



1

汚れに真面目に向き合う**TA-ケミカルの具現化**

汚れと言っても様々な汚れがあり、付着している素材も千差万別です。最近では1種類の洗剤で何でも落とせる万能クリーナーもありますが、これを使って全ての汚れを完全に除去することは難しいです。公共施設・ビル・住



宅での建てかえや塗装改修は、コストや環境保護を考え年々減少し、ある既存の建物を少しでも長く大切に使用する考えが多いようです。つまり、汚れとは一生付き合っていかなければいけない悩みの種なのです。

そこで我々は考えました。

汚れが付いた素材の表面を削るのではなく、化学反応で中和分解する方法を…。今ある外壁やタイルをそのまま傷めることなく活かす方法を…。従来、特に建物外壁に用いる洗浄剤は強力な酸を用いることが多かったのですが、

TA-ケミカル製品は、強い酸の使用を極力抑え、環境に配慮した添加物などを使用し、安全性が高い製品を開発研究してまいりました。

汚れや素材を見極めTA-ケミカル製品は『汚れの種類』『汚れが付着している素材』によつて的確に使い分ける事で効率よく作業ができます。

適材適所に使用する事で施工時の液剤原価のコストをおさえるのも製品の強みです。

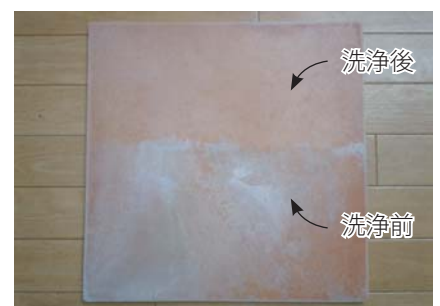
TA-ケミカルは自社で製造から販売、施工まで手がける体制を整え現場で、製品の品質を確かめながら現場スタッフと研究開発者が製品開発をすることで高品質の製品を販売致しております。

2

なぜ、汚れが落ちる？**TA-ケミカルの開発秘話**

今まで「汚れが落ちなかった…」、「時間が掛かった…」、「特殊な洗浄は…」と現場プロの方々には言われ続け、試行錯誤を繰り返し何度も改良し開発したTA-CHEMICAL。適材適所という言葉の通り、汚れにあった洗浄剤の開発を行い、実際に使用し製品の精度をアップして来ました。

ある法人様から「汚れが落ちない」と現場のタイルを剥がし送られてきました。弊社でテスト洗浄することにな



り、最初は「エフロ」の汚れだと判断し、「TA-リーフ」で洗浄しました。分解反応が始まり全ての汚れが除去できると思っていたら、途中で反応が止まり汚れが残ってしまいました。そこで、改めて「TA-ベータ」で洗浄をすると、再び反応が始まり全ての汚れを除去することができました。「TA-リーフ」・「TA-ベータ」ともに酸性の洗浄剤ですが、このような事例のように組み合わせることで、今まで落ちなかった汚れを落とすこともできます。

3 TA- アルファ 4 L 20 L

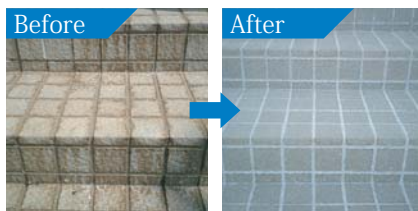
タイルなどで威力を発揮



TA-アルファは煤煙・水垢・雨じみ・油分など付着した汚れを、化学反応により除去する事ができます。

4 TA- ベータ 4 L 20 L

雨じみなども一発除去



TA-ベータは煤煙・水垢・雨じみなど付着した汚れを、化学反応により除去する事ができます。

5 TA- ガンマ 4 L 20 L

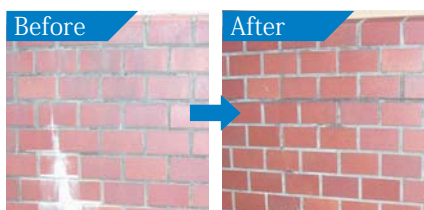
頑固なサビも強力除去



TAガンマは煤煙・水垢・雨じみ・油分など付着した汚れを、化学反応により除去する事ができます。時間や労力を短縮し、環境配慮した洗浄剤です。

6 TA- リーフ 4 L 20 L

外構などの洗浄にお勧め



エフロ・白華専用の除去剤として開発されました。化学反応で分解するため、物理的な力はほとんど必要ありません。

7 TA- オメガ 4 L 20 L

エフロ除去の後処理



エフロ除去作業で溶け残った成分を洗浄します。エフロ・白華の仕上げ剤として使用できます。

8 TA- モック 4 L 20 L

木材染み抜き洗浄剤



植物系成分を主原料とした洗浄剤で、木材に付着したカビや藻などを木の風合いを変える事なく除去できます。

9 TA- ブリーチ 1kg

漂白やカビの除去



浴室の材質を傷めないようにカビを根こそぎ除去します。希釈濃度を調整し繊維の漂白にもご利用できます。

10 TA- アルカリ X 1kg

アク洗いや油・ヤニの除去



頑固な油汚れでも強力に浸透し、汚れを分解します。防錆剤配合で金属類への使用も安心です。

11 TA- バッシ 4 L 20 L

石材の染み抜き剤



モルタルなどのアクを吸い上げた石材のシミを綺麗に除去します。湿布などを行うと効果的です。

12 TA- ガーディアン 4 L 20 L

石材・タイルの滑り止め



天然石タイルなどの滑りやすい床材の表面に、顕微鏡でしか見えないエッジを施すことで、滑り止めを行います。美観も変えません。

13 TA- コントロール 4 L 20 L

ガーディアンの希釈剤



タイルや石材の種類に応じて調整し、風合いを極力変えずに施工することが可能となります。

14 TA- カウンター 4 L 20 L

酸性洗浄剤中和処理剤



防滑処理を行った後の、中和剤です。床材を長持ちさせるとともに、防滑効果も長持ちさせます。

施工事例①



- ◆物件名：雪谷テラス大規模修繕工事
- ◆使用洗浄剤：TAベータ 20 L × 2箱
TAガンマ 20 L × 1箱
TAカウンター × 1箱
- ◆施工面積：1,600㎡
- ◆施工期間：1ヶ月

施工内容：外壁タイルは、酸に強く艶が飛びにくいですが、洗浄剤を塗布し長期間放置するとタイルの艶がなくなったり、目地が劣化します。しかし今回の汚染原因である水垢は酸性洗浄剤を使用しなければ除去することができません。そこで極力目地を劣化させないために、①TAカウンター（アルカリ剤）を塗布し目地を保護 ②酸性洗浄剤でタイルを洗浄 ③再度アルカリ剤を塗布し目地を痛めないように施工させて頂きました。

施工事例①



- ◆物件名：ルーツストーンラ・メゾンビル改修工事
- ◆使用洗浄剤：TAアルカリX 1キロ × 2本
TAブリーチ 1キロ × 2本
TAバッシ 4L × 2缶
TAリーブ 4L × 2缶
- ◆施工面積：ライムストーン 400㎡ 床タイル 200㎡
- ◆施工期間：4日

施工内容：ライムストーン・タイルなど様々な箇所での洗浄は汚れの調査を行い、大半が吸水によるカビと煤煙の汚れだったため、TAアルカリXとTAブリーチを効率的に使用し短い工期の間に全ての洗浄を終えることができました。

