

ホウ素フリー、アンモニアフリーの酸性Zn-Ni合金めっき

IZA-2500

- 静止浴・バレル浴ともにご利用頂けます。
- 電流密度によるNi共析率の変化が少なくNi12～15%のめっきが得られます。
- 電流効率が良く、鋳物・高炭素鋼にもめっきが可能です。
- ニーズに合わせて、光沢・無光沢のめっき外観が得られます。
- 高耐食性が得られます。(化成処理品塩水噴霧試験300時間白錆なし 1200時間赤錆なし)
- 浴管理が容易で、低発泡性です。
- 一電源でのめっきができます。
- ELV, RoHS指令対応の3価クロム化成処理(クリア/黒色)ができます。
- トップコートによりステンカラー外観が得られます。
- GM認証取得済み / (GMW-4700typeB)

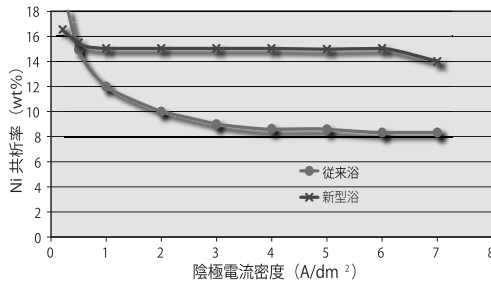
外観



光沢

無光沢

従来浴と新型浴のNi共析率



耐食性

鋳物品

	塩水噴霧試験時間 (h)			
	0	240	600	1200
IZA-2500+IZ-264 +トップコート				
試験判定	白錆発生状況	○	○	○

判定結果: ○白錆発生なし △白錆発生5%未満、▲白錆発生5%以上、×赤錆発生

ボルト品

	塩水噴霧試験時間 (h)			
	0	240	600	1200
IZA-2500+IZ-264				
試験判定	白錆発生状況	○○○○○	○○○○○	○○○○○

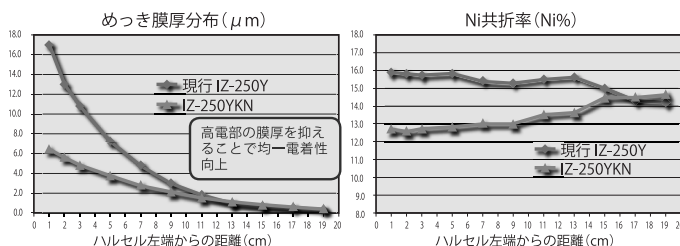
判定結果: ○白錆発生なし △白錆発生5%未満、▲白錆発生5%以上、×赤錆発生

ノーシアンアルカリZn-Ni合金めっき

IZ-250YKN

- 均一電着性に優れ、高電部の膜厚過多を防ぎます。
- 従来のZn-Ni合金めっきに比べ、二次加工性が良好です。
- Ni共析率12～15%のめっき皮膜が得られます。
- ニーズに合わせて光沢・半光沢のめっき外観が得られます。
- 高耐食性が得られます。(化成処理品塩水噴霧試験300時間白錆なし 1200時間赤錆なし)
- ELV, RoHS指令対応の3価クロム化成処理ができます。
- トップコートによりステンカラー外観が得られます。

IZ-250YKNとIZ-250Yのハルセル試験比較



耐食性

	塩水噴霧試験時間 (h)			
	0	240	700	1200
IZ-250YKN + IZ-264				
試験判定	白錆発生状況	○	○	○
IZ-250Y + IZ-264				
試験判定	白錆発生状況	○	○	○

判定結果: ○白錆発生なし △白錆発生5%未満、▲白錆発生5%以上、×赤錆発生