

Technical Support
Knowledge Center Open

8163A/B、8164A/B、8166A/B
をリモート制御しようと思うの
ですがサンプルプログラムはあり
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](#).

8163A/B、8164A/B、8166A/Bをリモート制御しようと思うのですがサンプルプログラムはありますか？

Contents

8163A/B、8164A/B、8166A/Bをリモート制御しようと思うのですがサンプルプログラムはありますか？

DirectI/O形式(プログラミングガイドにかかれている形式)のプログラムサンプルは、プログラミングガイドの一部分にかかれている物のみしかご紹介できませんが、VXIプラグアンドプレイドライバ（以下PnPドライバ）を使ったサンプルプログラムでしたらございます。PnPドライバをインストールしますと、National instrument社 LabView、Microsoft社 VisualBasic、C言語、Keysight VEEのサンプルプログラムが自動的に以下のフォルダにインストールされます。

C:\VXI\PNP\Winnt\hp816x\Examples (Windows NT/2000の場合)

C:\VXI\PNP\Win95\hp816x\Examples (Windows 95/98の場合)

816xPnPドライバの特徴

- 一つのファンクション（コマンド）で複数のパラメータの設定が可能です。
- 波長可変光源とパワーメータを同期させ、連続掃引しながら波長対ロス特性を得るプログラムが非常に簡単に作成できます。
- 最大1000チャンネルの同期測定が可能です。

PnPドライバをご使用いただくには、

VISAという規格をサポートしたGPIBカードをご使用いただく必要がございます。

National instrument社もしくは弊社のGPIBカードはVISAをサポートしております。

インストール手順

- 1) GPIBカードのマニュアルを参照してGPIBドライバをインストールします。
- 2) 816xPnPドライバをインストールします。

それぞれのプログラミング言語での816xPnPドライバの設定は以下の資料をご覧ください。

PnPドライバについて（英語）

＊ VXI PnPドライバとは

計測器を制御するための業界標準のライブラリ集で、DirectI/Oを使うのに比べ制御プログラムの作成を容易に行うことができます。以前は主にVXI機器に対して提供されてきましたが、現在は一般的な測定器にも多く提供されています。

