

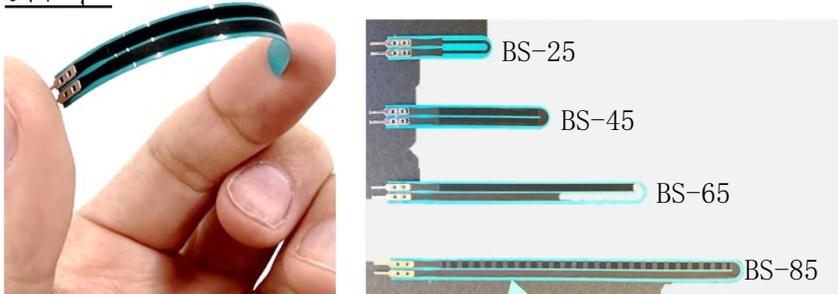
高灵敏度柔性应力传感器

概述

- 变阻应变传感器，灵敏度是金属箔应变片的250倍以上
- 实现高精度应变和曲率测量，运行过程中电阻值无漂移
- 广泛适用于人体测量的可穿戴设备及各种工业设备

细节

4种长度的标准产品目前在日本销售



由独特的应变敏感电阻膜墨水制成

- 由日本产业技术综合研究所开发
- 形成应变系数500以上的电阻膜
- 电阻因应变而变化，再现性高

应用

- 一般弯曲和应变测量
- 肌肉/身体运动的测量
- 机器、机器人控制
- 结构监测
- VR、可穿戴设备

为您的应用设计和制造最佳应变传感器电路

规格

传感器厚度	0.2mm以下 (可调节的)
平时的电阻	20 k Ω (可调节的)
灵敏系数	500以上
对应曲率	r: 2.0 mm以上
寿命	弯曲100万回以上*1
弯曲方向判断	可能*2
曲率测量精度 (实际)	$\pm 5\%$ *3
微畸变测量 (实际结果)	最小3 μ ST*4



10路应变传感器电路



开发成果) VR手套多点应变传感器

用于Diver-X Co. Ltd.的手套型VR控制器
“ContactGlove”

