

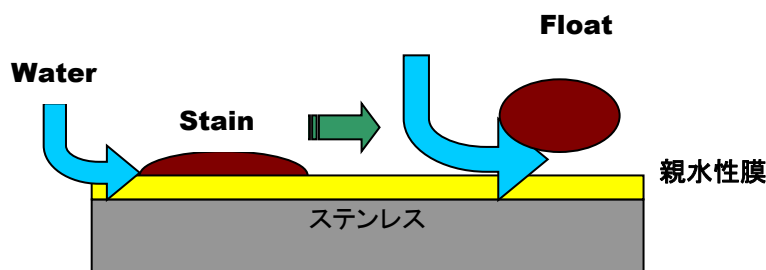
Hydrophilic Coating Solution for Easy Cleaning

ステンレス製品向け親水性コーティング液

特徴

- ①水の力でステンレス表面に付着した油汚れを除去
- ②高温下におけるステンレスの変色(テンパーカラー)を防止
- ③傷が付きにくい。鉛筆硬度9Hのハードコート性
- ④高耐久性。キッチンシンク用途で10年以上の信頼性
- ⑤薄膜。約0.5μ mの膜厚

汚れ落ちのメカニズム

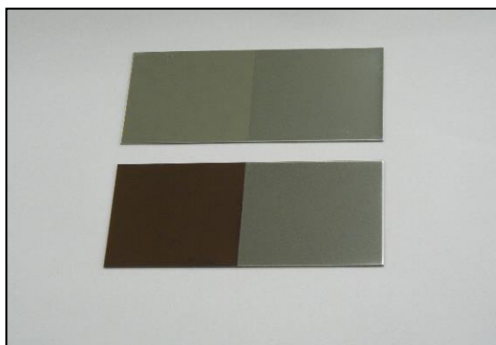


耐久性

耐久性試験結果

試験方法	結果	試験方法	結果
98℃ 水道水浸漬	4週間 問題なし	40℃ 蒸留水浸漬	4週間 問題なし
室温 5%NaOH浸漬	4週間 問題なし	室温 飽和NaCl浸漬	4週間 問題なし
室温 5%HCl浸漬	ステンレスが劣化。 膜は問題なし	室温 EtOH浸漬	4週間 問題なし

本コーティング膜は表に示すような高い耐久性を示します。



バーナー焼成によるステンレスの変色試験 (左:未処理 右:親水膜)