電体テスターのランプ時間と滞留時間、およびランプ適合性をグラフィック チャートとしてプロットおよび印刷できます。
- 4700 はデータ ロガーとして使用でき、1 秒から数日にわたる測定値をグラフ化できます。  
チャートはいつでも印刷できます。
- 現在の測定値は適切な USB プリンタで印刷できるため、ユーザーは測定値を紙に記録できます。
- ユーザーが 4700 をコンピュータで使用したい場合は、RS2S232  
または、イーサネットまたは利用可能な GPIB インターフェースをそれらの間のインターフェース媒体として選択できます。 (上記・機械訳のまま ktek@2022)