




Agilent U1731B/U1732B デュアル・ディスプレイ ・ハンドヘルド LCR メータ

クイック・スタート・ガイド



LCR メータには、次の付属品があります。

- ✓ わにロクリップ・リード 
- ✓ 印刷版クイック・スタート・ガイド
- ✓ 9V アルカリ電池
- ✓ 校正証明書

欠けている付属品または損傷している付属品がある場合には、最寄りの Agilent 営業所にお問い合わせください。

詳細情報については、Agilent Web サイトの *Agilent U1731B/U1732B* デュアル・ディスプレイ・ハンドヘルド LCR メータ・ユーザーズ・サービス・ガイドを参照してください (www.agilent.co.jp/find/handheld-tools)。

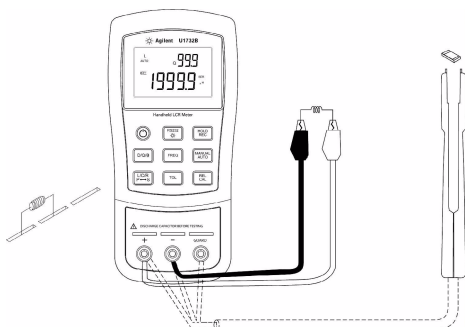
警告

デバイスへの損傷を避けるため、入力リミットを超えないようにしてください。入力端子に電圧を印加しないでください。テスト前にキャパシタを放電してください。

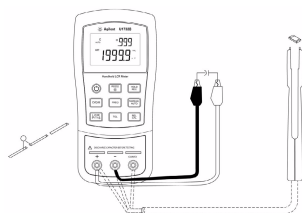


インダクタンス／キャパシタンス／抵抗測定

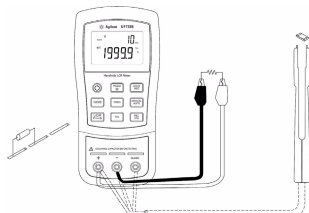
インダクタンス測定



キャパシタンス測定



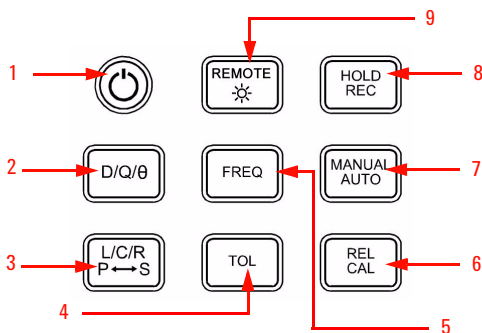
抵抗測定



手順：

- 1 **L/C/R** キーを押して、インダクタンス (L)、キャパシタンス (C)、または抵抗 (R) 測定を選択します。
- 2 赤いテスト・クリップまたは SMD ピンセットを + 端子、黒のテスト・クリップを一端子に接続します。
- 3 両方のテスト・クリップを必要に応じてコンポーネントのリードに接続するか、SMD ピンセットを使用して SMD コンポーネントを測定します。
- 4 **FREQ** キーを押して、テスト周波数を選択します。
- 5 **D/Q/θ** キーを押し、必要に応じて、セカンダリ・ディスプレイの Q または D 値を選択します。
- 6 ディスプレイ上で読み取るまで、クリップに手が触れないようにしてください。
- 7 LCR 測定の設定アップは上の図に示されています。

キーパッド操作



番号	キー	機能
1	パワー	測定器の ON/OFF 用
2	D/Q/θ	損失係数、Q 値、位相角を選択する (U1732B にのみ適用可能)
3	L/C/R P↔S	インダクタンス/キャパシタンス/抵抗測定を選択する 並列モードと直列モードを切り替える
4	TOL	許容範囲モード
5	FREQ	テスト周波数を選択する
6	REL CAL	相対モード 校正モード
7	Manual AUTO	手動レンジ オートレンジ
8	HOLD REC	データ・ホールド 静的レコーディング・モード
9	REMOTE	リモート機能のオン/オフを切り替える バックライト・ディスプレイ (U1732B にのみ適用可能)

注意

周囲に電磁界や製品の電源ラインまたは I/O ケーブルに影響する雑音が存在すると、一部の製品仕様が低下する可能性があります。次のいずれかの場合、本器は自己回復し、すべての仕様を満足して動作します。

- 周囲の電磁界や雑音の原因が除去された場合
- 本器が周囲の電磁界から保護された場合
- 本器の配線が周囲の電磁雑音から遮蔽された場合

安全に関する注意事項

注意

注意の表示は、危険を表します。ここに示す操作手順や規則などを正しく実行または遵守しないと、製品の損傷または重要なデータの損失を招くおそれがあります。指定された条件を完全に理解し、それが満たされていることを確認するまで、注意の指示より先に進まないでください。

警告

警告の表示は、危険を表します。ここに示す操作手順や規則などを正しく実行または遵守しないと、怪我または死亡のおそれがあります。指定された条件を完全に理解し、それが満たされていることを確認するまで、警告の指示より先に進まないでください。

安全情報

Agilent U1731B および U1732B は、以下の安全規格および EMC 要件に準拠して安全が確認されています。

- IEC 61010-1:2001/EN61010-1:2001 (2nd Edition)
- CISPR 11:2003+A1:2004
- IEC 61000-4-2:1995+A1:1998+A2:2000
- IEC 61000-4-3:2006
- IEC 61000-4-4:2004
- IEC 61000-4-5:2005
- IEC 61000-4-6:2003+A1:2004+A2:2006
- IEC 61000-4-11:2004
- カナダ : ICES/NMB-001:2004
- オーストラリア/ニュージーランド : AS/NZS CISPR11:2004

安全記号

	グラウンド端子
	二重絶縁または強化絶縁で保護された機器
	注意、感電の危険あり
	注意、危険あり (具体的な警告または注意情報については測定器のマニュアルを参照)

詳細な安全情報については、
Agilent U1731B/U1732B デュアル・ディスプレイ LCR メータ・ユーザーズ・サービス・ガイドを参照してください。

印刷 : マレーシア



U1731-90043

初版、2009年12月1日
© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies