

ボイラ水管理の無薬品・省薬品 管理をサポートします。

特長

①ダブルメンブレン(特殊機能膜・脱酸素膜)で ボイラ給水の腐食性改質(防食性UP)

特殊機能膜で水質バランスを防食側に調整し、脱酸素膜で水中の溶存酸素を除去する二つの作用で、ボイラ給水に適した水質に改質します。

②復水配管の延命

特殊機能膜による酸消費量(pH4.8)の低減により復水配管の防食効果が得られ、配管の延命がはかれます。

③ゼロケミ® システムをサポート

薬品をできるだけ使わないボイラの水管理をサポートします。
蒸気のクリーン性、環境負荷低減、薬品管理の手間削減を実現します。

④インバータ定流量制御による省エネ運転

インバータ定流量制御により約40%(当社比、水温25℃時)の省エネ効果が得られます。
更に、タンク水位に応じて流量制御運転を行うことで省エネ及び低温時のDO値を改善します。

⑤節水・ブロー率低減

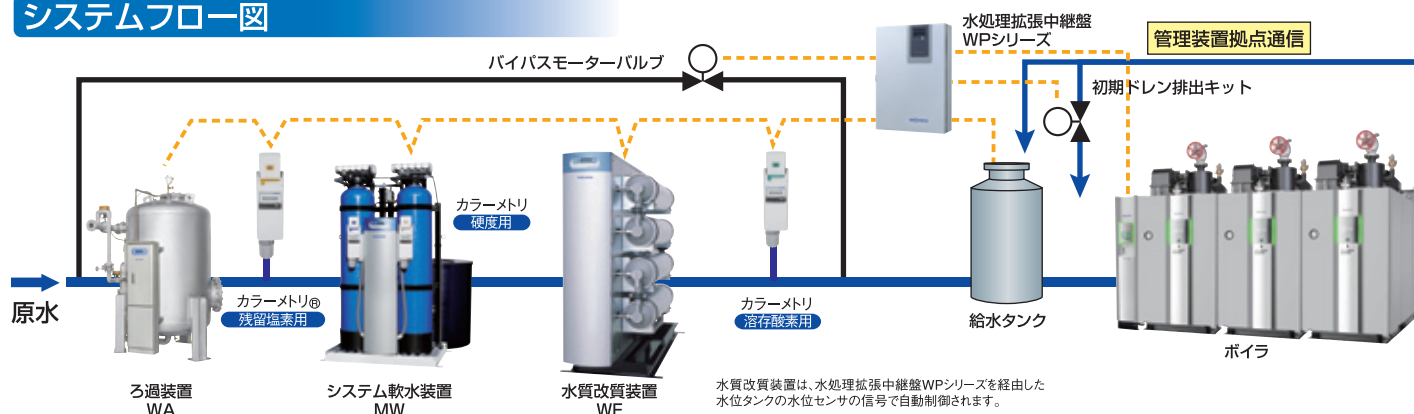
高回収率運転とフラッシング(膜の自動洗浄)の最適化により節水を実現。
更に特殊機能膜によるイオン除去でボイラブロー率を低減できます。

⑥オンラインメンテナンス® 対応

通信機能を搭載。水処理拡張中継盤WPシリーズを経由することで通信が可能です。



システムフロー図



要目表

項 目	単 位	水 質 改 質 装 置						備考
機 種	—	WF-1000	WF-2000	WF-2500	WF-3000	WF-4000	WF-5000	
型 式	—	B□・B□K						注9
処 理 水 量	ℓ/h	1000	2000	2500	3000	4000	5000	注1
原 水 量		1110	2220	2780	3330	4440	5550	
排 水 量		110	220	280	330	440	550	注3
特 殊 機 能 膜	本	1	2	2	3	3	4	
脱酸素モジュール		1	2	3	3	4	5	
処理水溶存酸素濃度	mg/ℓ	0.5						注2
原 水 温 度 範 囲	℃	5～35						
周 囲 温 度 範 囲		40以下(凍結不可)						
原 水 許 容 F I 値	—	4以下						注4
原 水 残 留 塩 素 濃 度	mg/ℓ	0(検出されないこと)						注5
回 収 率	%	90(70～90)						注3
原 水 圧 力	MPa	0.2～0.49						注7
使 用 電 源	—	AC200V 50/60Hz 3相						
設 備 電 力	kW	4.65 (4.86)	4.65 (4.86)	6.45 (6.66)	4.65 (4.86)	6.45 (6.66)	6.45 (6.66)	注6
総 電 気 容 量 50/60Hz	kVA	7.78/7.74 (7.99/7.95)	7.78/7.74 (7.99/7.95)	10.28/10.24 (10.49/10.45)	7.78/7.74 (7.99/7.95)	10.28/10.24 (10.49/10.45)	10.28/10.24 (10.49/10.45)	
外形寸法(W×D×H)	mm	720×1,785×1,560						注8
製 品 乾 燥 質 量	kg	300	360	395	400	455	515	
原 水 入 口 口 径	A	32 JIS10Kフランジ						
処 理 水 出 口 口 径		32 JIS10Kフランジ						
排 水 出 口 口 径		20おねじ						
封水排水出口口径		50(TSソケット)						

注1.100%給水時の流量となります。処理水量が5000ℓ/hより多くなる場合は、複数ユニットの組み合わせとなります。

注2.処理水溶存酸素濃度は原水温度25℃、定格処理水量の場合です。

注3.原水量、排水量は回収率90%時の値です。回収率は原水水质によって異なります。また原水量、排水量も回収率によって異なります。

注4.FI(=Fouling Index)値とは原水による特殊機能膜の目詰まり度合いを表す指標です。

注5.残留塩素除去のために活性炭過装置が必要です。

注6.B□K(凍結防止仕様)型は()内数値となります。

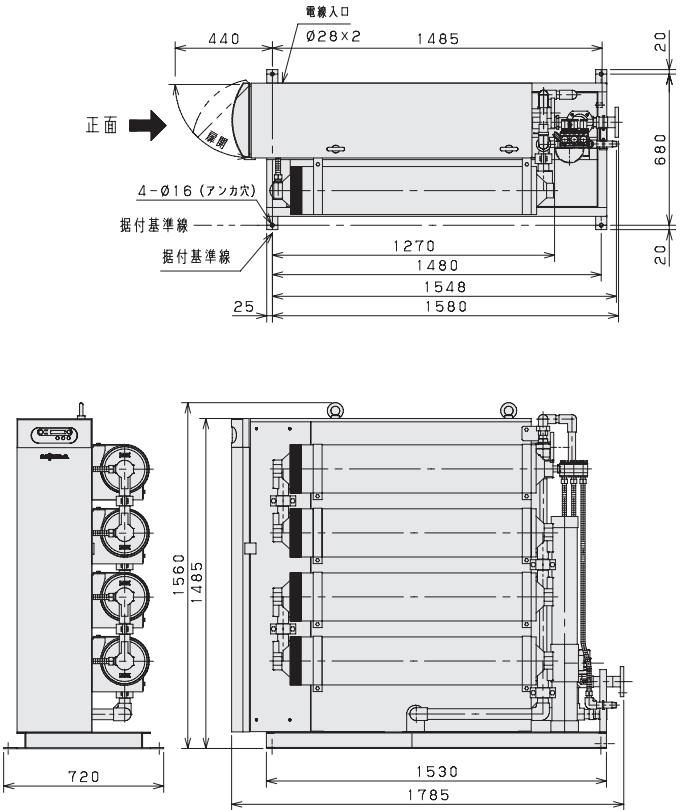
注7.付属品の減圧弁を取り付けてください。

注8.吊り金具取付の寸法です。扉開時の寸法は含まれません。

注9.□内には、特殊機能膜の種類によりアルファベットが入ります。

注10.屋内仕様です。

外形図



※外形図は WF-5000B (BK) 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共に、本装置の据付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・市の条例等がございますので、所轄の監督官庁へご確認ください。

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、遵守の上でご使用ください。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、水処理機器の移設・転売の際には、弊社にご連絡ください。

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。

◎カラーメトリ、ゼロケミ、オンラインメンテナンスは、三浦工業(株)の登録商標です。

三浦工業株式会社

愛媛県松山市堀江町7番地 〒799-2696
TEL 089-979-7000
FAX 089-978-2321
http://www.miuraz.co.jp
東証一部上場 証券コード 6005

ISO 9001
ボイラ/水処理システム、オンラインによる
メンテナンスサービスの品質保証体制

ISO 14001
本社・本社工場・北条工場が
環境マネジメントシステム登録事業所です

Fun to Share
みんなの知恵で、低炭素社会へ。

ミウラは Fun to Share に参加しています

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の販売店・営業所へどうぞ。