
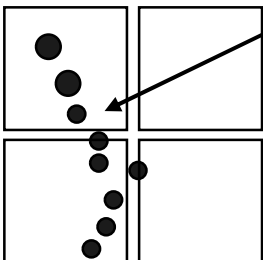
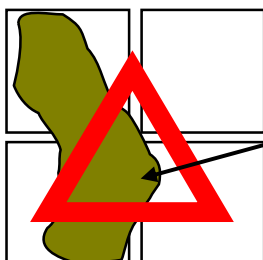
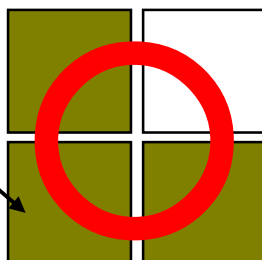


# 施工要領書

製品名	<b>トルネード</b>		
<b>特 長</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■弊社洗浄剤と混ぜるとペースト状になり長時間の湿布ができます。</li> <li>■弊社洗浄剤と併用することにより石材に浸透したシミ・汚れを吸着除去します。</li> <li>■添加量を変えることで粘度を調整できます。</li> </ul>			
<b>用 途</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■石材内部に深く浸透したシミ・汚れの吸着除去。</li> <li>■壁面シミ抜き時の垂れ防止。</li> <li>■シリコン系保護剤の剥離。</li> </ul> <p>※『トルネード』は湿布吸着剤であり、そのもの自体には洗浄力はありません。併用する洗浄剤を施工箇所に滞留させるために使用する、洗浄を補助するための製品です。</p>			
<b>併用できる弊社洗浄剤と用途例</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■『アクロン AB』…漂白</li> <li>■『ダビンチ』…保護剤の除去・動植物油のシミ抜き</li> <li>■『ブルート』…保護剤の除去</li> <li>■『鉱物油除去剤』…エンジンオイル等の機械油のシミ抜き</li> </ul> <p>※上記以外の洗浄剤を使用する場合は、弊社営業担当者にご相談ください。          ※対象基材によっては悪影響を及ぼす場合があります。本施工前に必ずテスト施工を行い、不具合のないことを事前にご確認ください。</p>			
<b>施工に関する注意事項</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■混合比について                      目安としてトルネード1kgに対して洗浄剤3～4リットルが適量となります。ここでいう「適量」とは壁面への貼り付けを想定した(下に落ちない)固さです。                      粘度の付き方は洗浄剤の種類・希釈率・湿度等によっても異なりますので、一度に添加するのではなく粘度を確認しながら少量ずつ添加してください。                      また、過剰に添加して固くしすぎると塗りづらく、湿布後も剥がしにくくなるためご注意ください。</li> </ul>	 <p>(配合例)アクロン AB+トルネード</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■施工範囲について                      以下例の△のようにシミの周辺部分だけに施工すると、施工した部分だけが綺麗になり過ぎて、他の部分の表面洗浄だけでは差が埋まらない場合があります。シミがある箇所は○のように石材1枚単位で施工することを推奨いたします。</li> </ul> <p>(例)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>施工前の汚れの状態</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>仕上がりに差が出る恐れあり</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>均一に仕上がりが易くなる</p> </div> </div>			
<b>使用 方 法</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>①施工面の土砂・ホコリ・水分等を予め除去してください。</li> <li>②施工しない箇所や周辺基材を養生してください。</li> <li>③用途に応じて選んだ洗浄剤をトルネードと混ぜてペースト状にしてください。</li> </ol> <p>※添加量については、上記の『■混合比について』をご確認ください。          ※使用分量だけをポリまたはプラスチック容器に入れてお使いください(鉱物油除去剤を使用する場合は耐溶剤用容器を使用してください)。洗浄剤の種類によっては金属を腐食させることがあります。</p>			

- ④混合したペーストをシミ・汚れの部分にプラスチック製のヘラ・ローラー等で満遍なく塗布してください。  
 ※鉱物油除去剤を使用する場合は耐溶剤用のものを使用してください。金属製アプリーケーターは洗浄剤の種類によって腐食することがあります。事前テストの上、適切なアプリーケーターをご確認ください。  
 ※前ページの『■施工範囲について』をご確認の上、仕上がりの差が出ないようにご注意ください。
- ⑤施工箇所をビニール等で養生し(左下写真参照)、1~24時間放置してください。放置時間はシミ・汚れの度合いによって異なります。  
 ※途中、乾いてしまうと効果がなくなりますので、ご注意ください。
- ⑥放置後、養生を外し、ペーストを剥がして回収してください。
- ⑦ペーストが回収できたら、ブラッシングをしながら水洗いしてください。
- ⑧シミ・汚れの除去が不十分なときは上記③~⑦の作業を繰り返してください。
- ⑨基材のヌメリがなくなるまで十分に水洗いしてください。  
 ※施工面が濡れ色になる場合があります。必要に応じて、簡易バーナー等で基材を傷めないように注意しながら乾燥してください。
- ※各種洗浄剤の使用方法に関しては、それぞれの施工要領書等を必ずご参照ください。



洗浄剤+トルネード湿布中



洗浄剤+トルネード回収・洗浄後

**標準添加量**

洗浄剤1リットルに対して、トルネード0.25~0.30kg  
 (トルネード1kgに対して、洗浄剤3~4リットル) ※添加量は粘度の度合いで多少異なります。

**使用上の注意**

- ①施工要領書、使用上の注意及びSDSをよく読んでからお使いください。
- ②ご使用前に貴社使用条件及び目的に適合するか、充分検討の上ご採用ください。  
 本施工前に必ずテスト施工を行い施工面及び周辺基材への影響をご確認ください。
- ③洗浄剤と混合したトルネードは使い切ってください。
- ④使用後のトルネードは産業廃棄物として処理してください。
- ⑤芝・植木・池等の近くで作業するときは必ず養生の上ご使用ください。
- ⑥作業するときは換気をよくし、必要に応じて局所排気設備のある所で作業してください。
- ⑦必要に応じて、適切な保護具(保護マスク・保護メガネ・不浸透性の保護手袋・保護衣・長靴等)をお使いください。
- ⑧口や目に入ったときは、速やかに十分な水洗いをし、医師にご相談ください。
- ⑨手や皮膚・衣類についたときは、速やかに十分な水洗いをしてください。異常のある場合は医師の診察を受けてください。
- ⑩子供の手の届かない冷暗所に密栓して保管してください。
- ⑪作業の際には、飲食・喫煙等は絶対に行わないでください。
- ⑫取り扱い後は手洗いを充分行ってください。
- ⑬用途以外には使わないでください。
- ⑭施工に専門知識・技術を要するため、業務用として販売しています。一般の方はご使用をお控えください。

※作業者及び第三者の安全確保のために必ず適切な措置をとってください。

※排水・臭い・揮発ミスト・植物等の環境への影響について事前確認の上、必ず適切な措置をとってください。

●ホルムアルデヒドを含有する原料は一切使用しておりません。

●製品改良のため、より適切に使用していただくため、予告なく内容を変更する場合があります。

製品有効期限:未開封冷暗所保管で製造より1年