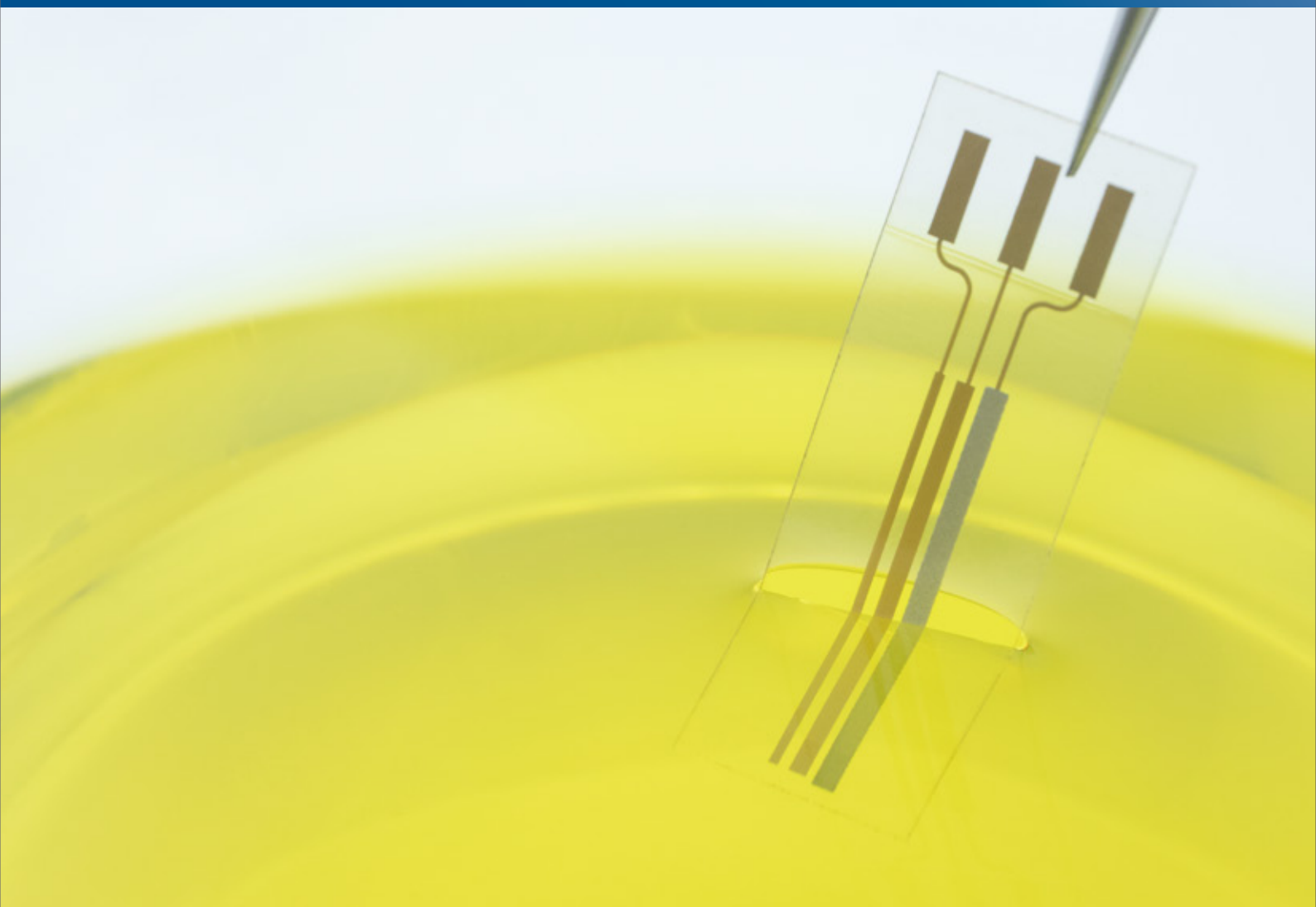




P-Flex[®] PET 用途別ガイド

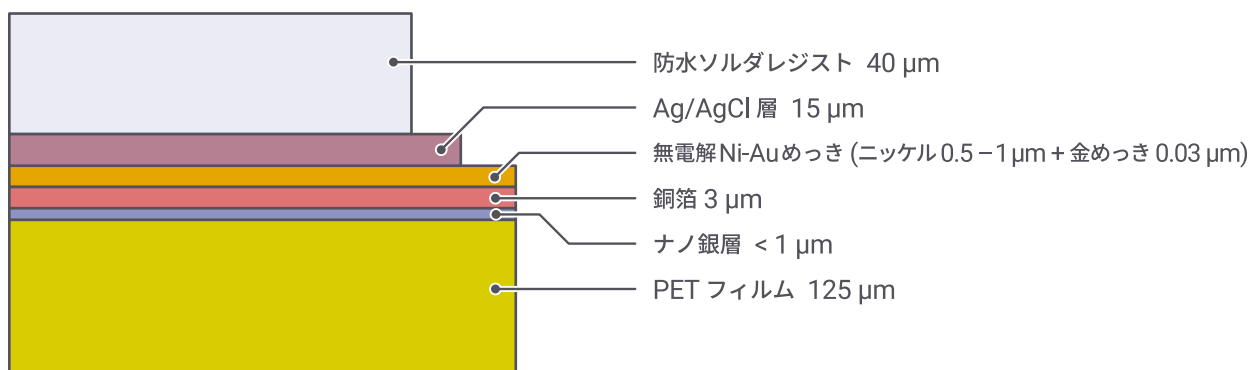
P-Flex[®] PET で作る電気化学センサー



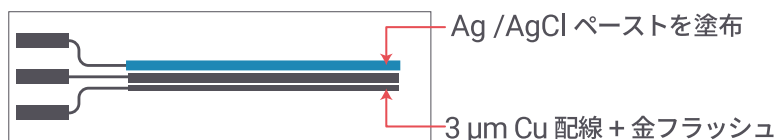
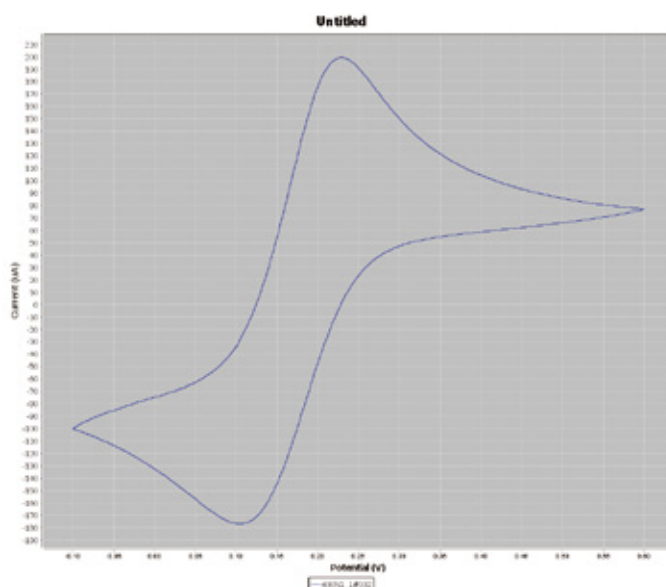
電気化学センサーとは

電気化学センサーとは、酸化還元電位を利用して状態を知ることができるセンサーで下記のような用途に使われます。

- ✓ 環境、水質分析では、水に含まれる銅やヒ素、水銀の測定など
- ✓ バイオセンサーのトランスデューサー部として血糖値、乳酸、尿糖センサ、グルタミン酸など



P-Flex® PET で電気化学センサーを作るメリット



通常シルクスクリン印刷のみで製造されていますが、P-Flex™ PET の 3 μm 銅配線と組み合わせることで

- ✓ 配線抵抗値の低減。
- ✓ 金電極を金フラッシュで作れることによる金ペースト印刷に比べたコストメリット。
- ✓ 吸水性のない PET ベースなので吸水によるセンサー感度トラブル低減、フローセルなどにも使用可能。
- ✓ 小ロット生産対応が可能である。

会社情報



エレファンテック株式会社 (旧AgIC株式会社®)

※2017年9月4日に商号変更

ウェブサイト



お問合せ先



設立

本社所在地

資本金

代表取締役社長

ウェブサイト

お問合せ先

2014年1月6日

〒104-0032 東京都中央区八丁堀4丁目-3-8

310百万円

清水 信哉

<https://www.elephantech.co.jp>

<https://www.elephantech.co.jp/contact/>