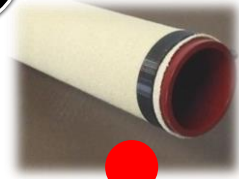


世界初 特殊ポリウレタン繊維の微細気泡散気管

クロスディフューザー



特許出願中



伸縮する特殊ポリウレタン繊維を織り込んだ隙間から
微細な気泡が大量発生

 関西化工株式会社

クロスディフューザーの特徴

1

伸縮性のある繊維を採用

帝人フロンティア(株)と共同で伸縮性を持つ繊維をはじめ、多種の合成繊維を組み合わせ、散気管として最適な繊維を開発。

2

低圧損で省エネ効果

従来品と比較して低い圧力損失なので、消費電力を抑えられる。

3

より多くの微細気泡が発生

繊維の一つ一つの織目から大量の微細気泡が発生し、高い酸素溶解効率を実現。

4

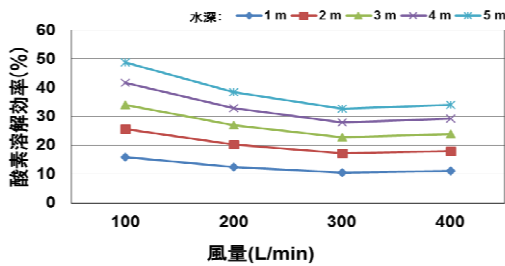
目詰まりが起こらない

停止時は織目が塞がり汚泥の侵入を防止。散気時は織目が広がり微細な気泡が発生。

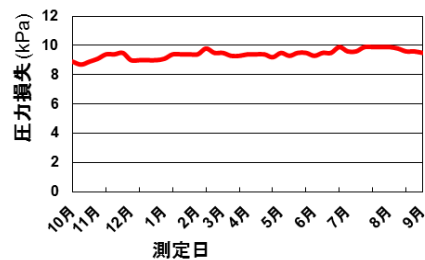
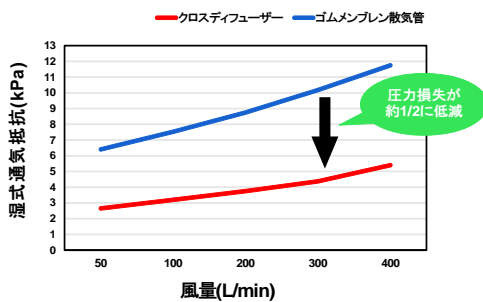
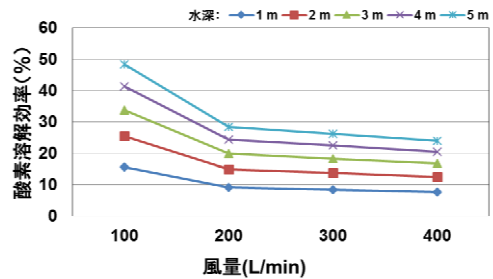
性能比較

※清水中、水温20°C、1 atmで測定

クロスディフューザー



従来ゴムメンブレン式



汚泥運転中での圧力損失変化

仕様

型式	寸法 (mm)	重量 (kg)	標準通気量 (L/min)	接続口径	支持体材質	固定具材質
KCD-010-600	Φ60 × 600L	0.8	100~300	25A	PVC	SUS304

関西化工株式会社

E-mail info@kansaikako.co.jp

HP http://www.kansaikako.co.jp

大阪本社

〒564-0052

大阪府吹田市広芝町9-9

TEL: 06-6192-5830 FAX: 06-6192-5831

四国支店

〒799-1106

愛媛県西条市大頭乙46-10

TEL: 0898-72-5680 FAX: 0898-72-5681

関東支店

〒339-0073

埼玉県さいたま市岩槻区上野5-1-9

TEL: 048-795-1999 FAX: 048-795-1998

東北営業所

〒984-0042

宮城県仙台市若林区大和町5-6-26 JSビル4-C

TEL: 022-354-1949 FAX: 022-354-1849