

# 70 NEWS

石の素晴らしさをより多くの方にお届けいたします

皆様、こんにちは！

今月より「石材業界の進歩発展に貢献する」という当社の理念の実践に向けて、石材業界の発展にお役立ちできる情報をお届けするニュースレターを月1回発行することにいたしました。当社の持つネットワークを活用し、日本のみならず世界の石材業界で注目の情報を提供いたしますので、どうぞよろしくお願いたします。

## TOPIC 1

# 打ち込み式アンカーの落とし穴



業界で使用されることの多い打ち込み式アンカーですが、JCAA（日本建築あと施工アンカー協会）の標準施工をご存知でしょうか？標準施工通りに施工しないと、施工不良となりクレームの原因となりますのでご注意ください。

### ◆ 標準施工基準

目視にて芯棒の頭部または頭部の段部が本体の頂部に接するまでハンマーを用いて芯棒を打ち込む。

### ◆ 施工不良

芯棒の頭部が、本体の頂部に接するまで打ち込めていない。

引抜強度のテスト結果通り、施工不良時にはほとんどアンカーが効いていないことが分かります。もともと打ち込み式アンカーは、コンクリートのような柔らかい躯体向けに開発された商品ですので、石に転用した場合には石を割ったりする心配のため、最後まで打ち込みせずに施工不良になる場合があると考えられます。

打ち込み式アンカーを使用される方は、十分にご注意下さい。

施工方法	引抜強度
標準施工 	約1,900 kg 最後まで打ち切り 拡張幅は12 mm
施工不良① 	約1,300 kg (標準時の約30%ダウン) 打ち込み残り3 mm 以下 拡張幅11 mm
施工不良② 	約100 kg 程度 (標準時の約95%ダウン) 打ち込み残り3 mm 以上 拡張幅10.5 mm

## TOPIC 2

# 九州の石の状況

この度の熊本地震により被災された皆さまに心よりお見舞いを申し上げます。復興に尽力されている皆様には安全に留意されご活躍されることをお祈り申し上げます。

さて、九州地方で産出される石の現在の状況について情報を頂きました。九州で産出される石には、内垣石・唐津石・椿石・天山石等々が有名ですが、今のところ震災による影響はないと伺っております。

当社の本社所在地方である関西でも、年々九州の石が増加しています。お得意様のお話によりますと、天山石を中心に九州の石はとても硬く、水を吸うこともなく、色の変化も少ないために販売しやすいとのことでした。

確かに最近、墓石に九州の石を使用し、巻石に中国の黒龍石を使用したセット商品が、よく見られるようになりました。石の

組み合わせを変えるだけで雰囲気はかなり変わるようですね。この機会に、九州の石を商品ラインナップに増やされるのはいかがでしょうか？



〈天山石〉



〈椿石〉

## 今月のお勧め商品

# 石材専門ウェッジ式アンカー「パワーアンカーII」 プラス「TKアンクル」

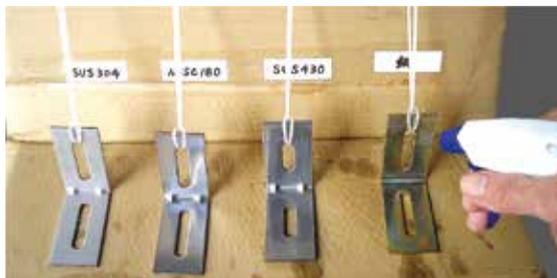
今月は日本で唯一設計・生産されている、石材専門ウェッジ式アンカー「パワーアンカーII」と、強度も強く錆にも強い上に、SUS304より安価なストーンコーナー「TKアンクル」をお勧めいたします。

パワーアンカーIIは、下穴8ミリで時間とコストを短縮させることが出来る上に、締め付けることで強度が得られるので石にも負担が少なく且つ引抜強度が高い、石材専門のウェッジ式アンカーです。詳細は当社ウェブサイト動画にUPしておりますのでご覧ください。

パワーアンカーII	
下穴	8ミリ
下穴深さ	40ミリ



また、新日鉄住金の最新のステンレス素材であるNSSC180を使用したTKアンクルは、SUS304と比較すると強度・耐錆性共に優れているにもかかわらず、価格を抑えた商品です。



	NSSC180	SUS304	SUS430	鉄
48時間後	変化なし	変化なし	サビ発生	裏側に腐蝕発生

## 今月の新商品

# 黒御影石の虹やけ除去「レインボー・イレイザー」

黒御影石を据えてしばらくすると、なぜか出てくる虹やけ現象。原因はよくわかりませんが、どこからともなく発生し施主様からクレームとなることが多い現象です。

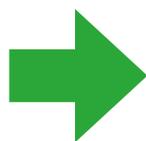
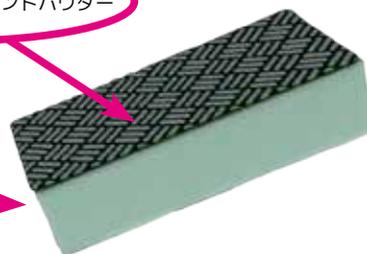
この虹やけを簡単に除去することが出来る「レインボー・イレイザー」が新発売となりました。

水とレインボー・イレイザーがあれば、石に傷をつけることが無く、簡単に虹やけを除去することが出来ます。

また、商品の詳細は当社ウェブサイト動画にUPしておりますので是非ご覧ください。

砥石部：樹脂+ダイヤモンドパウダー

スポンジ部：ポリエチレンフォームフェルト



## 藤栄研材工業株式会社

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 <http://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下さい。