

錯体重金属廃水処理剤

FLOCS

フロックス

MCA

・特徴

- 高度な重金属処理性能で排水基準以下に重金属を除去します
- 従来品と比べ薬品の添加量および汚泥量も削減されており非常に経済的です。処理コストの低減に期待できます。
- 重金属イオンにより凝集不良が発生している廃水にも効果的です
- 既存処理設備にFLOCS MCA（液体）注入するだけで使用可能です。
- 使用pH域は6～13と広範囲です。
- 高い安全性でCODの増加もありません。

・処理のしくみ

- 錯体重金属が含有する廃水は析出pH（アルカリ域）に調整しても水酸化物を生成しません。FLOCS MCAを添加することにより水に溶けている重金属と化学的に結合し重金属を不溶化させ安定的な不溶化金属を生成させフロックス化します。

・用途例

- メッキ廃水
- プリント基板工程廃水
- 金属含有廃水
- 産廃中間処理
- 自動車部品

お問い合わせやテストのご依頼は下記ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL : 050-5539-6285

FAX : 050-3488-5114

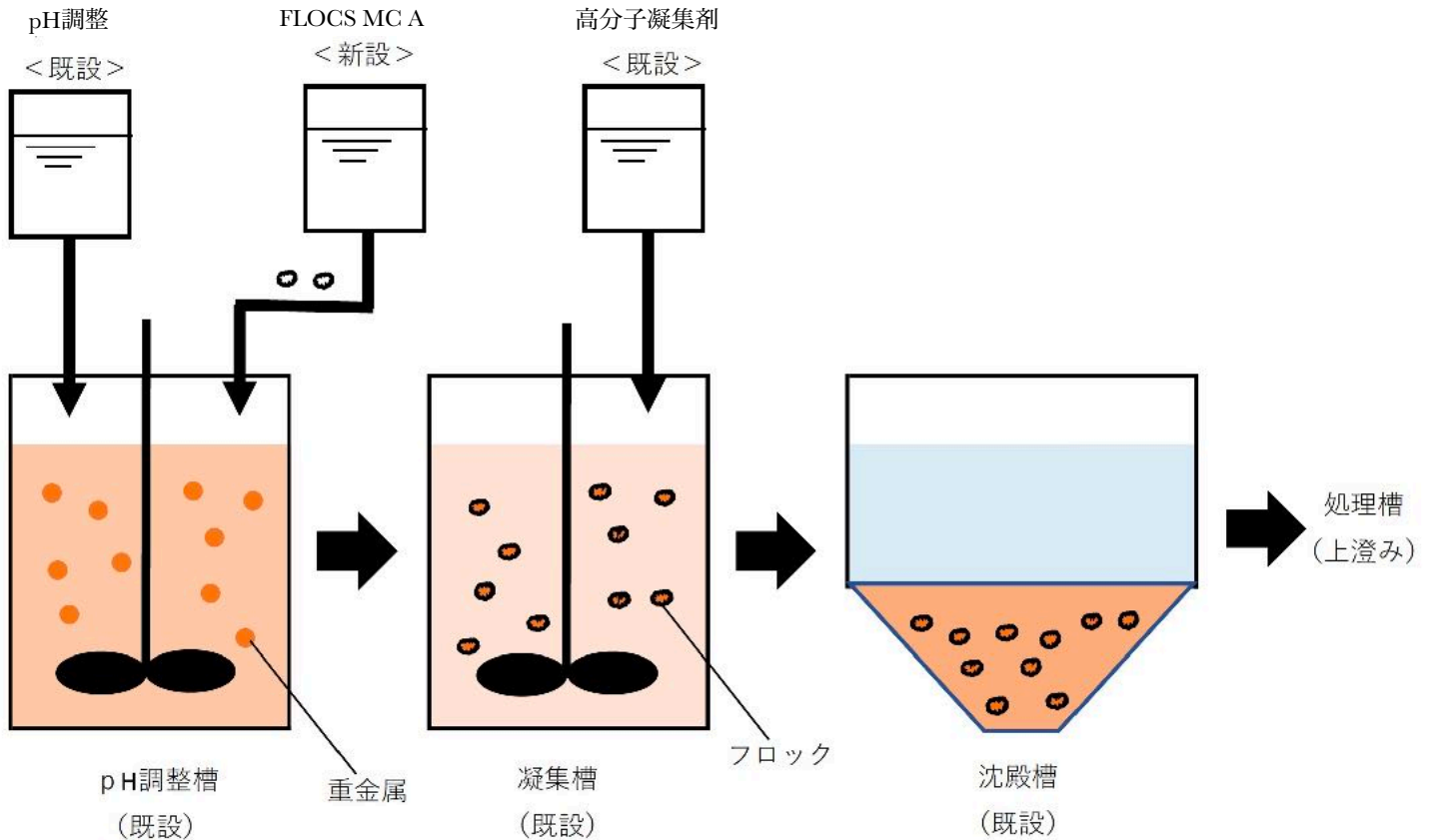
E-mail : info@r-energy.jp

Web : <http://r-energy.jp>

FLOCSフロックスMC A

錯体重金属廃水処理剤

● FLOCS MC A処理フロー



・無電解銅めっき排水

処理前	処理後
150	0.2以下

・無電解ニッケルめっき排水

処理前	処理後
300	0.2以下

・亜鉛めっき排水

単位：mg/L

処理前	処理後
190	1以下

・重金属混合廃液

	処理前	処理後
亜鉛	36	0.1以下
ニッケル	15	1以下
銅	11	0.3以下
クロム	7	0.05以下

・対応金属 (一例)

● 銅、ニッケル、亜鉛、クロム、金、銀、ヒ素、スズ、マンガン、水銀、コバルトなど
 ※中和法では処理不能なEDTA・過硫酸アンモニウム・クエン酸アンモニウム等の錯体金属も処理可能です

お問い合わせやテストのご依頼は下記ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL : 050-5539-6285

FAX : 050-3488-5114

E-mail : info@r-energy.jp

Web : <http://r-energy.jp>