

上水処理

曝気装置 / Aerator

安心・安全・安価なエアレーション設備

曝気装置（Aerator）は、空気吹入方式を採用したエアレーション設備です。遊離炭酸を除去し、pH調整を行います。



特長

A型（遊離炭酸などを除去）

- 自然流下方式を採用。据付面積がスプレー方式と比べて、約1/30で済みます。
- 損失水頭は、スプレー指揮の10～15mに比べて、約3mと低くなります。
- 送風機の動力費が少なく、風圧もわずかです。また、風量調節も容易です。
- 高効率のミストセパレータを使用しているため、水のロスが極めて少なくなります。
- 耐水性、耐候性に優れた特殊材質（FRPおよびプラスチック）の採用により、堅牢かつ軽量です。
- 建設期間が短く、安価です。

B型（トリクロロエチレンなどの有機塩素化合物を除去）

- 最分散機構を備え、特殊充填材の採用により、気液接触がよく、効率が高くなります。
- 圧力損失が少なく、ポンプ揚程が低くなります。
- 遮光構造で、藻の発生がありません。

用途

- 遊離炭酸、トリクロロエチレンの除去