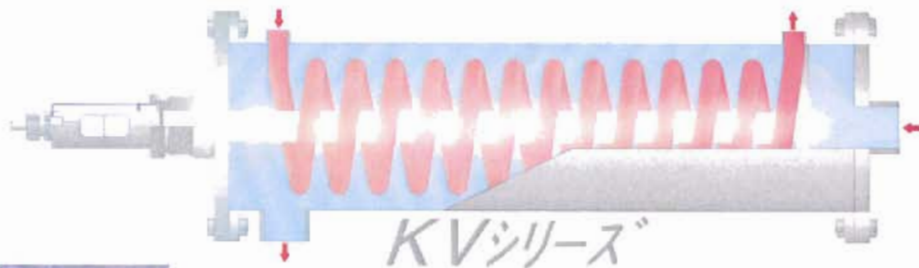


殺菌併用熱交換器

発明特許公開 特開2002-147845号



KVシリーズ

レジオネラ対策 奨励製品

(社)発明協会主催 発明展 県知事賞受賞

厚生労働省 創造的事業活動促進法 認定製品【産創第308号】

特長

①熱交換機能の大幅アップ

伝熱管を螺旋状に配置することで伝熱面積を拡大。伝熱効率大幅アップ

②従来品の障害を解消

小径多管式から中径螺旋巻管を採用することでスケール・バイオフィームなど雑菌繁殖の温床を軽減し、目詰まりなどの障害を解消

③殺菌力の増大

紫外線殺菌灯を円筒型胴体の中心部に配置することで有効な光触を実現
胴体内面を電飾研磨加工の鏡面仕上げを施すことにより反射効果が増大

④殺菌の死角化防止

水流分散翼構造により循環水を渦巻き状に攪拌させ殺菌の死角化を防止

⑤安全・安心な機能

紫外線殺菌灯を防振リングで固定し、水流による振動破損を解消
紫外線殺菌灯は石英ガラスカバーの二重構造でメンテナンスも簡単

殺菌と同時に熱交換
安全・清潔・快適・省エネ



今まで殺菌と熱交換はそれぞれ単独で行われ、殺菌は伝熱効率を低下させ、熱交換器は複雑多管方式のためバイオフィームを発生させレジオネラ属菌などの細菌の繁殖の温床となっていました。新開発の殺菌併用熱交換器は殺菌と熱交換を組み合わせ一体化することにより、殺菌の紫外線照射は熱交換率を上昇させ、熱交換は殺菌効果をアップさせることに成功。安全で清潔で快適なお湯をいつでも供給できる画期的で製品です。

特許庁特許公開 特開 2002-147845 号
創造活動促進法認定 埼玉産創第 308 号
(社)発明協会 埼玉県知事賞 受賞製品

製品概要

名称 殺菌併用熱交換器(循環式浴槽用)KVシリーズ
用途 浴槽水の殺菌及び浴槽水の熱交換
循環浴槽容量 1.5m³~10 m³ (1台)
仕様 製品本体 SUS316 (内面鏡面研磨)
両サイドフランジ SUS316 (同ボルト)
循環水出入口 SUS316 32A~65A ヴレット
高温水伝熱管 SUS316 フレキシブル管
殺菌灯 流水型紫外線ランプ UV16~65W
水流攪拌翼 SUS316
防振固定ゴム シリコン材



株式会社カントー

〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野 320 TEL:0480-32-4134 FAX:0480-32-4194 URL: <http://www.kanto-onsen.co.jp>

製品仕様は、改良の為に予告なく変更することがございます。

KV-Ver.1