研究品 触媒用Niナノ粒子

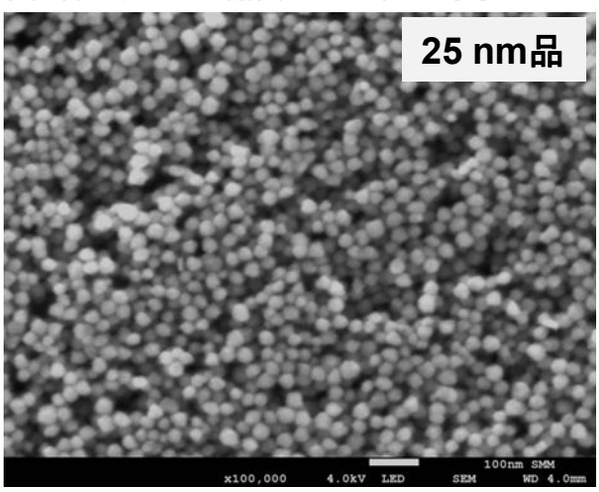
コア技術湿式法による微細Niナノ粒子を活かしたニッケル系触媒

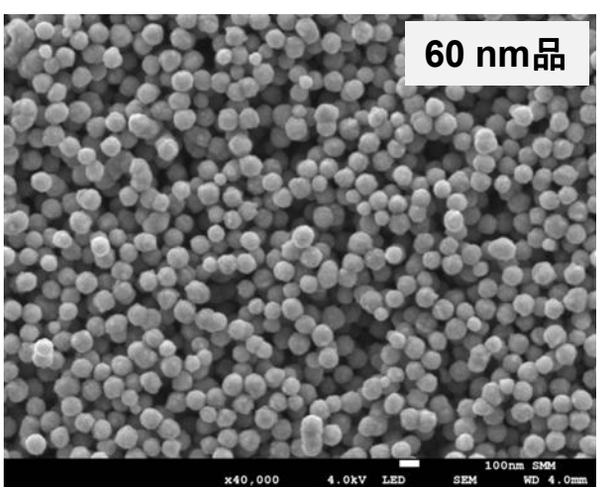
製品特長 Advantage

- ☑ コア技術で合成した微細Niナノ粒子の触媒
- ☑ ナノ粒子を分散化し多孔質体への含浸も可能
- ☑ 低温で高いメタン合成(メタネーション)活性

粒子外観

不純物が少なく、品質の安定化に寄与する

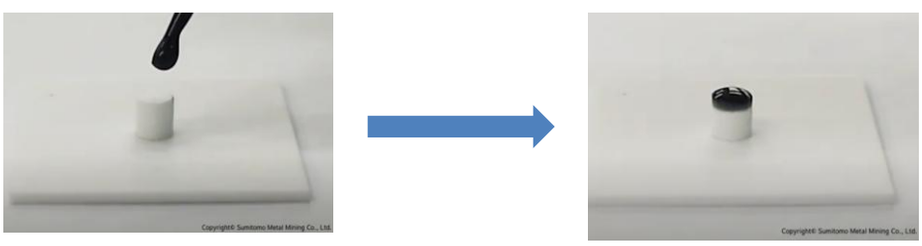




製品の特性例

スラリー化

多孔質体への(良好な)含浸性がある



試験条件
多孔質体:セラミックス
含侵液　超微粒ニッケル粉スラリー
分散液
条件:常温常圧下

触媒活性(メタネーション)

低温(300℃以下)で高いCO2転化率を示す

ご不明点がございましたらお気軽にお問い合わせください。
https://crossmining.smm.co.jp/

X-MINING

MINING THE FUTURE
住友金属鉱山
SUMITOMO METAL MINING