

工業用水処理事例



業 界	化学工場	圧 力	0.1MPa
設 置 機 種	MTG	洗 浄 頻 度	N/A
用 途	RO膜の前処理	洗 浄 排 水 量	N/A
流 量	240m <sup>3</sup> /時	水 源	工業用水
ろ 過 精 度	3ミクロン	設 置 台 数	2台並列

コメント：  
 工業用水を水源とした純水製造ラインで運用されている、RO膜ろ過装置の前処理フィルターとして採用。  
 原水には微細なSS成分が多く混入しているため、RO膜ろ過装置の保護用フィルターの導入を検討。ランニングコスト・設置面積・SS除去率を中心に、砂ろ過・MF膜などと比較検討した結果、RO膜の洗浄頻度およびろ材の交換頻度低減に大きく貢献したのはフィルトマットであり、採用決定となった。