

## 銅合金防食剤

# RPC-101

### 《概要》

鋼、銅合金に対して優れた防食効果を発揮する水溶性防食添加剤です。

### 《代表性状》

	原液	0.5% (200倍)
外観	淡黄色粘ちよう透明液体	無色透明
臭気	かすかな刺激臭	無臭
粘度 (40℃)	6.7 mm <sup>2</sup> /s	—
比重 (15/4℃)	1.156	—
pH (17℃)	6.4	6.5
表面張力 (10 <sup>-3</sup> N/m)	40.0	46.1
溶解性	水に易溶	—
* 泡立ち性	直後	75
	10秒後	54
	30秒後	50
塩素分	なし	—
硫黄分	なし	—
亜硝酸塩分	なし	—

\* 泡立ち性: 試料50mlを250mlメスシリンダーに入れ、100回振とう後の泡 + 液体の量 (ml)

### 《使用方法》

通常0.5%水溶液(200倍希釈)にて使用してください。  
浸漬、刷毛塗り、スプレーにて塗布してください。

### 《使用上の注意》

- ・原液を強く加熱しないでください。
- ・保護眼鏡、ゴム手袋を必ず着用してください。
- ・目に入った場合直ちに多量の水で洗い、医師の手当てを受けてください。
- ・誤飲しないよう取り扱いに注意してください。
- ・気密容器にいれ、湿気の少ない冷暗所に保管してください。
- ・容器表示を参照してください。

## 《防食テスト》

### ① テストピース

- イ) 銅 (C1100P)
  - ロ) 黄銅 (C2680P)
  - ハ) 砲金 (BC-6)
  - ニ) アルミ (AC-2A)
  - ホ) 鋳鉄 (FC-20)
- 各2. 5cm x 5cm大

### ② テスト方法

#### 1. 半浸漬試験

試験管にテストピースを入れ、『RPC 101』200倍希釈液を注入し、テストピースを約半分まで浸す程度にする。  
試験管をほぼ垂直にし、室温に120時間放置する。  
規定時間の後、テストピースの腐食の状況を観察する。

#### 2. 滴下試験

テストピースの四隅に、『RPC 101』200倍希釈液を滴下、室温に120時間放置する。  
規定時間の後、テストピースの腐食の状況を観察する。

### ③ テスト結果

テストピース 試験方法	(イ) 銅	(ロ) 黄銅	(ハ) 砲金	(ニ) アルミ	(ホ) 鋳鉄
1. 半浸漬試験	○	○	○	○	×
2. 滴下試験	○	○	○	○	×

○：腐食なし      ×：腐食または変色を認める。

## 《荷 姿》

1Lポリ容器、2Lポリ容器、4Lポリ容器