

産業用水・排水のpH制御に

ボイラ排水のpH中和に

酸・アルカリ排水
インライン式
薬品



LC シリーズ

雨水など大流量pH制御に最適な
大流量・両側排水タイプ

処 理 量	5~100m ³ /h*
原 水 温 度	5~40℃

* 100m³以上の設計も可能です。

酸・アルカリ排水
中和槽式
薬品



NPK シリーズ

広範な排水のpH制御に対応した
中流量・両側排水タイプ

処 理 量	0.5~24m ³ /h
原 水 温 度	5~40℃

アルカリ排水専用
インライン式
炭酸ガス



ALC シリーズ

アルカリ排水の大流量pH制御向け
大流量・アルカリ排水タイプ

処 理 量	5~100m ³ /h*
原 水 温 度	5~40℃

* 100m³以上の設計も可能です。

高温アルカリ排水専用
中和槽式
薬品



BK シリーズ

冷却水不要で高温排水を処理!
小流量・高温アルカリ排水タイプ

処 理 量	0.5~3.5m ³ /h
原 水 温 度	5~80℃

アルカリ排水専用
インライン式
炭酸ガス



NAC シリーズ

操作性・信頼性に優れた
小流量・アルカリ排水ベーシックタイプ

処 理 量	3~5m ³ /h
原 水 温 度	5~40℃

アルカリ排水専用
インライン式
炭酸ガス



NAL シリーズ

ニーズに応じて特注対応可能な
小流量・アルカリ排水カスタマイズタイプ

処 理 量	1~10m ³ /h
原 水 温 度	5~40℃

中和方式の比較

インライン式

pH中和の処理をすべて配管内で行う当社独自の方式。中和槽・攪拌機が不要でコンパクトなシステム。大流量の処理に適しており、異物混入や臭気漏れなどの心配ありません。

LC ALC NAC NAL

メリット

- 短時間で処理可能
- 設置スペースが小さい
- 完全密閉なため、臭気漏れ・異物混入を防止
- 処理量が増えるほど、中和槽式と比べ、コンパクトになる

中和槽式

中和槽に貯めた原水と薬品を攪拌機で混合する一般的な方式です。

NPK BK

メリット

- 装置が安価
- 排水が少ない場合に適している

中和剤の比較

炭酸ガス

過剰注入した場合も酸性側に傾くことなく、万が一漏れても二次公害の危険性がない安全性の高い中和剤です。

ALC NAC NAL

メリット

- 過剰注入しても極端にpHが低下しない
- 腐食性ガスや有害物質が発生しない
- 危険性が少なく二次公害がない

薬品

一般的にアルカリ系排水には硫酸、酸系排水には水酸化ナトリウムが使用されます。

LC NPK BK

メリット

- 中和剤が安い
- 酸性・アルカリ性両方の排水の中和が可能