

## 数据记录仪 8430-20 新登场--最小体积！掌上多通道高速数据记录仪

### ■ 前言（研发目的）

为了推动全球节能活动、改善生产设备的工作状态、收集产品开发的数据、对温度·电压可长时间无人状态下测试，并记录数据的需求越来越高。随着应用范围的扩大，最近对于高速测试、多通道化、通道间绝缘并能够在电脑上处理数据的要求也在不断增加。就需要一台体积小，无论带到哪里都方便，有具备以上诸多功能，操作简单。所以，便携又实用的[数据记录仪 8430-20](#)就此应运而生。

### ■ 数据记录仪 8430-20 的概要

[数据记录仪 8430-20](#)是在拥有最小尺寸的同时，配备了便于观测的超大画面显示以及高速采样率的[数据记录仪](#)。长高比例为：101mm\*176mm，仅为单个手掌的大小。携带运输方便却有丰富的机动力。另外、采用 4.3 型彩色液晶显示器，并能通过时间轴方向最大 20 格显示广范围的确认所测波形或设定条件等。更值得一提的是，全部 10 通道均有 10ms 的采样率，与之前的（本公司）[数据记录仪](#)相比提高了 10 倍。所以，之前所无法捕捉的波形等也都能够测试了。

### ■ 数据记录仪 8430-20 的优点

- 能够放心使用 -
  - 切断电源时，所测得数据将保存在内存中。能够在 PC 上进行实时保存。若使用，选购的电池组，可实现无电源工作，即便停电时也可继续测试。因为所有的模拟通道之间都是绝缘的，可以有效防止所使用的机器意外损坏。装载了数字滤波功能，测试时不易收到外界干扰。
- 使用便利
  - 采用的是 M3 螺钉式的端口。可旋开前端连接热电偶。可通过标配的软件在 PC 上实时显示波形。也可打印数据，转换成 CSV 文件格式。要在 8430-20 本机上设置的参数值也可以通过电脑直接设置。
- 测量后的数据处理简单，新的“双指令”功能（专利申请中）
  - 使用 PC 进行数据采集和分析软件中，再同时搭配使用“双指令”功能，数据分析将比变的更加简单易行。同时可并列表示两个相邻波形窗口，显示数据位置的滚动指令双重表示。 这种功能可以实现对所采集的数据中任意两个部分同时进行放大并做进一步详细分析。

