

高速凝集沈殿装置

セディマックス

SP 型

SP-R 型



SP-10(R) 型

SP-25 型

「ペレット^{※1}ブランケット方式^{※2}」を採用したコンパクトな高速凝集沈殿装置

特長

- ・お引渡しまでの期間を大幅に短縮！

凝集沈殿処理を構成する主要な機器（ブランケット槽、制御盤等）をワンユニットに搭載し、かつ仕様を標準化することで、現地工事を削減し、ご提案からお引渡しまでの期間を大幅に短縮しています。

- ・設置スペースを最大約 8 割削減（当社比）

ペレットブランケット方式の採用により、従来の凝集沈殿処理に対し最大で 20 倍程度の高速通水を可能にした本装置は、「高速通水による沈殿槽の小型化」と「処理フローの見直しによる凝集槽の省略」を実現し、設備全体の設置スペースを最大で約 8 割削減しています。

- ・規制強化や老朽化に伴う、既設装置の能力増強や更新に最適！

省スペースと短納期を実現した本装置は、設置スペースが限られる場合が多い「既設装置の能力増強・更新」や、スピーディーな対応が求められる「水質規制の強化・設備の老朽化」への対応に最適です。

- ・安定した処理水質！

従来のブランケット方式を用いた凝集沈殿装置では、ブランケット槽への流入 SS 負荷が急激に増加すると、ブランケットの界面が上昇し、処理水質の悪化を招くという課題がありました。しかし、界面調整槽を設置した本装置は、ブランケットの上面から排泥する機構のため、流入 SS 負荷が急激に増加した場合でもブランケットの厚さが常に一定となり、処理水質が安定化します。

用途

鉄鋼工業集塵排水の懸濁物質除去／研磨残渣排水の懸濁物質除去／メッキ工業排水の溶解重金属除去／酸洗排水の重金属除去／その他凝集沈殿処理の適合排水 など

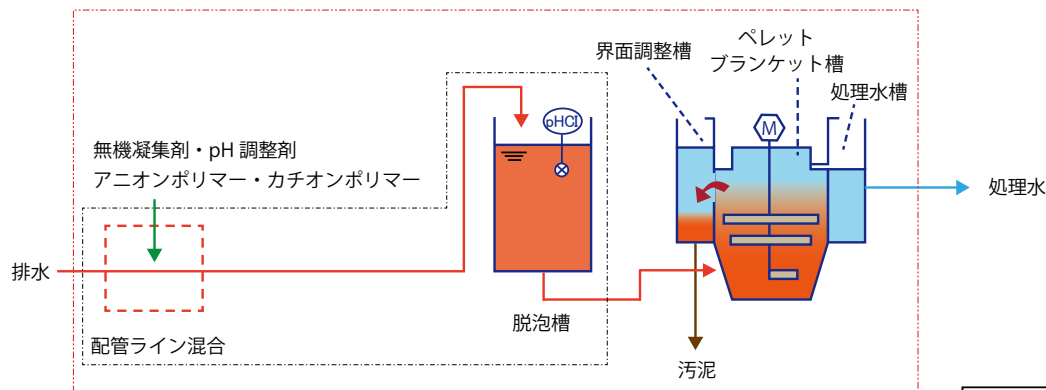
※ペレットとは当社独自の凝集ポリマーにより形成される、高い沈降性を持つ凝集体のことです。
※ブランケット方式とはペレットが形成する浮遊層に反応槽からの流出水を通水し、除濁する処理方式のことです。

※ QR コードから KCR センターのホームページに掲載している製品情報ページをご覧ください。



フロー図

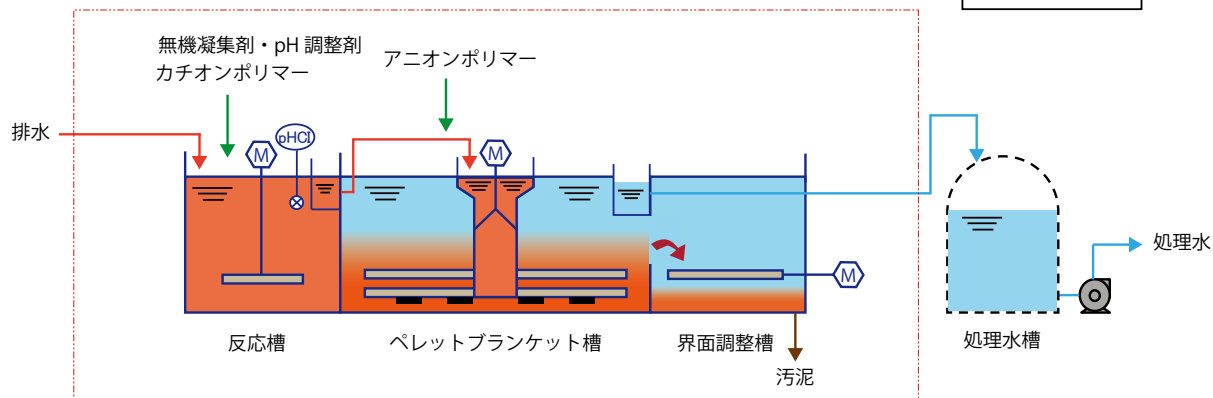
高速凝集沈殿装置 セディマックス SP-10型、SP-10R型（フロー図）



※ SP-R型は [] の部分が反応槽（攪拌機、pH計付）になります。

pHCl：pH計
（コントロール付）

SP-25型（フロー図）



仕様表

型 式		SP-10	SP-10R	SP-25
標準通水量 [m ³ /h]		10		25
外形寸法 [mm]	幅	1,650	3,600	2,250
	奥行き	2,100	2,100	4,000
	高さ	2,650	2,750	2,750
製品重量 [kg]		1,350	2,300	4,500
運転重量 [kg]		4,000	8,200	22,500
一次電源		AC200V/220V × 三相 × 50/60Hz		
電気容量 [kVA]		7	9	20

本カタログで使用している商標（製品名・サービスおよびロゴ）は、当社が使用を認めた権利者に帰属しますので、無断で使用することはできません。改良のため予告無く仕様を変更させていただくことがあります。

警告 据付、取付、取外し、保守等については取扱説明書の注意事項を必ず守ってください。

2017年6月15日現在

 **栗田工業株式会社**
Kurita

〒164-0001
東京都中野区中野四丁目10番1号 中野セントラルパーク イースト
<http://www.kurita.co.jp>

水処理のご相談は「KCRセンター」まで
 **0120-40-7474**
<http://kcr.kurita.co.jp/>