「トータルメンテナンス展2016」 2016.02.17

新しいタイプの
「ステンレス専用洗剤」

ヘアライン加工、バイブレーション加工に適してる

誰でもできる簡単な管理方法

COSCHEM Chemical products by TOSHO

COSCHEM BRAND

Toreshimon

トレシモン

エレベーターのボタン、ドア、操作パネル

ドアノブ周辺、壁、柱、ドア枠などに付着した指紋・手あか除去

COSCHEM Chemical products by TOSHO

こんな汚れに使います

こんな素材に使います

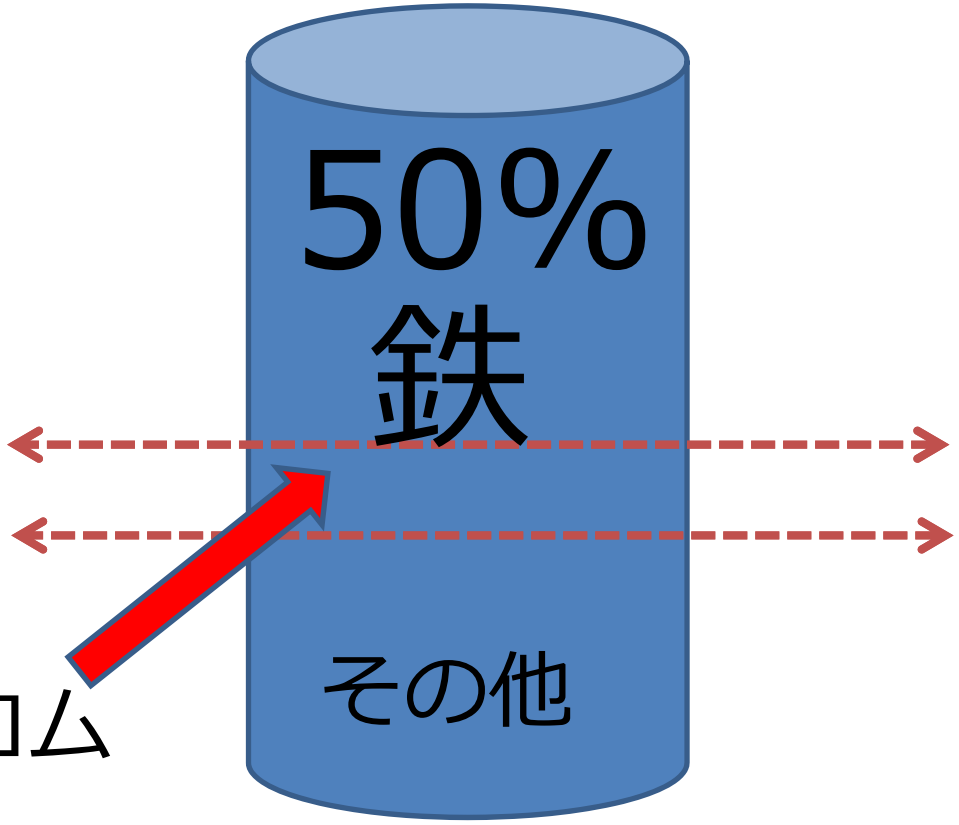
髪の毛のように線状に加工した研磨模様

ヘアラインをパーマ状にかけた研磨模様

維持管理のために
知っておきたいこと

- **研磨加工された**
  ステンレスについて
- **現場が抱えている問題点**
- **対処の仕方**

ステンレスとはどんな素材？



10.5%以上クロム

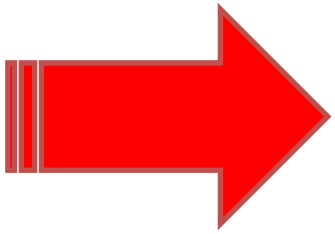
錆びにくい合金鋼

ステンレスとはどんな素材？

Ｓｔａｉｎｌｅｓｓ

「汚れ」（Stain）　　「ない」（less）

錆びにくく汚れにくい素材



しかし、「指紋」「手垢」は付きやすい

ステンレスの表面研磨加工

「ヘアライン」「バイブレーション」加工が主流に

近年さまざまな場所で使われている
ステンレスの種類

建物関連以外でも身近なところで、
日常生活の一部となっています

研磨加工されたステンレス使用例

●システムキッチンのスイッチパネル

●表札

●車のコンソール

●トラックの荷台や装飾

研磨加工されたステンレス使用例

- 換気扇
- 厨房機器
- 医療器具

ステンレス用洗剤

今までの主流

シリコン

シリコン配合ツヤ出し洗剤が主流

直面している問題点①

研磨加工されていないステンレスにシリコン系の洗剤はとてもマッチしています

しかし、細かな溝がある「ヘアライン」「バイブレーション」に使用すると

濡れ色になる、色が変わる

手垢、指紋の部分除去が難しい
2色になり、クレームになる

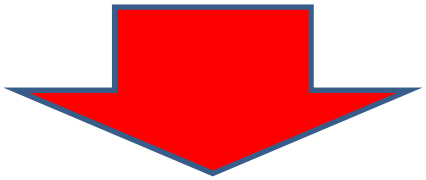
COSCHEM Chemical products by TOSHO

直面している問題点②

シリコン系の洗剤を使い続けると、ステンレスの表面の色が変わってくる

除去するため、中性～アルカリ洗剤を使用すると

洗剤ムラになる



見た目が悪い
クレーム対象の仕上りになる

ステンレス用洗剤

これからは

濡れ色になる、色が変わる

洗剤ムラになる

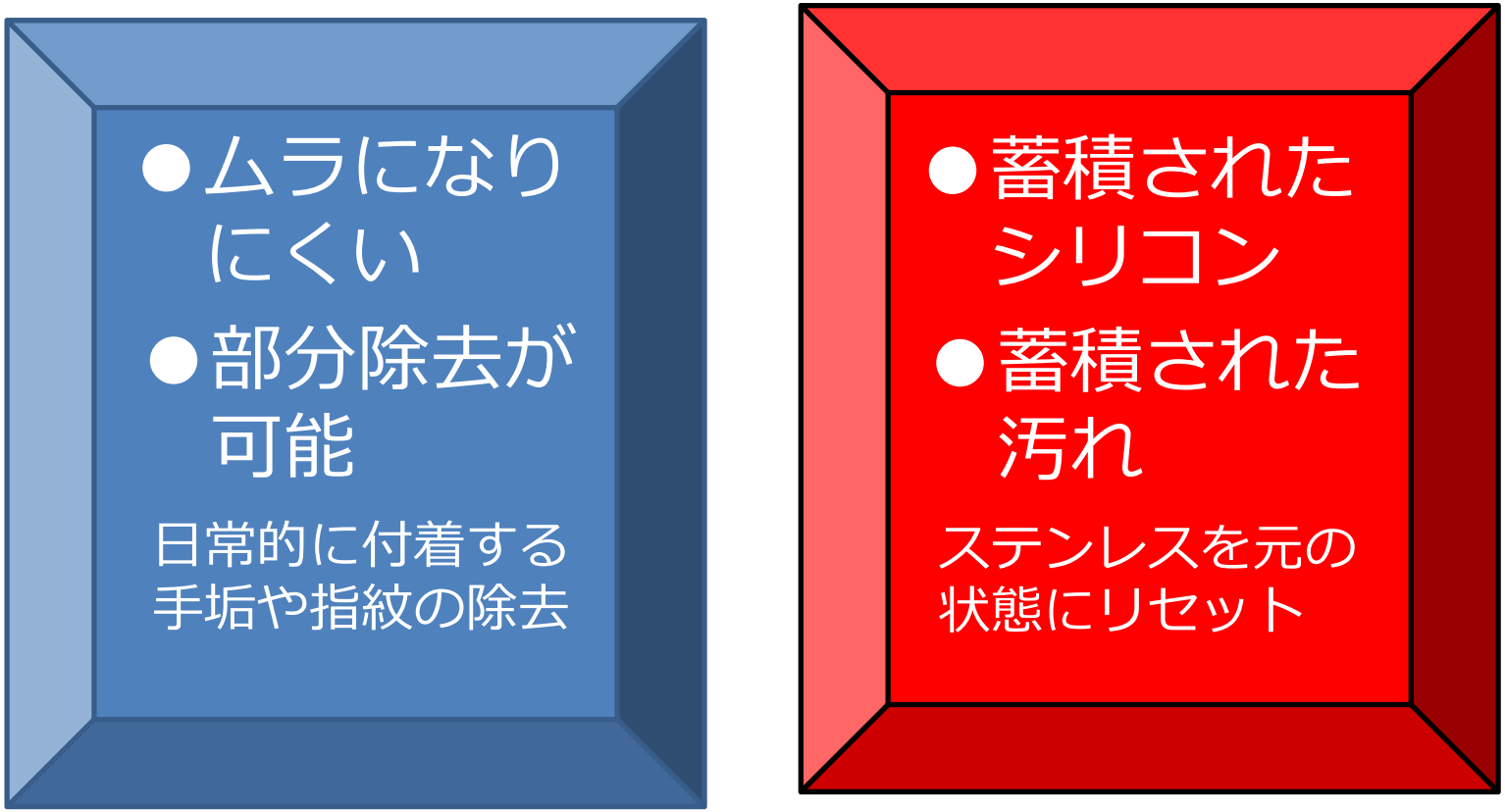
解決

シリコン以外の保護ポリマーを採用

アルカリ成分の見直し

COSCHEM Chemical products by TOSHO

新しい専用洗剤


●ムラになりにくい
●部分除去が可能
日常的に付着する手垢や指紋の除去
●蓄積されたシリコン
●蓄積された汚れ
ステンレスを元の状態にリセット

洗剤を1種類にできない理由

研磨加工されたステンレスは

- ❑ ツヤ出し成分がムラをつくる
- ❑ 洗剤成分がムラをつくる

この2つの問題点を
1種類の洗剤では
管理できない

製品つくりのこだわり＃1

誰でも簡単にできるシステムにこだわった

製品つくりのこだわり＃2

<u>リセット洗剤は環境と皮膚への影響にこだわった</u>

BOD値が低く環境に負担をかけない成分配合

洗浄力は高いが皮膚には優しく除菌効果も高い成分配合

新商品の開発

新しいタイプのステンレス素材

「ヘアライン」「バイブレーション」などの研磨加工されたステンレスに対して、これらの問題を解決する新商品を作りました。

商品のご紹介

日常用ツヤ出し洗剤

トレシモンソフト

リセット洗剤 環境配慮型

トレシモンハード

COSCHEM Chemical products by TOSHO

トレシモンの特長

誰でもできる簡単システム

クロスで拭くだけ！！

日常的に付着する手あか指紋

蓄積されたひどい汚れ

2商品をご用意

COSCHEM Chemical products by TOSHO

トレシモンソフト

1. 日常的に付着する指紋、手あかを除去

2. 拭きムラを作りにくい設計→部分除去が可能

3. 特殊保護剤HMPポリマー配合

COSCHEM Chemical products by TOSHO

スポットクリーニングが可能

保護効果成分

HMPポリマー

融点の高いポリマーを採用したことにより、ムラを作りにくい製品が完成した

トレシモンソフト①番の特長

部分除去が可能

使用方法

1.「トレシモンソフト」をたっぷりクロスに噴きかける

2. 拭く

トレシモンハード

1. 蓄積されたひどい指紋、手あかの汚れを除去

2. 蓄積された洗剤ムラ(シリコン系含む)を除去

3. 拭くだけの簡単作業でOK

4. しかも環境と手に優しい設計

COSCHEM Chemical products by TOSHO

強力だけど優しい理由

アルカリ洗剤のなかでも　比較的強力な

炭酸ナトリウム配合
クエン酸ナトリウム配合

手垢、指紋以外のシリコンやその他の蓄積された汚れをスッキリ除去

COSCHEM Chemical products by TOSHO

トレシモンハード①番の特長

蓄積された汚れを除去

使用方法

1.「トレシモンハード」をたっぷりクロスに噴きかける

2.均等な力で拭きあげます

3.しっかり水拭きをします

VTR

対応できないもの

酸化したステンレスは対応できません

ステンレスに含まれるクロムが酸素と結びついて不動膜を作り、この膜が腐食から素地を守っています。

しかし、塩素イオン（塩分）が膜を壊したり、クロムの欠乏部があったりするとサビが発生しやすくなる

日々の汚れをしっかり取ることにより酸化を防ぐことができます

汗の中にはたくさんの塩分が含まれています
人の手や指先には油分もたくさん含まれています
これらは酸化の原因の一つです

トレシモンソフト　仕様

トレシモンソフト

■仕様

❒液性：中性 ❒成分：エタノール、界面活性剤
HMPポリマー ❒臭い：軽いアルコールの臭い
❒容量：200ml / 10L　❒使用目安：200ml:28㎡
10L:1400㎡（7ml/㎡ (10回スプレー）

トレシモンハード　仕様

トレシモンハード

■仕様

❑液性：アルカリ性

❑成分：炭酸ナトリウム、クエン酸ナトリウム、
陰イオン界面活性剤

❑臭い：軽い洗剤の臭い

❑容量：500ml　　❑使用目安：70㎡/500ml

❑容量：5L　　❑使用目安：700㎡/5L

本日は弊社セミナーにご参加頂き、
ありがとうございました。

株式会社TOSHO