

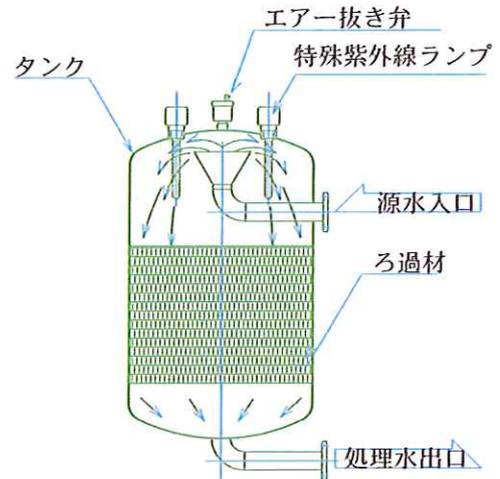
紫外線殺菌ろ過装置

UVSシリーズ

ろ過機と紫外線殺菌装置装置が一つになった。



UVS-10SH

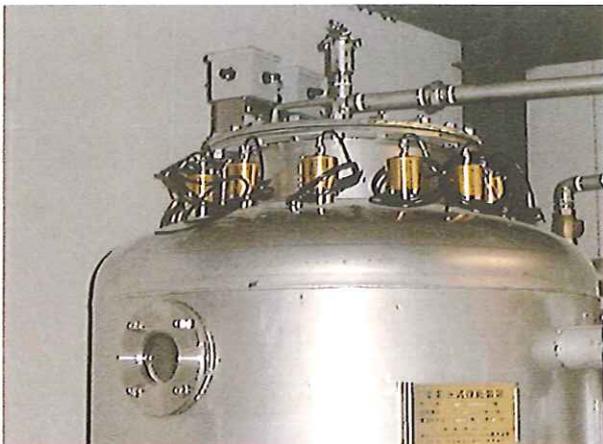


紫外線殺菌ろ過装置の概要

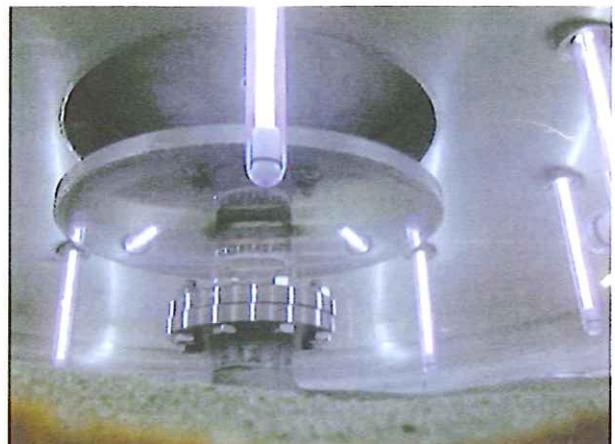
弊社のろ過層直射型殺菌ろ過装置は、上図の様に一般的な急速ろ過装置のタンクの上に紫外線照射ランプを配置し、ろ過装置内部を照射する構造が特徴です。

紫外線は、ろ過層の一次側を対流する原水と、ろ過層上部の堆積物質を集中照射し細菌の殺菌や有機物質を効率良く光酸化分解します。

従来のろ過装置は、ろ過(浮遊物質の除去)目的としましたが、本装置は、ろ過ばかりではなく、水中の混入物質を分解除去する浄化能力を有する事が、最大の特徴です。



特殊紫外線ランプの取付状況



ろ過槽内部状況

