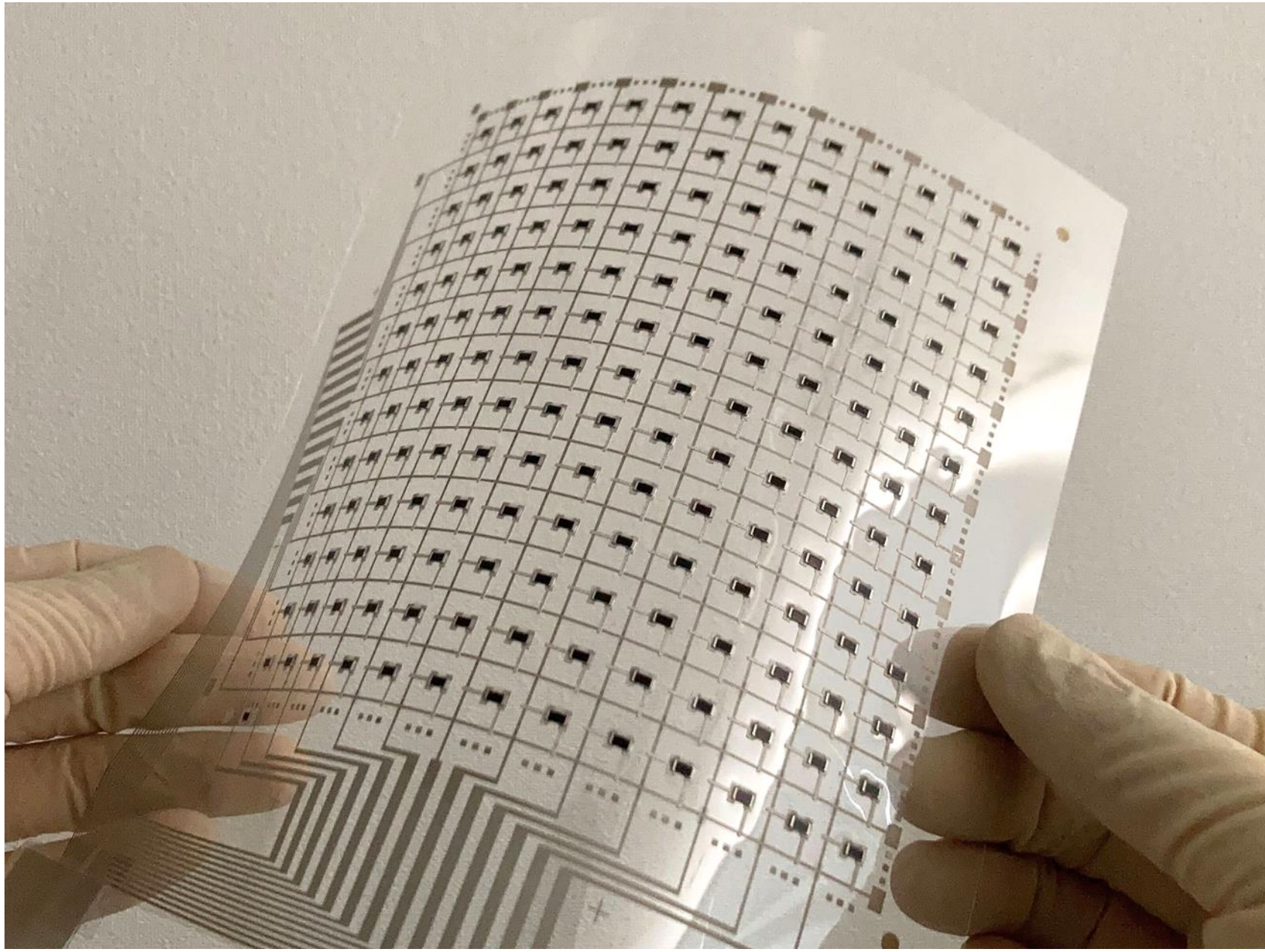


超薄柔性片材温度传感器

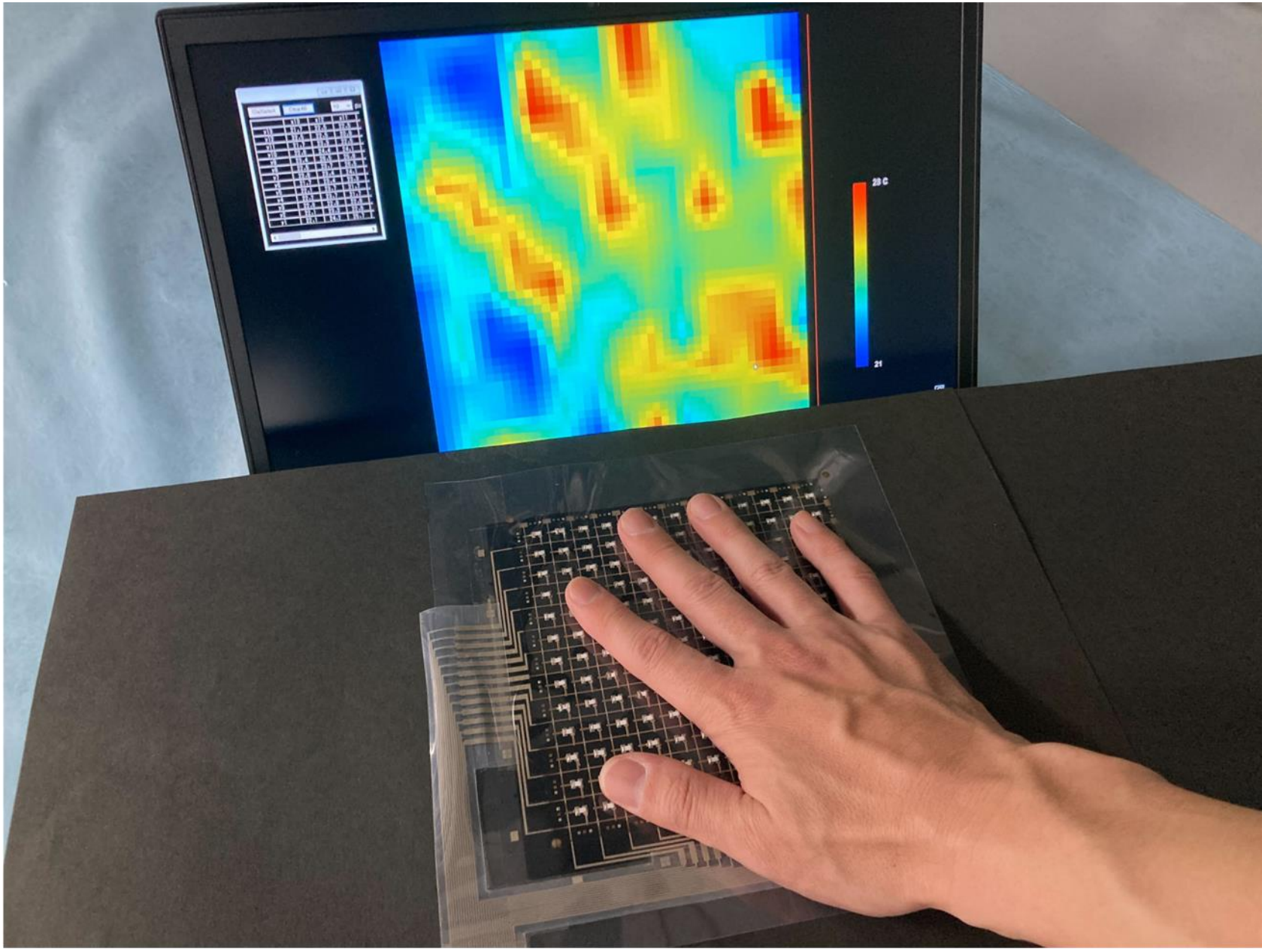
概述

- 使用布置在薄膜表面上的热敏电阻阵列实现温度分布的可视化
- 可在难以安装红外热像仪的区域（间隙、狭窄空间）进行温度观察
- 专门设计用于识别机器内的温度不均匀性和热池

细节



传感器部分外观



获取板材表面的温度分布

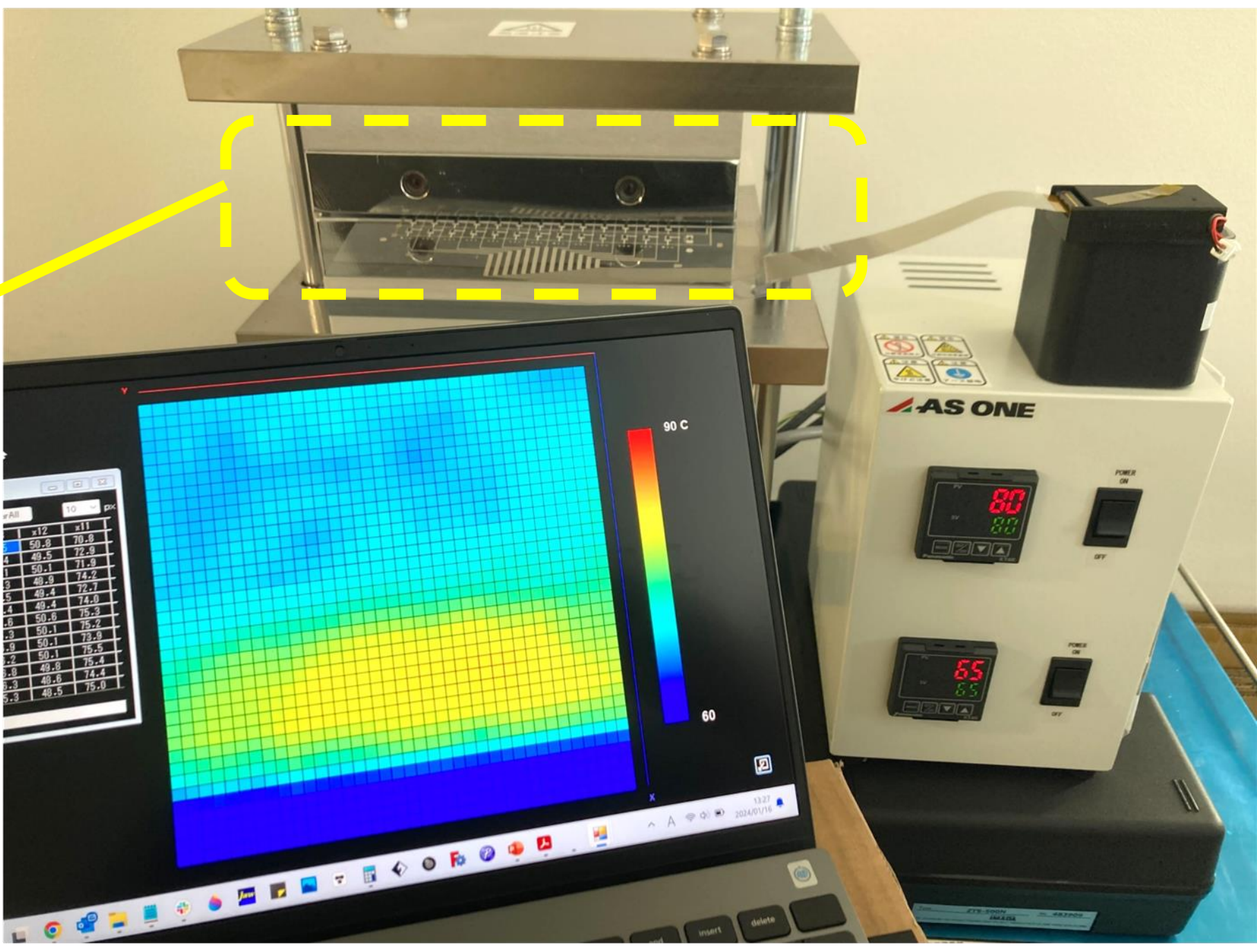
薄而柔韧的片材

传感器检测到物体的背面并
可视化封闭空间内的温度分布

- 最大厚度0.5mm的片状
- 使用专用软件进行可视化和记录
- 可以详细观察红外相机无法看到的地方的温度



将其夹在热压机中固定



获取冲压机内部的温度分布

垂直承载能力达到40MPa

夹在机器/零件之间
还可以观察界面温度

- 温度不均匀分析
 - 确定蓄热区域
 - 了解冷却状况
- ⇒故障原因识别-提高安全性、延长使用寿命

规格

我们可以提供特殊设计来满足您的需求

传感器特性	表现
温度范围	10~110 ℃
测量精度	±1 ℃
测量点数	最大512点
采样率	10 Hz以上
数据格式	BLE无线串行通信 将数据保存为 CSV

机械性能	表现
座位尺寸	最大500×800mm
板材厚度	0.1 mm
切屑高度	約0.5 mm
垂直负载能力	40 MPa以上
抗弯曲性	70 mm ϕ