

■水質分析無料サービス

現状のご使用水の水質分析を無料でを行い、最適のシステムへご提案を致します。

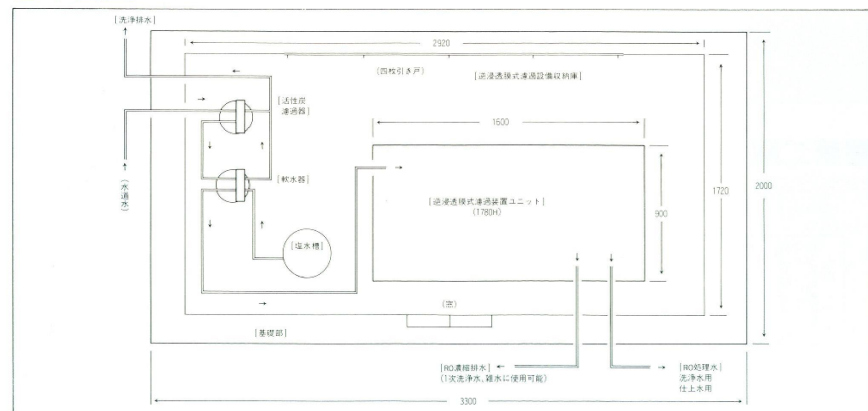


■USMシリーズの処理効果例 (原水・井水一次処理後)

項目	兵庫県宝塚市某所		愛知県春日井市某所	
	原水	処理水	原水	処理水
PH	7.3	6.4	7.4	6.6
電気伝導度 $\mu\text{S}/\text{cm}$	341	8	164	9
全硬度 mg/Q	35	1未満	32	1未満
シリカ mg/Q	41	2	48	4
全鉄 mg/Q	0.05以下	0.05以下	0.25	0.06

*原水水質が水道水以上に含有物が多い場合は前処理装置が必要です。

■平面図



株式会社 ユーエス

〒534-0014 大阪市都島区都島北通1丁目8番15号
 TEL 06-6922-0320
 FAX 06-6922-0324
 E-mail us-train@hkg.odn.ne.jp

代理店

**列車・窓ガラスの
鱗状汚損防止に 強力助っ人登場!**

小型高性能省スペース

US ユーエスの 洗車用水シリカ除去システム

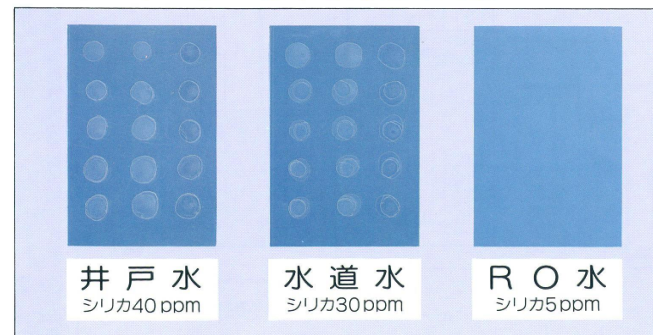
USMシリーズ 1000型/2000型/3000型

逆浸透膜<RO>方式

型式	製水能力	
USM 1000	0.75 m^3 /時	6~15 m^3 /日
USM 2000	1.50 m^3 /時	12~30 m^3 /日
USM 3000	2.25 m^3 /時	15~45 m^3 /日

原水・水道水の水温15℃の能力です。

■ガラステストにおける効果の比較



* 3列の最右列は水洗後

はじめに

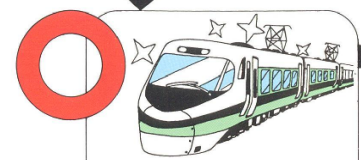
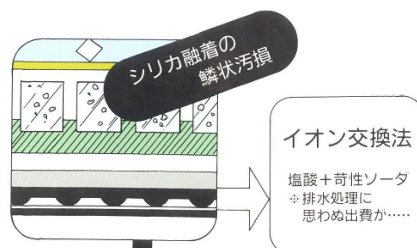
洗浄機による車両洗浄の場合、洗浄を繰り返しているうち車窓ガラスに「シリカ」が融着し、水滴状に固着したり、ひどい場合はくもりガラス状になりガラス表面を研磨しなければとれない状態になることが多く見受けられます。(鱗状汚損)

これは、使用水が井戸水、水道水、工業用水を問わず含有シリカ成分が10PPMを超えた場合に起こることが多いといわれています。

この鱗状汚損防止には、水質改善が必要で、シリカ除去手段として「逆浸透膜法」と「イオン交換法」の2種類があります。

「イオン交換法」は塩酸及び苛性ソーダを使用するため劇薬の取扱いと排水処理に思わぬ出費になる事があります。

従ってここでは、当社の誇る「逆浸透膜装置」によるシリカ除去対策のご提案をさせていただきます。



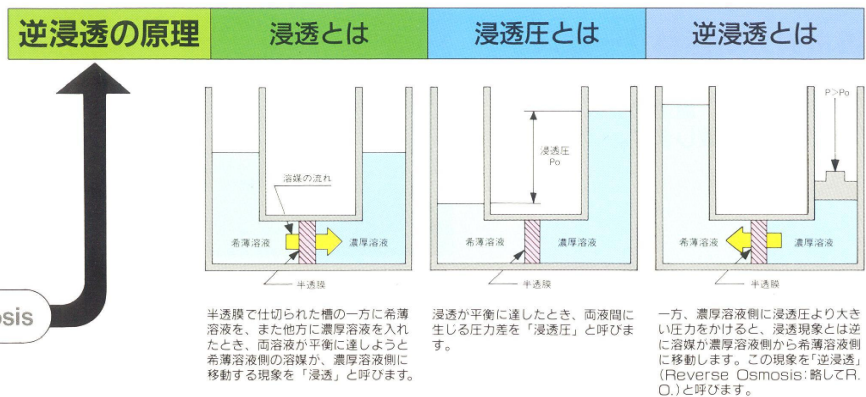
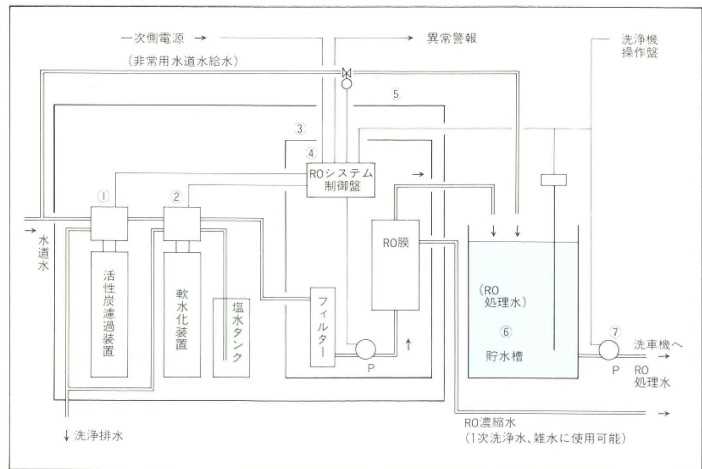
逆浸透膜法 RO方式による シリカ除去システム

- 設置は簡単
基礎さえあれば、一次電源、一次、二次配管の接続のみ。
- メンテナンスフリー
メンテナンス契約によってすべて点検はお任せいただけます。

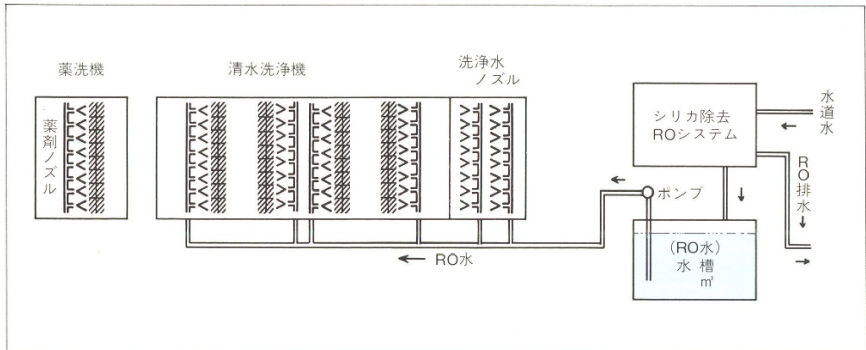


RO水による洗浄風景 阪急電鉄株平車庫殿

■USMシリーズ(標準フロー図)



■第一案 清水洗浄機に使用の水をRO水に切り替え



■第二案 仕上げ水だけをRO水に切り替え

