



MGC
三菱ガス化学株式会社

金属表面処理剤

クリ-エッセイ®

銅・銅合金用スケール除去剤

CPB-50

CPB-50は、硫酸・過酸化水素を主成分とした銅・銅合金用の酸化スケール除去剤です。各種メッキの前処理に適した清浄な表面を得る事が可能です。また、微細バリの除去にも効果が望めます。

特徴

- 銅・銅合金上の酸化スケール除去に優れます。
- 作業が簡単で安定した処理が可能です。
- 物理研磨では難しい微細バリの除去に最適です。
- 常温から処理が可能です。
- キリンス処理と違いNO_xガスの発生がありません。

表面状態

CPB-50 原液 30℃ 30秒処理

純銅板 (C1100P)

処理前



表面粗さ
Ra=0.211
(μm)

CPB-50処理



表面粗さ
Ra=0.296
(μm)
2.08 μm エッチング

黄銅板 (C2801)

処理前



表面粗さ
Ra=0.147
(μm)

CPB-50処理



表面粗さ
Ra=0.358
(μm)
1.85 μm エッチング



性状

主成分	: 硫酸、過酸化水素
外観	: 無色透明液体
比重	: 1.20 (RT)

使用方法

製品濃度	: 硫酸濃度 25% 過酸化水素濃度 3.0%
適用材質	: 純銅、真鍮、りん青銅
使用濃度	: 原液ないしは純水にて2~3倍に薄めて使用
使用温度	: 常温~50℃
処理時間	: 10秒~2分
処理方法	: 浸漬処理
浴比	: 2~4dm ² /リットル
処理工程	: 対象物を充分脱脂洗浄した後、以下の通りご使用下さい

CPB-50 → 水洗 → 硫酸洗 → 水洗 → 次工程

管理方法

CPB-50は過酸化水素濃度・酸濃度を管理して頂く事で、常に一定の条件でお使い頂けます。また、その際には専用の補充液「CPB-55」をご使用頂く事で、連続処理に対応しております。

関連製品

CPB-55 (CPB-50専用補充液)

※ご使用になる前に、あらかじめ技術資料ならびに安全データシート (MSDS) をご参照ください。

製造元



三菱ガス化学株式会社

MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.

販売元



菱江化学株式会社

RYOKO CHEMICAL COMPANY, LTD.

本社

東京都中央区日本橋本町4丁目12番20号 PMO日本橋本町
TEL 03-6861-0057 (表面処理営業部)

大阪支店 TEL 06-6202-6531

福岡支店 TEL 092-473-7780

名古屋支店 TEL 052-571-5421

仙台支店 TEL 022-225-1577