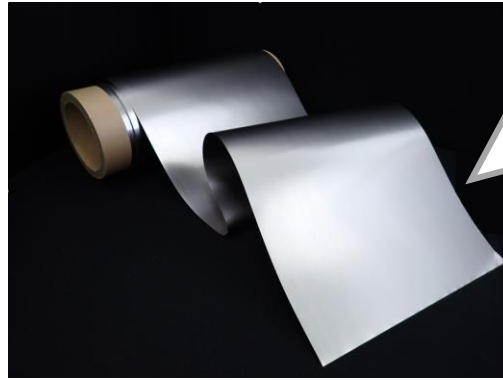


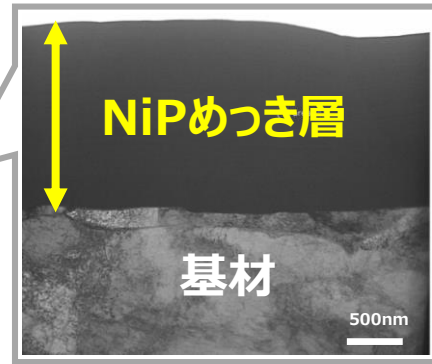
電解NiPめっきをロールtoロールで生産

特長

- フープ品で提供
- 薄物にもめっき可能
- 様々な基材種にめっき可能
- 表裏のめっき厚を制御
- 片面めっきにも対応



【試作フープ】



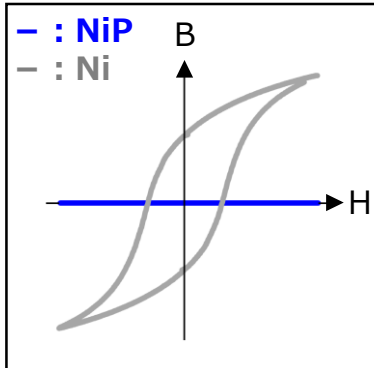
【断面TEM像】

特性

電解NiPめっき (P含有率:14 wt%)とNiめっきを比較

非磁性

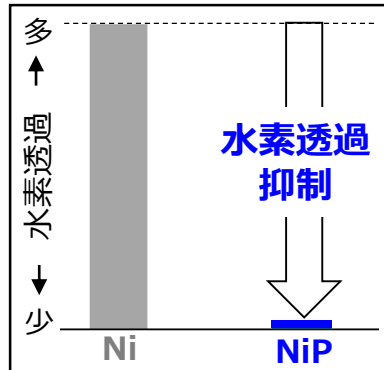
(P含有率:10 wt%~)



【磁化曲線】

優れた水素バリア性

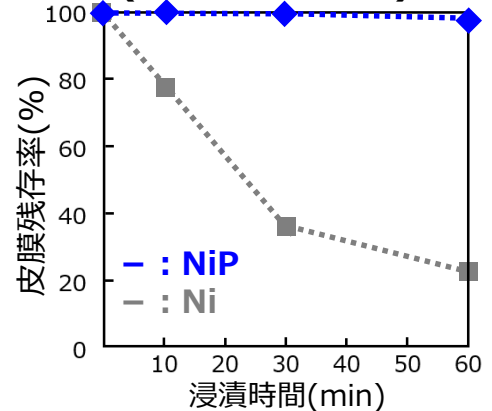
(Ni比:100倍程度)



【水素透過試験】

優れた耐酸性

(Ni比:40倍以上)



【1M硝酸への浸漬試験】

用途イメージ

電気電子部品

→ **“非磁性部品”**の耐食性向上に!

燃料電池/水素関連設備

→ **“水素バリア”**が必要な箇所に!
(水素脆化の抑制に期待)

試作可能範囲

項目	対応範囲
P含有率	Max. 14 wt%
NiP膜厚	~数 μm
基材種	鋼板, 銅板, ステンレス鋼板等
基材巾	Max. 230 mm
基材厚み	Min. 35 μm

※その他のご要望についてはご相談下さい。