



Cubitron™ 3
Performance Abrasives



**Produce more.
With less.**

3M™ キュービットロン™ 3
ファイバーディスク

1182C/1187C

3M™ キュービットロン™ 3
ロック™ TS ディスク

1182C/1187C

36+ 60+ 80+

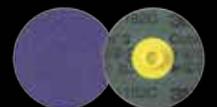
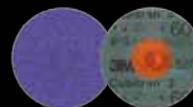
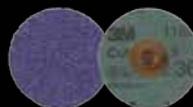
1182C



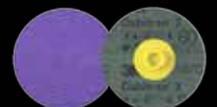
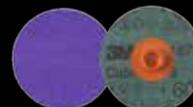
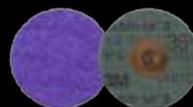
1187C



1182C



1187C

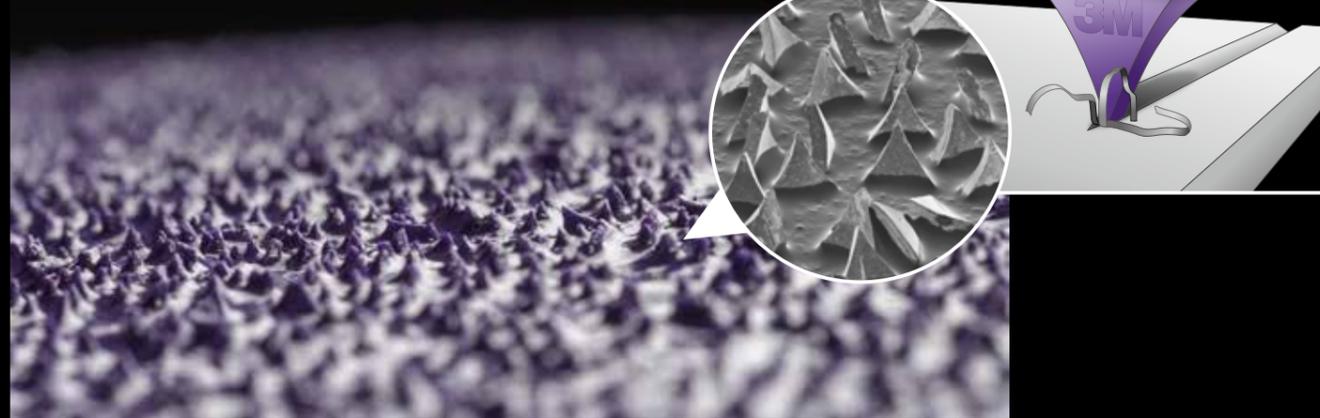


最新鋭の精密成型砥粒を採用



再設計された精密成型砥粒

ディスク表面拡大写真



より鋭くなった形状で、高い研磨力とその持続性をさらに高め
効率的な研磨作業を可能としました

精密成型砥粒を使用した
ファイバーディスク・
ロロック™ TS ディスクの利点

生産現場での付加価値

高研磨力

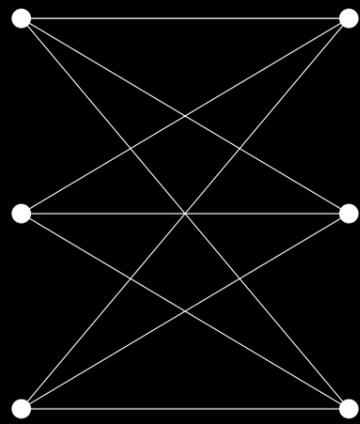
生産性向上

振動・騒音・粉じんの
抑制

安全衛生環境の改善

低発熱

仕上げ品質の向上



代表的な推奨用途



溶接ビード除去

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。

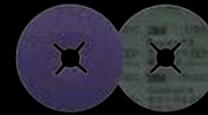


開先加工

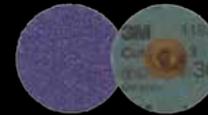
研削量の多くなる開先加工でも性能を発揮します。
合わせてオフセット砥石よりも研削後の表面品質が良好です。
配管の開先加工などにおいては黒皮除去などもセットで行うことが可能です。

鉄材 ▶ 1182C

3M キュービトロン™ 3
ファイバーディスク 1182C

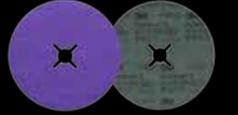


3M キュービトロン™ 3
TS ディスク 1182C

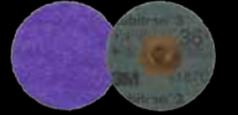


ステンレス ▶ 1187C

3M キュービトロン™ 3
ファイバーディスク 1187C



3M キュービトロン™ 3
TS ディスク 1187C



製品規格

製品名	推奨材質	グレード	外径	内径	最高使用回転数	発注品番	出荷単位
3M™ キュービトロン™ 3 ファイバーディスク	普通鋼	36+	100 mm	16 mm	15,000r.p.m.	1182C 36 100X16	100 枚 (中袋 25 枚)
		60+				1182C 60 100X16	
		80+				1182C 80 100X16	
		36+	125 mm	22 mm		1182C 36 125X22	
		60+				1182C 60 125X22	
		80+				1182C 80 125X22	
	36+	180 mm	22 mm	1182C 36 180X22			
	60+			1182C 60 180X22			
	80+			1182C 80 180X22			
	ステンレス アルミ	36+	100 mm	16 mm	15,000r.p.m.	1187C 36 100X16	
		60+				1187C 60 100X16	
		80+				1187C 80 100X16	
36+		125 mm	22 mm	1187C 36 125X22			
60+				1187C 60 125X22			
80+				1187C 80 125X22			
36+	180 mm	22 mm	1187C 36 180X22				
60+			1187C 60 180X22				
80+			1187C 80 180X22				

製品名	色	パッド外径	使用可能ディスク	発注品番	単位
3M™ ファイバーディスク バックアップパッド テーパー	黒	92mm	3M キュービトロン™ 3 ファイバーディスク スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD SC ディスク	FIBER D/PAD 92T	5 枚

製品名	色	パッド外径	使用可能ディスク	発注品番	単位
バックアップパッド 3M™ ファイバーディスク	赤	95mm 120mm 170mm	3M キュービトロン™ 3 ファイバーディスク	FIBER D/PAD 95 FIBER D/PAD 120 FIBER D/PAD 170	5 枚

製品名	推奨材質	グレード	ボタン色	外径	最高使用回転数	発注品番	出荷単位
3M™ キュービトロン™ 3 ロロック™ TS ディスク	普通鋼	36+	こげ茶	102mm	12,000r.p.m.	TSD 1182C 36 102	100 枚 (中袋 25 枚)
		60+	茶			TSD 1182C 60 102	
		80+	黄			TSD 1182C 80 102	
	36+	こげ茶	TSD 1187C 36 102				
	60+	茶	TSD 1187C 60 102				
	80+	黄	TSD 1187C 80 102				

製品名	パッド外径	使用可能ディスク	発注品番	単位
3M™ ロロック™ TS ディスクパッド ライト	95mm	3M キュービトロン™ 3 TS ディスク スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD TS メタコンディスク	TS PAD LIGHT	1 個

システムアプローチ

専用バックアップパッド・アクセサリについて

3M Cubitron™ 3

3M キュービトロン™ 3
ファイバーディスク 60+, 80+

3M キュービトロン™ 3 TS ディスク

2 Step

1 3M Cubitron™ 3

2 Scotch-Brite™

Scotch-Brite™



スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD
SC ディスク

スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD
TS メタコンディスク

▶ 共通のバックアップパッドを用いたシステムソリューション

▶ 研削・研磨・目消し・仕上げといった、一連の研磨領域・
工程に対しシームレスに提案が可能

専用パッドとディスクの組み合わせ

パッド

ファイバーディスク
バックアップパッド
テーパー



3M™ ロック™
TS パッドライト



ナット

専用薄型ナット

必要なし

使用可能
ディスク

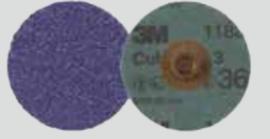
1 3M キュービトロン™ 3
ファイバーディスク 60+, 80+



2 スコッチ・ブライト™ プレジジョン
HD SC ディスク



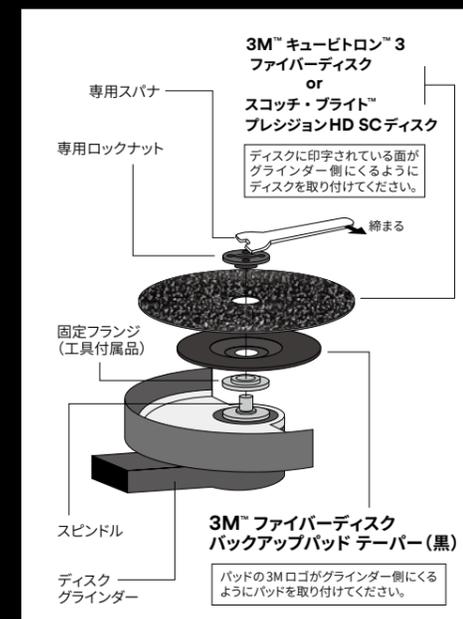
1 3M キュービトロン™ 3
TS ディスク 36+, 60+, 80+



2 スコッチ・ブライト™ プレジジョン
HD TSメタコンディスク



ディスク
装着方法



1 グライNDERに取り付けたパッドに
ディスクを取り付ける。
ディスク取付けネジ部とパッド取付けネジ部の位置を
合わせてください。



2 取り付けしたディスクを
パッドに固定する。

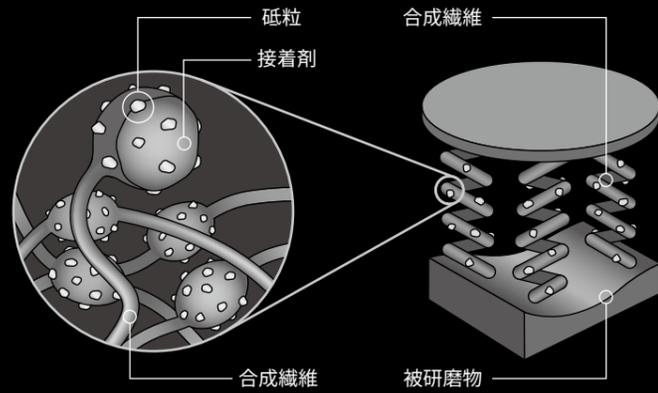
手をひろげ、手のひらでディスクとパッドの平行を維持し
ながら、時計回りにディスクを押し込み回してください。



製品特徴

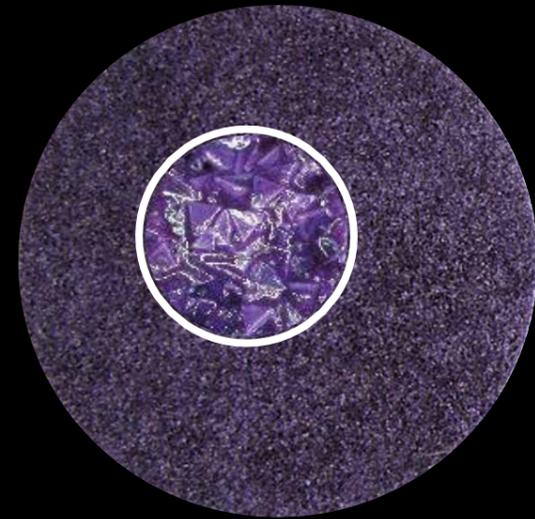
特徴 その1

精密成型砥粒をスコッチ・ブライト™ 製品に採用することで研磨力が向上



不織布3次元構造

スプリング効果



特徴 その2

スコッチ・ブライト™ 製品の強みは維持

目詰まりしにくい なじみ性・弾力性

- ▶ 被研磨物に対する高い追従性
- ▶ 作業時の負荷軽減

推奨用途・業界

用途

- ▶ スポット溶接痕除去
- ▶ 溶接ビード除去 (小)
- ▶ 研磨後の目調整
- ▶ 塗装前表面調整
- ▶ バリ取り / 角落とし
- ▶ クリーニング など



業界

- ▶ 薄板板金
- ▶ 建機
- ▶ 特装車製造
- ▶ 製缶 など



上記の用途や業界で
フラップディスク・フレキシブル砥石・サンドホイルディスクを
ご使用の方はぜひご検討ください

「研磨力の高い」
スコッチ・ブライト™



これまでにない粒度展開で
より仕上げ工程の前から
研磨作業をサポート

- 紫 60+ (XXCRS)
- 黒 80+ (XCRS)
- 茶 120+ (CRS)
- 赤 150+ (MED)



製品名	グレード	仕上り相当	色	外径	内径	最高使用回転数	発注品番	出荷単位
スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD SC ディスク	X- エクストラコース	60+	紫	100mm	16mm	13,600 rpm	PHD XXCRS 100X16	80 枚 (中箱 10 枚)
	エクストラコース	80+	黒	100mm	16mm	13,600 rpm	PHD XCRS 100X16	
	コース	120+	茶	100mm	16mm	13,600 rpm	PHD CRS 100X16	
	ミディアム	150+	赤	100mm	16mm	13,600 rpm	PHD MED 100X16	

製品名	色	パッド外径	使用可能ディスク	発注品番	単位
3M™ ファイバーディスク バックアップパッド テーパー	黒	92mm	3M キュービットロン™ 3 ファイバーディスク スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD SC ディスク	FIBER D/PAD 92T	5 枚

製品名	グレード	仕上り相当	色	外径	最高使用回転数	発注品番	出荷単位
スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD TS メタコンディスク	X- エクストラコース	60+	紫	100mm	12,000 r.p.m.	PHD XXCRS 102 TS	100 枚 (中箱 25 枚)
	エクストラコース	80+	黒			PHD XCRS 102 TS	
	コース	120+	茶			PHD CRS 102 TS	
	ミディアム	150+	赤			PHD MED 102 TS	

製品名	パッド外径	使用可能ディスク	発注品番	単位
3M™ ロック™ TS ディスクパッド ライト	95mm	3M キュービットロン™ 3 TS ディスク スコッチ・ブライト™ プレジジョン HD TS メタコンディスク	TS PAD LIGHT	1 個

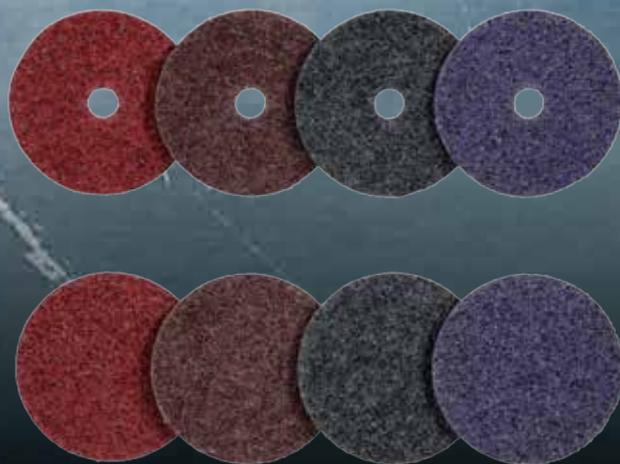


「研磨力が高い」

スコッチ・ブライト™ 研磨ディスクがここに

スコッチ・ブライト™
プレジジョン HD SC ディスク

スコッチ・ブライト™
プレジジョン HD TS メタコンディスク



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 2025. All Rights Reserved.
C3FB-PHD-BRO

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**

9:00~12:00/13:00~17:00 月~金(土日祝年末年始は除く)