



イーストレッチテープ

GM-WV13

Polyester, Nylon(Silver), Polyurethane

10mm



- ◎銀をメッキした繊維を使用
- ◎優れた電気抵抗特性を発揮
- ◎屈曲、繰返し伸長試験にて
電気抵抗の変化が少ない
- ◎銀は抗菌、防臭、保温、断熱の
性能を発揮
- ◎経口、皮膚への安全性があります

<イーストレッチの活用方法>

- ・導電効果、ウェアラブル
バイタルセンシング
リスト、アンクルバンド
ヘッドバンド
- ・静電気抑制効果
エプロン、ワーキングウェア
- ・抗菌・防臭効果
マスクゴム、絆創膏、包帯



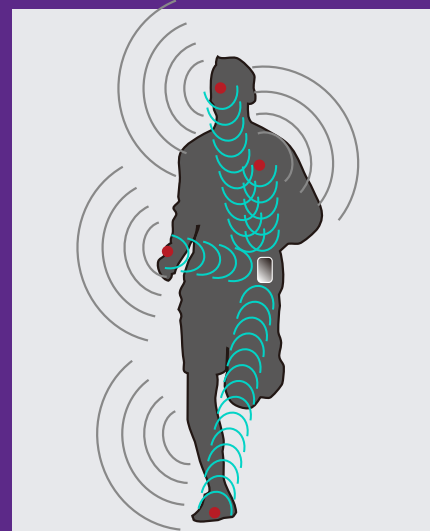
● ロボットアーム配線



● 脳波計測ヘッドバンド



● バイタルセンシング



● ウェアラブル配線

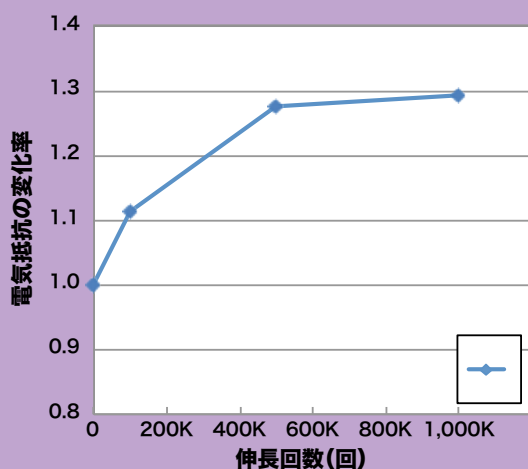
●繰返し伸長による電気抵抗の変化率

サンプル長: 60mm

周波数: 1Hz

伸長: 120% 機器: エアーサーボ

伸長回数	電気抵抗 (Ω/m)	増加率
0	26.58	1.00
100K	29.57	1.11
500K	33.92	1.28
1000K	34.35	1.29



●屈曲による電気抵抗の変化率

サンプル長: 200mm

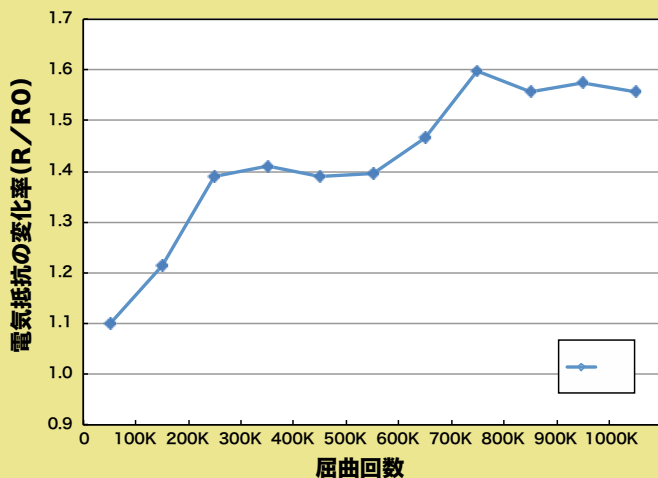
加重量: 45g

屈曲角度: $\pm 90^\circ$

屈曲速度: 1.5回/sec

治具直径: 10mm

治具幅: 3mm



屈曲回数	電気抵抗 (Ω/m)	電気抵抗の変化率
0	18.52	1.00
100K	19.57	1.06
200K	21.19	1.14
300K	21.40	1.16
400K	21.19	1.14
500K	21.26	1.15
600K	21.90	1.18
700K	23.12	1.25
800K	22.74	1.23
900K	22.92	1.24
1000K	22.74	1.23