

Technical Support
Knowledge Center Open

IO ライブラリ・スイート：
Keysight IO ライブラリはいつ使
用すべきですか？

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](#).

Contents

IO ライブラリ・スイート：Keysight IO ライブラリはいつ使用すべきですか？

IO ライブラリのリビジョン：すべて

IO ライブラリを使用する必要がある PC アプリケーションを経由して測定器をリモート制御する必要がある時はいつでも。

I/O ライブラリは、測定器との通信を確立するためにコンピュータ上で動作するソフトウェアです。この通信は、GPIB、USB、RS-232、LAN、VXI またはその他の物理媒体経由で可能です。測定器を制御するプログラムを C/C++、C#、Visual Basic などのプログラミング言語で記述する場合、測定器ドライバを使用するか、I/O ライブラリに直接コールすることができます。ほとんどの測定器では、I/O ライブラリを使って制御することにより、最高の性能が得られるだけでなく、測定器のあらゆる機能にアクセスできます。

測定器ドライバ、または keysight VEE Pro や NI LabVIEW などのカスタム T&M 開発環境を使って測定器と対話する場合は、ユーザは I/O ライブラリと直接対話することはできませんが、これらのツールは I/O ライブラリそのものを使って測定器を制御します。このため、これらのアプリケーションには I/O ライブラリも必要です。ほとんどの測定器ドライバ、VEE Pro、LabVIEW は、VISA I/O ライブラリで動作します。IVI-COM 測定器ドライバには VISA COM ライブラリが必要です。

Last Updated: 01 October, 2007

