

Abrasive Systems Division
WORKs

切断のネックは耐久性と それに伴う交換時間。 にしても3Mの切断砥石の寿命は なんじゃこりゃ!? 長すぎ!!(笑)

私はイクスパンドメタルの切断をしています。それこそ一日中(笑)

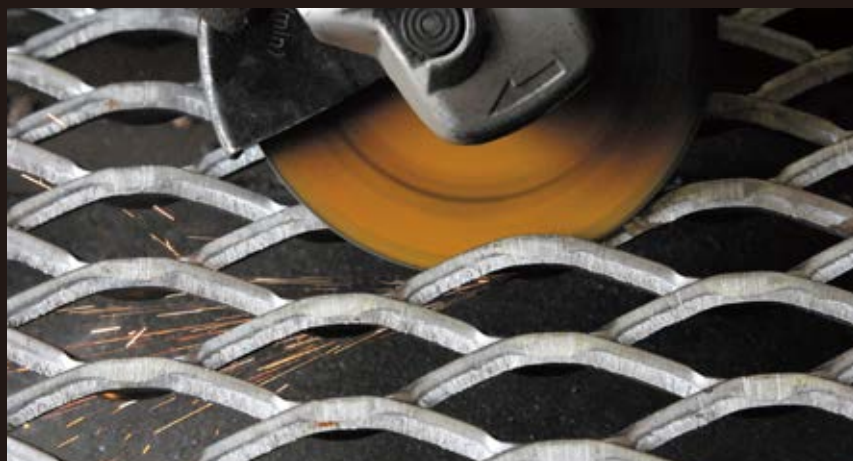
過去、メインはガス溶断で、一部手作業だったのですが、昨今は品質も厳しいですし、見てくれが本当に重要視されてきているので、手作業が増えてきています。

切断作業で過去使ってたのは、0.8mmや1mmの厚みのものでした。正直なところ切断砥石の耐久性はもう諦めていましたし、直角に真上から切断するのではなく、斜めに当てて切り落とす作業なので、耐久性は目をつぶって、入り込みの良さで選んでいました。

でも3M™ キュービトロン™ II 切断砥石 PN65455(以後PN65455)は違いました。まず、諦めていた切断砥石の耐久性に関する考えが一変しました。今は交換のことを忘れて切断作業をしています。自分にとってディスク交換の時間が一番のストレスだったので、それが格段に減った点は非常に仕事に集中できるし、嬉しいです。

そして刃の入り込みについて、PN65455は1.6mmなので不安視していましたが、今まで使ってた0.8mmと同等、もしくはそれ以上の入り込みです。それに一旦入り込んだら、振られることなく入っていきます。振られないってことは、切断面も綺麗で、次の仕上がり工程もさっと終わることができる。

本当にHAPPYな砥石だよ。



渡辺 元気

Genki Watanabe

“耐久性を切断砥石に求めても
無駄と思いついていたが、しかし
3Mの切断砥石を試してみると…”

有限会社 三徳溶接所

〒721-0963 広島県福山市南手城町2丁目32-26
TEL:084-931-1968



CUBITRON™ II

3M™ キュービトロン™ II 切断砥石 PN65138 HD
外径105mm × 厚み1.3mm × 内径15mm
粒硬度:60S 最高使用回転数:14,550 r.p.m. (80m/s)

3M™ キュービトロン™ II 切断砥石 PN65455
外径125mm × 厚み1.6mm × 内径22.23mm
粒硬度:36S 最高使用回転数:12,250 r.p.m. (80m/s)

3M™ キュービトロン™ II 切断砥石 PN65456
外径180mm × 厚み1.6mm × 内径22.23mm
粒硬度:36S 最高使用回転数:8,500 r.p.m. (80m/s)

力を入れなくても、早く切れます。



横から当てて切っても、軽い力で気持ちよく切れます。



上向きにもラクに切れます。



高い所の作業でも、今までより疲れません。

力をかけなくても、早く切れます。女性や、力の入りにくい上向きの作業でも軽く切れるので、従来のディスクに比べて、はるかに疲れません。

参考動画はこちらから



※従来品PN65138の動画となります。

3M従来品より約2倍も長持ち※。もっと経済的！

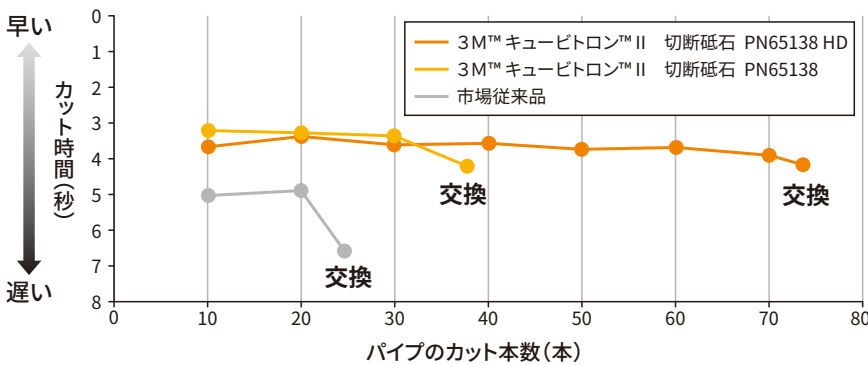
※PN65138 とPN65138 HDの比較



荷重をかけて切断しても、実感できる経済性。従来品でお願いしていた「力を入れ過ぎないでください」とは、もう言いません。

最後まで“切れ味”は変わりません。

■ 高加重(3kg)時での、パイプカット本数とカット時間



ディスクが摩耗しても、最後まで新品と同じ切れ味が続きますので、交換時までストレスなく作業ができます。

※部材はSUS304 φ17mm, t=2mmを使用し、約3kgの加重で切断した場合の結果。

製品名	発注品番	出荷単位	JANコード	
3M™ キュービトロン™ II 切断砥石	PN65138 HD	PN65138 HD 5	100枚(中箱5枚)	4549395735112
	PN65138 HD	PN65138 HD 25	50枚(中箱25枚)	4549395649006
	PN65455	PN65455 25		4549395649013
	PN65456	PN65456 25		4549395649020

取り付け方向に注意

必ず印刷面をグラインダー側に向けて取り付けてください。

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに動告はすべて、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すべ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動告は、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。

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 2019. All Rights Reserved.

ABR-135-C(1119)

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

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)

販売店