



警告



製品を使用する前に取扱説明書を注意深く読み、よく理解してから使用下さい。
この取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管して下さい。

取扱説明書が現品と異なる場合は、販売会社までご請求下さい。



株式会社 レックス

〒501-0231 岐阜県瑞穂市野白新田55-1
TEL. 058-326-7166 (代表) FAX. 058-326-7165

はじめに

この度は、SM-6542K ミニアングルグラインダーキットをお買い上げ頂き誠に有り難うございます。

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書を十分に読み、注意事項、使用方法を十分にご理解頂いた上で正しくご使用下さい。説明書の内容について不明点やご質問がある場合は、ご購入になりました販売店までお問い合わせ下さい。

また、製品のご使用にあたっては、エアーツールやグラインダーの使用のご経験のある専任の作業者が行って下さい。この時、取扱説明書の内容に示されている注意事項、取り扱い方法の全てをご理解頂いてからご使用下さい。

1. 安全について

■警告表示について

この取扱説明書では、使用者及び周囲の方々や財産に損害を与えない為の警告表示をしています。警告表示は警告ラベルの記号と警告文の組み合わせで表示されています。

警告

正しく使用しない場合、死亡または重傷のおそれがあることを示します。

注意

正しく使用しない場合、軽傷または中程度の傷害を負うおそれがあることを示します。

また、当該製品自体または、他の使用者の財産に対して損害を与えるおそれがあることを示します。

警告

SM-6542K ミニアングルグラインダーキットを安全にお使い頂く為に、次の項目を必ずお守り下さい。正しく使用しない場合、リムやタイヤをを損傷するおそれがあります。

作業区分	警告事項
破損・負傷について	本製品は取扱説明書に記載されている使用方法で正しく使用して下さい。正しく使用されていない場合、製品が破損したり、作業者が負傷・死亡する場合があります。
	本製品は、指定された適正な空気圧でご使用下さい。圧力弁や圧力計を設置して適正な圧力で使用して下さい。指定空気圧以外でご使用になった場合、製品が破損したり、ディスクや対象物を損傷する場合があります。また、作業者が負傷・死亡する場合があります。
	圧縮空気以外の高圧ガス(酸素、アセチレン、プロパンガス等可燃性ガス)は絶対に使用しないで下さい。爆発の危険があり、作業者が負傷・死亡または重大なやけどを負う場合があります。また、火災が発生する場合があります。
	適正なエアースホースを使用して、圧縮空気を供給して下さい。エアースホースの内径は指定されたサイズを使用し、老朽化したエアースホースやジョイントカプラーは使用しないで下さい。外れたり、さけたりしたエアースホースやジョイントカプラー等が飛び回り、作業者が負傷・死亡する場合があります。
	適正な服装や保護具を装備して本製品を使用して下さい。着衣や髪の毛の巻き込みが無いよう、適正な作業着で作業して下さい。また、作業内容により、ゴーグル、耳栓、安全靴、ヘルメット等の保護具を必ず装備して下さい。
	加工物(対象物)は適正に固定し、配置して作業を行って下さい。また、回転部分へ手袋や袖口、ウエスなど巻き込みやすいものは近づけないで下さい。対象物が回転したり、巻き込み事故により、作業や周囲の人が負傷・死亡する場合があります。
	製品の改造や他の製品と結合、連結させて使用しないで下さい。製品の破損や損傷につながり、作業や周囲の人が負傷・死亡する場合があります。

注意

SM-6542K ミニアングルグラインダーキットを安全にお使い頂く為に、以下の項目を必ずお守り下さい。正しく使用しない場合、軽傷または中程度の傷害を負うおそれがあります。

作業区分	注意事項
故障・損傷について	極端な高温、低温下や温度変化の激しい場所では使用しないで下さい。破損の原因となります。低温下で、圧縮空気が多湿な場合は、製品内部で水分が凍結して、製品が使用できなくなる場合があります。
	塩害を受ける地域では使用しないで下さい。破損の原因となります。
	薬品の雰囲気中や薬品に触れる場所では使用しないで下さい。薬品などによる変色や劣化がある場合は継続して使用しないで下さい。
	本製品に供給する圧縮空気は、ドレンや水分を取り除いた、きれいな圧縮空気として下さい。また適宜、注油する等メンテナンスを実施して下さい。
	作業開始前の点検や定期自主検査を必ず実施して下さい。
	落下させたり、打撃したりしないで下さい。強い衝撃を受けた製品は、必ず点検または修理してから使用して下さい。
	使用後は、汚れや水分を除去して、乾燥した保管場所で、子供の手の届かない場所に保管して下さい。

2. 製品の構成と名称について

梱包から製品を取り出し、全ての備品が揃っているか必ず確認して下さい。

SM-6542K本体



ディスク3種

保護ゴーグル

ディスク交換用
レンチ

■本製品に含まれるもの

- ①本体 ②ディスク交換用レンチ2種
- ②50mmディスク#60、#80、#120各3枚付属
- ③保護ゴーグル ④22PMカブラ ⑤取扱説明書

3. 製品の仕様

適正使用空気圧	600KPa
適正エアースイズ	10mm(内径)
無負荷時回転数	20000RPM
ディスク	50mmディスク(穴径9.5mm) #60、#80、#120各3枚付属
エア接続部	1/4"PT
空気消費量	113L/Min
全長	133mm
本体重量	500g

3. 使用方法

3-1. エアホースの接続

付属のエアカブラ22PMを取り付けて、指定されたエアホースに接続します。この時、圧縮空気圧も指定された圧力に設定して下さい。正しく作動(回転)するか、作動確認して下さい。(ディスクが確実に固定されていることをあらかじめ確認してから作動確認を実施して下さい。)

この作動確認で、異音や異常な振動がある場合や、回転しない等の問題がある場合は、製品の使用中止して、販売店へ相談して下さい。



警告

指定された圧縮空気を供給して作業して下さい。
特に指定空気圧より、高い空気圧を行うと、製品の破損だけでなく、作業者が負傷する可能性があります。

3-2. ディスクの脱着

本製品では、50mmのディスクを付属しています。
付属のディスクが磨滅した場合は、純正のディスクを追加購入して使用して下さい。
磨滅したり、損傷したディスクは使用しないで下さい。
また、純正以外のディスクは使用しないで下さい。

エア接続を外してから、付属のディスク交換用レンチを使ってディスクを脱着します。



警告

磨滅したり、損傷したディスクは使用しないで下さい。
また、研磨用ディスク(市販のサンダーディスク等)は使用しないで下さい。使用中にディスクの破片が飛散し、作業者が重大な負傷する可能性があります。

警告

ディスクガードを取り外して使用しないで下さい。
回転中のディスクが身体に触れ、思わぬけがをする場合があります。



50mmディスクは、#60、#80、#120各3枚付属されています。
作業目的に合わせて、番手を選択して使用して下さい。



作業中に、ディスクや加工物の研磨粒子などが飛散します。
必ず、付属の保護ゴーグルで目を保護して下さい。

3-5. 作業

周囲に十分注して、作業を行って下さい。

回転中のディスクに手を入れたり、巻き込みやすいものを入れないで下さい。

また、適正空気圧以上の空気圧を使用して作業を行わないで下さい。エアーホースを接続して下さい。

セーフティバーがスロットルレバーを押せない状態でロックされています。セーフティバーを矢印の方向へ動かして、スロットルレバーの操作が可能になります。



警告

本製品は、20,000rpmで回転します。
回転中に、強く加工物に接触させると、ディスクが破損したり、その衝撃で製品が飛び作業者や周囲の人が負傷する可能性があります。
加工物には、少しずつゆっくりと接触させて、状況を確認しながら作業を行って下さい。

警告

セーフティバーを取り外したり、機能しない状態での本製品の使用はしないで下さい。
突然回転が始まり、思わぬ事故につながる場合があります。

3-6. 作業の終了

エアー接続を外して下さい。

汚れや水分などを取り除いて保管して下さい。

4. 製品の点検とメンテナンスについて

本製品は、取扱説明書に従ってメンテナンスを実施して下さい。また、本製品を改造したり、他の製品と結合・連結させて使用しないで下さい。

4-1. 本製品を使用する前に、目視点検により製品に以下の問題がないか確認して下さい。(日常点検)

■本体のひび割れ、■各部の損傷、■各部の摩滅、■緩み、■欠品
■ディスクの磨滅

4-2. 大きな荷重を受けたり、大きな衝撃を受けた場合は、使用を中止して下さい。製品は専門の修理業者等で点検、修理を行って下さい。

4-3. 使用後

エアー接続を外して下さい。

汚れや水分などをふき取って下さい。

4-4. 使用後の保管

湿度の少ない乾燥した工具箱や棚へ保管して下さい。

子供の手の届かない場所に保管して下さい。

4-5. 給油

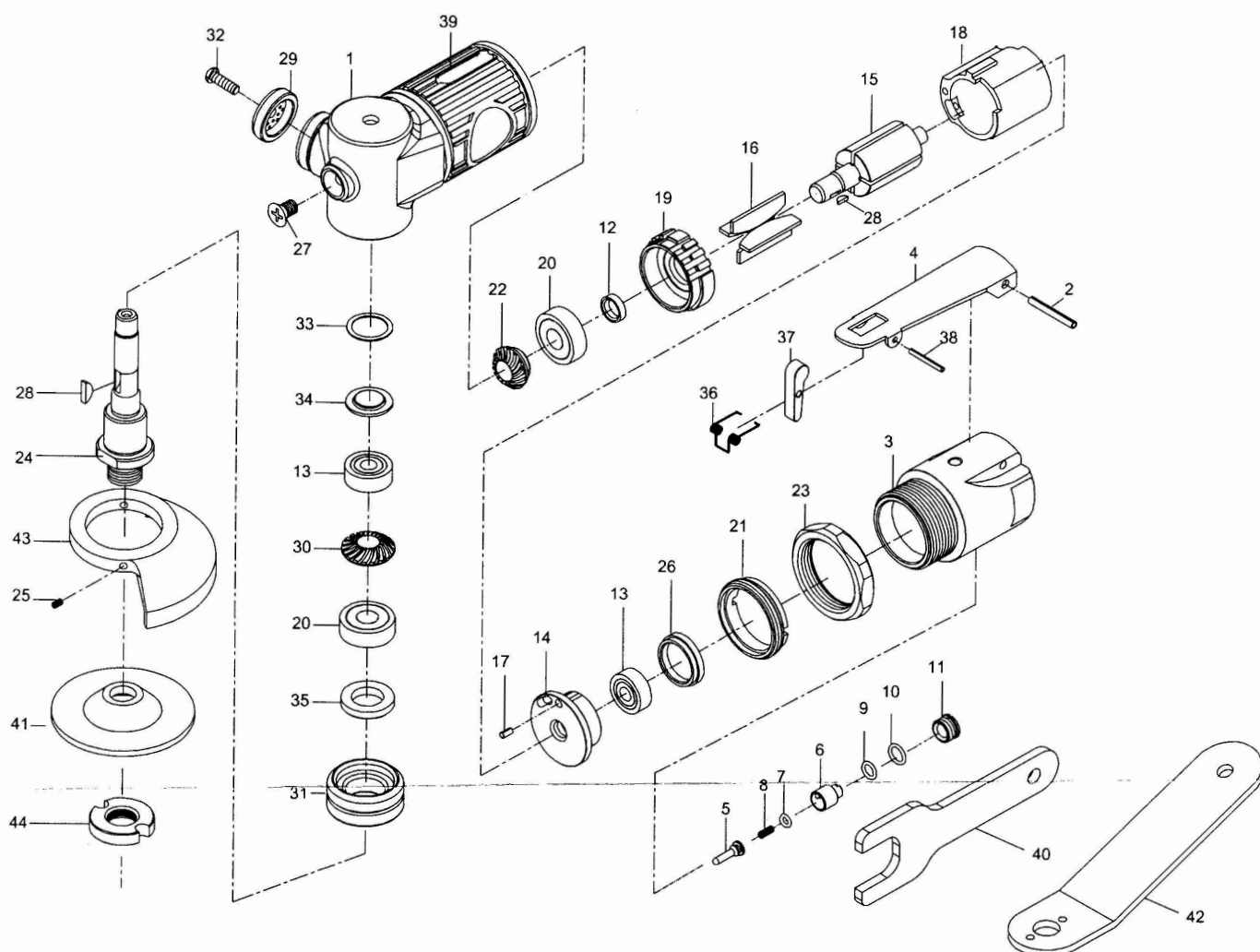
本体のエアーカプラ部より、タービン油#32相当のオイルか市販のエアーツール用オイルなどを小さじ1杯分程度入れ、エアーを接続して、数秒間空転させて、内部を潤滑して下さい。(1日に1回程度)

4-6. オーバーホール

エアーツールは長期間使用しますと内部パーツの摩耗や損傷による作動不良や、力不足などの問題が発生します。

この為、使用頻度によりますが、1年から2年に1度は専門の修理業者などで、オーバーホール(分解整備)を実施することを推奨します。

この場合、本製品の純正部品を必ず使用して下さい。



Index No.	Parts No.	Description	Index No.	Parts No.	Description
1	54201	Housing	23	54223	Lock Ring
2	30102	Spring Pin (3*24L)	24	654224	Spindle
3	5J-542003	Valve Body	25	654225	Screw(3) (M3*5L)
4	51704	Lever	26	54226	Cap
5	5J-542005	Valve Stem	27	54227	Screw (M5*8L)
6	5J-542006	Adjust Valve	28	654232	Key(2)
7	70107	O-Ring (4.8*1.9)	29	5J-542011	Exhaust Cover
8	5J-542017	Spring	30	5J-542030	Bevel Gear
9	40134-12	O-Ring (7.8*1.9)	31	654231	Lock Nut
10	60307	O-Ring (9.8*2.4)	32	5J-542013	Screw (M4*12L)
11	5J-542010	Throttle Valve Plug	33	54233	Packing
12	61012	Spacer	34	54234	Bearing Cover
13	054213	Ball Bearing (2) (606ZZ)	35	54235	Seal
14	54214	Rear End Plate	36	51541	Spring
15	5J-542015	Rotor	37	51540	Lever Bar
16	54216	Rotor Blade (4)	38	51542	Spring Pin (2*18L)
17	70117-13	Spring Pin (2.5*5L)	39	54241	Rubber Grip
18	654218	Cylinder	40	654248	Spanner
19	654219	Front End Plate	41	5A-7283A39	Cutting Wheel 2"
20	030120	Ball Bearing(2) (608ZZ)	42	5A-7283A40	Pin Wrench
21	54221	Lock Nut	43	654249	Disc Cover
22	5J-542022	Pinion Gear	44	5A-7283A36	Nut