



鉄もステンもこれ一枚で大丈夫！  
36の切削力で80+の仕上がり。  
気に入った！！

無精者のニーズに全部応える、  
ビードも楽々落とすパワフルな80+。  
仕上りUPで、会社イメージもUPしました。



一言で言ったら、3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石PN14428 (以後PN14428)は汎用性の高さが抜群にいい。例えば鉄のワーク、ステンレスのワークがどうしても混在する時があります。そうするとステンレスは細番手80+、鉄は粗番手36+となり、グラインダーを使い分けなければなりません。でもPN14428であれば、驚きの研磨力で兼用できてしまいます。80+、それもフレキシブル砥石であれだけ削れる砥石に出会ったことはありません。過去使用していた36のオフセット砥石と遜色なく溶接ビードが取

れるから、36+と同じ感覚で使えるのに、仕上がりは80+。それもフレキシブルの柔軟性あり！すでに塗装工程でもいい影響が出ています。例えば仕上がりは、今までは塗装をしても、どうしてもグラインダー跡が残っていました。でもPN14428で仕上げたら、目が細かいからグラインダーの後が残りません。

# 真部 純

Jun Manabe

“小径から5000φにも及ぶ鋼管製作を手掛ける。  
公共事業にも貢献する鋼管のエキスパート。”

## 株式会社フソウ

761-8031 香川県高松市郷東町796-1  
TEL 087-882-3196



### 事業内容

建設部門：上水道、下水道、  
工業用水道、農業用水道、  
廃水等の各種処理施設や  
パイプライン、屋内給排水、  
衛生、空調設備等の設計・  
施工・運転・維持管理



3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石  
vs  
市場代表製品 オフセット砥石

5分間研削後の  
研削量と摩耗量の差

### 5分間の研削量

★3Mフレキシブル砥石は、市場代表・オフセット砥石より**1.3倍**多く削れました。

### 5分後の摩耗量

★3Mフレキシブル砥石は  
わずか**9%**だけ消費！



★市場代表オフセット砥石は  
**40%**も消費!?



※株式会社フソウ算出データより3Mにて数値化

どうしてもお客様が見るのは塗装後の姿で、それがフソウ製品の印象になり、会社自体のイメージにも繋がります。鉄であっても仕上がりが綺麗にこしたことはありませんし、お客様からは非常に喜んでいただけるポイントです。



## Tools



### 3M™ キュービトロン™ II フレキシブル砥石 PN14428

外径100mm×内径15mm×厚み2.5mm  
グレード：80+  
結合度：P  
最高使用回転数：13,750 r.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、と思っていませんか？

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独自の精密成型砥粒は、砥粒自体が欠けていから切れ味が長持ちし、長くご使用いただけます。

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。

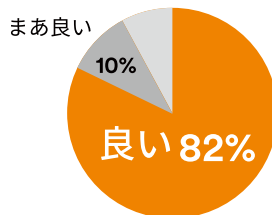
さらに、3M独自の製法で、基材に柔軟性を持たせました。当たりが柔らかく、深傷を残しません。

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!

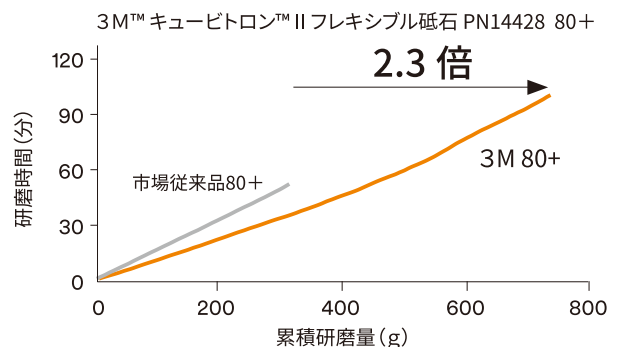
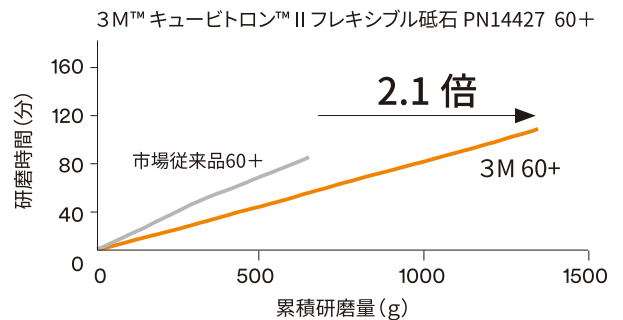
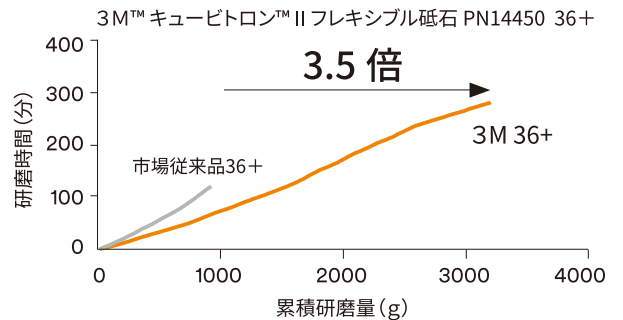
フィールドテストの結果、  
82%のお客様から  
ポジティブなお声を頂きました。



※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	13,750 r.p.m.(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	13,750 r.p.m.(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	13,750 r.p.m.(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-122-A(0417)

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)