ハイパーウォーター　接続フロー

水道 → **ハイパーウォーター** → **貯水タンク** → **送水ポンプ** → **洗車機** / **手洗い洗車**

水道配管より水道水を分岐します。

精製した超純水をタンクに貯水します。

タンク内の超純水を送水ポンプで給水します。

複数の機器に接続して使用できます。

機種一覧

		HW-R シリーズ			HW-P シリーズ			
製品名	HW-7000	HW-7KR1	HW-14KR2	HW-21KR3	HW-10KP1	HW-20KP2	HW-30KP3	HW-40KP4
R.O. 膜	1 本	1 本	2 本	3 本	1 本	2 本	3 本	4 本
プレフィルター	1 本	1 本	1 本	1 本	1 本	1 本	2 本	2 本
イオン交換樹脂	4L	25L	25L	50L	25L	25L	50L	50L
本体乾燥重量	約 65kg	約 75kg	約 85kg	約 95kg	約 184kg	約 194kg	約 210kg	約 220kg
本体サイズ (mm)	W600×D500×H1415	W600×D500×H1410			W770×D660×H1600			
電源	AC 100V　50/60Hz				3 相 AC 200V　50/60Hz・AC 100V　50/60Hz			
標準運転圧力	0.5Mpa				1.05Mpa			
原水圧力	0.4〜0.7Mpa				0.1〜0.5Mpa			
遠隔監視機能	―				○			

		HW-7000	HW-7KR1	HW-14KR2	HW-21KR3	HW-10KP1	HW-20KP2	HW-30KP3	HW-40KP4
生産量	標準回収率	50%	50%	50%	50%	75%	75%	75%	75%
	[水温 25℃]								
	透過水	5.0L/ 分 (7.2t/ 日)	5.0L/ 分 (7.2t/ 日)	9.5L/ 分 (13.7t/ 日)	13.0L/ 分 (19.5t/ 日)	10.5L/ 分 (15.1t/ 日)	20.0L/ 分 (28.8t/ 日)	28.5L/ 分 (41.0t/ 日)	36.2L/ 分 (52.1t/ 日)
	排水	5.0L/ 分	5L/ 分	9.5L/ 分	13.0L/ 分	3.5L/ 分	6.7L/ 分	9.5L/ 分	12.1L/ 分
	[水温 5℃]								
	透過水	2.5L/ 分 (3.6t/ 日)	2.5L/ 分 (3.6t/ 日)	4.8L/ 分 (6.9t/ 日)	6.5L/ 分 (9.8t/ 日)	5.3L/ 分 (7.6t/ 日)	10.0L/ 分 (14.4t/ 日)	14.2L/ 分 (20.4t/ 日)	18.1L/ 分 (26.1t/ 日)
	排水	2.5L/ 分	2.5L/ 分	4.8L/ 分	6.5L/ 分	1.8L/ 分	3.3L/ 分	4.7L/ 分	6.0L/ 分

※表記の生産量は、逆浸透膜の仕様値に基づくものであり、原水の水質、水圧、仕様校差により実運転値は表記の 80% 程度を目安としてください。

使用環境に合わせて、貯水タンクをお選びください。

〈ポリエチレンタンク〉

〈ポリエチレンタンク〉

〈ステンレスタンク〉

	〈ポリエチレンタンク〉	〈ポリエチレンタンク〉	〈ステンレスタンク〉
タンク容量	300L、500L、1t、1.2t、1.5t、2t、3t	3t、4t、5t、6t、8t	1t、1.5t、2t、3t、4t

※上記のサイズ以外はご相談ください。

⚠ **安全に関するご注意**　**正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。**

株式会社 アルティア

- 仕様は予告なく、変更することがありますので、あらかじめご了承願います。
- ご用命・ご相談はお近くの各販売会社・アルティア各支店までどうぞ。

札幌支店	〒007-0803	北海道札幌市東区東苗穂三条 3-1-81	TEL：011-786-2010
仙台支店	〒983-0034	宮城県仙台市宮城野区扇町 3-2-15	TEL：022-783-3810
首都圏支店	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12　晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL：03-6777-0331
関東信越支店	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12　晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL：03-6777-0334
名古屋支店	〒465-0035	愛知県名古屋市名東区豊が丘 26 番地	TEL：052-775-4010
大阪支店	〒556-0021	大阪府大阪市浪速区幸町 3-7-11	TEL：06-7708-8820
広島支店	〒733-0842	広島県広島市西区井口 5-25-21	TEL：082-277-2340
福岡支店	〒812-0007	福岡県福岡市博多区東比恵 3-6-1	TEL：092-411-5351
機工営業部	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12　晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL：03-6777-0038
海外課	〒104-6206	東京都中央区晴海 1-8-12　晴海トリトンスクエア Z 6 階	TEL：03-6777-0065

販売店

https://altia.co.jp

REGISTERED ORGANIZATION No.4962-ISO 9001

REGISTERED ORGANIZATION No.E2349-ISO 14001 いわき事業所

230116

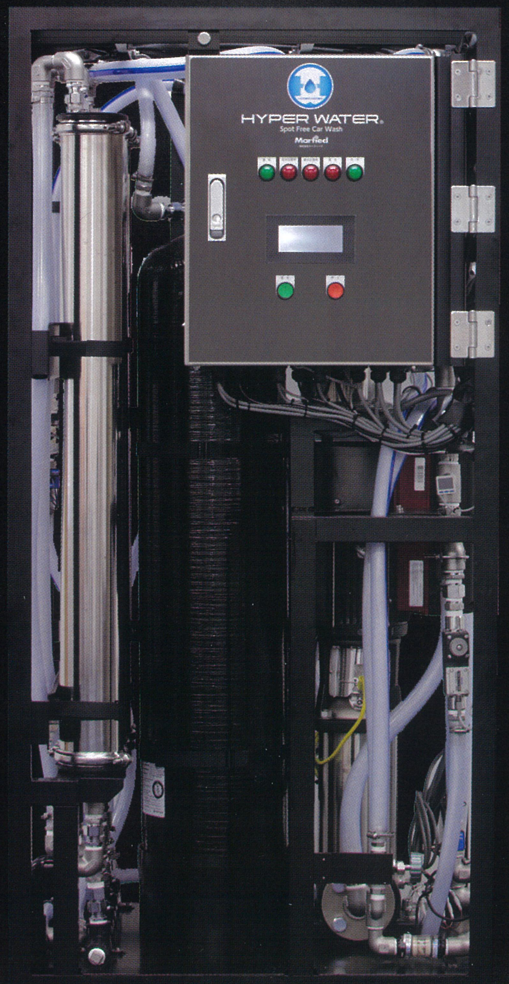
Marfied

水道水を純度 99.99999%以上の超純水にまで浄水

洗車専用の浄水ユニット

HYPER WATER®

Spot Free Car Wash



超純水で、これまでの「洗車の常識」が変わります。

水道水を純度 99.99999％以上の超純水にまで浄水する洗車専用の浄水ユニット。

水道水の中には、雨水には含まれないミネラル成分（カルシウムやマグネシウム、鉄分等の鉱物質）が存在します。このミネラル成分が、洗車後のボディやガラスにできるウォータースポットの原因となります。
ハイパーウォーターは、最高峰の浄水プロセスにより、これらの不純物をほぼ完全に取り除き、純度 99.99999％以上の超純水を生産します。

高性能なプレフィルター、R.O. メンブレン、D.I. フィルターの 3 段処理

水道水 ▶

1 プレフィルター
残留塩素、チリやゴミ、鉄サビの除去

▶

2 R.O.メンブレン
ウォータースポットの原因であるカルシウムなどの石灰成分の他、96%以上の除去性能で不純物を除去

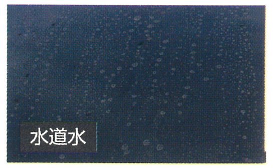
→ 排水（不純物濃縮水）

▶

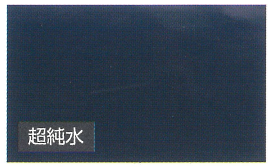
3 D.I.フィルター
R.O.メンブレンで除去しきれない物質を除去

「超純水洗車」の 6 つのメリット

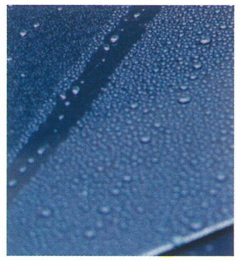
スポットフリー



水道水中の不純物により残るウォータースポット



水滴を自然乾燥させてもウォータースポットが全く残りません。



撥水力増強

表面張力が高い超純水は、水玉になりやすく撥水力が増します。コーティング車なら、洗車機ブロー後の水滴がほとんど残りません。

労力と時間を大幅削減

洗車後に水滴が自然乾燥してもウォータースポットとならないため、拭き取りの手間と洗車時間を大幅に削減できます。

泡立ち抜群・経済的

シャンプーの泡が格段にきめ細かく泡立ちが良くなります。洗浄力がアップし、少量の洗剤でもしっかり汚れを落とします。

トラブル軽減

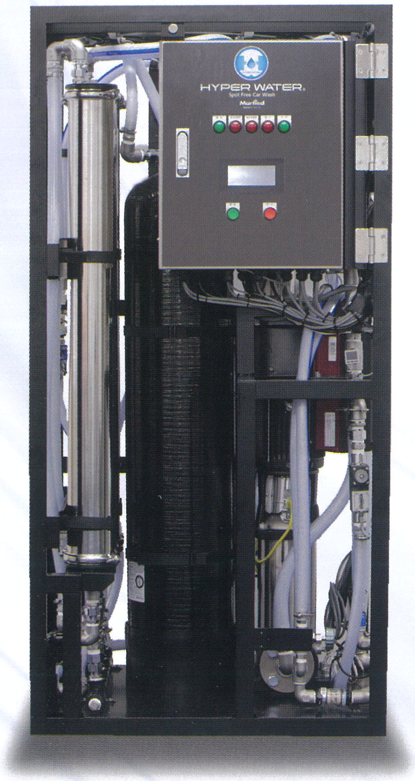
洗車機や高圧洗浄機の劣化を抑え、機械のトラブルを軽減します。ブラシに不純物が付きにくく長持ちします。

フロントガラス

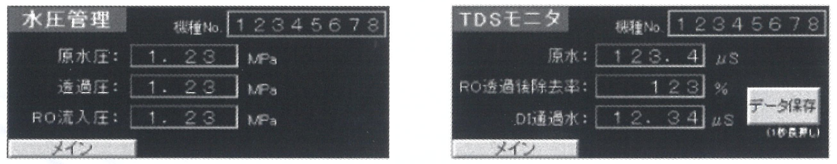
ウォッシャー液に超純水を使用することで、洗浄後の洗剤跡が残らず、フロントガラスをキレイな状態に保ちます。

HW-P series

遠隔監視、自動運転機能を搭載したハイスペックモデル



- ●高圧ポンプの圧力を自動制御、最適なR.O.の性能を発揮
- ●原水圧0.1Mpaから使用可能
- ●システム回収率、最大80％で運転。排水を最小限に節水（※1）
- ●設定回収率に応じて、回収率を自動でコントロール
- ●小型ながら圧倒的な浄水能力、日産10 t ～36 t の4種類をラインナップ
- ●各箇所の水質、水圧、流量を自動監視
  異常時は即座に機器の停止ならびにアラームを発報
- ●貯水タンク内の水量を自動運転にてコントロール（低水位、高水位）
- ●安心の保守契約にてフル保証。定期メンテナンスから緊急対応まで全てをカバー



水圧管理 機種No. 12345678
原水圧： 1. 23 MPa
透過圧： 1. 23 MPa
RO流入圧： 1. 23 MPa

TDSモニタ 機種No. 12345678
原水： 123. 4 μS
RO透過後除去率： 123 %
DI通過水： 12. 34 μS

本体モニター画面｜運転状況やアラームの確認、設定変更も簡単に行えます。

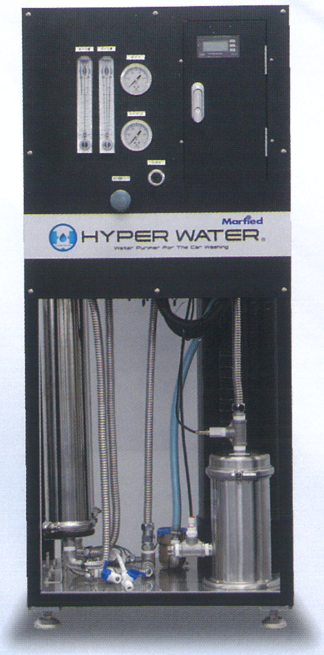
ラインナップ		
	HW-10KP1	HW-20KP2
	HW-30KP3	HW-40KP4

屋内仕様（※）

※屋外設置の場合は、別途収納庫等が必要です。

HW-R series

水道圧で浄水、100V/2A の電源で運転できる省エネ・リーズナブルモデル



- ●システム回収率50％（標準値）で運転。排水を最小限に節水（※1）（※2）
- ●一目でわかる運転時の純水・排水流量ならびに原水・RO透過水圧
- ●R.O.膜のフラッシングを適時に自動で行い、長寿命化を実現
- ●小型ながら圧倒的な浄水能力。日産5 t ～13 t（25℃、0.5Mpa時）
- ●原水、最終処理水の水質を電気伝導度モニターで表示
- ●最終処理水質の悪化時はアラームを発報
- ●使用水量を積算流量計でカウント
- ●貯水タンク内の水量を自動運転にてコントロール（低水位、高水位）
- ●安心の保守契約にてフル保証。定期メンテナンスから緊急対応まで全てをカバー

※原水圧は、0.5Mpa以上必要です。（運転水圧0.5Mpa～0.7Mpa）

・専用カバー付属

ラインナップ		
	HW-7KR1	HW-14KR2
	HW-21KR3	

※1. システム回収率とは、原水に対する生産水の割合です。回収率 80％の場合、生産水と排水の割合が 4：1 となります。
※2. システム回収率の設定値は、原水の水質により異なります。
※3. 凍結環境では、防止対策を講じてください。