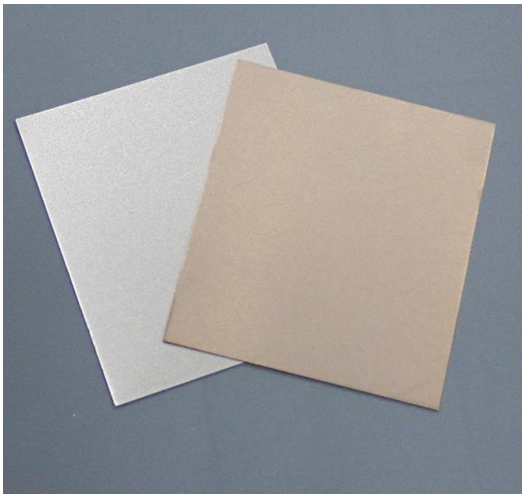
開発品

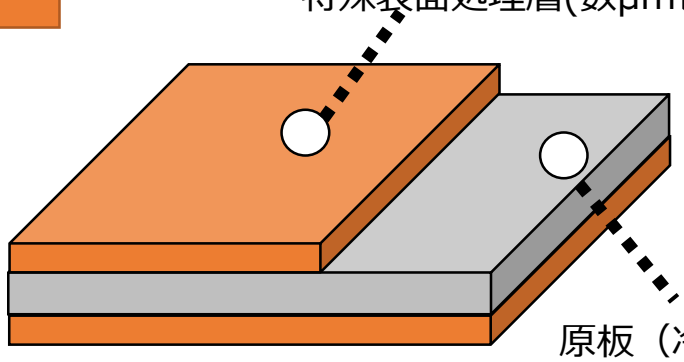
TK WORKS

水系二次電池集電体向け材料

水素ガス発生抑制と耐アルカリ性(電解液)を兼ね備えた表面処理鋼板です

弊社開発の特殊表面処理鋼板



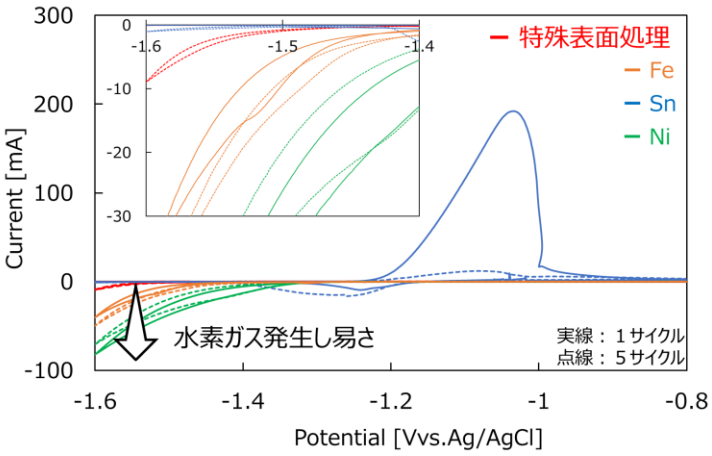


厚み：0.06mm～0.4mm
巾：～250mm(上限)

※研究開発段階のためカットシートでのサンプル提供となります．
お客様のご要望（めっき種，板厚，材料の機械的特性）に応じたご提案と開発を検討致します

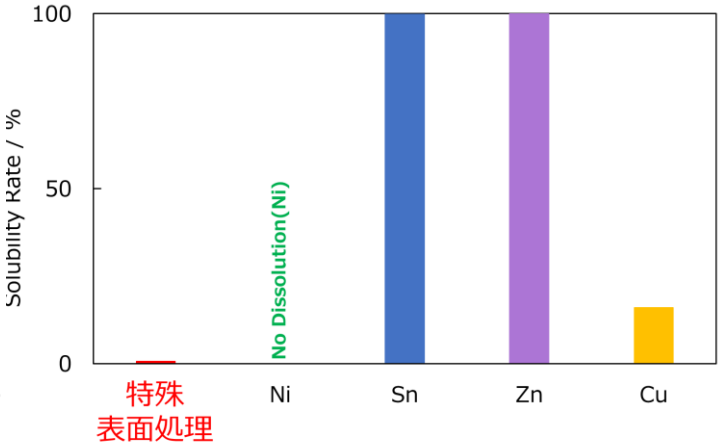
負極作動電位でのCVサイクル測定

電解液：30wt.% KOH水溶液(室温)
対極：Pt板　参照電極：Ag/AgCl



アルカリ電解液中での溶解率

電解液：30wt.% KOH水溶液(100°F)
浸せき期間：3week



水素ガス発生を抑制

強アルカリ環境下でも安定

電池内部での水素ガス発生にお困りのお客様，是非開発材をご検討ください

Confidential
© Toyo Kohan Co.,Ltd. All right reserved.