



パンフレット No. MA260
2012年5月 改訂
工 業 用

パラジウム吸着・回収剤

メタルキャッチャーPM-01

(METALCATCHER PM-01)

メタルキャッチャーPM-01は、特殊水溶性カチオンポリマーを主成分としたパラジウム吸着・回収剤です。

スズ等を含む強酸性の使用済みメッキ液中に含まれるパラジウムを選択的に吸着、不溶化させることにより、液中からパラジウムを回収することができます。

性 質 ・ 性 状

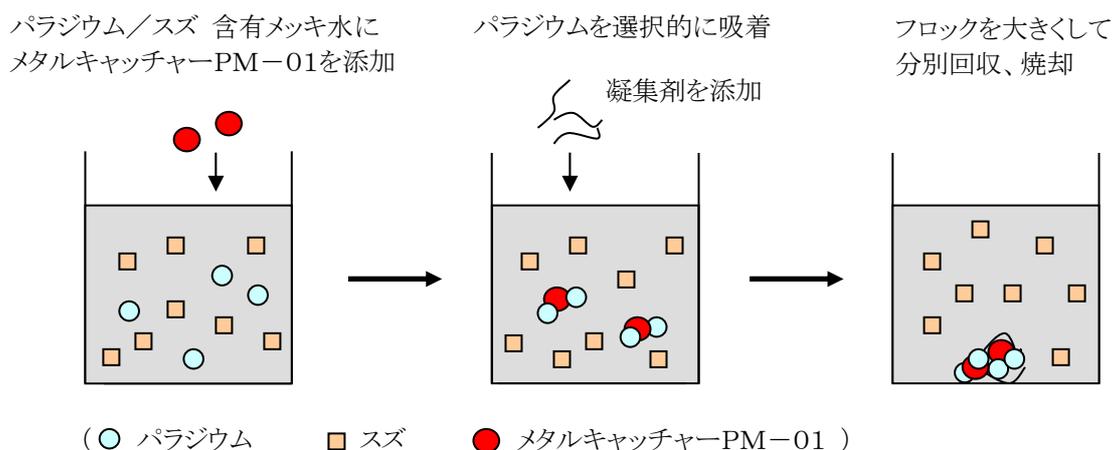
外 観	無色液体
成 分	水溶性カチオンポリマー
イ オ ン 性	カチオン
pH	約4.5 (原液)
溶 解 性	任意の割合で水に溶解します。 (上記の数値等は代表値であり、規格値ではありません。)

特 徴

1. スズ等を含む強酸性の使用済みメッキ液中に含まれるパラジウムを選択的に吸着・回収することができます。
2. 弊社アニオン系高分子凝集剤（センカフロックS2003A等）を併用すると、より良好なフロックを形成することができ、効率良くパラジウムを回収することができます。
3. 有機物であるためフロックを焼却処理することにより、パラジウムを回収することができます。

使用 方 法

被処理液に含まれるパラジウムの濃度等により異なりますが、メタルキャッチャーPM-01を300～3000mg/L 添加した後、センカフロックS2003A（弊社アニオン系高分子凝集剤）を3～20mg/L 添加し、フロックを大きくして分離します。



性 能 試 験

<実施例 1 >

被処理液：使用済みメッキ液 A

パラジウム濃度 103.9 mg/L, スズ濃度 1.45%, pH 1以下

薬 剤：メタルキャッチャーPM-01 300 mg/L

センカフロックS2003A 6 mg/L

結 果：



処理前

パラジウム濃度 103.9 mg/L

スズ濃度 1.45%



処理後

2.0 mg/L

1.44%

<実施例 2 >

被処理液：使用済みメッキ液 B

パラジウム濃度 128.2 mg/L, スズ濃度 1.98%, pH 1以下

薬 剤：メタルキャッチャー PM-01 2400 mg/L

センカフロック S2003A 15 mg/L

結 果：



処理前

パラジウム濃度 128.2 mg/L

スズ濃度 1.98%



処理後

0.8 mg/L

1.94%

ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

入 目

20 kg



取扱いおよび保管上の注意事項

- 1) 取扱い中は、直接身体に触れないように保護手袋、保護メガネを着用して下さい。
- 2) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し医師の手当てを受けて下さい。
- 3) 皮膚に直接接触した場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 4) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行ってください。
- 5) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 6) 保管に際しては直射日光を避け、冷暗所（5℃～35℃）で保管して下さい。
- 7) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート（MSDS）」を用意しております。併せてご活用下さい。