

Technical Support
Knowledge Center Open

VEE で RS232 機器からバイナリ データを読み取る方法は？

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](#).

Contents

Frequently Asked Questions (FAQs)	4
Summary	4
Question	4
Answer	4

VEE で RS232 機器からバイナリデータを読み取る方法は？

Frequently Asked Questions (FAQs)

Summary

VEE の Instrument Manager で、Legacy の設定で DirectIO オブジェクトを作成し、トランザクションは、READ BINARY x ARRAY : 100 などの指定を行います。

Question

VEEを使用してRS232機器からバイナリデータを読み込んでいます。DirectIOのトランザクションは、READ BINARY x BYTE ARRAY:100 で、100バイトのバイナリデータの読み込みを指定しています。このトランザクションを実行すると、100バイト読み込む前に、読み込みが停止してしまう。

Answer

VEE の DirectIO オブジェクトは、デフォルトでは、内部で VISA を使用します。VISA を使用する DirectIO オブジェクトを RS232機器に使用した場合、デフォルトの終端文字(<LF>)を読み取ると、読み取りが完了してしまいます。

VEE の DirectIO で RS232 機器からバイナリデータを読み取るには、Instrument Manager で Legacy を指定して DirectIO オブジェクトを作成します。Legacy では、VISA ではなく、SICL を使用します。Legacy タイプの DirectIOで、READ BINARY x BYTE ARRAY:100 のトランザクションを実行すると、終端文字で読み取りは終了しません。

Legacy タイプの Direct IO を使用するには、File > Default Preference で、IO > Enable Pre 8.0 Legacy I/O にチェックを入れます。

