

燃料電池用電極触媒

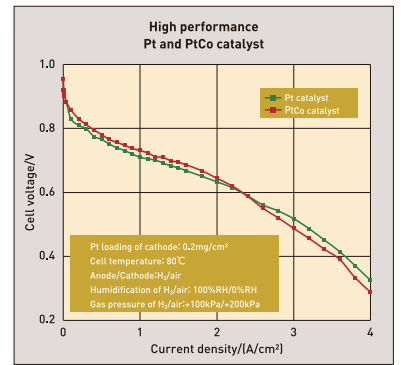
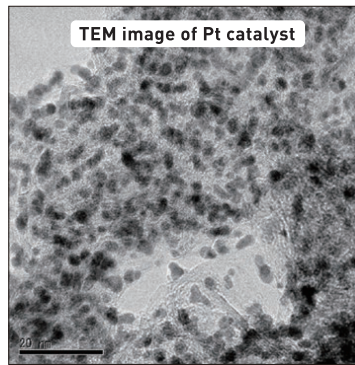
Fuel Cell Electrocatalyst

田中貴金属工業株式会社は水素発電デバイス用の触媒を提供することで地球の未来と環境、カーボンニュートラルに貢献します。市場の広がりに合わせて、大量安定供給生産、また引き続き高性能・高耐久触媒の開発、そしてお客様に満足していただける触媒のカスタマイズを通じて貴金属メーカーとしての責任を果たしてまいります。

TANAKA PRECIOUS METAL TECHNOLOGIES Co., Ltd. by producing the catalysts necessary for a hydrogen powered society, contributes to a carbon neutral future. Responding to an expanding market we provide large-scale, stable production of catalyst. Customer support and innovation are our pride as a precious metals company; we provide catalyst customization, and are pushing the leading edge of catalyst durability and performance.

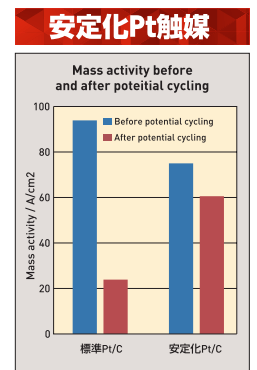
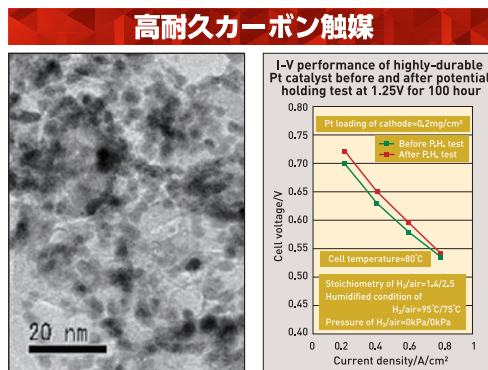
高性能Pt触媒、Pt合金触媒 High performance Pt and PtCo alloy catalyst

- 先進ナノテクノロジーにより、カーボンブラック上にPt粒子(1-4nm)を高分散に担持
- 触媒担持技術とカーボン担体の最適化により、カソード触媒として優れた酸素還元性能を発揮
- 幅広い金属担持率に対応(20-70wt%)
- Highly dispersed Pt particles(1-4nm) supported on carbon black with our advanced nano-technology
- Excellent performance for oxygen reduction as cathode catalyst with optimized preparation technique and carbon support
- Wide-range metal loading(20-7-wt%)



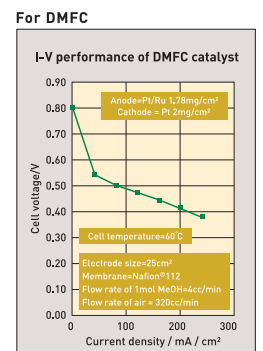
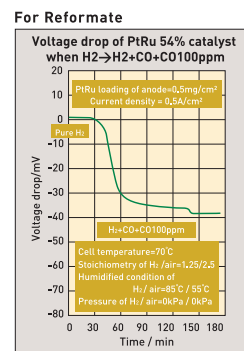
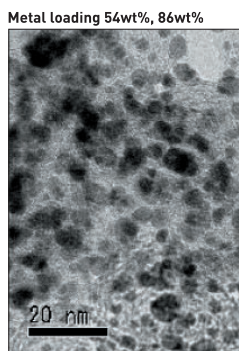
高耐久触媒 High durability catalyst

- 高耐久カーボン、安定化技術によりあらゆる用途に対応した製品を提供しています。
- We offer products that are compatible with every application with highly durable carbon and stabilization technology.



Pt/Ru触媒 Pt/Ru catalyst on carbon support for anode

- 先進ナノテクノロジーにより、カーボンブラック上にPt/Ru粒子(4-6nm)を高分散に担持
- 触媒担持技術とカーボン担体の最適化により、アノード触媒として優れた一酸化炭素耐性を発揮
- Highly dispersed Pt/Ru particles (4-6nm) supported on carbon black with our advanced nano-technology
- Excellent performance for CO tolerance as anode catalyst with optimized preparation technique and carbon support



TANAKA
TANAKA PRECIOUS METALS

● お問い合わせ先
田中貴金属工業株式会社
TANAKA PRECIOUS METAL TECHNOLOGIES Co., Ltd.
電話番号: 03-6311-5511
URL: <https://tanaka-preciousmetals.com>

