

重金属捕集剤



NSD-40

アルカリ性液体

サンライト「NSD-40」は液体タイプの重金属捕集剤です。

反応性が速く、各種重金属イオンや金属錯体に大きな威力を発揮します。

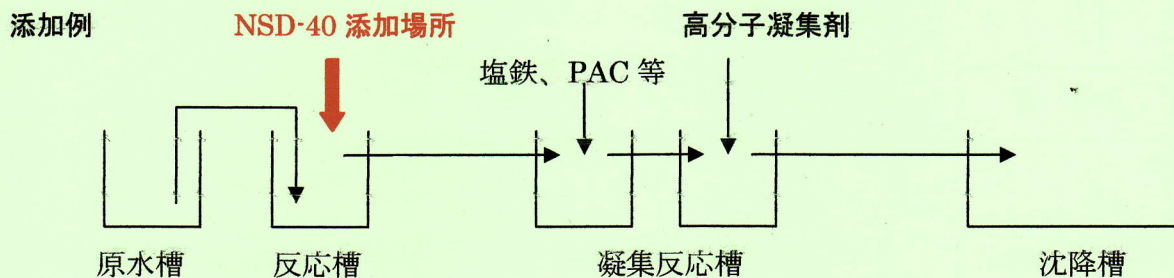
【 取り扱い注意事項 】

- (1)本品「NSD-40」はアルカリ性です。酸性薬品との混合を行わないでください。混合による分解、ガスの発生等が有り危険です。
- (2)排水処理工程中の強酸性廃液 (PH3 以下) には、直接投入しないで下さい。(1)と同様の分解、ガスの発生等の危険が有ります。
- (3)塩化鉄、アルミ剤等の金属補助剤の投入前に使用して下さい。後の場合、目的の金属の前に添加した金属との反応が有り、「NSD-40」の添加量の極端な増量が必要になります。

【 特長 】

- (1)重金属イオンとの反応性が速く、反応物は不溶性スラッジとなります。
- (2)重金属錯体イオンの状態でも金属との反応が十分に行え、不溶性スラッジを生成します。
- (3)臭気が殆んど無く、環境の改善に寄与します。

【 使用例 】



(PH4 以下の場合注意)

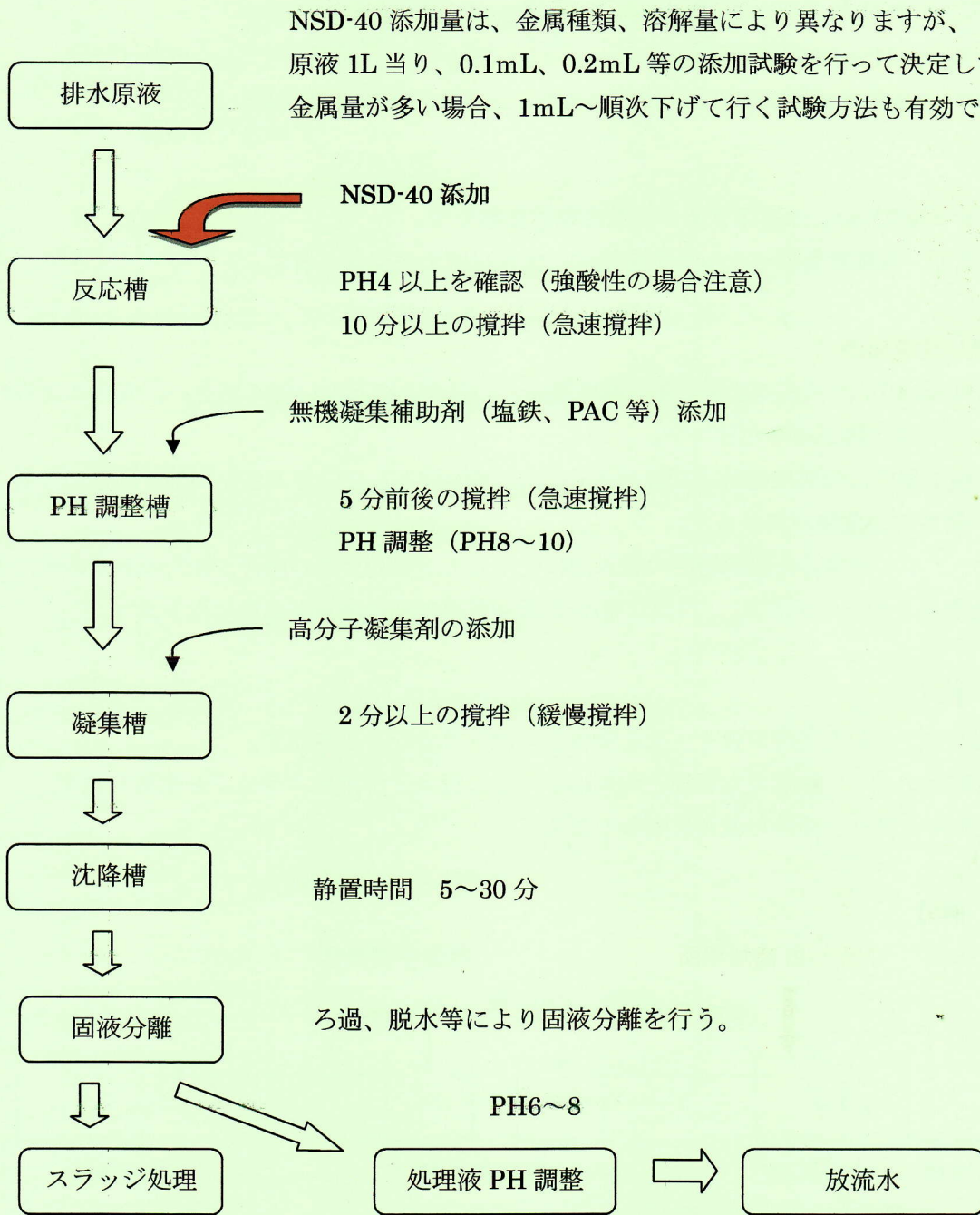
(塩酸、硫酸等の酸の同時添加は NG)

【 添加量 】

添加量は、重金属イオンにより異なりますが、排水 1000L 当りの下記の計算式が目安となります。他の条件等により添加量は変化します。

$$\text{NSD-40 添加量 (g)} = 350 \times \text{溶解金属量 (g/1000L)} \times \text{電荷数} \div \text{金属原子量 (g)}$$

排水フローチャート例



※ NSD-40 の添加量は、理論値計算で溶解金属量 10mg 当り 0.1~0.25mL となります。溶解金属の種類により変化します。又、排水の PH にも影響を受けます。
 数種の金属分が溶解している場合、共沈効果がでる場合が多く、その後の塩鉄、PAC 等の添加で完全処理も可能となります。

※ 当社にて貴社の排水の最適処理実験を行えます。ぜひご検討下さい。

製造元 **サンライト株式会社**

本社・工場・埼玉県蕨市錦町1-13-12 TEL 048(442)3810 〒335-0005
 FAX 048(445)5704
 名古屋営業所・名古屋市西区比良2-301 TEL 052(503)3320 〒452-0802
 FAX 052(503)3399