

# うちにあった砥石、 みんな淘汰していきよった。 今ではスリーエムばかり。

これ使いだしてから、ドレッサーなんて  
ほとんど使わなくなった。



ドレッサーを当てる  
のが極端に減ったよ  
ね。以前他社のフレ  
キシブル砥石を使っ  
ていた時は、ドレッ  
サーの使用量が半端  
じゃなかった。そも  
そも、こまめにドレ

ッサーを当てて目詰まりを取るのが当たり前だと思ってた。それが  
3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石 PN14427 (以下キュー  
ビトロン™ II フレキシブル砥石) を使いだしてから、ドレッサーな  
んてほとんど使わなくなった。仕事始めから終わりまで交換しな  
くなって。以前だったら研削力が落ちてきて、そろそろ交換し  
なきゃな...と思うタイミングになっても、まだ削れる。今ではそ  
もそも交換時なんて忘れるくらいだもんね。今グラインダーにつ  
けているのも、大分使ったけどまだ使えるよ。もうね、捨て時に  
悩んでるよ。これ、いつ捨てれば良いんだ？(笑)

道具を変えるだけで工程が格段に減るなんて。

色んなメーカーから色んな製品が出ているけど、どの製品も番  
手は同じ番号が書いてあって、どれがどんな風に違うかなんて

“熟練工ですら驚かせる、衝撃の寿命とは”

## 栗田 佳幸

Yoshiyuki Kurita

有限会社クリタック

板金工場 〒818-0003 福岡県筑紫野市山家 2106-1  
Tel : 092-555-8726 Fax : 092-555-8728

本店 〒820-0301 福岡県嘉麻市牛隈 209-1  
Tel/Fax : 0948-57-3593



カタログ見た  
だけじゃわか  
らない。だか  
ら昔は砥石な  
んてみんな同  
じだと思ってた。  
買う時も“砥  
石は安いのが

正義”だと思って、できるだけ安いものを買おうとしてましたよ。  
高いけど、最近は3Mばかり買ってる。ワークに合わせて10  
種類以上の砥石を揃えてたけど、みんな淘汰していきよった！  
今は図面通りの物ができるなんて当たり前で、とにかく「早く、  
綺麗に」が求められます。昔だったら仕上げの工程は専門業者に  
に任せていたところも、自分たちでやるような時代です。道具を  
変えるだけで工程が格段に減るんなら、使わない手は無いよね。



### CUBITRON II

3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石  
PN14450 (36+) / PN14427 (60+) / PN14428 (80+)  
外径100mm×内径15mm×厚み2.5mm  
結合度:P  
最高使用回転数:13,750r.p.m (72m/s)

# 仕上がりも持ちも欲しいなら

CUBITRON II

3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石  
PN14450、PN14427、PN14428



## フレキシブル砥石は持たない、と思いませんか？

ビードを除去しても、仕上がり面は綺麗にしたい。そんな時によく使われるのがフレキシブル砥石です。砥粒が丸く摩耗して、すぐに目詰まりしていませんか？

**寿命 最大3.5倍\***

3M独自の精密成型セラミック砥粒は砥粒自体が欠けていくから切れ味が長持ちし、長くご使用頂けます。今まで砥石約3枚半必要だった作業も、たった1枚で終わることが出来ます。ディスク交換の手間と時間を削減する上、ドレッサーの消耗も防ぎます。

※当社内実験結果です。お客様の環境により実際の作業効率の向上度は変化しますので、保証するものではありません。

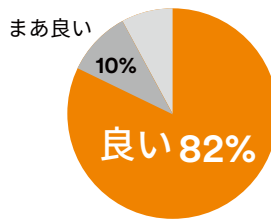
## 細番手でも驚きの研削力! これ一枚で仕上げまで。

3M™ キュービトロン™ II 砥粒独特の高研削力により、従来の細番手砥石では実現できなかったスピーディな研削作業が可能です。さらに、3M独自の製法で、基材に柔軟性を持たせました。当たりが柔らかく、深傷を残しません。研削から仕上げまで、これ一枚で。“ワンランク上のオールマイティ”を提供します。

## 違いが分かる! 継続して使いたい!

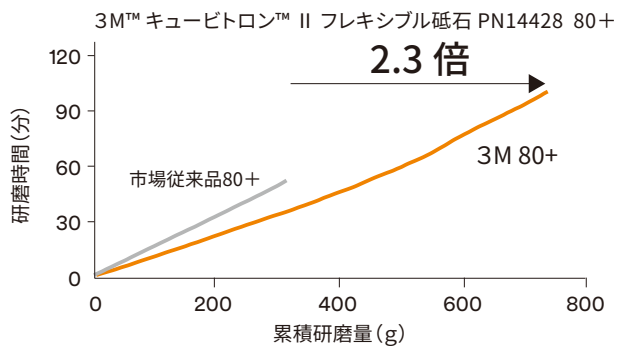
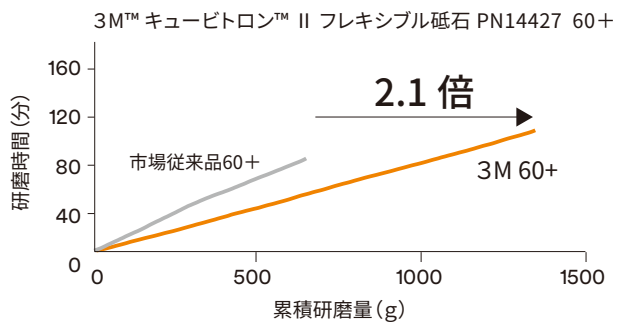
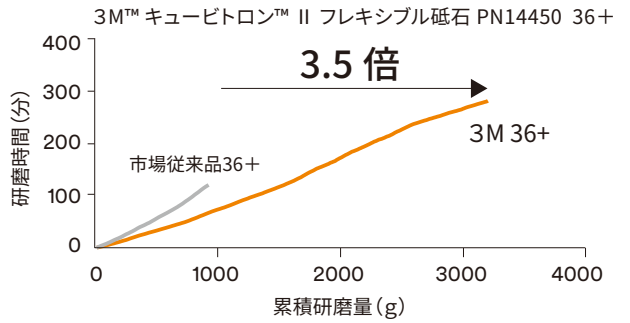
フィールドテストの結果、  
82%のお客様から  
ポジティブなお声を頂きました。

※n=50  
※サンプルをご使用頂き使用感についてアンケートを実施



エンドポイントまで使用した際の累積研磨量＝製品寿命

※社内実験データ



※当社内実験結果です。お客様の環境により実際の作業効率の向上度は変化しますので、保証するものではありません。

製品名	推奨材質	粒度	結合度	外径×厚み×内径(mm)	最高使用回転数	発注番号	JANコード
3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石 PN14450	普通鋼、ステンレス	36+	P	100 × 3.0 × 15	13,750rpm (72m/s)	PN14450	4549395510634
3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石 PN14427		60+	P	100 × 2.5 × 15	13,750rpm (72m/s)	PN14427	4549395510641
3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石 PN14428		80+	P	100 × 2.5 × 15	13,750rpm (72m/s)	PN14428	4549395510658

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-108-A (0217)

Web 3M 研磨 Q

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)