

Abrasive Systems Division  
**WORKs**

## 砥石じゃなくて ペーパー基材の砥石でも削れる!って 社長、飛び上がってましたよ (笑)

うちは社長が新しい物を積極的に取り入れようとするから、色々な物を試してますよ。3Mの製品も、色々とサンプルを試した結果、うちでは鉄がメインなので3M™ キュービットロン™ II ファイバーディスク 982Cに落ち着きました。いわゆるオフセット砥石じゃなくてペーパー基材の砥石でこんなに削れるのか!って、社長が飛び上がって驚いてましたよ (笑)

開先作業がとにかく速い。  
スピード勝負の世界だから、これは助かりますよ。

開先作業がとにかく速いですね。ある時、従来2時間かけていた仕事があっという間に終わって「あれ、何が変わったんだろう」と振り返って見たんです。溶接工程はどうしても短縮できる時間に限界がある。じゃあどこの工程が速かったんだろう?と考えてみると、開先取りの工程がいつもより速かった。後から塗装が乗ることもあって、鉄はどちらかと言うと仕上げよりも速さ勝負。いつもより早く仕事が終われば、それだけ、空いた時間で別の作業ができる。

これは単なる時間の話じゃないですよ! 10時間かけていた作業が6時間で終わるとい

うのは、会社にとっては利益が増えることと一緒になんです。

仕上がりも今まで使っていた砥石より綺麗です。砥石だと深堀していたところも、3M™ キュービットロン™ II ファイバーディスク 982Cはえぐりづらいです。いくら速さ勝負の世界でも、今は仕上りの綺麗さも、当然のように求められています。だから、速く削れて仕上がりも綺麗な道具をみんな求めている。3M™ キュービットロン™ II ファイバーディスク 982Cはそういう人に喜ばれているんじゃないですかね。



“京都の産業を支えるマイスターが  
スピードは利益と語る”

## 松本 輝樹

Matsumoto Teruki

株式会社 月谷製作所

〒601-8203

京都府京都市南区久世築山町210-4

Tel : 075-933-3205 Fax : 075-933-3206

溶接・各種製缶・NC長尺加工機



### CUBITRON II

3M™ キュービットロン™ II ファイバーディスク  
982C (鉄用)

外径:180mm×内径22mm 粒度:36+,60+,80+  
最高使用回転数:75,000r.p.m



### CUBITRON II

3M™ キュービットロン™ II ファイバーディスク  
987C (ステンレス・アルミ用)

外径:180mm×内径22mm 粒度:36+,60+,80+  
最高使用回転数:75,000r.p.m

※外径100mmタイプもございます。

# こんなお悩みありませんか？

納期が厳しい。とにかく急いでいる！

仕上げを考えると細番手で削りたい。だけど時間はかけたくない・・・。



鉄におすすめ！

**CUBITRON II**

3M™ キュービトロン™ II ファイバーディスク 982C



ステンレス・アルミにおすすめ！

**CUBITRON II**

3M™ キュービトロン™ II ファイバーディスク 987C

快削材入りのため、ステンレスなどの難削材でもスムーズに作業できます。

## 高研削力でグラインダー作業時間を短縮。

3M独自の精密成型砥粒は、ナノレベルの微細な砥粒を三角形に成型しています。砥粒がエッジを残したまま磨耗していくため、鋭い切れ味を常に保つことができ、研削力が長持ちします。グラインダーでの研削作業時間だけでなくディスク交換時間と手間も減らして作業効率アップへ。



砥粒形状拡大写真



精密成型砥粒  
シャープなエッジを維持しながら微細に消耗していく。

## えぐりにくいから手直しゼロへ。

すべての砥粒が均一に成型されているため、仕上がりがムラを起こしにくくなっています。また、ファイバーディスクは、エッジが当たって母材をえぐってしまうことはありません。手直しによる手間を防いでさらに生産性を向上します。

全てが均一で鋭利な形状ナノレベルの微細砥粒の集合体。



## 砥粒が全て上向きなのはこれだけ！

精密成型砥粒の先端が上を向くように基材にコーティング。砥粒の性能を一番活かすように設計されています。細番手でもスピーディな研削が可能。後の仕上げ工程を短縮します。



まずはお試しください！  
3枚パックもごさいます。

製品名	推奨材質	粒度	外径×内径	最高使用回転数	出荷単位	発注番号	JANコード
3M™ キュービトロン™ II ファイバーディスク 982C	普通鋼	36+	102×16mm	15,000rpm	25枚	982C 36 102×16	4548623748658
		60+				982C 60 102×16	4548623753690
		80+				982C 80 102×16	4548623753706
		36+	178×22mm			982C 36 178×22	4548623729381
		60+				982C 60 178×22	4548623753744
		80+				982C 80 178×22	4548623753751
3M™ キュービトロン™ II ファイバーディスク 987C	ステンレス アルミ	36+	102×16mm	15,000rpm	25枚	987C 36 102×16	4548623753713
		60+				987C 60 102×16	4548623753720
		80+				987C 80 102×16	4548623753737
		36+	178×22mm			987C 36 178×22	4548623753768
		60+				987C 60 178×22	4548623753775
		80+				987C 80 178×22	4548623753782

※グレードは、番手相当の仕上がりが可能であることを意味しています。36+は、36番相当の仕上がりが可能です。

製品名	色	パッド外径サイズ	適応ディスク外径サイズ	出荷単位	発注番号	JANコード
3M™ ファイバーディスク バックアップパッド	赤	95mm	102mm	5枚	FIBER D/PAD 95	4548623753690
		170mm	178mm		FIBER D/PAD 170	4548623753706

※95mmと170mm外径のパッドは、87mmよりも硬いパッドです。

3M、CUBITRON、キュービトロンは、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

<http://www.mmm.co.jp/asd/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2017. All Rights Reserved.  
ABR-111-A (0217)

Web

3M 研磨



カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

**0570-011-211**

ナビダイヤル® 市内通話料金でご利用いただけます。  
受付時間 / 8:45~17:15 月~金 (土・日・祝・年末年始は除く)