

# 使用片材温度传感器的接触热成像

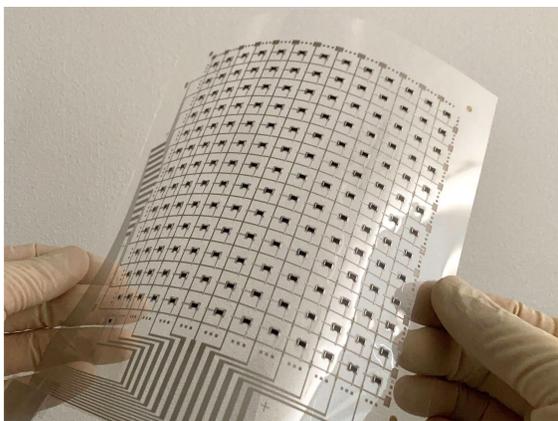
产品名称「Temp.Scan」

Sensia Technology Co. Ltd.

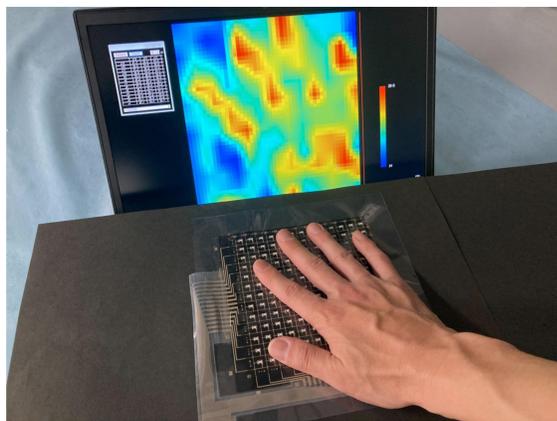
## 概述

- 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

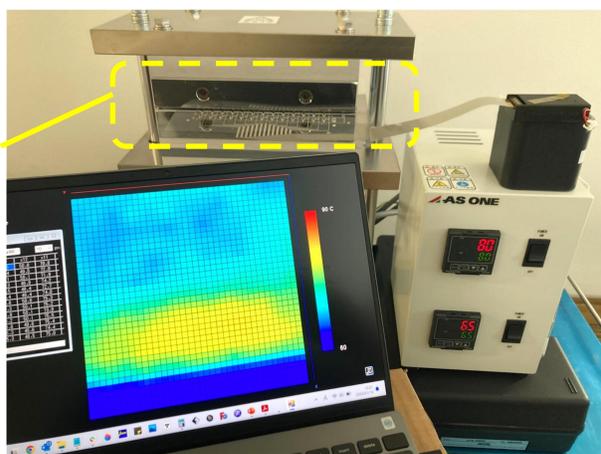
- 最大厚度0.5mm的片状
- 使用**专用软件**进行可视化和记录
- 可以**详细观察**红外相机无法看到的地方的温度



热压机，上表面90°C，下表面65°C

即使捏也不会折断

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 °C
测量精度	±1 °C
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

Sensia Technology Co. Ltd.

Sensia Technology Co. Ltd.是一家致力于日本产业技术综合研究所开发的柔性器件技术的实际应用的初创公司。

业务内容

- 柔性**应变**传感器业务
- 传感器**矩阵**业务
- 柔性**扬声器**业务

地点 : 茨城县筑波市  
公司网站 : <https://www.sensia.jp/>  
联系我们 : [info@sensia.jp](mailto:info@sensia.jp)



Sensia  
Technology