

## ウェアラブル用銀ペースト 開発品技術資料

- 化研テック独自のいがぐり状銀粉(右図)を配合した新開発のウェアラブル用銀ペーストです。
- ペーストは常温で乾燥させるだけで、導電性を発揮します。



### [特性値と使用条件]

項目	特性値
比抵抗	$8 \times 10^{-5} \Omega \cdot \text{cm}$
伸び率	20%以内を推奨 (100%の伸び率でも断線しません。)
塗布方法	スクリーン印刷 メタルマスク印刷 ディスペンサー塗布

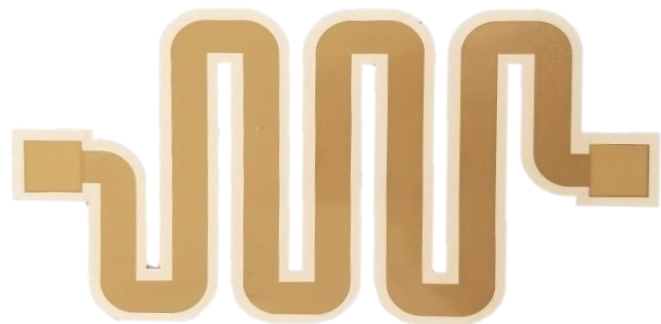
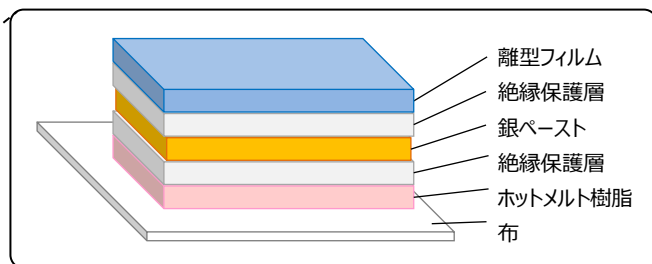


### [使用事例] <株式会社松井色素化学工業所様ご提供>

- ウェアラブル用銀ペーストを熱転写シートに加工できます！  
ワッペンを付けるようにアイロンプリントをするだけで、簡単に布地の上に導電配線が形成できます。
- フィルムには直接プリントして導電配線を形成できます！  
☆ 下写真の事例は、線幅：10mm、端子間長さ：620mm、端子間抵抗値：8Ω



↑ シャツにアイロンプリントした例  
(160℃×10秒×50kPaで圧着)



↑ PETフィルムに直接プリントし  
形状にカットした例

