

70 NEWS

life with sTone
～ 石の温もりを、暮らしの中に～

みなさんこんにちは。3密(今年の新語・流行語大賞)を避け、マスクを着用し、不要不急の外出を控え、いろんな面でライフスタイルが大きく変わった一年でした。なにはともあれ来年は今年より良い年になりますようにと思いを込めながら、2020年最後の石.NEWSをお送りいたします!

TOPIC 1 でんちゃく 電着ダイヤモンドとようちゃく 溶着ダイヤモンド

御影石や天然大理石、また最近流行りのセラミックタイルなどを加工する際にはそれぞれの素材に応じたダイヤモンドを使用しますが、加工切断ダイヤモンドには「電着」と「溶着」の2種類があります。

何気なしに使用していますが(筆者もその一人)、改めて何が違いどんな特徴があるかをまとめてみました。

電着ダイヤモンドは、ダイヤモンドの砥粒をカッターの基板表面に電解メッキと呼ばれる固着方法により製造されます。細かな砥粒をびっしりと固着面に付着させられるため、切断する素材に対して優しく接することができ切断面の仕上がりがとても綺麗です(いわゆるチッピング・欠けが無い状態)。反面、カッターの基板に付着したダイヤモンドの砥粒層は表面の一層だけですので、基板との密着度も低く電着されたダイヤモンドの摩耗(消耗)度も早く、いわゆるライフ(寿命)が短い(通常のダイヤモンドカッターと比較した場合)とも言えます。

かたや溶着ダイヤモンドは、ダイヤモンドの砥粒をカッターの基板表面に直接ロー付して固着させる方法にて製造されます。電着と比較するとダイヤモンド砥粒の保持力が高いため摩耗(消耗)度が低く、ライフ(寿命)は、電着と比較すると長いです。また、ダイヤモンド砥粒がそれぞれに突き出した状態で溶着されているため、砥粒間での目詰まりが起りにくく、比較的柔らかい素材(ゴムや樹脂系素材)の切断にも対応できます。

一般的には硬い素材(御影石など)を切断するにはメタルダイヤモンドが適しており、大理石やタイルなどを切断する時はチッピングなどが発生しにくい電着ダイヤモンドの使用が多いです。

溶着ダイヤモンドは、メタルダイヤモンドより加工能力は劣りますが、目詰まりがしにくいことから柔らかい素材(樹脂系・アルミ系)にオススメです。また電着ダイヤモンドより溶着ダイヤモンドはライフが良いことからコスト面を重視される方にはオススメです。

それぞれメタルダイヤモンド・電着ダイヤモンド・溶着ダイヤモンドの特長を踏まえ、ワークにおける最善最適な商品をご提案させていただきますのでお気軽にお問合せください。



電着ダイヤモンド



電着ダイヤモンドの切断面



溶着ダイヤモンド



溶着ダイヤモンドの切断面

ディスクグラインダーで使える小物関連ダイヤモンドのお勧め商品は次の通りです。



軸付メタルカッター



軸付電着カッター



軸付溶着カッター

TOPIC 2

カラー目地



墓石・建築石材において近年は様々な石種が市場に回っております。石の色のバリエーションも多く、カラフルでデザイン性の高いものが増えてきました。石の色が増えてきた中で、化粧目地と呼ばれることもある目地施工は今やデザインの一つと言えます。当社では様々な石の色に対応したコーキングをご用意しておりますのでご紹介いたします。

墓石に使用される、白系(G623・G603など)、ピンク系(G663・中国万成など)には、ストーンコークSアイボリー色がお勧めです。また赤茶系(マホガニーなど)には同色系のストーンコークSブロンズ色がマッチします。

建築石材向けには、様々な石種に最適な色を選択することができる、AKEMIカラーマッチングシステムに対応したコーキング剤として、御影石・セラミックタイル向けのコンポーシールや大理石に使用できる(汚染しにくい)マーブルシリコンがありますので是非お問合せください。



コンポーシール マーブルシリコン

TOPIC 3

気になる逸品! 大容量の現場用フレコンバック 「コンテナバックTK-880」

砂利や残土の運搬・保管に便利なフレコンバック。中でも特に大きなサイズが最近よく使われています。

小型の袋(容量200L)はコンパクトで取り回しにも優れ、狭い現場では有効です。しかし反面少量しか運ぶことができず、内容物も細かく砕く手間が必要です。今回お勧めの容量の大きなバック(容量800L)は砂利や残土を一気に大量に運搬することができ、墓石解体時の処理には大変便利にご利用されています。また保管する際にも小さな袋でいくつも置いて場所を取るより、大きな袋の方が省スペースで管理ができます。大は小を兼ねる! 運搬・保管に便利なコンテナバックTK880がお勧めです!



TOPIC 4



HOTな新商品!

あったか

「遠赤外線 屋外対応防水ラウンドヒーター」

冬将軍到来! 寒さが厳しい季節になりました。特に屋外での作業はつらいです。そんな寒さに対応できるのが屋外でも使用可能な遠赤外線に防水仕様(IPX5対応)を加えたラウンドヒーターです。半径1mを効果的に暖める360°の首振り機構付。重量わずか2.4Kgで屋外作業やアウトドアにもOK。またコロナ対策として換気されているちょっと寒い室内でも効果的に暖まることができる、安全・安心にご利用いただける製品です。

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
<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)

