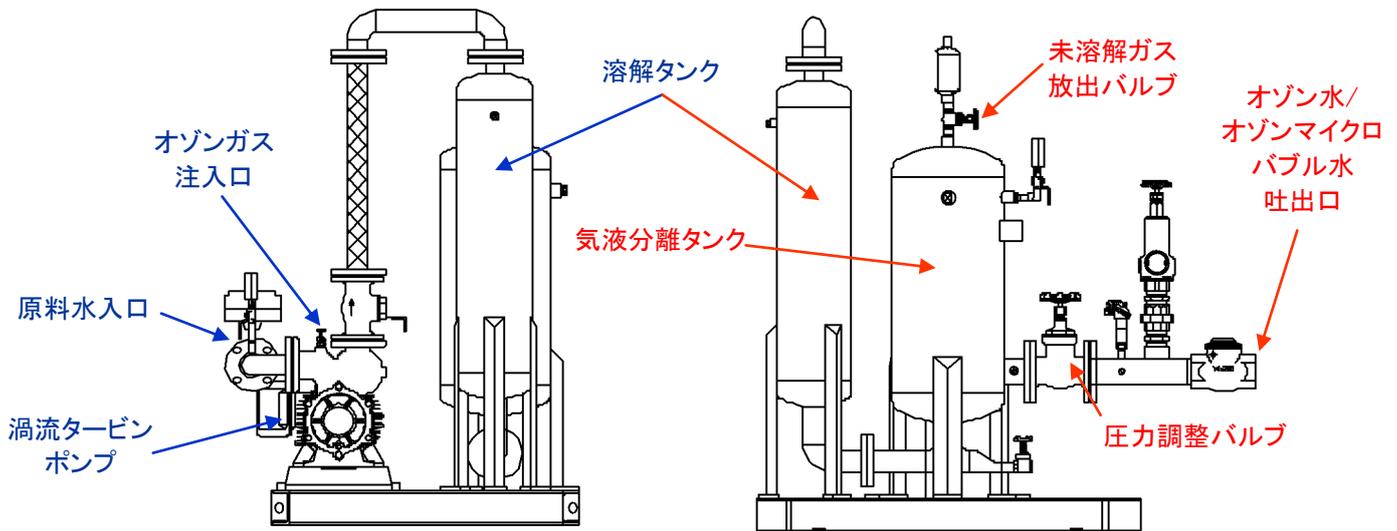


オゾン・マイクロバブル水供給装置 OZMW-VRT series

小型で高濃度のオゾンガスを発生するOZS(HC-70)シリーズから高濃度オゾンガスを渦流タービンポンプ(Vortex Turbine Pump)の水吸引口に供給することでポンプ内でオゾンガスを強力に水に混合し、さらに溶解タンクでオゾンガスを水に溶解させることでオゾン水が生成できます。気液分離器で未溶解ガスを分離し、残存オゾンガスはオゾンキラーを介して外気に放出します。気液分離タンクの圧力を加圧状態としておくと、そこから大気圧下に放出されたオゾン水は過飽和状態のオゾンが大量のマイクロバブルとなってオゾンマイクロバブル水として使用できます。



渦流タービンポンプを使用したオゾン・マイクロバブル生成システム構成



OZMW-VTP-15/3

OZMW-VTP-15/3は小型オゾナイザー(OZS-EPIII-20)を内蔵した渦流タービンポンプを使用したオゾン・マイクロバブル生成システムをコンパクトな筐体の内部に組み込んだオゾン・マイクロバブル水発生機です。

100V電源で駆動させることができ、原料水(水道水)と酸素ガスを供給するだけでオゾン水やオゾン・マイクロバブル水を生成します。

小型コンパクトで100V電源で駆動することができるため、オゾン殺菌洗浄を行うサイト近くに設置することが可能です。

OZMW-VTP-15/3の仕様

使用オゾナイザーシステム	OZS-EPIII-20 (酸素供給量:1~2 l/min)
原料水(定格)	水道水 15 l/min
オゾン水濃度	3ppm (水温20°Cにおいて)
排オゾン処理	熱分解式