

# TEDS功能适配接头

## NP-0081N10

[资料下载\(PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)


TEDS功能适配接头NP-0081N10可与不具备TEDS功能的放大器内置型加速度传感器配套，提供传感器的TEDS相关数据功能。

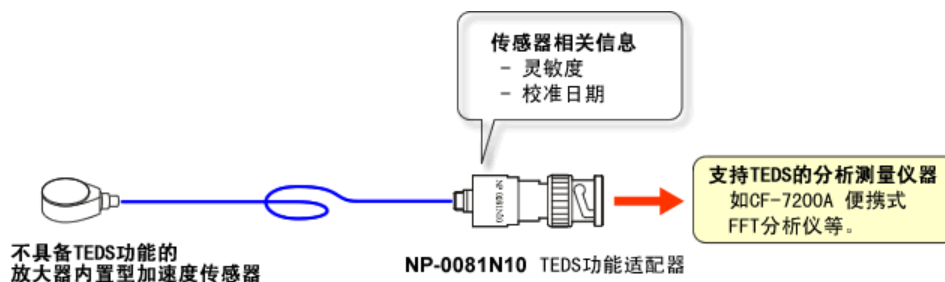
在NP-0081N10本体内，可写入与其配套连接的加速度传感器的相关信息（灵敏度，校准）。当传感器连接NP-0081N10并连接到支持TEDS功能的各种分析测量仪器时，保存在NP-0081N10内的传感器信息可传送到分析测量仪器内。

由于直接连接分析测量仪器，不必改变连接电缆等。

### 特长

- 可以为不具备TEDS功能的放大器内置型加速度传感器，简单地升级为支持TEDS功能。
- 不必对传感器本体进行额外的附加处理，使得超小型，轻量等特长照常发挥并且具备TEDS功能。

在NP-0081N10适配器内部的专用存储器内，记录有与之配套使用的传感器（不具备TEDS功能）信息（灵敏度，校准日期等）。使用时记录信息可自动传送至与它连接的分析测量仪器（支持TEDS功能）内，由此可使传感器的灵敏度等设定操作自动化完成，减少发生人为失误的机会并提高工作效率及可靠性。



NP-0081N10 TEDS功能适配器与其配套的放大器内置型加速度传感器1对1配套使用。如果需要同时使用复数个支持TEDS功能的传感器（传感器本身不支持TEDS功能）测量使用，需要同等数量的TEDS功能适配器与相应传感器配套使用。1个TEDS功能适配器不能同时连接复数个传感器使用。TEDS功能适配器内记录有配套传感器相关信息，外部表示有型号与制造号。

并且，NP-0081N10 TEDS功能适配器与通常的CCLD（定电流驱动）放大器内置型传感器具有兼容性，因此也可以连接不支持TEDS功能的分析测量仪器使用。

## 简要规格

形式	带输入输出的连接头
材质	不锈钢
接口形式	传感器侧：10-32同轴（小型接头） 测量分析仪侧：CO2（BNC）
对于传感器	CCLD（定电流驱动）放大器内置型传感器（例如：NP-3211，NP-3418等） *由于连接本器，本器为传感器提供的输出电压将比较输入电压下降1 V。 在使用时应注意传感器的工作电压范围以及连接的测量分析仪的输出驱动电压。 本器的最大输入电压为 +30 V。
出厂时记录TEDS信息	配套传感器的灵敏度，轴方向，校准日期等 *以上信息之外，还包括适配器本体型号以及制造号等
使用温度范围	-40 ~ +85°C
使用湿度范围	85% RH以下
TEDS标准	IEEE1451.4-2004（Ver. 1.0）
外观尺寸	φ 15×40 mm
重量	约20 g

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2011/08/22

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有