

■ 要目表

項目	単位	WV-A型			備考	
型式	—	WV-5AF	WV-10AF	WV-25AF		
処理水量	m ³ /h	0.02~5	0.02~10	10~25	注1	
原水透過率	%		99 以上		注2	
殺菌性能(枯草菌芽胞)	%		99.9以上			
最大使用圧力	MPa		1			
原水温度範囲	℃		40以下(凍結不可)			
周囲温度範囲	—					
光源種類	—		UV-LED			
波長	nm		280			
UV-LED光源モジュール数	枚	1	2			
使用電源	—		AC100~200V 50/60Hz 単相			
設備電力	W	85	155	415		
総電気容量	VA	90	165	435		
接続口径	原水/処理水	A	40 JIS10K フランジ	50 JIS10K フランジ	65 JIS10K フランジ	
外形寸法 (W×D×H)	殺菌筒		149×223×519	158×223×522	206×257×679	注3
	制御ボックス	mm		410×171×330		注3
	スイッチング電源		220×68×39	244×68×39	280×144×49	注3
乾燥質量	殺菌筒	kg	12	16	26	
	制御ボックス			11		
	スイッチング電源		1.1	1.3	3.9	
運転質量	殺菌筒	kg	13	17	31	

- 注1. 最小値は、UV-LED光源モジュールの冷却に必要な流量です。
最大値は、原水中の枯草菌芽胞の殺菌性能を基準とした流量です。
- 注2. 純水・RO水・清澄な水道水などが対象です。
原水透過率が低い場合、殺菌性能が低下します。
- 注3. ケーブル類は含まれません。
- 注4. 屋内仕様です。

■水処理機器をご使用いただくに当たり、事業主様の責務として、法令を遵守した届出、設置、施工、使用の義務がございます。■設置、施工に当たっては、関係法令を遵守するとともに、本装置の据付施工要領書に従い正しく施工してください。■関係法令は、水質汚濁防止法、河川法、下水道法、水道法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法、消防法等がございます。また、他にも各都道府県・市の条例がございますので、所轄官公庁等へご確認ください。

⚠ 警告

- ・水処理機器の種類や運転操作により排水が発生します。排水が河川等に影響を及ぼさない処理が必要な場合があります。
- ・水処理機器を安全に設置・ご使用いただくために、上記法令(条例)等を確認し、遵守のうえご使用ください。設置方法を誤りますと人・物に重大な影響を与えるおそれがあります。
- ・弊社に相談なく改造や修理を行うことは、安全に関して重大な影響を及ぼすおそれがあります。決して勝手な改造や修理は行わないでください。また、水処理機器の移動・転売・再使用の際には、弊社に必ずご連絡ください。

安全に関するご注意

- ・商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

◎輸出に関するご注意：本カタログ製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により、輸出規制品に該当する場合は、輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。輸出される場合には、弊社営業担当にお問い合わせください。

三浦工業株式会社

東京本社 東京都港区高輪2丁目15-35 〒108-0074
松山本社 愛媛県松山市堀江町7番地 〒799-2696
<https://www.miuraz.co.jp>

プライム市場 証券コード 6005

ISO 9001

産業用・家庭用浄水装置及び水処理システムの設計、開発、製造、据付、保守点検及びオンラインによるメンテナンスサービス
水処理剤の設計、開発、製造

ISO 14001

堀江・北条地区の三浦工業および国内連結子会社(株式会社ミウラ・エス・エー除く)は環境マネジメントシステム登録事業所です

製品改良のため、予告なく変更する場合があります。
本カタログの内容は日本国内仕様です。
本カタログに関するお問い合わせは最寄りの販売店・営業所へどうぞ。

コンパクト設計で、大流量を可能にした

UV-LED水殺菌装置

水銀フリーで安心・安全



WV-25AF

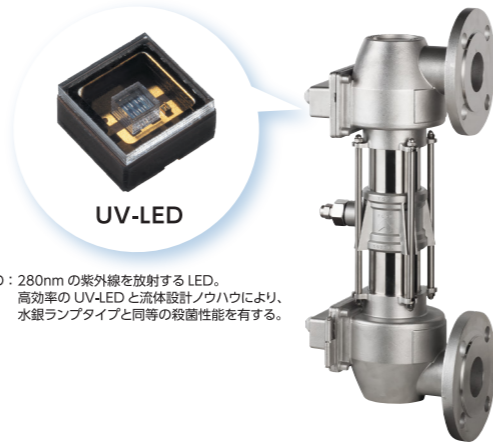
水銀フリーで、未来へ。

環境や人体への影響を受け、水銀製品とLED化の流れの規制が世界的に進んでいます。2017年の水俣条約発効以降、蛍光灯などの製造・輸出入が段階的に禁止され、2027年末には一般照明用蛍光灯も廃止予定です。こうした社会的背景を受けて、水銀フリー・省エネ・長寿命を実現するUV-LED水殺菌装置を新たに開発しました。より安全で持続可能な水処理を、次世代技術でご提案します。

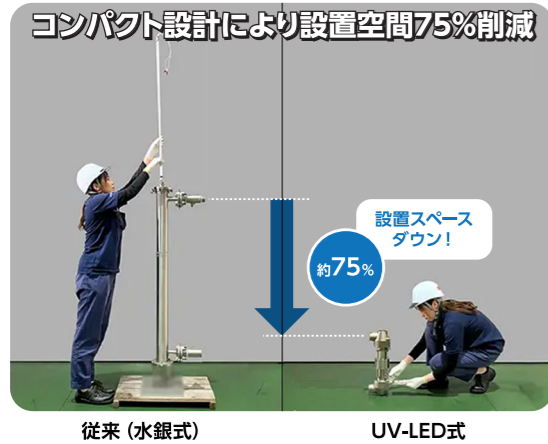
特長

■設置空間 **75% DOWN** ■消費電力 **最大55% DOWN**
※弊社従来品比

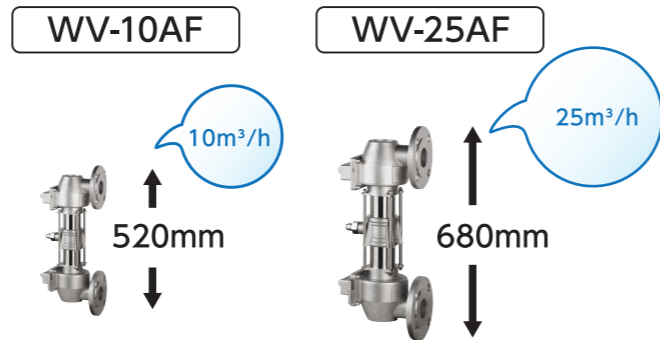
- ・水銀フリーの環境に優しいLED光源使用
- ・コンパクト設計により設置空間75%削減
- ・UV-LED光源により消費電力最大55%削減
- ・UV照度センサ (オプション) による紫外線照度の監視
- ・光源用冷却水不要
- ・LED光源の交換やメンテナンスが容易な構造



処理水量5,10,25m³/hをラインアップ

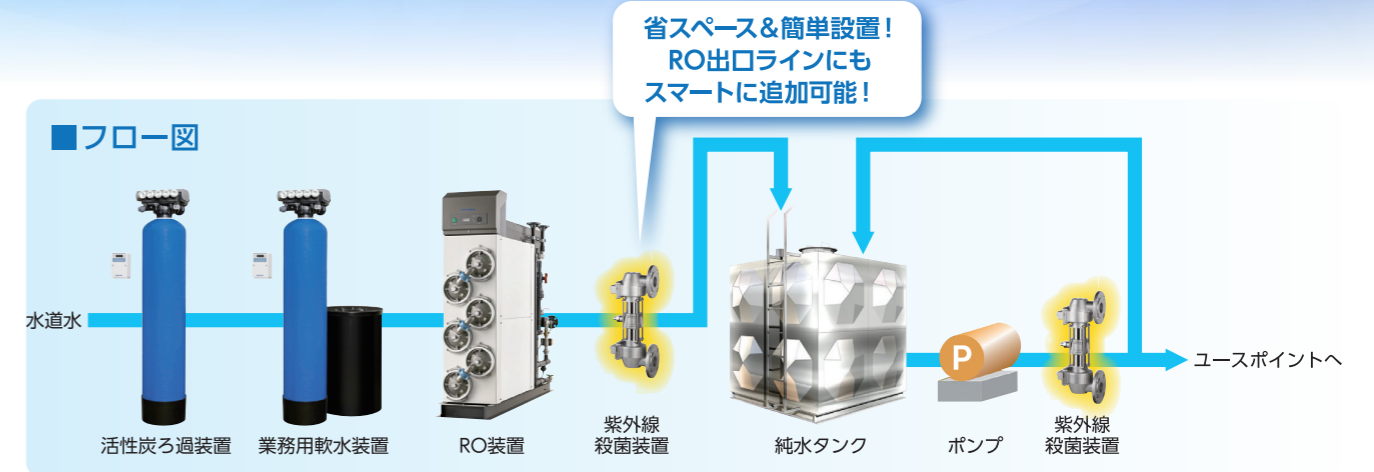


WV-10AFと25AFのサイズ比較



項目	【弊社従来品】	【本製品】
光源	水銀ランプ	UV-LED
有害物質	水銀含有	なし
殺菌性能(枯草菌芽胞)	99.9%以上	99.9%以上
使用温度範囲	10~40℃	40℃以下(凍結不可)
ON / OFF 運転	不可(短寿命化)	可
UV照度センサ	非搭載	搭載(オプション)

本装置は、既存の紫外線殺菌装置を使用する製造現場に加え、菌対策が求められる多様な用途に適用できます。また従来の水銀ランプ式と比べ大幅な省スペース化を実現しており、設置スペースに制約のある施設でも導入しやすい構造となっています。



- ・省スペース&簡単設置! RO出口ラインにもスマートに追加可能
- ・薬品や水銀を使用しないため、作業にも環境にもやさしい設計
- ・さまざまな現場での製品歩留改善、製品品質向上、タンクや配管などの洗浄頻度の低減に!

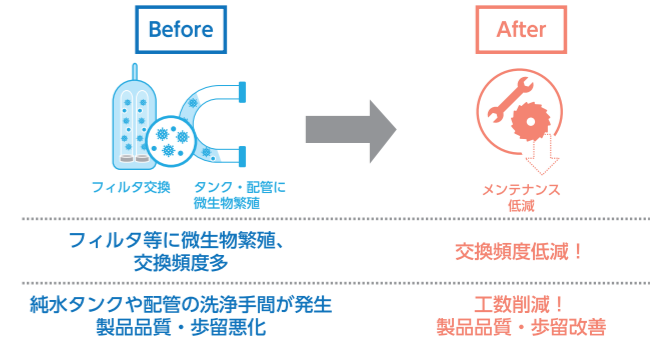
用途例

食品・飲料

洗浄水・原料水

機械

塗装前洗浄水など



電子・化学

電子部品(半導体など)の洗浄水や化粧品などの原料水

