

Technical Support
Knowledge Center Open

Excel® でスキャンを制御し、
34970Aを使った測定を実行 / 記
録することができますか？

Notices

© Keysight Technologies Incorporated, 2002-2020

1400 Fountaingrove Pkwy., Santa Rosa, CA 95403-1738, United States All rights reserved.

No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means (including electronic storage and retrieval or translation into a foreign language) without prior agreement and written consent from Keysight Technologies, Inc. as governed by United States and international copyright laws.

Restricted Rights Legend

If software is for use in the performance of a U.S. Government prime contract or subcontract, Software is delivered and licensed as "Commercial computer software" as defined in DFAR 252.227-7014 (June 1995), or as a "commercial item" as defined in FAR 2.101(a) or as "Restricted computer software" as defined in FAR 52.227-19 (June 1987) or any equivalent agency regulation or contract clause.

Use, duplication or disclosure of Software is subject to Keysight Technologies' standard commercial license terms, and non-DOD Departments and Agencies of the U.S. Government will receive no greater than Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19(c)(1-2) (June 1987). U.S. Government users will receive no greater than Limited Rights as defined in FAR 52.227-14 (June 1987) or DFAR 252.227-7015 (b)(2) (November 1995), as applicable in any technical data.

Portions of this software are licensed by third parties including open source terms and conditions.

For detail information on third party licenses, see [Notice](#).

Excel® でスキャンを制御し、34970Aを使った測定を実行 / 記録することができますか？

Contents

34970A用IntuiLink	4
測定器コード・ウィザード	4
Excelマクロ言語	4

Excel® でスキャンを制御し、34970Aを使った測定を実行 / 記録することができますか？

Excel（およびその他の環境）で34970Aを制御するには、以下を使用します。

34970A用IntuiLink

これは、「keysight 34970A データロガー」ツールバーをExcelに追加する無料アドインです。このツールバーは、34970Aへの接続、およびスキャンのセットアップと実行に使用します。データは、Excelのワークシートに直接入力されます。

IntuiLinkに、複数のサンプル・ワークシートが含まれています。アドインは、次のリンクからダウンロードしてください。 [keysight 34970A IntuiLink for Excel](#)

IntuiLinkは、GPIBインタフェースでのみ使用できます。RS-232の場合は使用できません。

測定器コード・ウィザード

測定器コード・ウィザードは、34970Aやその他の測定器を制御するためのコードを作成します。Excelの場合、コードとしてExcelマクロ言語（Visual Basic 6.0のサブセットです。以下の「Excelマクロ言語」を参照してください）が用いられます。

ウィザードは、以下の言語および環境用のコードを作成することができます。

- SCPI文字列のみ
- Visual Basic
- Visual C
- VEE
- Excelマクロ
- HP Basic

ウィザードは、以下のI/Oライブラリを使ってコードを作成することができます。

- keysight ISDK (AGT3494A Control)
- VISA COM
- VISA
- keysight SICL
- NI-488
- NI-488.2

サンプル・コードを使用するには、開発環境とプログラミング言語に関する知識が必要です。サンプル・コードは、GPIBインタフェースがあるPC用です。

Excelマクロ言語

Excelマクロ言語は、Visual Basic 6.0のサブセットです。マクロは、Visual Basicを使用する場合と同様に、34970Aとのデータのやり取りや34970Aの制御に使用することができます。これには、Visual Basicプログラミングの知識が必要です。下記の関連リンク先をご参照下さい。

Excel® でスキャンを制御し、34970Aを使った測定を実行 / 記録することができますか？

プログラムは、GPIBまたはRS-232を使って34970Aを制御することができます。

