

燃料電池セパレータ用NCチタン

関連事業部門

素形材

対象となる領域

自動車

お客様の製品が 使用される際

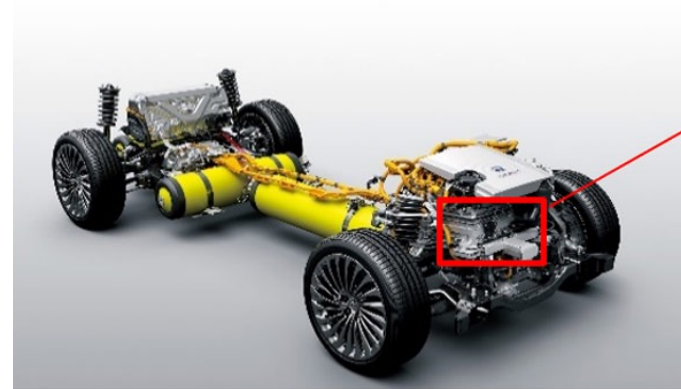
当社が開発し世界で初めて量産化に成功した「Nano-Carbon composite coat チタン」の略称で燃料電池セパレータに求められる耐食性表面導電性、成形性等の性能を兼ね備えた表面処理チタン圧延材です。

1. 高い表面導電性と耐食性

高い耐食性を持つチタンの酸化被膜中に導電体であるナノサイズのカーボンを分散含有することで耐食性と表面導電性を両立。酸性環境下でも導電性を維持。

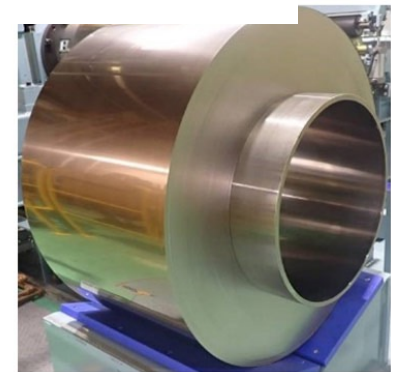
2. プレス成形性とコイルでの提供

- 強固な酸化被膜と一体化しておりプレス成形も可能
 - コイルでの連続表面処理を実現
 - コイルでの提供が可能
- お客様工程での飛躍的な生産性向上に貢献



燃料電池
スタック

燃料電池スタック



コイル状のNCチタン