



life with stone
～石の温もりを、暮らしの中に～

皆様、新年あけましておめでとうございます。
2026年の干支は「午(うま)」。午年は古くより「前進する年」と言われております。今年は、今ある大切なものを守り育てながら、次の世代へと確実に繋いでいく年と捉えています。だからこそ、未来に残すべき役割を担う素材、すなわち石材を大切に守り、その価値を高めていくことが重要だと考えます。TOE.Newsは今年も、業界の更なる進歩発展に貢献するという理念のもと、皆様に情報を届けし続けてまいります。本年もどうぞよろしくお願い申し上げます。

展示品のお地蔵さんを キレイにしたい!

店頭などに長期間展示されていたお地蔵さんについて、ひどい汚れをきれいにしたいというご要望をいただきました。一般的にコケ汚れが多いこともあります。コケ専用の洗浄剤「コケスカット」で対応する事に。まずは表面を水でブラッシングし、その後、洗浄剤を塗布。長い年月での汚れでもあり、1回の塗布では汚れが落ちきらず洗浄を2回繰り返すことで無事に見違えるほどきれいな仕上がりとなり、お客様にも大変ご満足いただけました。

今回の作業ポイントは2つ

1. ブラシの使い分けとツールの併用

平面ではない複雑な凹凸面に対応するため、ブラシの使い分けが重要となります。

- 大きな面: 比較的面積の広い箇所には、タワシが効果的です。
- 細かな部位: 隅や細かな造形部には、歯ブラシなどの小型ブラシを使い分けます。
- さらに、小型の高圧洗浄機などを併用することで、大幅な作業時間の短縮(時短)にも繋がります。

2. 洗浄剤の丁寧な塗布

洗浄剤の効果を最大限に引き出すため、細かな部位(隅など)まで洗浄剤を行き届かせることが重要です。

- 凸凹した細部にも洗浄剤をしっかりと塗布させるために、布などに洗浄剤を染みこませてから、丁寧に塗布する方法が効果的です。



STONEレスキュー

今月のスポットライト



湿潤面での接着状態を 検証しました!

石材施工において、接着面の水分は接着剤の効果を著しく低下させる要因となります。接着面に付着した水分は、接着剤が石材の細孔へ含浸(がんしん)するのを妨げ、結果として接着効果を低下させたため、石材表面が濡れやすい雨天時の接着剤の使用には細心の注意が必要とされてきました。

そこで今回は、元来吸水性の高い石材が裏面から水を吸い上げている状態でも同様に接着効果に影響があるのか、そのメカニズムを検証いたしました。

石材が裏面から水を吸い上げている状態で接着剤を塗布し貼り付けた後(写真1)、1週間養生して剥離テストを行った結果、以下の現象が確認されました。

- ①接着剤の剥離状態: 吸水状態であった石材側から、塗布した接着剤がきれいに剥がれました(写真2)。

②これは、接着剤層と石材との境界面で破壊が生じる「界面破壊」の状態です。

- ③裏面からの吸水により、接着面が湿潤状態となり、接着剤が石材の細孔に十分に含浸できなかったことが原因と考えられます。

この結果から、裏面からの吸水状態であっても、接着剤が石材に固着できず、接着効果が著しく低下することが明らかになりました。

接着不良を防ぐため、以下の状況下での施工には特にご注意ください(右図参照)。

- ①吸水している状態: 降雨時ではない乾燥した天候下であっても、石材が裏面から水を吸い上げている状態。

- ②硬化中の吸水: 接着剤が完全に硬化するまでの間に、地面などから大量に吸水する可能性が考えられる場合。

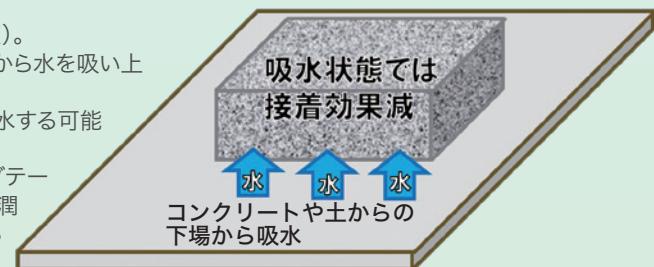
接着面が濡れているかどうかを簡易的に判別するためには、接着面にマスキングテープなどを貼り、簡単に剥がれてしまうようであれば、接着剤が十分に機能しない湿潤状態である可能性が高くなります。その場合は、乾燥させるか、吸水対策を講じてから施工を開始してください。



写真1



写真2



動画はこちらから



45度マイタークランプ

トメ加工での接着を補助するクランプです。厚み12~40mmの部材であれば框部高さ200mmの接着補助に対応可能です。カウンターの加工に工場だけでなく現場での作業に如何でしょうか。



新商品①

ファブマカロンダイヤ

落ち着いた風合いを醸し出すマット仕上げは、鏡面研磨とは一線を画し、天然大理石や人造大理石の素材の美しさを際立たせる人気の高い加工方法です。

このマット仕上げを高品質に実現するために、開発されたのが「ファブマカロンダイヤ」です。



新商品②

ニューマチックエッジマスター WS-C1

キッチンカウンタートップなどの天端の面取りに特化して開発された、世界初の湿式面取り機です。

これまで熟練の職人技が不可欠であった面取り作業を、誰もが簡単かつ高品質に行えるようになります。C面とR面の両方の加工に、この一台で対応可能です。



スペーサーT

黒色が大好評。レベル調整クサビ



VIDEO information

石材補修UVライトセット

UV硬化で簡単傷補修



STONEXPO2026に出展します。

今年もアメリカラスベガスで開催されるSTONEXPOに出展します。新商品WS-C1そして新WS-6などを出展しています。



藤栄株式会社



大阪本社 〒578-0944 大阪府東大阪市若江西新町4-5-25
東部営業所 〒327-0817 栃木県佐野市伊勢山町14-10

ウェブサイト
<https://touei.ne.jp>



フェイスブック
<https://www.facebook.com/touei.kenzai/>



商品についてのお問い合わせ・ご注文等は、お近くの石材工具販売店様までお問い合わせください。

TOUEI ドットニュースは、メールでいち早く配信しております。配信をご希望の場合は、web@touei.ne.jp へ、メールの本文欄に会社名・お名前をご入力の上、送信ください。(右側のQRコードで、上記のメールが開きます)

