

3M からグライNDER作業における働き方改革のご提案 圧倒的な研磨スピードで生産性改善と安全衛生環境の改善をサポート 新製品 3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク 1182C / 1187C

スリーエム ジャパン株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役：伊藤 誠）は 2024 年 3 月 21 日（木）から、圧倒的な研磨スピードでグライNDER研磨作業における働き方改革を実現する「3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク 1182C / 1187C」を市場に導入します。



世界初の精密成型トライアングル セラミック砥粒を、工業用研磨材に採用した「3M™ キュービトロン™ 2」が誕生してから 12 年。圧倒的な研磨スピードの実現で、製造業の中でも特に時間を要していた研磨工程の時短など、現場の人手不足の課題解決に貢献してきました。

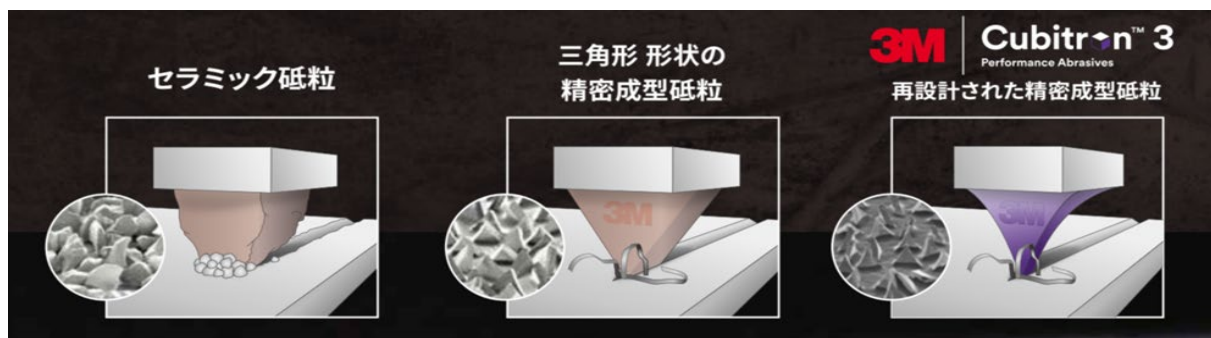
新ブランド「3M™ キュービトロン™ 3」は、ますます深刻化する人手不足を背景に、「分子結合技術」、「三角形形状のセラミック砥粒」をさらに進化させました。

今回発売する 3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク 1182C / 1187C（以下 1182C / 1187C）においては、精密成型砥粒の形状がさらに鋭利になったため、より鋭く、より深く、より効率的に研磨することができます。1182C は鉄材向け、1187C は表面に快削材を使用することでステンレス材などの難削材にもご使用いただけます。これまでもご好評いただいていた 3M™ キュービトロン™ 2 ファイバーディスクと比較して、持続性のある研磨スピードと 1 枚で実現できる研磨量において 60% 性能向上を実現しています。※1

3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク 1182C / 1187C は、再設計された精密成型砥粒とファイバー基材の組み合わせによって従来のオフセット砥石と比較した際に、振動・粉じん・騒音といった健康被害リスクを低減出来ることが確認されています。

※1. 比較対象：3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク 1182C と 3M™ キュービトロン™ 2 ファイバーディスク 982C との比較

<再設計された精密成型砥粒>



〈精密成型砥粒とは〉

三角形に成型された砥粒が微細に欠けていくことで、常にエッジがシャープになり、弊社従来品に比べ高い研磨力が発揮されます。また、砥粒が徐々に粉砕し、新しい刃が出てくる自生作用によって、長寿命を実現します。

＜製品の特長＞

生産性が向上し、全体的な研削コスト低減を実現。



代表的な推奨用途



オフセット砥石よりも平滑性が高く、表面を挟りすぎることなく素早く溶接ビードを除去することが可能です。広幅で高さや長さのある溶接ビード除去では特に性能を発揮します。



研削量の多くなる開先加工でも性能を発揮します。合わせてオフセット砥石よりも研削後の表面品質が良好です。配管の開先加工などにおいては黒皮除去などもセットで行うことが可能です。

Material ID	発注品番	製品名	JAN コード	メーカー希望 小売価格 (税抜)	価格 単位	中袋 入数	出荷単位
7100320631	1182C 36 100X16	3M™ キュービترون™ 3 ファイバーディスク 1182C, 36+, SL, 100 mm x 16 mm, 25 枚/袋, 100 枚/箱	4550309370039	¥488	枚	25 枚/ 袋	100 枚/外箱 (25 枚/袋 X 4)
7100320632	1182C 36 125X22	3M™ キュービترون™ 3 ファイバーディスク 1182C, 36+, SL, 125 mm x 22 mm, 25 枚/袋, 100 枚/箱	4550309370046	¥684			
7100320843	1182C 36 180X22	3M™ キュービترون™ 3 ファイバーディスク 1182C, 36+, SL, 180 mm x 22 mm, 25 枚/袋, 100 枚/箱	4550309370053	¥1,090			
7100320844	1187C 36 100X16	3M™ キュービترون™ 3 ファイバーディスク 1187C, 36+, SL, 100 mm x 16 mm, 25 枚/袋, 100 枚 /箱	4550309370060	¥488			
7100320845	1187C 36 125X22	3M™ キュービترون™ 3 ファイバーディスク 1187C, 36+, SL, 125 mm x 22mm, 25 枚/袋, 100 枚/箱	4550309370077	¥684			
7100320846	1187C 36 180X22	3M™ キュービترون™ 3 ファイバーディスク 1187C, 36+, SL, 180 mm x 22mm, 25 枚/袋, 100 枚/箱	4550309370084	¥1,090			



〈担当者の声〉

百井 修一（ももい しゅういち）

スリーエム ジャパン株式会社 研磨材製品事業部 マーケティング部

3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスクは、溶接ビード除去や開先加工など重研削作業を中心に全てのグラインダー作業に従事される方々にご使用いただきたい製品です。3M は、これからも“より快適なグラインダー作業の実現”に貢献していきます。

＜新製品 無料オンラインセミナーのご案内＞

当オンラインセミナーでは、研磨材に対しての最新ニーズやトレンド、3M™ キュービトロン™ 3 のテクノロジー・製品・お客様のお声などを交えて、グラインダー作業における働き方改革をご提案いたします。ぜひご参加ください。

日時：4月11日（木）13時～14時

参加方法：オンライン（ON24 というプラットフォームになりますが一般ウェブブラウザからご参加可能です）

タイトル：『グラインダー作業における働き方改革, 3M™ キュービトロン™ 3 が選ばれる理由』

ご登録はこちらから：http://go.3M.com/jp_asd_cb3wbform

二次元コード：



＜2024 国際ウエルディングショーへの出展＞

国際ウエルディングショーは、溶接・接合技術ならびに関連分野における最新の製品と先端溶接加工システム技術を一堂に結集し、商取引や技術習得、内外交流の場として活用するわが国最大の溶接・接合、切断技術専門展示会です。（引用元：国際ウエルディングショーホームページより）

3M では、3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク 1182C / 1187C を中心に最新の研磨材を出展いたします。こちらもぜひご参加ください。

日時：4月24日（水）～ 27日（土）10時～17時 ※27日は16時まで

場所：インテックス大阪（3M ブースは5号館となります）

出展製品：3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク 1182C / 1187C 他

国際ウエルディングショーについてはこちらから：<https://weldingshow.jp/2024/>

【3M について】

3M(本社：米国ミネソタ州)は、サイエンス（科学）が明るい未来を創造すると信じています。人びと、アイデア、サイエンスの力を解き放つことによりさらなる可能性を模索し、世界中の社員がお客様、地域社会、そして地球の課題を解決するために取り組んでいます。人びとの暮らしを豊かにし、「これから」を創り出すための3Mの活動は[3M.com/news](https://www.3m.com/news)をご覧ください。3M ジャングループについてはnews.3mcompany.jp/news-centerをご覧ください。