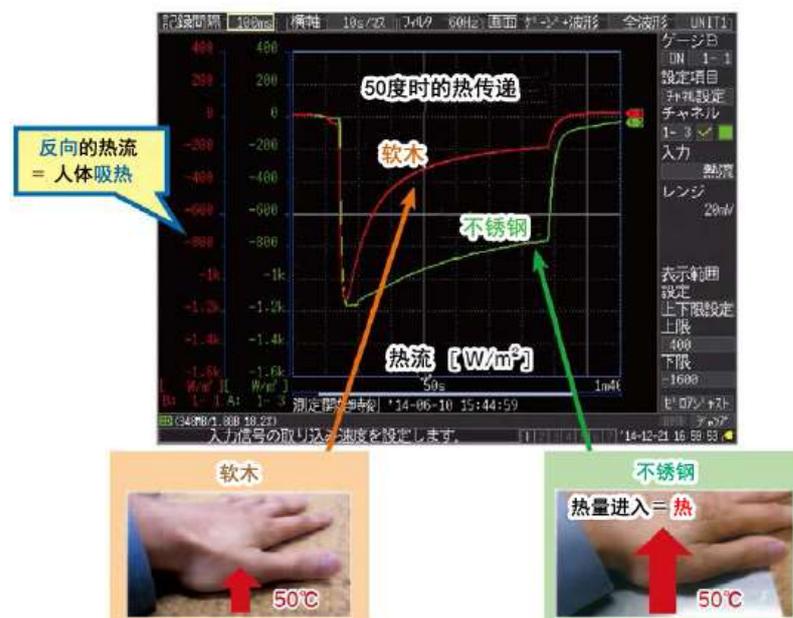


通过热流使“热、温暖”可视化 HK018-2022C02

通过使用热流数据采集仪 LR8410-30 特制品和热流传感器，可以将热和温暖可视化。

要点

- 在桑拿房中，即便接触毛巾或木头，在接触金属时还是会被烫到。感觉到金属很烫是因为从金属到人的热传递很多。软木等隔热性较好的物体，由于热传递较小，因此不会感到太热。也就是说，若减少热传递，则可以降低热量。能够将此“热”可视化，还能有助于舒适温度的研究。
- LR8410-30 特制品无需进行麻烦的缩放计算，仅需设置灵敏度就可简单的使用热流传感器。
- 将热流传感器夹在物体之间，可以观测物体间的热流情况（方向和热量）。
- 比如，将热流传感器夹在冰冷的物体和人体之间的话，就能够将人体热流移动（带走的热量）的现象可视化。
- 如果改变材料，减少热传递量，就可以减轻“热”的感觉。
- LR8410-30 可以多通道并长时间的记录，能够同时记录温度或湿度等多个现象。
- 可以使汽车坐垫加热器或马桶坐便器等的“舒适度”可视化。



使用仪器

无线热流数据采集仪LR8410-30 特制品
无线电压/温度单元 LR8510

热流数据采集仪 LR8432

热流传感器 Z2012 (S)、Z2013 (M)、Z2014 (L)、Z2018 (SS) ※线长 1.5m
带热电偶的热流传感器 Z2012-01 (S)、Z2013-01 (M)、Z2014-01 (L) ※线长 1.5m

※记载的内容是根据 2017 年 12 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。