

三浦工業株式会社

発行日 2026 年 3 月 24 日

**水銀フリー「UV-LED 水殺菌装置」
業界最大処理水量 25 m³/h モデルの受注を開始！**

産業用ボイラメーカーの三浦工業株式会社(東京本社:東京都港区、代表取締役:米田剛、以下「三浦工業」という)は、日亜化学工業株式会社(本社:徳島県阿南市、代表取締役社長:小川 裕義)の UV-LED^{※1}を用いた水銀フリーの「UV-LED 水殺菌装置」において、業界最大^{※2} 処理水量 25 m³/h を実現した新型モデルの受注を、2026 年 4 月 1 日より開始します。

本製品は、2025 年 10 月 28 日付のニュースリリースにて、業界最大処理水量 25 m³/h を実現する新型モデルの開発成功および今春の受注開始を目標に製品化を進めていることを公表していたものです。このたび、量産体制および製品仕様の確立が完了したことから、2026 年 4 月 1 日より正式に受注を開始します。

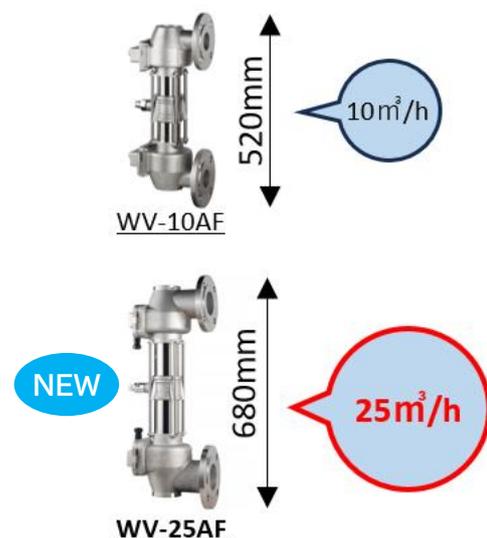
三浦工業は、今回の 25 m³/h モデルの受注開始を通じて、より大流量が求められる製造現場への展開強化と、水銀フリーの UV-LED 水殺菌装置のさらなる大流量化と適用領域の拡大に取り組んでまいります。



従来 (水銀式)

UV-LED式

コンパクト設計により設置空間 75%削減



WV-10AF

WV-25AF

WF-10AF と 25AF のサイズ比較

【仕様・ラインアップ一覧】

NEW

型式	WV-5AF	WV-10AF	WV-25AF
最大処理水量	5m ³ /h	10m ³ /h	25m ³ /h
設備電力	85W	155W	415W
殺菌性能(枯草菌芽胞)	99.9%以上		
UV 光源種類	UV-LED(水銀フリー)		
UV 波長	280nm		



製品画像 WV-25AF

▼製品紹介ページはこちら

<https://www.miuraz.co.jp/product/water/pure/wv.html>

※1 紫外線(Ultra Violet:UV)を放射するLEDのこと。UVは電磁波の一種で、波長が100-400nmの範囲にある。波長域によってUV-C、UV-B、UV-Aの3つに分類されるが、三浦工業の水殺菌装置には、強い殺菌力を有するUV-C LEDを採用している。

※2 三浦工業調べ

以上

参考資料

■2025年10月28日付

水銀フリー「UV-LED 水殺菌装置」 業界最大処理水量 25 m³/h を実現

<https://www.miuraz.co.jp/news/newsrelease/2025/1883.php>

■2025年7月1日付

高出力 UV-LED の進化で水銀フリーUV-LED 水殺菌装置が業界最大処理水量 10 m³/h を実現

<https://www.miuraz.co.jp/news/newsrelease/2025/1832.php>

■2025年4月24日付

水銀フリー「UV-LED 水殺菌装置」が稼働開始

～株式会社マックス様の化粧品・医薬部外品の原料水殺菌用途～

<https://www.miuraz.co.jp/news/newsrelease/2025/1799.php>

■2024年4月23日付

日亜化学工業の高出力 UV-LED と三浦工業の水処理技術が融合

～水銀フリーで大流量な「UV-LED 水殺菌装置」の開発に成功～

<https://www.miuraz.co.jp/news/newsrelease/2024/1538.php>

▼お問い合わせ先

三浦工業株式会社 ブランド企画室

TEL : 089-979-7019

Mail: info_miuraz@miuraz.co.jp

URL: <https://www.miuraz.co.jp>