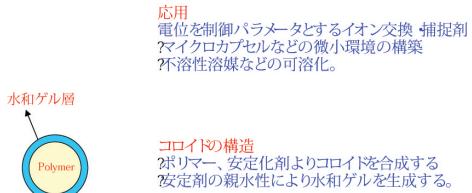
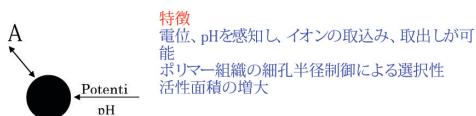
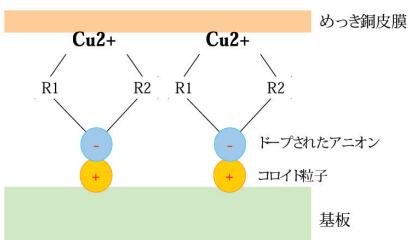


# 研究開発 -導電性ポリマークロイドによるダイレクトめっき法の確立

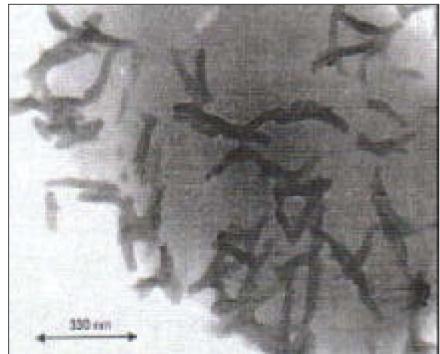
## 導電性ポリマークロイドによるめっき法



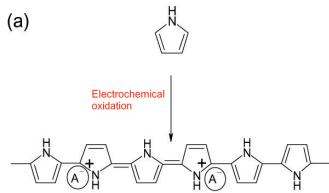
## 導電性ポリマークロイドを使用する際の密着性向上イメージ



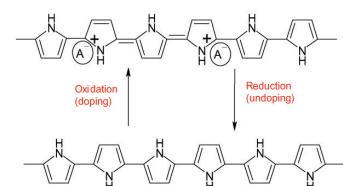
## 導電性ポリマークロイドの形状



(a)



(b) Uptake and release of anion were controlled by varying the redox potential or pH



## 従来のダイレクトめっき法と導電性ポリマークロイド法の工程比較

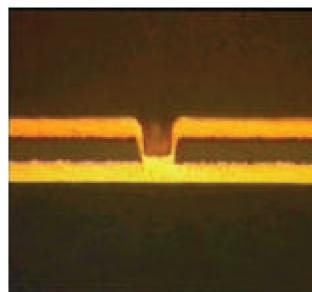
### ダイレクトめっき法

- デスマア
- ↓
- クリーナーコンテナ
- ↓
- ソフトエッキング
- ↓
- ブリティップ
- ↓
- アケチベーター
- ↓
- アクセラレーター
- ↓
- 電解銅めっき

### 導電性ポリマークロイド法

- デスマア
- ↓
- クリーナーコンテナ
- ↓
- ソフトエッキング
- ↓
- コロイド浸漬
- ↓
- 電解銅めっき

## 導電性ポリマークロイドプロセスによるめっき事例



Cross section of via hole after 100 cycle thermal shock test by colloid process.

assists your "thinking"

Qualtec