

## ガラス製の電極より取扱いが容易で、操作性が良い電極です



### ピーク樹脂製微小ディスク電極の特長

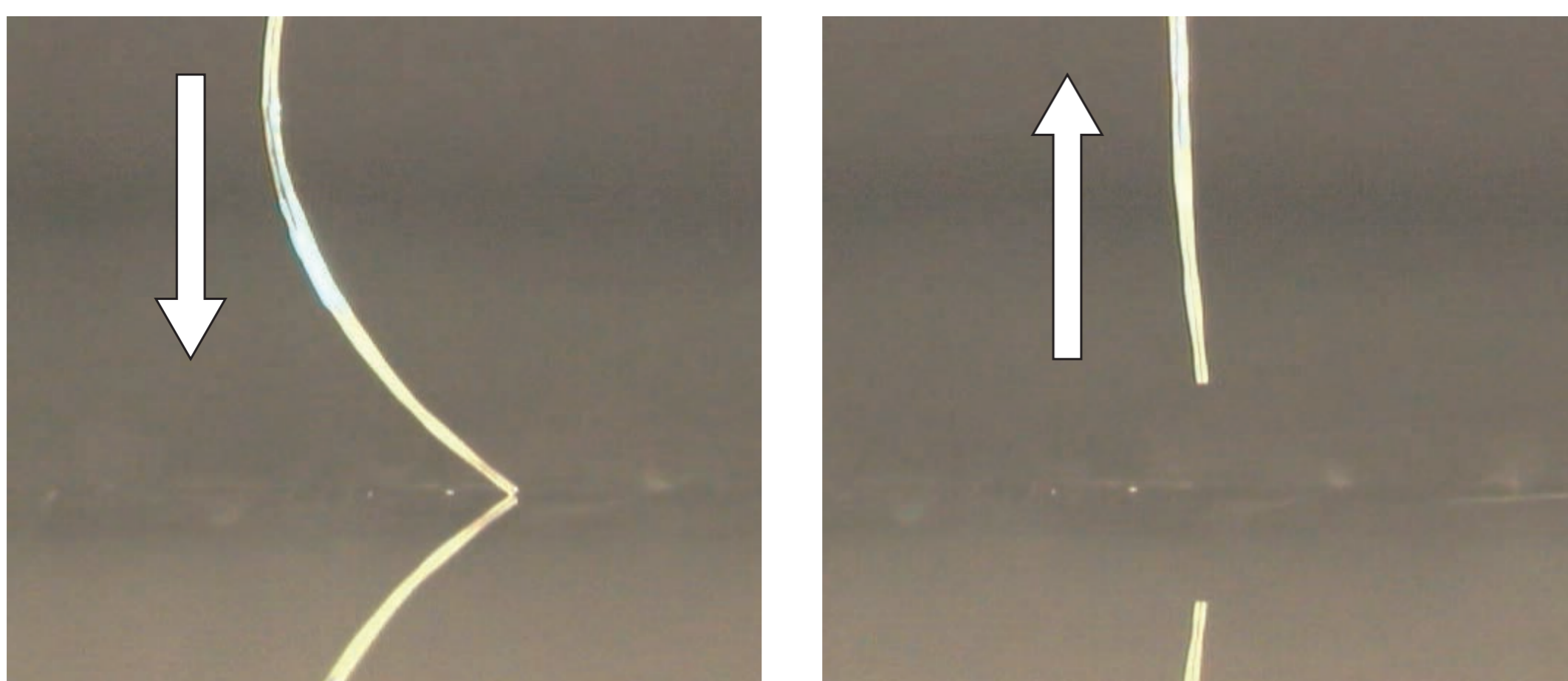
- ピーク樹脂製のため、丈夫で操作性が良い
- ガラス製の電極と同様に微小ディスク電極としての特長を有する
- 耐薬品性が高い
- 走査型電気化学顕微鏡のプロープとして使用可能

### ピーク樹脂製微小ディスク電極の仕様

白金ディスクサイズ	φ 10, 20μm
シール径サイズ	φ 100μm

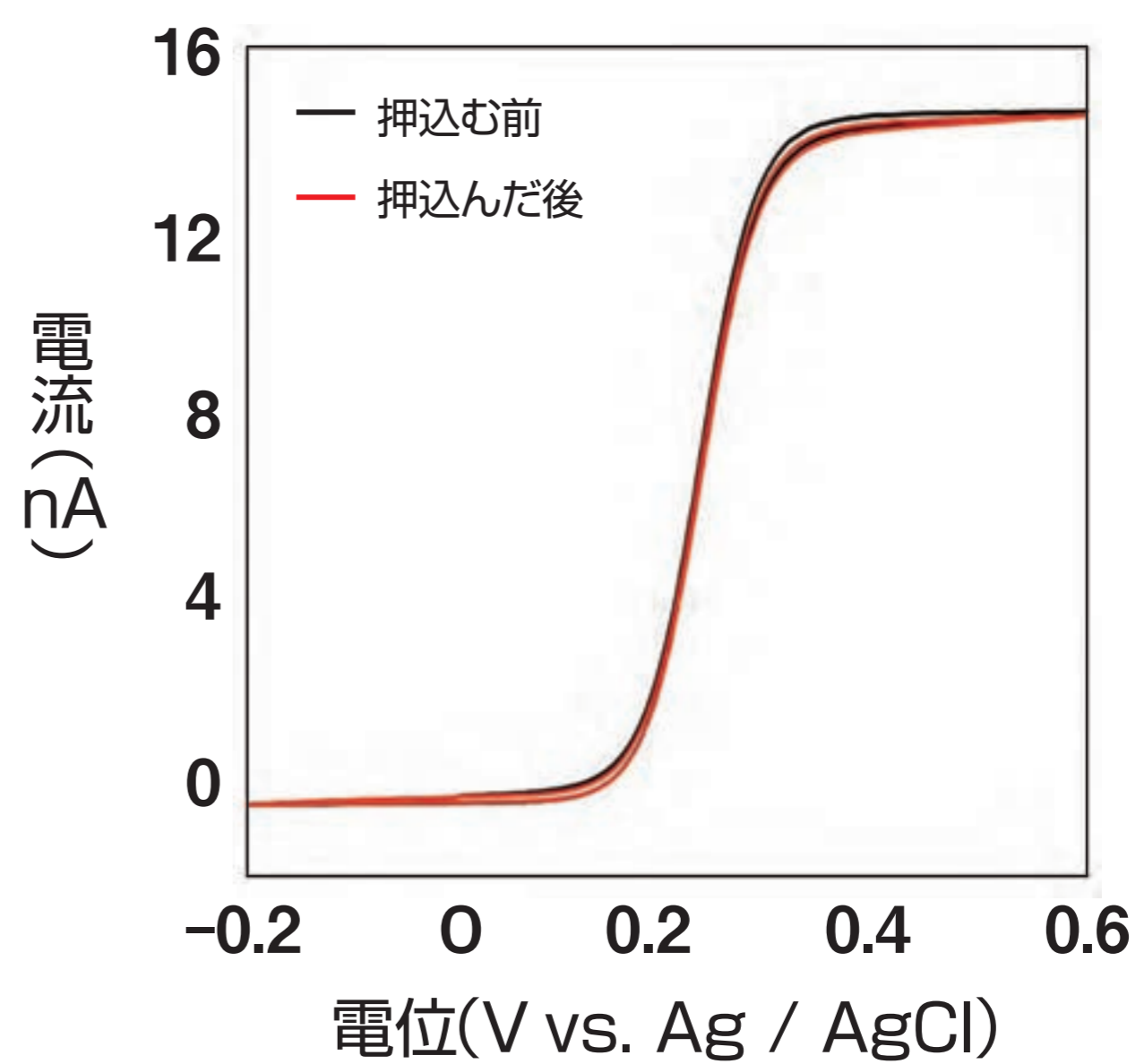
### ピーク樹脂製微小ディスク電極の耐久性評価

ピーク樹脂製微小ディスク電極を物理的に500 μm押し込み、接触前後のサイクリックボルタグラムにより、電極の耐久性を評価



500 μm押し込む

引き上げる



微小ディスク電極を500μm押し込んだ前後のサイクリックボルタモグラム

(10mol dm<sup>-3</sup> フェロシアン化カリウム/0.1mol dm<sup>-3</sup>KCl)

### 電極は折れていない

ピーク樹脂製微小ディスク電極は物理的な力がかかっても電極が折れず、押し込む前後でサイクリックボルタモグラムが変化しない

金属表面の腐食, 材料評価, 触媒活性および液／液界面を経由するイオン・電子移動反応等の  
**表面・界面の分析ツールとして有力**です