

めっき添加剤

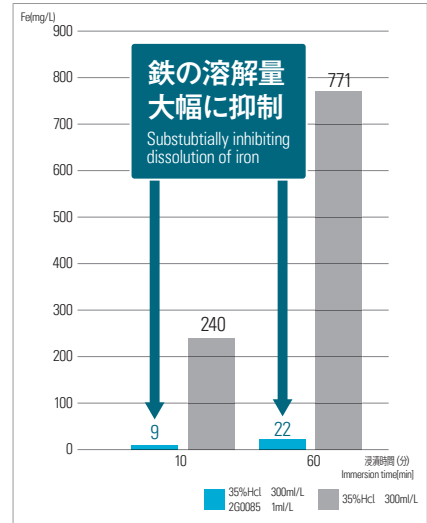
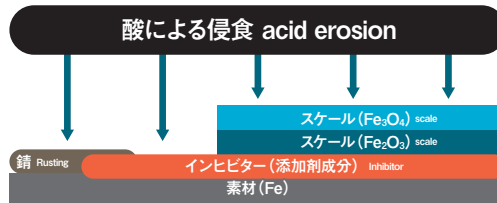
塩酸酸洗用添加剤 Inhibitor for acid pickling solution **2G085**

特長 Features

- ▶ 素材荒れを抑制
Inhibit the material surface roughness
- ▶ スケール除去性UP
Increase descale
- ▶ 酸洗寿命UP
Increase the bath life

働き Mechanism

抑制成分が素材表面に吸着
Inhibitor adsorbs
on material surfaces
酸による浸食を防ぐ
Prevent acid erosion



ジンケート浴亜鉛めっき用ミスト防止剤 Anti-mist inhibitor for alkaline zinc plating solution **HG-129**

特長 Features

- ▶ 無発泡型で
ミストを抑制する
Inhibits mist
with no foam type

Odor test

水酸化ナトリウムを溶解させた際に発生するミストについて、試験者が臭い(刺激臭)を確認して評価する方法です。

Human odor test. Evaluate the strong odor of mist during sodium hydroxide solvent dissolution.

	HG-129添加量 amount of added			
	0ml/L	0.5ml/L	1.0ml/L	5ml/L
テスターA(研究員)	×	△	◎	◎
テスターB(研究員)	×	△	○	○
テスターC(研究員)	×	×	○	○
テスターD(営業員)	×	△	○	◎
テスターE(営業員)	×	△	○	○

×: Strong odor △: Some odor ○: Weak odor ◎: No odor

※:刺激臭が強いと感じた △: 不快と感じた ○: 気にならない ◎: 全く気にならない

HG-129を追加することによりでは水酸化ナトリウム溶解時の刺激臭が感じられなくなりました。界面活性剤タイプとは違い、発泡が無くてもミスト防止効果があります。

By adding HG-129 the strong odor during sodium hydroxide solvent dissolution (without mist) is significantly lower than that of the conventional type.

ハルセルめっき試験によるミスト(アルカリ)放出量評価 Alkaline mist evaluation test by hull cell

- ハルセル容器をビニール袋で覆い密封します。
Wrap the hull cell with plastic bag and seal.
- 試験後にビニール袋へ一定量(50mL)の水を添加して袋の内部を洗浄、付着したミスト成分を溶解させます。
Remove the plastic bag and rise inside with 50ml water and collect.
- 洗浄した水のpHを測定し、ミスト(アルカリ)放出量を評価します。
Measure rise water pH to check the mist (alkalinity).



アルカリミスト量測定結果 Results

	pH	OH濃度 OH Concentration
HG-129使用時 With HG-129	9.50	3.16×10^{-5}
ミスト防止剤無 Without HG-129	10.45	2.82×10^{-4}

HG-129添加によりアルカリ濃度は約1/9となりました。(pHから水酸化イオン濃度を算出)
Amount of mist alkalinity reduced 1/9 by adding HG-129. (Calculated hydroxide ion concentration from pH.)

ジンケート浴亜鉛めっき用不純金属除去剤 Purifier for alkaline zinc plating **ハイパーピュア5**

特長 Features

- ▶ めっき液中に混入する
各種不純金属を除去する
Removes various metallic
contaminations from plating solution

添加量 Amount of added	Pb : 鉛 Lead	Fe : 鉄 Iron	Cu : 銅 Copper	Cr : クロム Chromium
0ml/L				
	不めっき non-plating	黒変 Black discoloration	黒変 Black discoloration	不めっき non-plating
0.5ml/L				
	良化 Improvement	良化 Improvement	良化 Improvement	良化 Improvement

※下半分 : 67.5% HNO₃ 5ml/L, 10sec

使用方法

- めっき液に添加、攪拌する
Add then mix well
- 沈殿物が発生
Wait for all contaminations precipitate
- 濾過器により沈殿物を除去
Filter to remove the contaminations