

## 伸縮配線

品番：AR01GLT1-X411

### 特長

- ・切り紙構造による低応力伸長と高伸長性
- ・ゴムによる復元力
- ・伸縮で変化しない抵抗値と高耐久性
- ・伸長だけでなく曲げや捻りなど3次元的な変形にも追従

### 概要

- ・独自の切り紙構造によって、0.1N 以下 という弱い力でも 80%伸長する。
- ・3次元的に変形することで配線にストレスがかからないため、伸縮時の抵抗値変化が非常に小さい。

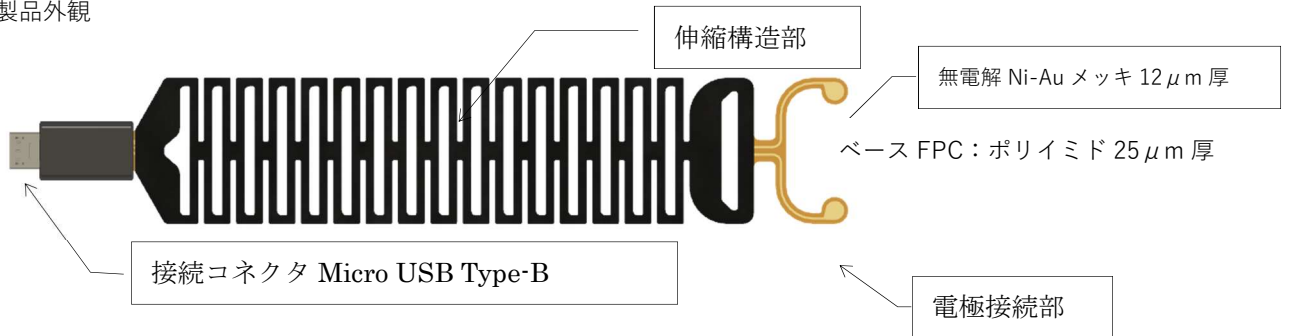


### 機能

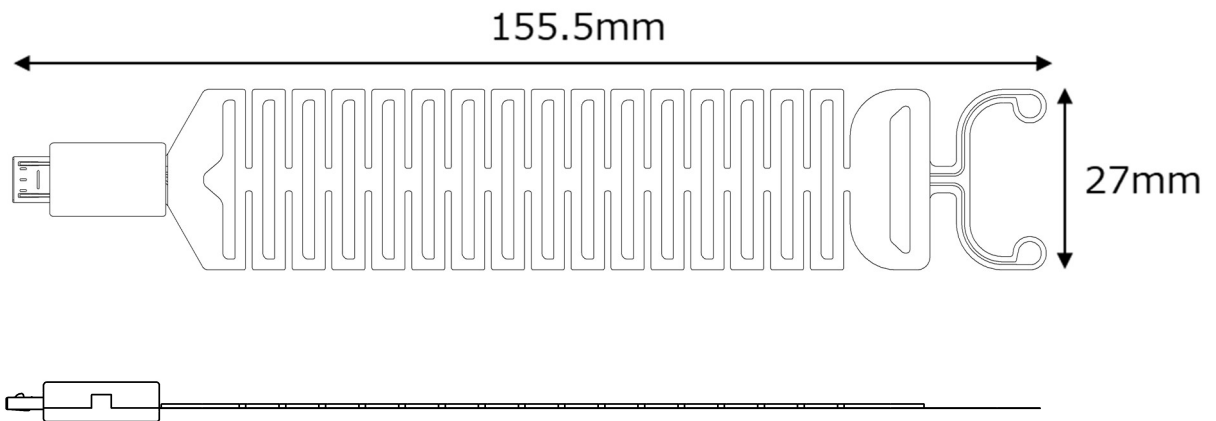
- ◇各種センシング
  - ・生体センシング（筋電位の測定）
  - ・シールド層によるノイズ低減

## 1.仕様

### 1-1. 製品外観



### 1-2. 外形・寸法・性能



項目	性能
サイズ	155.5mm × 27mm
最大伸長長さ (伸長率 80%時)	280mm
総厚	0.8 mm 以下
シリコンゴム厚み	0.6mm
配線数	2 line
抵抗値 (参考値)	2~3 Ω/line
伸長応力(80%伸長) (参考値)	0.1N 以下
接続コネクタ	Micro USB Type-B

## 注意

1. 本資料の情報は代表的な特性を示したものであり、朝日ラバーまたは他社の知的財産権の使用を明示的・暗示的にも実施または利用を許諾するものではありません。  
また情報の利用によって生じる第三者の特許やその他の権利の侵害に関して一切の責任を負いません。
2. 本製品の使用においては、本書の「注意」をよく読み、用法を守ってご使用ください。「注意」に違反した用法により生じた損害については、いかなるものであっても、朝日ラバーは責任を負うことができませんので、予めご了承ください。
  - ・本資料に記載されているデータは参考値であり、保証値ではありません。
  - ・本製品は動作検証目的で開発されています。センシング以外の用途では使用しないでください。また、量産に使用する目的での製品性能・環境性能・信頼性等は保証しておりません、したがって原子力制御機器、宇宙・航空機で運行にかかわる機器等の用途、医療機器、防犯機器、防災機器、海底用機器等の高度な安全性・信頼性を必要とする機器で一切使用しないでください。
  - ・本製品は常温・常湿環境でご使用ください。
  - ・国内外の輸出関連法規により規制されている製品の輸出に際しては同法規を遵守の上、必要な許可や手続き等をお客様が責任と負担を持って行ってください。
  - ・軍事用途又はテロ等の反社会活動目的で、本製品を一切使用しないでください。  
また、最終的にそれら用途・目的で使用される恐れがある法人・団体・個人等へも本製品を一切供給しないでください。
  - ・伸縮配線は必要以上に（伸長率 80%）伸ばさないでください。
  - ・本資料は改良のため予告なしに変更になる場合があります。