

Technical Support
Knowledge Center Open

E5061A/E5062Aの信号源出力レ
ベルが低下する現象を解決する
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

| | |
|-----------------------------|---|
| 下記の手順を実行する前に、お読みください。 | 4 |
| 前提条件..... | 4 |
| 手順 | 4 |
| ポスト調整 / 性能検証の要件 | 4 |

E5061A/E5062Aの信号源出力レベルが低下する現象を解決する方法は？

(サポート・モデルは太字で示されています。E5071C E5072A E5070B/71B E5070A/71A **E5061A/62A** E5061B E5063A E5091A E5092A)

下記の手順を実行する前に、お読みください。

E5061A/E5062AのSource Output Power Level Correctionソフトウェアは、E5061A/E5062A VEE校正プログラムに替わるものではありません。Keysightの サービスセンターにて12か月毎に性能検証を実行することを推奨します。

前提条件

E5061A/E5062AのSource Output Power Correctionソフトウェアを実行する前に、以下のソフトウェアを適切にダウンロードしてインストールしてください。

- Keysight Edit Cal
 - **Keysight IOライブラリスイート 16.3**
 - **Keysight VEE Runtime**
1. Edit Calのインストールが必要です。必ず8482Aセンサ (2個) のデータを入力してください。他のセンサは使用できません。
 2. 最新バージョンのIOライブラリのインストールが必要です。
 3. Keysight GPIBインタフェースを使用する必要があります。このソフトウェアは (VISAではなく) SICLを使用して実行されます。インタフェースは、以下のように設定する必要があります。
 - a. SICLインタフェースIDをGPIB7に、ロジカルユニットを7に設定します。
 - b. Keysight 488デフォルト・プロパティを変更し、バス・タイミングを20 μ sに設定してバスを低速にします (オプション)。
 4. E5061A/E5062Aにはバックアップ校正ファイルが必要です。UUTサービス・メニューを使用して、ディスクおよびフラッシュ・メモリへのバックアップを選択します。

手順

E5061A/E5062AのSource Output Power Level Correctionソフトウェアにより示される次の手順に従って調整と性能検証を行います。

1. 調整ファイルのバックアップ
2. シンセサイザの利得の調整
3. 信号源出力パワーの調整
4. RF出力パワー・レベルの確度とフラットネスのテスト
5. RF出力パワー・レベルのリニアリティのテスト

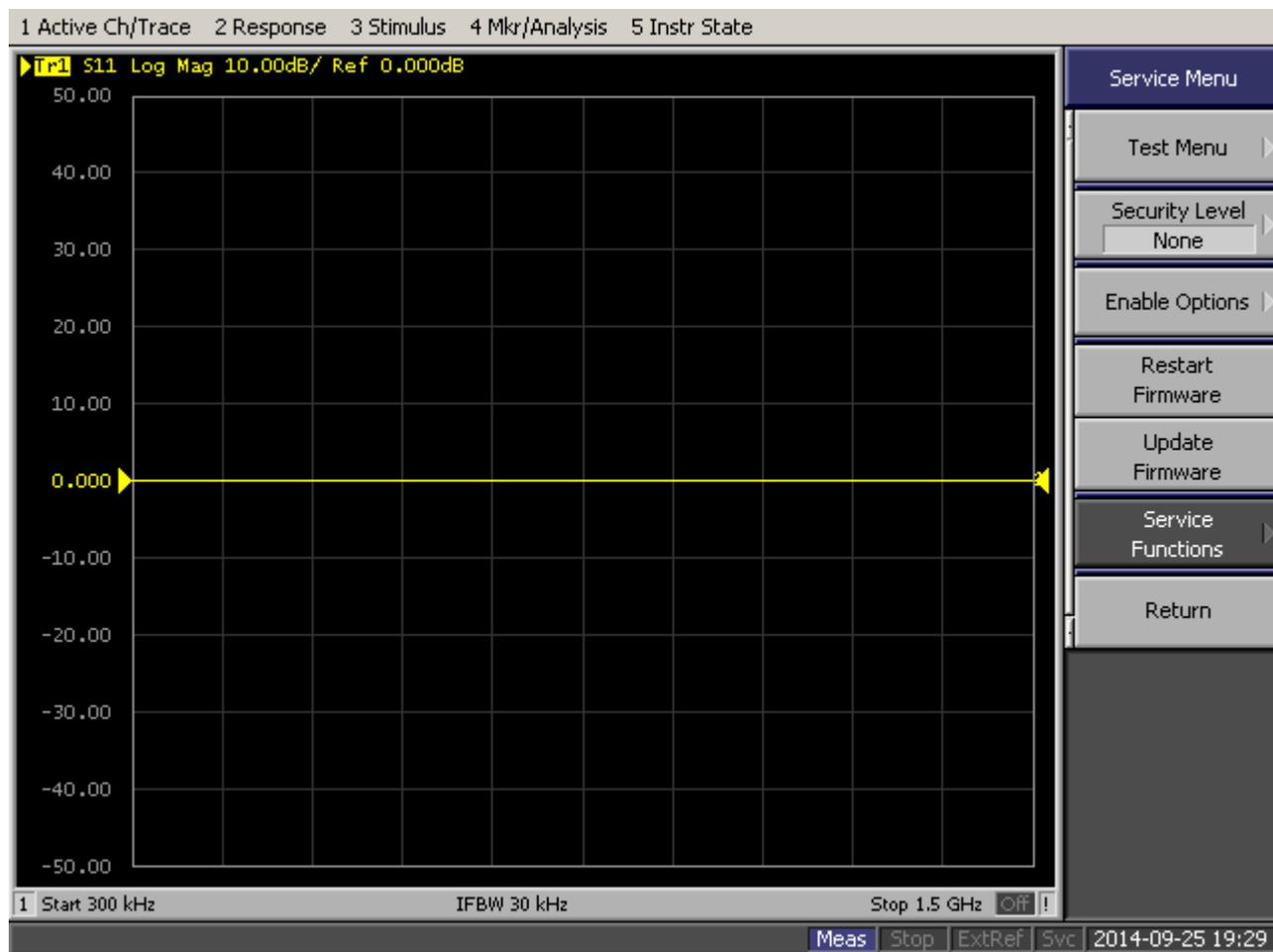
注記：上記の調整と性能検証を実行する前に、すべてのETEを校正する必要があります。上記の調整と性能検証を実行した後は、測定器は保証の対象外となります。調整と性能検証が失敗した場合は、測定器をKeysightのサービスセンターに送付してください。

ポスト調整 / 性能検証の要件

1. syscalファイルをHDDからDSPにバックアップします。

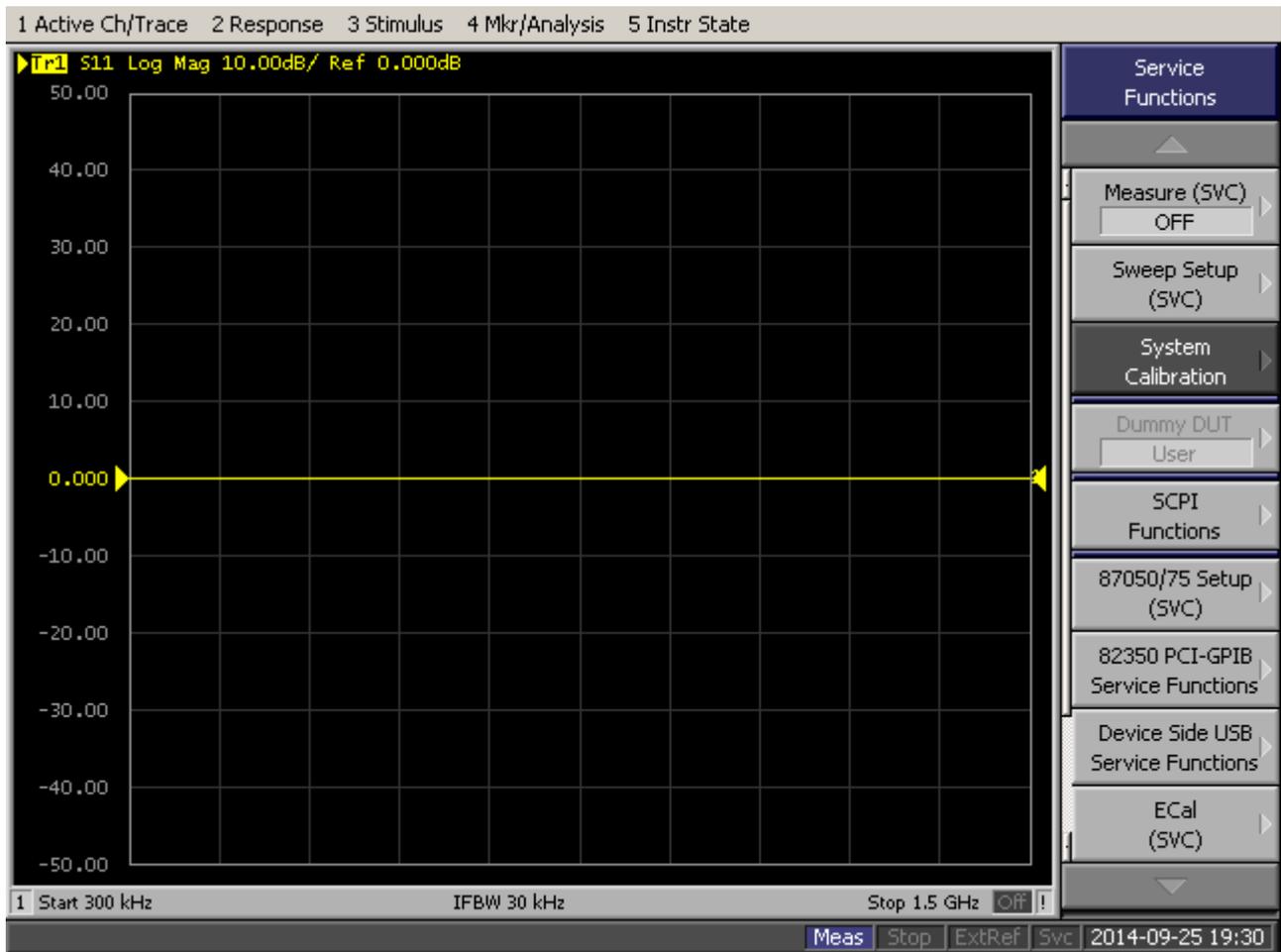
手動DSP syscalバックアップ手順

1.1 "Service Menu" ⇒ "Service Functions" (プロンプトが出た場合は、"kid"パスワードを入力) をクリック



1.2 Service Functionで、"System Calibration"をクリック

E5061A/E5062Aの信号源出力レベルが低下する現象を解決する方法は？



1.3 System Calibrationで、"Backup Files into Flash & Disk"をクリックして、syscalをHDDからDSPにコピーします

E5061A/E5062Aの信号源出力レベルが低下する現象を解決する方法は？

