

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ 切断砥石 51782 軽い力で速く切れる



- くい込みが良く、刃がブレにくい
- 軽い力で作業できるので、負荷が低減
- お求めやすい価格で、毎日の仕事に
- 5枚入りパッケージを発売

3M™ 切断砥石 51782

3M 独自の精密成型砥粒を使用し、軽い力で速く切れる切断砥石です。くい込みが良く刃がブレにくいので、きれいな切り口を得ることができます。また、余分な力を必要とせず軽い力で作業できるため、負荷が低減し安心です。1.3mm の厚さは、速さと寿命のバランスが良く経済性にも優れています。お求めやすい価格で、毎日の仕事に。

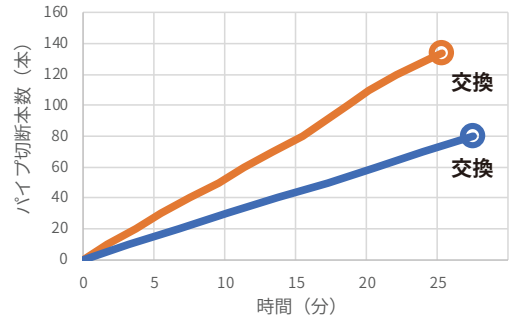
3Mの技術的特長 精密成型セラミック砥粒

一粒一粒を成型した3M独自の三角砥粒を使用



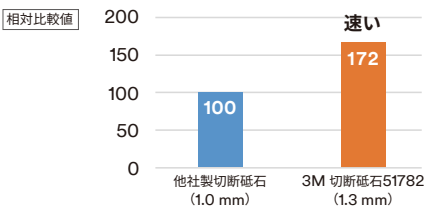
切断性能の比較

- 3M 切断砥石51782 (厚さ1.3mm)
- 他社製切断砥石 (厚さ1.0mm)

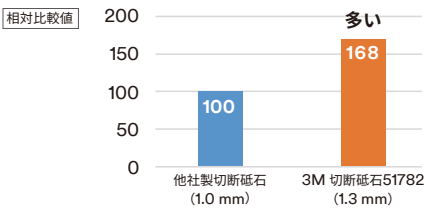


社内テスト：切断砥石 (外径 105 mm)、被切断材料 SUS304 ステンレスパイプ (外径 17.3 mm、肉厚 2.5 mm)、荷重 0.015kN (1.5kgf)

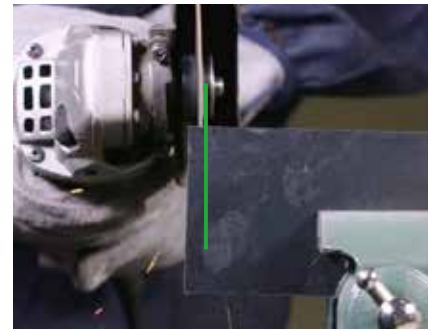
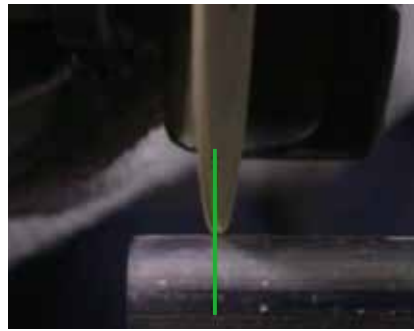
切断スピード 単位時間あたりのパイプ切断本数



切断本数 交換までのパイプ総切断本数



推奨用途 金属パイプや金属薄板の切断



配管の切断加工

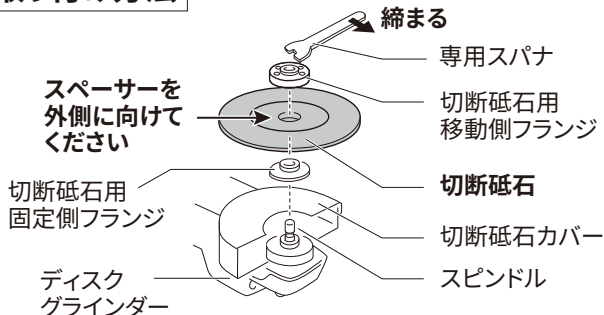
滑らかにスーと刃が入る感覚

薄板の切断加工

振動が少なく安定しやすい

製品名	外径 (mm)	厚さ (mm)	内径 (mm)	粒硬度	最高使用回転数 (rpm)	発注品番	JAN コード	出荷単位
3M™ 切断砥石 51782 5枚入り	105	1.3	15	60 R	14,550 (周速度 80 m/s)	51782 IBX5	4550309093457	10 箱

取り付け方法



※ 安全にお使いいただくために、下記をよく読み、正しい方法でご使用ください。

⚠ 警告	<ul style="list-style-type: none"> ● 誤った使い方をすると、製品が破損して死亡や重傷を負う危険があります。 ● 製品、ラベル等に表示された最高使用回転数以下でご使用ください。 ● 安全帽、保護メガネ、防じんマスク、保護手袋、長袖作業着等を着用し、周囲の安全を確認して作業してください。 ● 機械、装置の取扱説明書をよく読み、正しく取り付けてご使用ください。 ● 回転方向の表示がある製品は、回転方向を確認し機械に装着してください。 ● 切断砥石専用カバー(砥石の1/2以上を覆うもの)を取り付け、切断砥石専用のフランジを使用してください。 ● 砥石の側面は絶対に使用しないでください。 ● 外径が小さくなった砥石は他の機械で再使用せずに廃棄してください。 ● 乾式でご使用ください。 ● 作業開始前には1分以上、砥石交換時は3分以上の試運転を行ってください。 ● 砥石の取り付けや試運転は安全教育修了者(労働安全衛生法)が行ってください。 ● 衝撃や過度な圧力は加えないでください。 ● 外観上の欠陥、異常等が無いことを、使用前にご確認ください。
⚠ 注意	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃えやすいものは避けて作業してください。 ● 常温・常湿の屋内で保管してください。 ● 製造日より3年以内に使用してください。

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。3Mは、3M社の商標です。

3M

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
<https://www.3mcompany.jp/asd>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2020. All Rights Reserved.
ABR-179-A

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
9:00~17:00/月~金 (土日祝年末年始は除く)