



Cubitron™ 3
Performance Abrasives

新時代の砥石が到来

3M™ キュービットロン™ 3 切断砥石・オフセット砥石

初めて当製品をご使用のお客様もこれまでご使用いただいたお客様も
本カタログできっと皆様にピッタリのオフセット砥石・切断砥石を発見できます。
ぜひご覧ください。

目次

- P.2 製品紹介 / お客様のお声
- P.3 製品紹介 / お客様のお声
- P.4 製品選定ガイド
- P.5 製品規格
- P.6 関連製品
- P.7 製品ポジショニング

サンプル
お申込みフォーム



生産性の
最大化



安全性環境の
改善

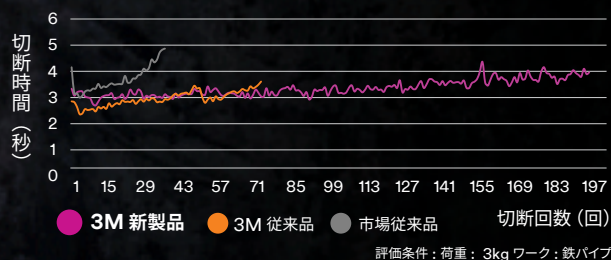
製品紹介 / お客様の声

3M™ キュービットロン™ 3 切断砥石



3M 史上最高の製品寿命

切断砥石 1 枚で切断出来る総切断本数と
切断スピードの推移



- ディスク使用量の削減
- コストパフォーマンスの改善 (3M 従来品比)
- 高い切れ味が持続
- 1.3mm の厚み設定で寿命と切れ味を両立

3M™ キュービットロン™ 3 オフセット砥石 (切断作業兼用) 厚み: 4.2mm

研磨スピードに特化

- 同一時間内の生産量 UP
- ワークへの食いつきが良く優れた作業性を実現
- 切断作業も可

※ 厚みは 4.2 mm になる為切り口の幅が狭い方が良い場合は上記切断砥石をご検討ください。

お客様の声

『初めて使用する方にもおすすめ。

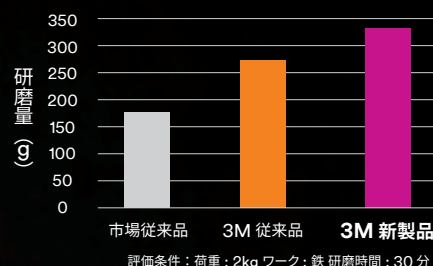
ワークへの食いつきが良くこれまでよりも
さらに使いやすくなった。』

株式会社 三郷工業
阿久津 悠 様

溶接ビード除去

- 材質: 鉄 ● ワーク: 長さ 170 mm、幅 10 mm
- 比較対象: 3M キュービットロン™ 2 オフセット砥石
- PN85938 外径: 100mm ● 厚み: 4.2mm

研磨スピード





お客様の声

『タフ（長持ち）で切れ味が落ちない。
3カット目以降からが3Mさんの切れ味の真骨頂。』

切断作業 • 材質：鉄 • ワーク：6 mm厚 アングル材 • 比較対象：市場従来品

株式会社 Watanabe Works Project
渡辺 竜也 様



3M™ キュービトロン™ 3 オフセット砥石

厚み：6mm, 7mm

製品寿命に特化

- 砥石 1 枚における研磨量を最大化
- よりタフな研削作業に最適
- 日本市場で一般的な 6 mm厚の新規導入

※ 100 mm外径は 6 mmですが、125mm, 180 mm 外径は 7 mm厚になります。



お客様の声

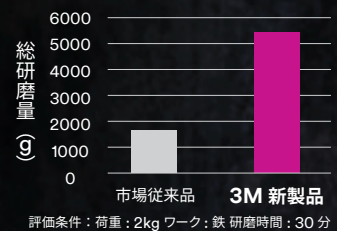
『1日 2 枚の交換が 1 枚に。
新たな厚みの 6 mm, 7 mm厚はより長持ちする。』

株式会社 横森製作所
工場長 生田目 博光 様

溶接ビード除去

- 材質：鉄 • ワーク：長さ 100 mm、幅 15 mm
- 比較対象：3M キュービトロン™ 2 オフセット砥石
- PN85938 外径：100mm • 厚み：4.2mm

推定寿命



本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任も全て負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

進化を遂げた 3M の切断砥石・オフセット砥石

3M

CUBITRON™ II
Industrial Abrasives

2012年に世界で初めて精密成型形状のセラミック砥粒を採用したオフセット砥石・切断砥石を発売し、日本においても現場の生産性の最大化、品質の向上、安全衛生環境に貢献してきました。近年、研磨材製品の技術レベルが向上する中、3Mは今回製品を新ブランドに変え、アップグレードされた製品をみなさまにお届けいたします。



3M

Cubitron™ 3
Performance Abrasives

3M™ キュービトロン™ 3 切断砥石・オフセット砥石は、新分子結合技術の採用により、重研削・切断の研磨領域において、性能を大きく引き上げることに成功しました。それにより、生産性の最大化、安全衛生環境の改善を実現します。



切断砥石

こんな方におすすめ！

- コストを下げたい
- 製品性能は妥協したくない
- 鉄・ステンレス両方の鋼材で性能を発揮する切断砥石がほしい

3MTMができること

- 3M 史上最高の製品寿命で使用枚数低減を通じたコスト削減
- 高い切れ味とその持続性で生産性改善、作業負荷軽減
- 鉄・ステンレスでも切断時の焼けやバリを抑えた高いパフォーマンスを発揮

オフセット砥石（切断兼用タイプ）

厚み：4.2mm

こんな方におすすめ！

- 研磨スピードを上げて作業を効率化したい
- 溶接ビード除去から面取りまで1枚でこなしたい

3MTMができること

- 改良された研磨スピードで生産性を最大化
- ワークへの食いつきがよく、作業性に優れる為、幅広い研削用途で適用可能

オフセット砥石

厚み：6mm, 7mm

こんな方におすすめ！

- コストを下げたい
- より重研削な作業に適した砥石を使用したい

3MTMができること

- 新ラインナップの 6 mm, 7 mm 厚の追加で高い製品寿命をお求めのニーズに対応
- 上記切断兼用タイプよりもよりハードな重研削作業に適用可能

製品規格

製品名	外径 (mm)	厚み (mm)	内径 (mm)	粒度 (mm)	新製品 発注品番	新製品梱包形態
3M™ キュービットロン™ 3 切断砥石 91868	105	1.3	15	60S	4 COW 91868	25枚 / 中箱, 50枚 / 外箱
					4 COW 91868 IBX5	5枚 / 中箱, 50枚 / 外箱
3M™ キュービットロン™ 3 切断砥石 89435	125	1.6	22.23	36S	5 COW 89435	25枚 / 中箱, 50枚 / 外箱
3M™ キュービットロン™ 3 切断砥石 88912	180			60S	7 COW 88912	

3M™ キュービットロン™ 3
切断砥石 91868

105mm x 1.3mm

3M™ キュービットロン™ 3
切断砥石 89435

125mm x 1.6mm

3M™ キュービットロン™ 3
切断砥石 88912

180mm x 1.6mm

製品名	外径 (mm)	厚み (mm)	内径 (mm)	粒度 (mm)	新製品 発注品番	新製品梱包形態
3M™ キュービットロン™ 3 オフセット砥石 (切断兼用) 96094	100	4.2	15	36+	4 CGW 96094	10 枚 / 外箱
3M™ キュービットロン™ 3 オフセット砥石 (切断兼用) 93244	125		22.23		5 CGW 93244	
3M™ キュービットロン™ 3 オフセット砥石 (切断兼用) 93226	180				7 CGW 93226	

3M™ キュービットロン™ 3
オフセット砥石 切断兼用
96094

100mm x 4.2mm

3M™ キュービットロン™ 3
オフセット砥石 切断兼用
93244

125mm x 4.2mm

3M™ キュービットロン™ 3
オフセット砥石 切断兼用
93226

180mm x 4.2mm

製品名	外径 (mm)	厚み (mm)	内径 (mm)	粒度 (mm)	新製品 発注品番	新製品梱包形態
3M™ キュービットロン™ 3 オフセット砥石 98287	100	6	15	36+	4 DCGW 98287	10 枚 / 外箱
3M™ キュービットロン™ 3 オフセット砥石 98146	125	7	22.23		5 DCGW 98146	
3M™ キュービットロン™ 3 オフセット砥石 96142	180				7 DCGW 96142	

3M™ キュービットロン™ 3
オフセット砥石 98287

100mm x 6mm

3M™ キュービットロン™ 3
オフセット砥石 98146

125mm x 7mm

3M™ キュービットロン™ 3
オフセット砥石 96142

180mm x 7mm

関連製品

削る・切断する

Cubitron™ 2

精密成型砥粒 (3Mテクノロジー)

キュービットロン™ 2 研磨材製品は、3Mの開発した「精密成型砥粒」を、切削性能が最大限に引き出される角度に垂直配列。それぞれの砥粒が常にナイフのような鋭い切っ先を保ち、発熱を抑えつつ高い研削性能を発揮します。



仕上がり重視の
研削作業向き

3M キュービットロン™ 2
フレキシブル砥石

粒度：36+, 60+, 80+
外径：100 mm
厚み：3 mm (36+),
2.5 mm (60+, 80+)



多羽根タイプで
高研磨力

3M キュービットロン™ 2
フラップディスク967A

粒度：40+, 60+, 80+
外径：100 mm, 178 mm



3M 史上最高の
研磨スピード

3M キュービットロン™ 2
ファイバーディスク・TSディスクシリーズ

粒度：36+, 60+, 80+, 120+
外径：102 mm, 127 mm, 178 mm



より速く、
キレイにを実現

3M キュービットロン™ 2 フックキット™
クロスディスク 784F

粒度：36+, 50+, 60+,
80+, 120+, 180+
外径：100mm



3M

よりお買い求めやすい価格で毎日のお仕事に

3M™ 切断砥石 51782

外径：105 mm
厚み：1.3 mm



3M™ フラップディスク 769F

粒度：40+, 60+,
80+, 120+
外径：100 mm



磨く・仕上げる



スコッチ・ブライト™ 不織布表面処理材

ナイロン不織布に研磨砥粒を均一に塗布・接着した、3次元構造を持つ研磨材です。

溶接ビード除去後の表面研磨に

スコッチ・ブライト™ プレジジョンSC
ディスクシリーズ

仕上がり相当：
80+, 120+, 180+, 240+, 320+
外径：100 mm



スコッチ・ブライト™ メタコンディスク・
TSメタコンディスクシリーズ

仕上がり相当：
80, # 120,
180, # 320,
400
外径：100 mm



サビ／塗膜／汚れ／
焼け除去に

スコッチ・ブライト™
ペベルシリーズ

仕上がり相当：
120, # 180,
320, # 400
外径：90 mm



ロングセラーの7447や進化した
7447PRO、ミシン目入りまで幅広く展開

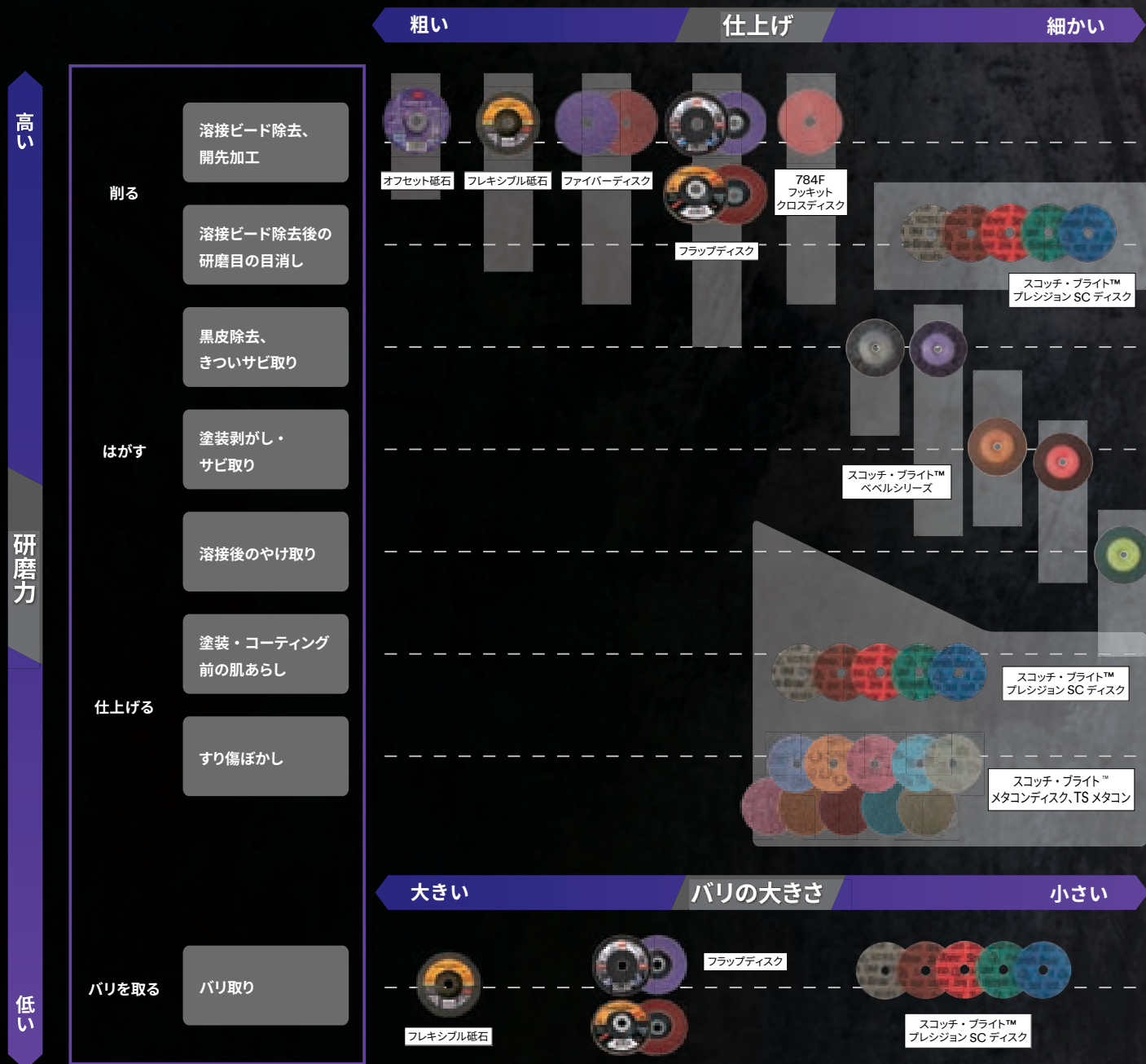
スコッチ・ブライト™
工業用パッドシリーズ

仕上がり相当：
60 ~ # 3000 まで
各種グレードをご用意
サイズ：150mm x 230mm



製品ポジショニング

Φ100 アングルグラインダー用研磨材製品



3M研磨材製品の総合カタログやホームページは
こちらからもご確認可能です



3M 研磨材製品の
総合カタログ



グラインダー用
研磨材製品カタログ

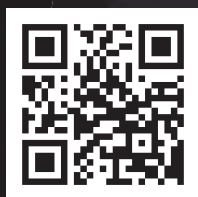


3M 研磨材 SNS・メールマガジンクラブについて

3M™ 研磨材製品事業部では、
今後も LINE やメールマガジンを通じて新製品情報やお得なキャンペーン情報を発信予定です。
ぜひ以下 QR コードよりご登録ください。（費用は一切かかりませんのでご安心ください）

ご登録はこちらから

※LINE アプリ内 友だち追加 から二次元コードを
読み込んでください。



ご登録はこちらから

※下記二次元コード もしくは 3M 研磨材メルマガで
検索いただきお申込みください。

素敵グッズ交換特典付き！
3M™ 研磨材メールマガジン



LINE および関連サービスのロゴ、アイコンなどは、LINE 株式会社の権利物です。

スリーエム ジャパン株式会社
電話:0570-011-211



DV-0170-2732-2_0822 / 3100045265

Made in Austria

Fe < 0.1 % S < 0.1 % Cl < 0.1 %



3M、CUBITRON、キュービトロン、Scotch-Brite、スコッチ・ブライトは、3M 社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
研磨材製品事業部

〒141-8684 東京都品川区北品川6-7-29

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2023. All Rights Reserved.

ALP-BRO-VO1

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-211**

9:00～17:00／月～金（土日祝年末年始は除く）