

O-Solution 快速指南

- 测量时的图显窗口操作 -



2026年3月30日

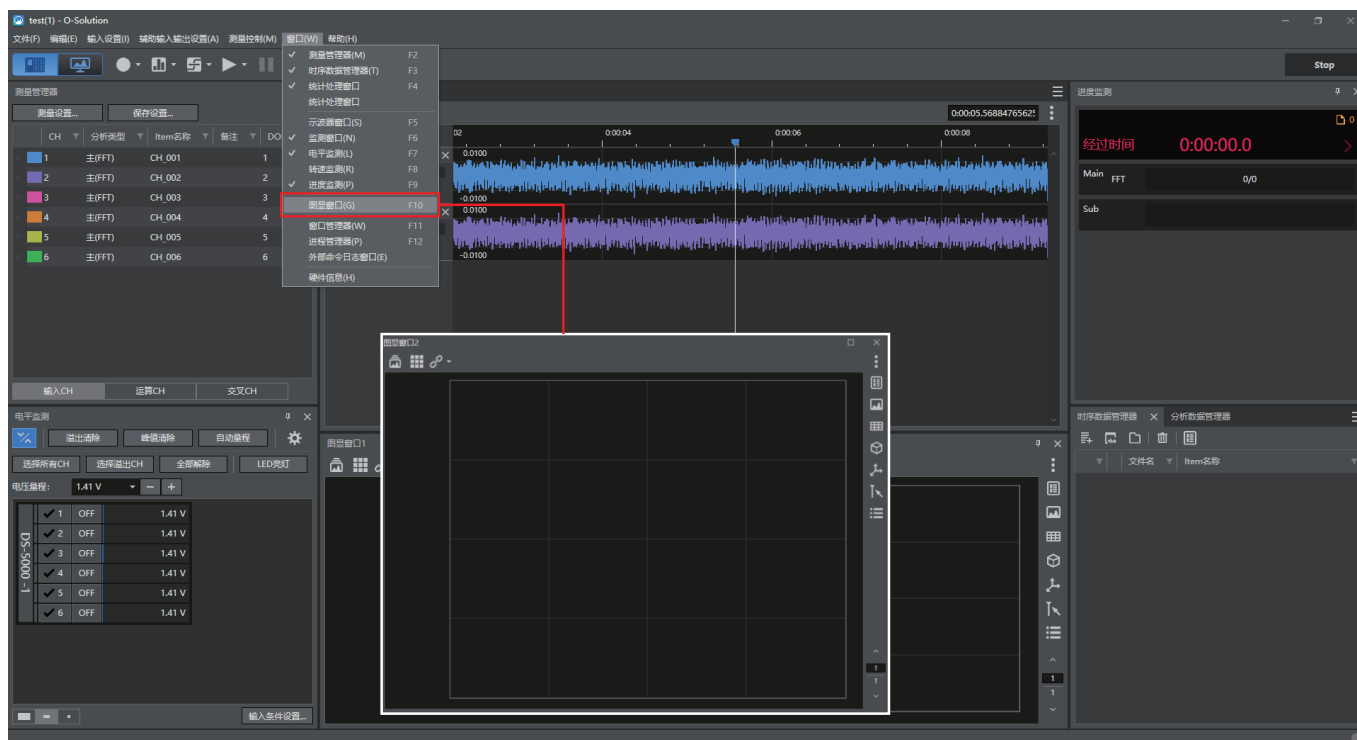
ONOSOKKI

目录

- 1. 显示图表..... 1
- 2. 图表的布局变更..... 2
- 3. 测量通道的图表显示..... 3
- 4. 图表中显示的数据类型变更..... 5
- 5. 设置Y轴的显示单位和显示标尺 7

1. 显示图表

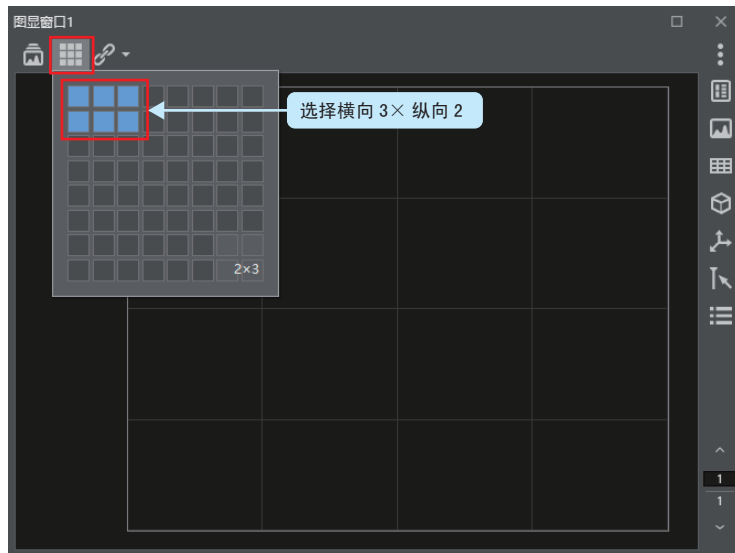
显示图显窗口时，在测量模式下从[窗口]菜单选择[图显窗口]。



2. 图表的布局变更

在图显窗口显示图表。下面以横向3×纵向2的布局显示。

变更图显窗口的布局时，点击图显窗口工具栏中的布局设置按钮，选择横向3×纵向2。

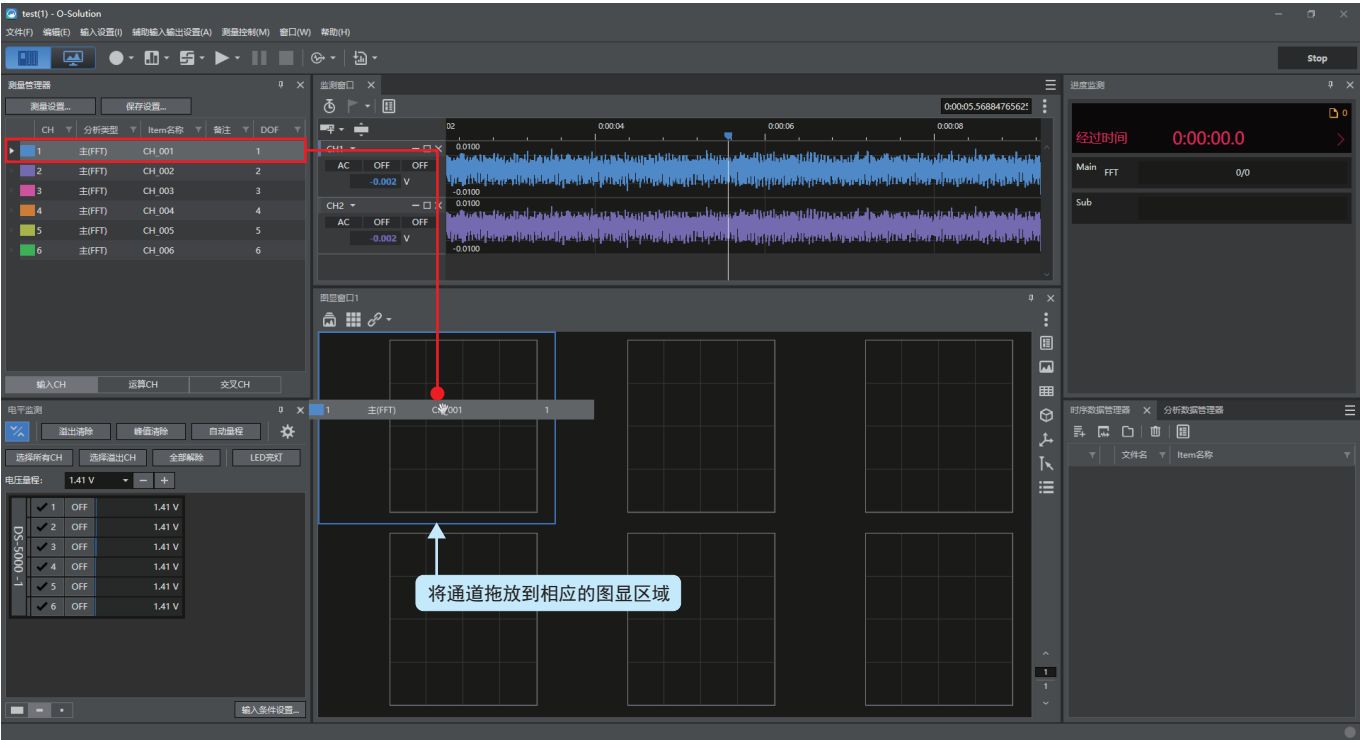


3. 测量通道的图表显示

变更图表的布局后，显示测量的通道数据。

在图表区中显示测量数据时，从测量管理器拖动通道，放在图显区域上。

初始设置默认显示3ch或6ch的功率谱。

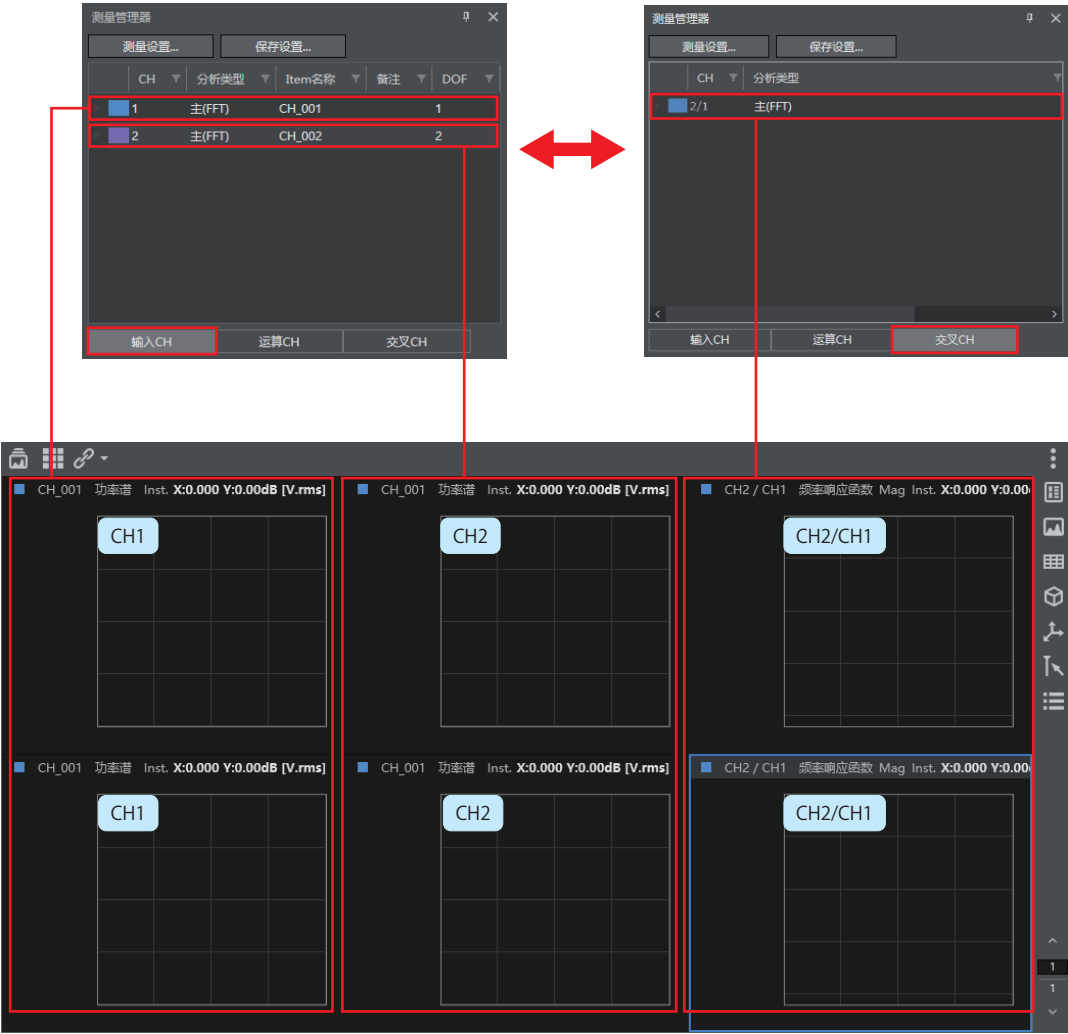


从[输入CH]选择时域波形和功率谱。

从[交叉CH]中选择频率响应函数和相干函数。

如下配置通道分布。

3. 测量通道的图表显示



4. 图表中显示的数据类型变更

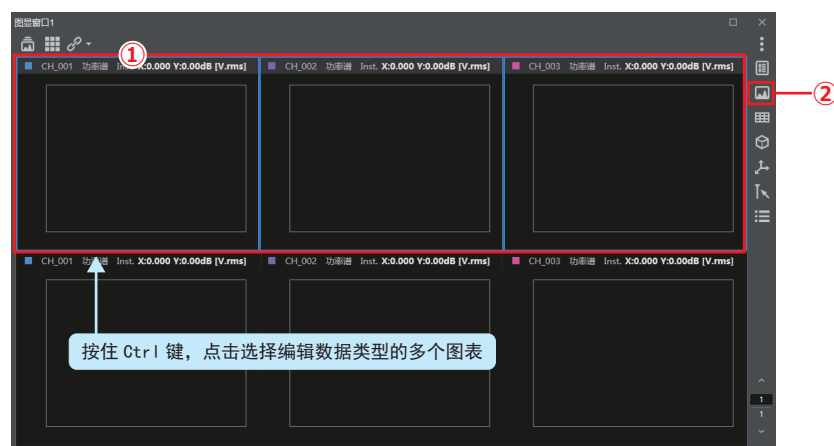
变更图表中显示的数据类型。下面分别将上层的CH1~CH3图表变更成时域波形，将下层的CH1~CH3图表变更成功率谱。

变更数据类型时，按以下步骤进行操作。

1. 显示在图表上显示的项目设置画面。

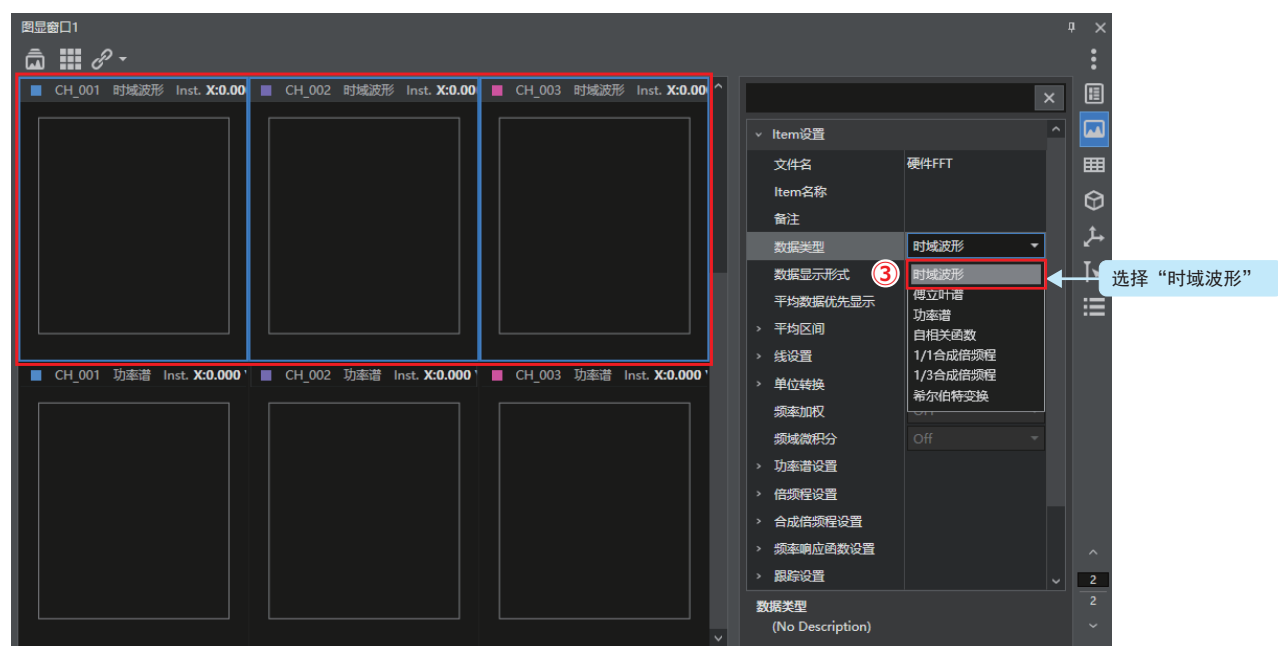
按住键盘上的Ctrl键，并点击要变更数据类型的多个图表（上层的CH1~CH3）①进行选择。

然后，点击[Item设置]中的属性图标②。



2. 将上段图表 (CH1~CH3) 的数据类型变更成时域波形。

显示[Item设置]后，从[数据类型]中选择[时域波形]③。



3. 确认在下层图表 (CH1~CH3) 中显示功率谱。

初始设置中，图表数据类型配置为功率谱。

下面确认在下层图表 (CH1~CH3) 中显示功率谱。

如果设置为功率谱之外的类型，则按照和前述相同的步骤设置。

4. 图表中显示的数据类型变更

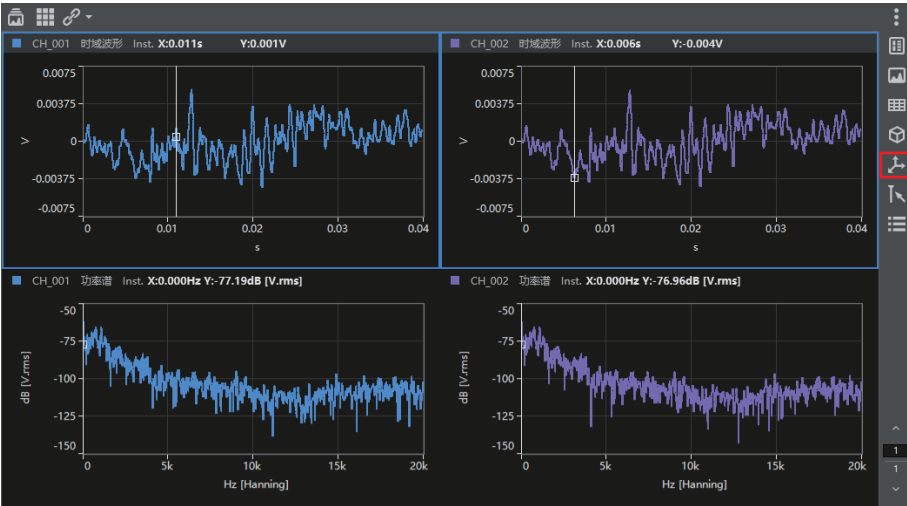


5. 设置Y轴的显示单位和显示标尺

下面将功率图表的Y轴显示单位设置为[rms]，将显示标尺设置为[Lin]。

1. 显示轴设置。

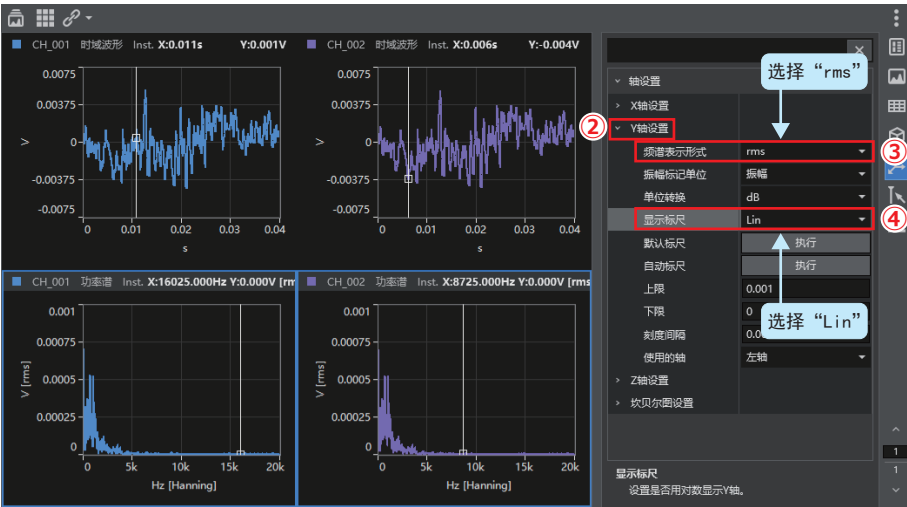
从图显窗口的选项栏点击[轴设置]的属性图标①。



2. 变更[显示标尺]。

首先从所显示的[轴设置]开始[Y轴设置]②展开。

分别将[功率谱单位]中设置成[rms]③，将[显示标尺]设置成[Lin]④。



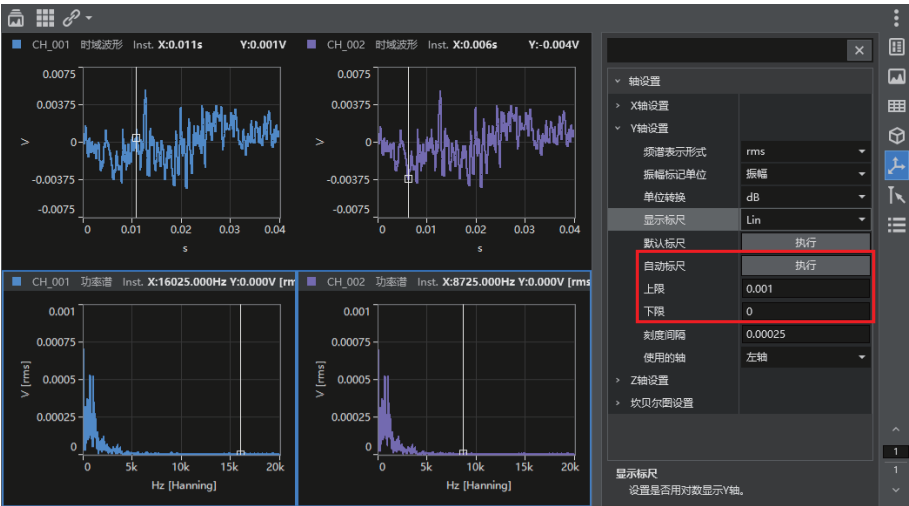
**Memo**

- 显示标尺可以选择[Log]或[Lin]。Log和Lin的关系式如下。
$$10\text{Log}(\text{Lin的值})^2 = 20\text{Log}(\text{Lin的值})$$
例: Lin的值 = 2 (m/s²) 时 6 (dB) , 但0 dB基准为1时

3. 变更Y轴标尺。

自动设置最大值和最小值，以便能合理地显示点击[自动标尺]的[执行]后所显示的波形，或者是输入要显示轴的最大值和最小值，变更Y轴标尺。

5. 设置Y轴的显示单位和显示标尺



DS-5000系列数据工作站
O-Solution
快速指南（测量时的图显窗口操作）

2021年 12月 28日 Ver. 1.0发行
2026年 3月 30日 Ver. 2.0发行

发行人
株式会社小野测器
220-0012 日本神奈川县横滨市西区未来港3丁目3番3号 横滨Connect Square12楼
URL: www.onosokki.co.jp

中国现地法人代表
上海小野测器测量技术有限公司
中国上海市杨浦区政益路47号506室
邮政编号: 200433
电话: +86-21-6503-2656 / 传真: +86-21-6506-0327
E-Mail: admin@shonosokki.com
URL: <https://shonosokki.com>

*本书版权归日本株式会社小野测器所有。

*除法律规定的情形以及使用本公司产品时所需的情形，不可复制、发放等。