

[プログラミング]EZJIT：オプションのEZJITソフトウェアで取得しているジッタのトレンドデータ（紫色）を外部PCに定期的に取り込むコマンドは？

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](#).

[プログラミング]EZJIT：オプションのEZJITソフトウェアで取得しているジッタのトレンドデータ（紫色）を外部PCに定期的に取り込むコマンドは？

Contents

[プログラミング] EZJIT：オプションのEZJITソフトウェアで取得しているジッタのトレンドデータ（紫色）を外部PCに定期的に取り込みたいと思っており、そのためのプログラムを作成します。
どのようなコマンドを送れば良いですか？ 4

[プログラミング]EZJIT：オプションのEZJITソフトウェアで取得しているジッタのトレンドデータ（紫色）を外部PCに定期的に取り込むコマンドは？

プログラミング]EZJIT：オプションのEZJITソフトウェアで取得しているジッタのトレンドデータ（紫色）を外部PCに定期的に取り込みたいと思っており、そのためのプログラムを作成します。どのようなコマンドを送れば良いですか？

以下のコマンドをお送りください。

なお、以下は、時間軸/振幅軸レンジやトリガの設定、各チャンネルの設定は省略しております。これらは事前に済ませて下さい。

※EZJITオプションが必要です。

:MEASURE:TIECLOCK2 CHANNEL1,SECOND,RISING,AUTO #TIE測定オン

:MEASURE:JITTER:MEASUREMENT MEAS1 #ジッタ測定オン

:MEASURE:JITTER:STATISTICS ON #ジッタ統計測定オン

:MEASURE:JITTER:TREND ON #トレンド表示オン

:WAVEFORM:SOURCE MTREND #戻り値をトレンドに設定

:WAVEFORM:FORMAT ASCII #戻り値をASCIIに設定

:WAVEFORM:POINTS?

読み取り動作（ポイント数）

:WAVEFORM:DATA? #トレンドデータの取得

読み取り操作（カンマ区切りのAsciiデータ。ポイント数分）

:MEASURE:JITTER:STATISTICS を送り、jitterモードをONにした後、以下のコマンドを送ると、それぞれの測定モードがONになり、画面に表示されます。

ヒストグラム :MEASURE:JITTER:HISTOGRAM ON

トレンド :MEASURE:JITTER:TREND ON

スペクトラム :MEASURE:JITTER:SPECTRUM ON

オシロスコープを外部PCなどからリモート制御する方法に関しましては、例えば、下記のWebサイトをご参照ください。

Visual Basicによる測定器の制御方法

また、弊社のkeysight VEEソフトウェアを利用すると、測定器の制御や、取り込んだ測定値のグラフ化、ファイル化などが簡単に行えます。keysight VEEに関しては、弊社営業までご相談ください。

