



Y-CUBE
Bio holder for water treatment system

水處理用 微生物固定化PVA載體

實現高效率處理的微生物固定化載體

YCUBE是具有本公司特有發泡結構的PVA材質的微生物固定化載體。和其他材質相比，同時具有不可比擬的高親水性和出色的耐磨性，作為微生物固定化載體，可以有效降低水處理設備的總營運成本。



比表面積大

耐久性好

快速沉澱

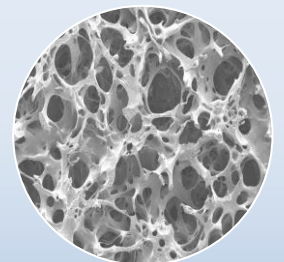
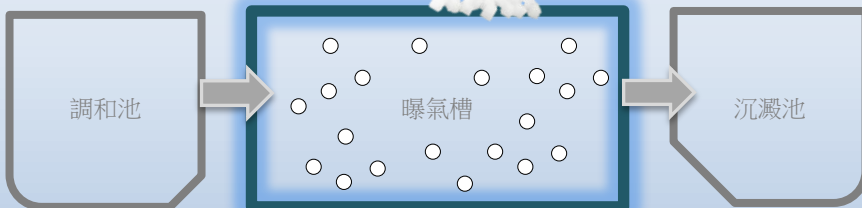
內部可固定微生物

通過實現微生物喜歡的環境，除了降低填充率、降低曝氣量、降低保養頻率等，進而達到減少成本之外，好氧、厭氧以及脫氮中的使用也顯示出良好的效果，可以同時用於公共下水道和企業廢水處理。



Y-CUBE
Bio holder for water treatment system

充填曝氣槽10%-20%的容積



Y-CUBE SEM照片

※ 填充率由于使用环境可能发生变动。



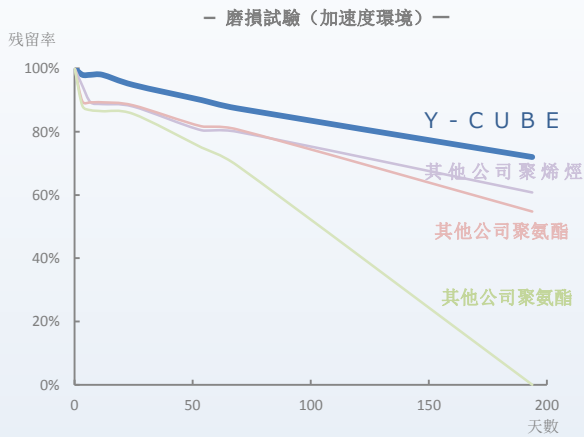
Y-CUBE
Bio holder for water treatment system



產品物理性能	G-2 Type
尺寸	10 x 10 x 10 mm
氣孔率	96 %
氣孔孔徑	1000 μm
材料名稱	PVF(聚乙烯醇縮甲醛)

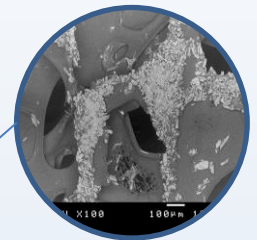
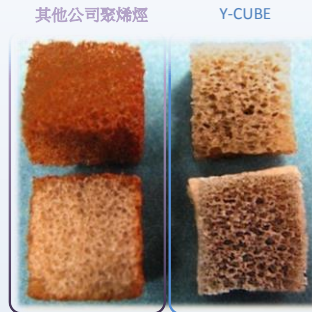
※ 數據為代表性數據非保證數據

耐久性評估



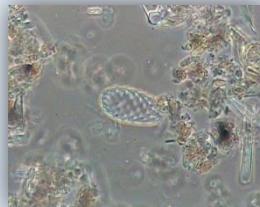
微生物內部滲透評估

把Y-CUBE和其他公司聚烯烴投入活性污泥槽，進行90天微生物培養後，把載體分割成兩半，對載體內部的微生物滲透度進行測試。



附著在Y-CUBE內部的微生物

有代表性的附著微生物



※ 照片為使用Y-CUBE進行公共污水處理時Y-CUBE內部的微生物觀察結果。

雪ヶ谷化学工業株式会社

〒140-0011 東京都品川区東大井5-12-10
大井朝陽ビル6F

Phone: 03-6718-4401 Fax: 03-6718-4402
www.yukilon.co.jp

銷售代理

台灣神商股份有限公司
TEL: (02)2560-1085
FAX: (02)2560-1086
地址:10458台北市中山區松江路146號7F-2