

3M™ ベルトサンダー 33573 取扱説明書



**手の入りにくい箇所の塗膜はがしに！
ビード研磨、バリ取り、面取りに！**

特長

- 自動アームロックにより、ベルトの交換がワンタッチでできます。
- ベルト駆動時のズレも簡単に微調節できます。
- 作業に応じてベルト角度が調節できます。
- レギュレーター内蔵タイプ
- モーター側プーリー部分の安全カバー付き
- 研磨粉や粉塵から作業者を守るダストエプロン付き

付属品

- 取扱説明書
- 調整用六角レンチ(大／小 各1)

仕様

ベルトサイズ	最大回転数	ベルト速度	全長	重量	空気消費量
12×330mm	17,000 RPM	1,250 m/min.	320 mm	0.87 kg	0.68 m ³ /min.

安全上の重要事項

- ご使用になる前に、本取扱説明書をよくお読み下さい。
- ご使用になる際は、換気の良い場所でお使い下さい。
- ご使用になる際は、安全保護具（帽子、保護メガネ、手袋、マスク、耳栓、安全靴など）を必ず着用して下さい。
- ご使用になった後は、手を良く洗って下さい。

[本製品の使用条件]

- 最大回転数：17,000 RPM
- 最大エア圧：6.3 kgf/cm² (90 psi, 6.2 bar)

一般的な注意事項

- 散らかった場所、暗い場所、埃の多い場所での使用は避けて下さい。
- 使用時は、周りに人がいないことを確認して下さい。
- 正しい使用条件でお使い下さい。
- 故障したエア源、本製品は使用しないで下さい。
- 使用する前に、適切な回転数に調整して下さい。
- 本製品を移動させる場合は、必ずエアホースを外して下さい。
- 消耗した研磨ベルトや付属品は使用しないで下さい。
- 本製品の回転部分への巻き込みにご注意下さい。
- 無理な姿勢での作業は大変危険です。足元を安定させ、正しい姿勢で作業して下さい。
- 研磨ベルトが正しく装着されていることを確認して下さい。
- 使用方法を理解していない方の使用を避けて下さい。
- 研磨ベルトの装着／調整／交換時、および本製品のメンテナンス／清掃時は必ずエアホースを外して下さい。
- 本製品のメンテナンスに使用する工具などの取り扱いにご注意下さい。
- 本製品は安全上十分に保護されているわけではありませんので、使用時はご注意ください。

⚠ 警告

使用時のケガその他身体への影響を避けるために

- 正しい使用方法を習得した方のみ使用して下さい。
- 作業に適した服装で安全に注意しながら取り扱い、飲酒／薬物服用時の作業は避けて下さい。
- 本製品に異常を感じた際は、使用を中止して下さい。
- 正しい部品が装備されていない製品の使用を避けて下さい。
- 使用する前に本製品の汚れや部品の装着を点検し、研磨ベルトの破損の有無や装着状態を確認して下さい。
- 研磨くずが詰まって動きにくくなった場合は、使用を中断して清掃して下さい。
- 推奨される付属品、備品を使用して下さい。
- 慣れていない方や子供の使用を避けて下さい。
- エアホースを接続したまま放置しないで下さい。
- 本製品の研磨部分を、身体や衣類に接触させないで下さい。

- 研磨作業時は、決して研磨材や回転部分には触れないで下さい。
- 本製品を使用する際は、過度な力は加えないで下さい。
- 本製品使用時に、振動や騒音などに不快感・苦痛を感じたら、一旦作業を中止して下さい。もし改善が見られない場合は、専門医に相談して下さい。
- ガソリン・ガス・塗料・接着剤などの引火性の高い危険物の近くでの作業は、絶対に避けて下さい。
- 研磨する材料が研磨時に爆発する可能性があるかどうかは、材料の安全データシートを参照して下さい。
- 研磨する材料の研磨くずが身体に悪影響を及ぼさないかどうか、材料の安全データシートをご確認下さい。
- 本製品を他の電気製品／電源装置に接触させないで下さい。

⚠ 注意

本製品を安全に使用するために

- 耐久性、耐圧性のあるエアホースを使用して下さい。
- ダメージのあるエアホースは使用しないで下さい。
- 本製品を使用する際は、エアホースに確実に接続して下さい。
- 本製品を使用する前に、空運転して異常のないことを確認して下さい。
- 本製品を使用する際は、各部品や研磨ベルトがしっかり取り付けられていることを確認して下さい。
- 本製品の研磨部分を自分や他の人に向けたり、むやみに作動することを避けて下さい。
- 部品、付属品の過度な締めつけにご注意下さい。
- 本製品の改造や他用途への使用は絶対にしないで下さい。
- 本製品を不安定な高い場所や子供の手の届く所に保管しないで下さい。

その他のご案内

- 本製品の仕様に合った研磨ベルトを使用して下さい。
- 日常のメンテナンスとして、本製品使用後にカプラーからオイルを1～2滴注入し、空運転を行なってツール内部にオイルを良くなじませてから保管して下さい。
- 本製品を、水のかかる所や極度に湿度の高い所で使用しないで下さい。
- 本製品の使用最大回転数より低い回転数で使用する研磨ベルトは使用しないで下さい。
- 素人の方による修理は事故を起こす危険がありますので避けて下さい。
- 本製品についているラベルは、むやみに剥がさないで下さい。

[使用推奨エアホース]

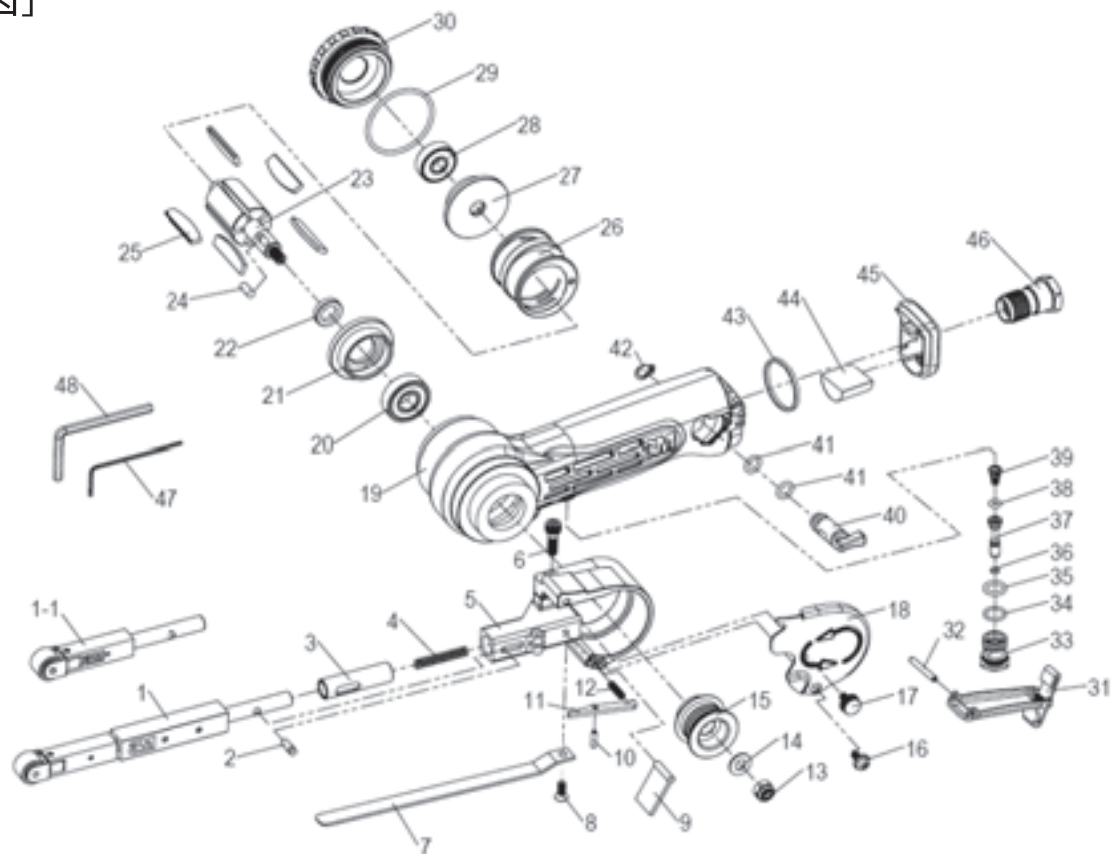
最小径：9.52 mm 最大長さ：8 m

[使用推奨カプラー]

20PM, 02PMタイプ プラグ

注：本製品にはエアカプラーが同梱されておりませんので、お客様のご使用に応じたカプラーを別途ご用意下さい。

[分解図]

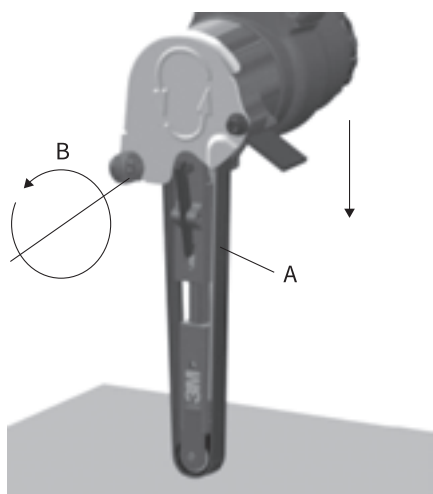


[構成部品]

図番	品名	個数
1	457mmコンタクトアーム アッセンブリ - 10mmホイール (未対応品)	
	457mmコンタクトアーム アッセンブリ - 13mmホイール (未対応品)	
1-1	330mmコンタクトアーム アッセンブリ - 10mmホイール (未対応品)	
	330mmコンタクトアーム アッセンブリ - 13mmホイール	1
2	ストッパー ピン	1
3	ガード ブッシング	1
4	テンション スプリング	1
5	ガード ボディー	1
6	ヘッド キャップ スクリュー (M5×15)	1
7	457mm用 シュー (未対応品)	
	330mm用 シュー	1
8	六角ソケットネジ	1
9	ダストカバー	1
10	スプリングピン(Φ2.5×10)	1
11	ストッパー	1
12	ストッパー スプリング	1
13	六角ナット (M6)	1
14	ワッシャー (M6)	1
15	ドライブ プーリー	1
16	ボタン ヘッド スクリュー	1
17	刻み付き ヘッド スクリュー	1
18	ベルトカバー	1
19	ハウジング	1
20	ボール ベアリング (6000ZZ)	1
21	フロント エンド プレート	1

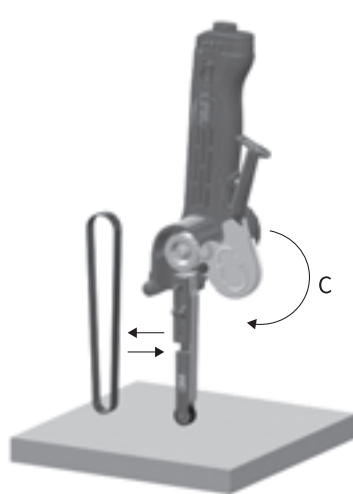
図番	品名	個数
22	スペーサー	1
23	ローター	1
24	パラレル キー	1
25	ローター ブレード	5
26	シリンダー	1
27	リア エンド プレート	1
28	ボール ベアリング (608ZZ)	1
29	O-リング	1
30	キャップ	1
31	セーフティー レバー アッセンブリ	1
32	スプリングピン(Φ3×20)	1
33	バルブ ボディー	1
34	O-リング	1
35	O-リング	1
36	O-リング	1
37	バルブ システム	1
38	O-リング	1
39	バルブ スプリング	1
40	エアー レギュレーター	1
41	O-リング	2
42	外部 ストップ リング	1
43	リング	1
44	マフラー	1
45	排気 デフューザー	1
46	インレット ブッシング	1
47	六角レンチ - 1.5mm	1
48	六角レンチ - 40mm	1
49	セット スクリュー	1

[研磨ベルト着脱方法]



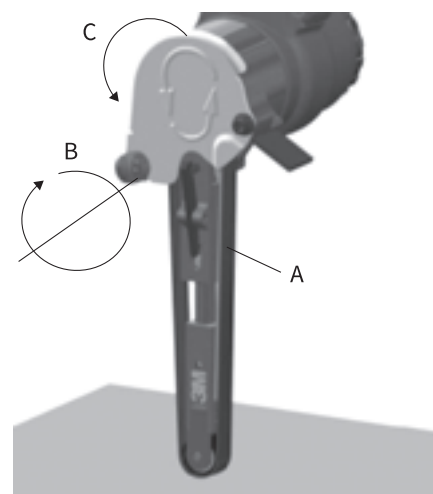
(1)

- ツールの先端部をストッパーAでロックされるまで押し、テンションアームが固定されます。
- ベルトカバーのネジBを緩めます。



(2)

- ベルトカバーCを開けて、研磨ベルトを着脱します。装着の際は、ドライブプーリーの溝に確実にセットされていることを確認して下さい。



(3)

- 着脱が終わったら、ストッパーAを押すとロックが解除されてアームが伸びます。ベルトカバーCを閉じてネジBを締めます。

[回転数の調節]



- グリップエンドのレバーを回して、回転数を調節して下さい。

[研磨ベルト位置の調節]



- コンタクトアームのネジをプラスドライバーで回して、ベルトが中央に位置するように調節して下さい。

[アーム角度の調節]



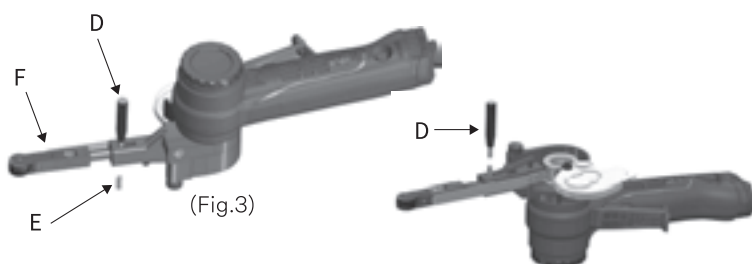
- 本体上部の六角ネジを緩めてアーム角度を調節できます。調節後はネジをしっかり締めて下さい。

[コンタクトホイール脱着方法]



- 固定ネジDをマイナスドライバーで外して、コンタクトホイールEを抜きます。
- 新しいコンタクトホイールを装着して、固定ネジで留めます。

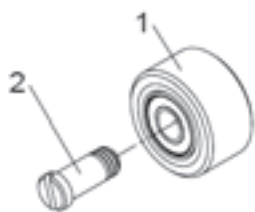
[コンタクトアーム脱着方法]



- ポンチDを使って図のようにアーム固定用ピンEを押し抜き、コンタクトアームFを外します。
- 新しいコンタクトアームを装着し、反対側から固定用ピンをポンチで挿し込みます。

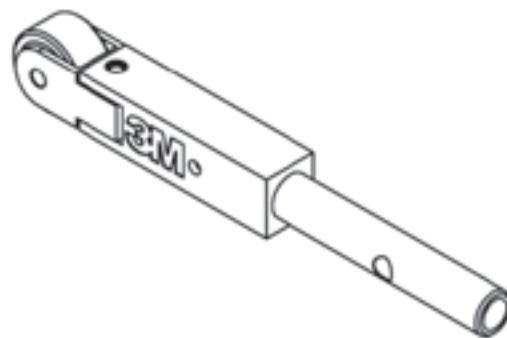
[交換用付属品(別売)]

〈交換用コンタクトホイール 33584〉



1. 13mm - ホイール アッセンブリ
2. 13mm ホイール用ネジ

〈交換用コンタクトアーム 33586〉



[製品保証規定]

1. 製品保証規定

取扱説明書、本体注意ラベル等の注意書きに従って正常な使用を行なったにもかかわらず、初回使用時に不良が発生した場合につき、当社の責任により欠陥品の取替え、交換部品の送付をさせていただきます。

初回使用時、以下の該当項目は保証外とさせていただきます。

- 使用上の誤り、保管などの義務を怠ったために発生した故障および損傷。
- 本製品の作動機構に悪影響を及ぼす変更(改造)を加え、それが原因で発生した故障および損傷。
- 地震、火災、風水害その他天災事変等、外部に要因がある故障および損傷。
- 指定された純正部品を使用しなかったことに起因する故障および損傷。
- 取り付け方法に原因のある故障および損傷。

ご注意

本製品は、3M™ 研磨ベルト製品専用のサンダーです。他の製品の使用に起因する故障は保証しておりません。

2. 保証請求方法

上記規定に基づき、本製品の保証請求を行なう場合は、お買い上げの販売店までご一報下さい。販売会社において必要な手続きを実施いたします。なお、保証の要否は大変勝手ながら当社にて判断させていただきますのでご了承下さい。

ご注意

ご購入後、販売店にて発行される納品書を大切に保管しておいて下さい。保証請求時にご提示願います。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
オート・アフターマーケット製品事業部
〒141-8684 東京都品川区北品川6-7-29
<http://www.mmm.co.jp/aad/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.

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)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます
JV-0490-1666-8