

ピュアクリーンの主要緒言

●逆浸透膜純水装置

構成装置	項目	UBR200S	UBR200	UBR500S	UBR500	UBR500X
逆浸透膜装置	形式	RO-P-300-NP				TPCLRO-800
	造水量(水温25°C)	460ℓ/日		1200ℓ/日		3000ℓ/日
	原水水質	上水道またはこれに準ずる水				
	原水静水圧	0.49MPa以下				
	原水動水圧	0.1~0.3MPa				
	フィルター	前処理フィルター(3本)				
	ROメンブレン	75GDP2本並列型		200GDP2本並列型		200GDP4本並列型
	純水回収率	65%(水温25°C)				
ポンプ	形式	WM-P150X		WM-P250X		
	制御方式	PAMインバーター制御				
	制御圧力	標準	160~240kPa		200~320kPa	
		一定	200kPa		260kPa	
タンク	容量	200ℓ		500ℓ		
	材質	ポリエチレン				
外形寸法	高さ×幅×奥行	1075×880×763			1265×1200×963	
	総重量(kg)	45		80		85

注1: 逆浸透膜装置、ポンプ、タンクは使用用途に応じ自由に選択いただけます。また作業量に変動があり、純水を多く使用する場合は、タンクの増設で対応可能です。

注2: プレフィルターは半年を目安に交換してください。

注3: ROメンブレンはTDSメーターで監視しながら、3年または20万ℓを目安に交換してください。

注4: 本装置はハウジングレンチ並びにTDSメーター付きです。

※イオン交換樹脂型の低価格の簡易型純水装置ございます。

イオン交換樹脂型主要緒言

構成装置	形式	緒言
フィルターハウジング	BHP-500SP-34P	材質:ポリプロピレン、耐圧:0.49MPa、耐熱45°C、接続口径:3/4"
イオン除去フィルター	PCF-1-20-MB-B	処理量:5ℓ/分以下、使用温度:5°C~38°C、
活性炭フィルター	CB-I-10-500-B	塩素の除去能力が無くなったら交換してください。



イオン交換樹脂型純水装置

注1: イオン交換樹脂はTDSメーターで監視しながら、5000ℓを目安に交換してください。

注2: 活性炭フィルターは50000ℓを目安に、イオン交換樹脂10回目の交換時を目途に交換してください。

注3: 本装置はハウジングレンチ並びにTDSメーター付きです。

製造・販売元
株式会社運輸ビジネスリサーチ
TEL: 078-201-8373 FAX: 078-951-3520
URL <https://ubr-kobe.com>
E-mail info@ubr-kobe.com

pure clean



ピュアクリーン

乗用車の洗浄、ウォーターコート用に開発した逆浸透膜純水装置です。バスや路面電車の手洗い洗車やウォーターコートにおいても効果を発揮します。

純水使用量の少ない用途として、イオン交換樹脂型の簡易型純水装置も用意しております。



形式:UBR500

- 純水パワーが想像を超えた品質向上と経費節減を同時に実現します！！
- 設置工事不要で、100V電源、水道管、排水管と接続するだけで稼働できます！！
- イオン交換樹脂型の簡易型純水装置は電源も不要です！！

●水道水は様々な物質を溶融しています。

水道水



不純物を含む

水道水には50mプールでドラム缶数本分の物質を溶融しています。



水道水に溶けている溶融物質はその種類や量によって、イオンデポジット、ウォーターマーク、水垢、シリカスケール等様々な問題を引き起こします。

●純水は物質をほとんど溶融していません。

純水



不純物を含まない

純水には50mプールで角砂糖1個分の物質しか溶融していません。



純水は様々なパワーを有し、想像を超えた出来栄への向上、省力化、コスト削減を実現します。

純水が有するパワー！！

- 純水はハングリーウォーターと呼ばれ、様々な物質を溶融・抽出するパワーを有しています。
- イオンデポジット、ウォータースポット、シリカスケール、水垢等の問題を完全に解消します。
- 洗剤の洗浄力を最大限引き出し、不要粒子物質の無い表層部を実現します。
- 純水が有する自らの洗浄力で、表層部の微細粒子物質まで完全に除去し、不要粒子物質の無い完璧な表層部を実現します。
- 表層部の粒子物質を完全に洗い流すので、水切り作業等の大幅な省力化が図れます。

純水の活用事例！！

- ウォーターマークを嫌う精密洗浄用水
- スケールを防ぐ、ボイラー用加湿用水
- 微小なごみも許されない半導体やウエハーの洗浄用水
- 窓ガラス等の鱗状斑点防止を目的とした鉄道車両やバスの洗車機用洗浄用水



窓ガラスの鱗状斑点を防止するため鉄道車両やバスの洗車機用洗浄用水として、純水が広く使用されています。

ピュアクリーンの実用事例

ピュアクリーン



逆浸透膜純装置



ポンプ



タンク

ウォーターコート装置



【WB-01】

市販のシャワーホース・高圧洗浄機



シャワーホース



高圧洗浄機



※ピュアクリーン、ウォーターコート装置ならびに市販の高圧洗浄機等を組み合わせることにより、ウォーターコート並びに洗浄の想像を超えた出来栄向上と省力化が図れます。

ウォーターコートの極限の出来栄を実現！！

純水の持つ洗浄パワーによる不純物質の無い完璧な表層部の実現と、純水の抽出パワーによる機能水へのホウ酸シリカの極限までの溶出が、ウォーターコートの想像を超えた出来栄を実現します。

- ウォーターコートの有する親水性、耐久性、防汚性を極限までアップ。
- ウォーターコート特有の艶と輝きを極限までアップ。



ウォーターコートの極限の親水性



ウォーターコートの極限の艶と輝き