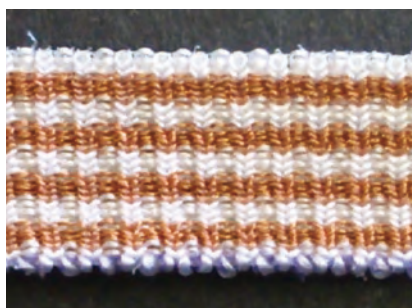


# 導電性ニット線材

金属細線、金属めっき糸などの導線性繊維を編みこんだ  
柔軟かつ伸縮性のある導電性ニット

## 特長



### ■ 金属めっき糸タイプ

柔軟性、通気性に優れる  
伸縮による抵抗変化特性の設計が可能

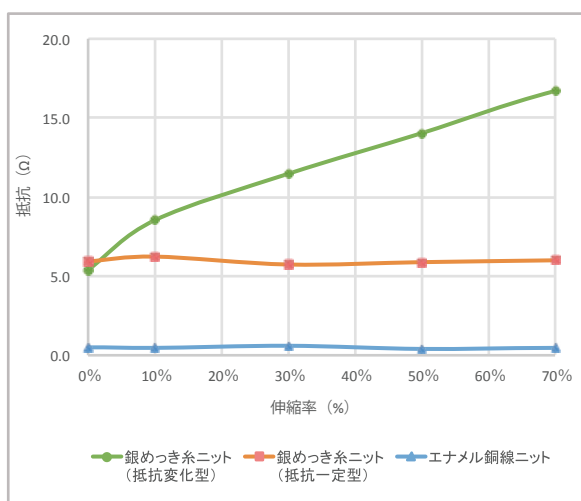
### ■ エナメル銅線タイプ

金属めっきタイプと比較し低抵抗  
表面絶縁

耐熱性繊維とエナメル線の複合により  
はんだ付け可能  
(実配線長はニット配線長の5~6倍)

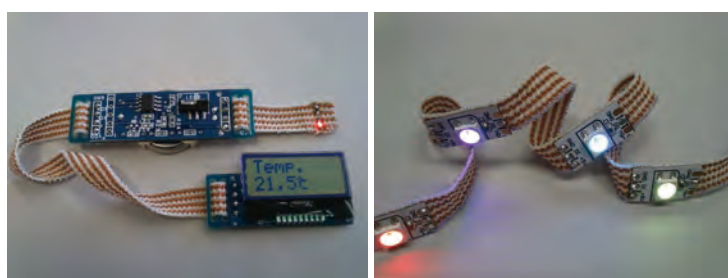
## 使用例

### 各種導電性ニットの特徴



材料選定、編み方により、特性を設計

### 柔軟な信号線



液晶表示用I2C通信、LED点灯制御 など

上記配線の抵抗値:5Ω/m

(Φ30μm×7本のエナメル線、4コースで形成した場合)