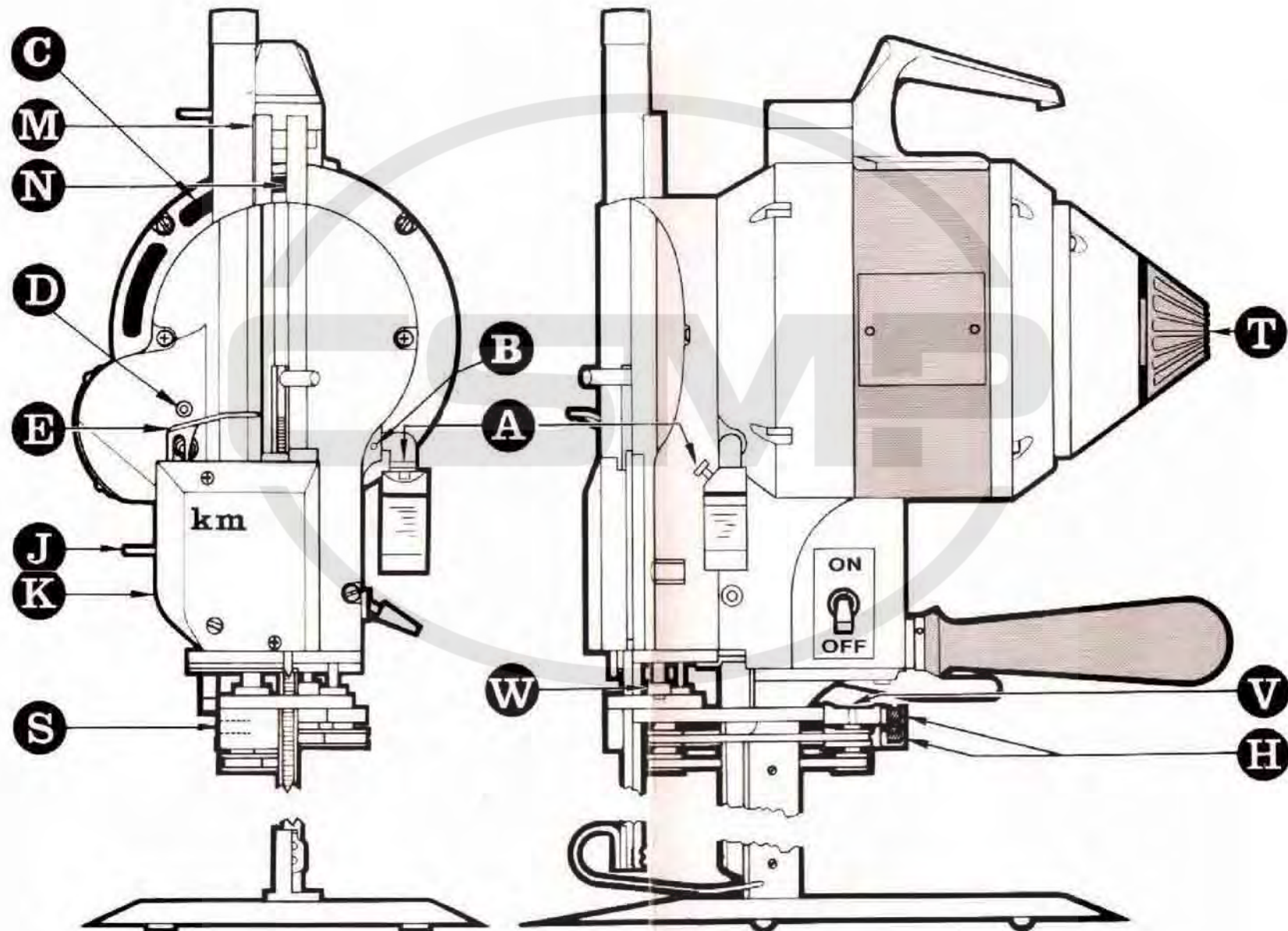


OPERATION-LUBRICATION-CARE

KS-AU V CUTTER



START ON

1. Fill oil tank A up to red line. Lubricate a few drops at oil hole B.
2. Push in T and turn the machine by hand for a few revolutions to make sure the oil is spread over contact surfaces.
3. The sharpener must be always up in locked position when starting.

BE CAREFUL

- a. Keep the machine in warm place in cold weather.
- b. Repeat short on & off before permitting the machine to run continuously for preventing excessive friction between contact surfaces.
- c. Be sure that in 3-phase machine the direction of rotation is as ARROW-INDICATION on C.
- d. In case your cutter is of DUAL SPEED TYPE, please take care of the following two points:
 - (1) Be sure to select the switch to the upper high speed (HI) in starting, and then, when full revolution has been attained, to the lower speed (LO).
The switch is put off by selecting the intermediate OFF.
 - (2) The continuous operation at low speed (LO) should be no more than 30 minutes. DO NOT OPERATE FOR MORE THAN 30 MINUTES.
- e. Use genuine KM oil, or at least same grade oil to avoid any trouble on automatic lubrication system.

LUBRICATION

	ONCE A WEEK	ONCE A MONTH
Fill oil tank A (always keeping up to red line)	One drop oil to: 1. Tubes M & N 2. Turn Kob-T 3. Pulley Shaft-W 4. Belt Pulleys V & H 5. Idler Gear D	Remove Splug and insert KM grease tube. Give pea-size amount to the opening.

SHAPENER OPERATION

1. Put the machine away from piles of material.
2. Drop pressure foot by lever located next to operating handle
3. Press lever E downward firm but not too quick.

BE CAREFUL

- a. Do not operate sharpener without knife in machine.
- b. Do not operate sharpener with cutting material laid in machine.
- c. Do not shut off motor while sharpener is in motion.
- d. If lever E is locked in halfway by too quick operation, lift lever J to unlock and start again.

CARE

1. Blow lint out of motor and sharpener by blower or something alike twice a week.
2. Lint around screw mechanism of sharpener inside cover K must be cleaned once a week.
3. Clean the knife slide by slot cleaner once a day.
4. Remove lint from rollers in base plate. To prevent undue accumulation of lint, do not oil plate rollers. If rollers stick, remove from plate and wash in cleaning solvent.

Vor Inbetriebnahme beachten

1. Den Ölbehälter bis zum roten Strich füllen. Ein paar Tropfen in das Schmierloch B geben.
2. Knopf T drücken und manuell einige Umdrehungen vollziehen. Damit wird eine gleichmassige Ölverteilung vorgenommen.
3. Die Messerschärfenrichtung muss vor dem Start immer oben stehen.

Achtung!

- a. Bei kalter Witterung ist die Maschine an einem wärmeren Platz zu lagern.
- b. Vor einem Dauerbetrieb empfiehlt sich ein mehrmaliges Ein- und Ausschalten des Stoffzuschneiders. Damit wird eine übermässige Reibung der beweglichen Teile vermieden.
- c. Vergewissern Sie sich, ob bei Drehstrommaschinen der Lauf der Maschine mit der Pfeilrichtung auf Knopf T übereinstimmt.
- d. Beim Gerät mit zwei Geschwindigkeitsstufen beachten Sie bitte die folgenden zwei Punkte:
 - (1) Immer beim Starten den oberen Schnellbetrieb (HI) auswählen, und erst nachdem das Gerät auf vollen Touren zu laufen kommt, auf den unteren Langsambetrieb (LO) umschalten.
Im zwischenliegenden OFF schaltet die Maschine den Strom aus.
 - (2) Die Betriebsdauer im Langsambetrieb darf 30 Minuten nicht überschreiten. Bitte das Gerät mehr als 30 Minuten nicht laufen lassen!
- e. Nur echtes KN-Öl oder zumindest solches verwenden, welches die gleichen Eigenschaften und Viskosität hat. Dadurch können Störungen im automatischen Schmiersystem vermieden werden.

Schmierung

alle 2 Std. tagl.	1 x pro Woche	1 x im Monat
Ölbehälter A füllen (das Öl sollte immer bis zum roten Strich reichen).	je ein Tropfen in: 1. Röhren M + N 2. Knopf T 3. Riemenscheiben 3. Welle W 4. Riemenscheiben V	Stöpsel S entfernen und KM-schmierfett einpressen. Die Scharniere nicht vergessen!

Messerschärfen

1. Maschine muss frei stehen. (zu schneidendes Material wegnehmen)
2. Drückerruss herunterlassen durch Bedienung des Hebels nahe Handgriff
3. Hebel E fest aber nicht zu schnell herunterdrücken.

Achtung!

- a. Niemals Messerschärfer ohne Messer in der Maschine benutzen!
- b. Niemals Messerschärfer mit Material in der Maschine in Betrieb nehmen!
- c. Nicht den Motor während des Messerschärfens abstellen!
- d. Sollte Hebel E durch zu hastiges Betätigen in halber Stellung blockiert sein, Hebel J leicht anheben und neu starten.

Wartung

1. Blasen Sie Staub und Fremdkörper wenigstens 2 x pro Woche aus dem Messerschärfer und Motor mittels Gebläse.
2. Fusseln innerhalb des Schärfmechanismus hinter Abdeckung K sollten wenigstens 1 x wochentlich entfernt werden.
3. Reinigen Sie täglich nach Gebrauch die Messerführung mit einem Tuch o.ä.
4. Entfernen Sie Fusseln oder Staub von den Rollen in der Grundplatte. Um eine Überölung zu verhindern, -nicht die Grundplatten-Rollen ölen! Sind die Rollen blockiert, sind sie von der Grundplatte zu entfernen und in Lösungsmittel zu waschen.



MOTOR & HOUSING ASSEMBLY

M-001
Capacitor-Stator With Band & Switch
ステーター

M-002
Carrying-Handle Screw
大取手止メネジ(長)
大取手止メネジ(短)

M-003
Rotor Fan
ローターファン

M-004
Rotor With Shaft (1P, 3P)
ローター (1P, 3P)

M-005
Automatic Cut-Out Switch to
Bearing Screw
コンタクト・絶縁台止メネジ

M-006
Dust Cap Screw
ガバナーカバー止メネジ

M-007
Rear Bearing Housing
後カバー

M-008
Dust Cap
ガバナーカバー

M-200
Insulated Cover
コンタクト絶縁台

2SP



M-009
Turning Knob
ブーリー

M-201
Automatic Cut-Out Switch
with Terminal Screw
コンタクト

M-202
Automatic Cut-Out
ガバナー

M-013
Front to Rear Bearing Nut
モーターカバー止メナット

M-014
Front to Rear Bearing Screw
モーターカバー止メネジ

M-203
Carrying Handle
大取手

M-204
Capacitor Cover
コンデンサーカバー

M-205
Screw for Capacitor Cover
コンデンサーカバー止メネジ

M-206
Capacitor
回転コンデンサー

M-019
2-Speed Switch
スイッチ2SP

M-020
Switch
スイッチAU

M-021
Clutch Spring
ブーリースプリング

M-022
Retaining Ring
ブーリー止メ輪

M-023
Rear Ball Bearing
ベアリング6201

M-024
Rear Ball Bearing Spring Washer
ウエーブワッシャー

M-025
Clutch Nut
ガバナー止メナット(短)

M-026
Shaft Lock Nut

CRANK & GUIDE ASSEMBLY

M-027
Crank (32 $\frac{1}{2}$ "/36") (1P-3P)
バランスクランク (32 $\frac{1}{2}$ "/36") (1P-3P)

M-028
Crank Ball Bearing
ベアリングB201

M-029
Crank Ball Bearing Lock Nut
バランスクランクベアリングナット

M-030
Screw for Brg Shaft
バランスクランク止メネジ

M-031
Shaft for Ball Bearing
バランスクランクシャフト

M-032
Oil pad Holder
油受け(小)

M-033
Oil Felt
給油フェルト

M-034
Oil Tank
オイルタンク

M-035
Oil Tank Cap
オイルタンクフタ

M-208
Oil Tank Pipe
オイルタンクパイプ

M-209
Vinyl Tube
ビニールチューブ

M-036
Connecting Rod (32 $\frac{1}{2}$ "/36")
クランクロッド (32 $\frac{1}{2}$ "/36")

M-037
Shakeproof Washer
クランク横ワッシャー

M-038
Connecting Rod Clamp Screw
クランク横ネジ

M-039
Wrist Pin
リストピン

M-040
Wrist Pin Plug
リストピン油止ネジ

M-041
Knife Lock Washer
メス止メワッシャー

M-042
Nut for Guide Screw
左メタル調節ナット

M-043
Guide Washer
左メタル調節ワッシャー

M-044
Connecting Rod Washer
クランクロッドワッシャー

M-045
Guide Adjusting Screw
左メタル調節ネジ

M-046
Guide Adjusting Nuts
左メタル調節台

M-047
Guide Lock Screw
右メタル横ネジ

M-048
R.H. Guide
ガイドメタル(右)

M-049
L.H. Guide
ガイドメタル(左)

M-050
Cross Head (32 $\frac{1}{2}$ "/36")
クロスヘッド (32 $\frac{1}{2}$ "/36")

M-051
Knife Lock Bolt
メス止メボルト



FRONT COVER ASSEMBLY

M-052
Terminal Block Screw
ターミナル止メネジ(右)

M-052-3P
(for three phase)
3相用

M-053
Ground Clip Screw
ターミナル止メネジ(左)

M-053-3P
(for three phase)
3相用

M-054
Set Screw
オイルタンク止メネジ

M-055
Front Bearing Housing
前カバー

M-056
Sharpener Hold Down Screw
面ボタ止メネジ

M-057
Front Ball Bearing Retainer Screw
前カバーベアリングボタ止メネジ

M-058
Oil Pad Hold Screw
油受け止メネジ

M-059
Guide Hold Down Screw (S)・(L)
ガイドメタル止メネジ(S)・(L)

M-060
Lower Sharpener hold down Nut
面ボタ下止メナット

M-061
Stud, Lower L.H. Mounting
面ボタ下止メネジ

M-062
Stud, Guide Rod Bracket
面ボタ下止メネジ(右)

M-063
Standard to-Bearing Screw
スタンド止メネジ

M-064
Front Ball Bearing
ベアリング6202

M-065
Front Ball Bearing Retainer
前カバーベアリングボタ

M-066
Ground Clip
ターミナルグリップ

M-067
Attachment Plug Complete(3P)
3相差込プラグ

M-068
Terminal Block Complete(3P)
3相ターミナルブロック

M-069
Attachment Plug(Complete)
差込プラグ

M-070
Terminal Block (Complete)
ターミナルブロック

M-071
Terminal Sleeve
差込金具

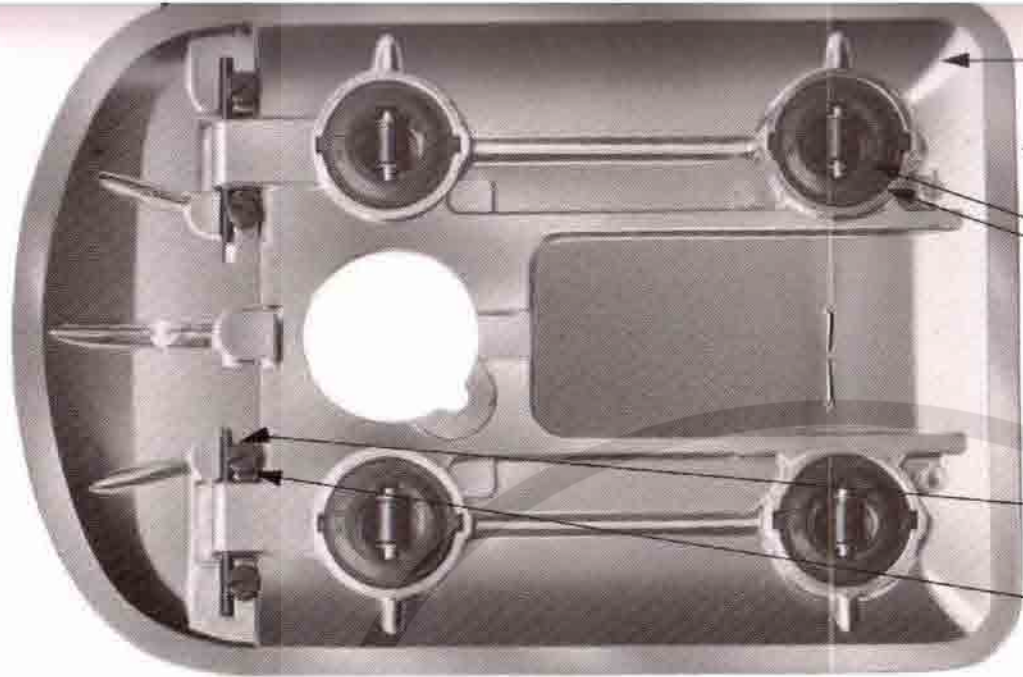
M-072
Terminal Contact with Pin
ターミナル金具

M-073
Operating Handle (With Nut)
ドライブハンドル(ナット付)

M-074
Operating Handle Lock Nut only
ハンドルナット

M-075
Switch Cover Screw
前カバープレート止メネジ

M-215
Switch Cover
前カバープレート



STANDARD & BASE PLATES



M-077L

Plate
ベット後(大)

M-078

Plate Complete(Rubber Mounted Rollers)
ベットコンプリート
(ローラー付完成品)

M-080

Rubber Mounted Roller (Complete)
ローラーコンプリート(ゴムクッション付き)

M-080C

Roller
ローラー

M-080R

Rubber
ゴムクッション

M-081

Hinge Pins Short
ベットピン

M-082

Hinge Pin Clamp Screw
ベットピン止メネジ

M-084

Knife Slide Screw
スライド止メネジ

M-085

Standard(Complete with Knife Slides
and Throat Plates)
スタンド 6"
スタンド 7"
スタンド 8"
スタンド 9"
スタンド 10"

M-086

Knife Slides
ナイフスライド 6" ナイフスライド 9"
ナイフスライド 7" ナイフスライド 10"
ナイフスライド 8"

M-087

Screw for Throat Plate
スロートプレート止メネジ

M-088

Throat Plates With Screws and Pins
スロートプレート(左・右セット)
スロートプレートナックピン

M-089

Lock Washer
ベットピンワッシャー

M-090

Plate Bolt & Nut
スタンド下ネジ
スタンド下ネジナット

M-091

AUTOMATIC SHARPENER ASSEMBLY



M-092
Cap for Tube
パイプキャップ

M-093
Driving Shaft
パイプ大6"~8"
パイプ大9"~10"

M-094
Right and Left Hand Follower
パイプ小6"~8"
パイプ小9"~10"

M-096
Screw for Latch
ホルダー止メネジ

M-097
Shaft for Cam
カムピン

M-098
Cam Shaft Spring Screw
カムスプリング止メネジ

M-099
Pres. Foot Lock Bracket Screw
押え棒カバー止メネジ

M-100S
Screw for Cover L.S.
M-100L
ネーム板止メネジ上
ネーム板止メネジ下

M-101
Cover Over Cam



押え棒止メネジ

M-231
Screw for Knob
つまみ止メネジ

M-108
Stop Nut for Screw Shaft
調節ナット止メナット

M-107
Spacer Tube
上下調節ナット6" 7" 8" 9" 10"

M-106
Screw Shaft With Extension
上下棒6"~8" 9"~10"

M-105
Washer for Screw Shaft L.H.
上下軸ガイドワッシャー

M-104
Nut for Screw Shaft L.H. & R.H.
上下軸ガイド(左・右)

M-229
Thrust Washer
スラストワッシャー

M-102
Collar for Lower Screw Shaft
上下棒下ワッシャー

M-109
Spring for Pressure Foot Lock
押え棒ブレーキスプリング

M-110
Spring for Latch
ホルダーズスプリング

M-111
Cam Spring
カムスプリング

M-216
Pressure Foot Rod
押え棒6" 7" 8" 9" 10"

M-113
Screw for Pressure Foot Shoe
生地押え止メネジ

M-217
Pressure Foot Lever
ブレーキレバー

M-115
Pressure Foot Lever Screw
ブレーキレバー止メネジ

M-116
Spring for Pressure Foot Lever
ブレーキレバーススプリング

M-117
Set Screw for Cam Shaft
カムピン止メネジ

M-118C
Cam
カム

M-118S
Cam Screw
カム止メネジ

M-218
Release Lever
研磨レバー

M-119
Lock Screw & Spring Washer
研磨レバー止メネジ
研磨レバーススプリングワッシャー
研磨レバー平ワッシャー

M-120
Lock(only) Pressure Foot
押え棒ブレーキ

M-121
Nut & Screw for Pres Ft Lock
押え棒ブレーキ止メネジ
押え棒ブレーキ止ナット

M-122
Pressure Foot Lock Bracket
押え棒カバー

M-123
Slide for Pressure Foot Rod
押え棒台

M-124



AUTOMATIC SHARPENER ASSEMBLY



M-232
Oiling Felt for Idler Gear
2号ギヤーフェルト

M-233
Set Screw for Oiling Felt
フェルト止めネジ

M-126
Spring for Belt Crank
停止棒スプリング

M-127
Sharpener Housing
面プラ

M-128
Bottom Plate Screw
面プラ止めネジ

M-129
Bottom Plate
面プラ板

M-130
Oil Pad & Holder
油受け(大)

M-131
Screw for Oil Pad
油受け(大)止めネジ

M-132
Belt Crank With Pin & Bushing
プーリークラック

M-133
Screw for Cover
プリーカバー止めネジ

M-134
Cover for Driver



角シャフト(右)

M-136
R.H Square Shaft
角シャフト(右) E~8"
角シャフト(右) 8"~10"

M-137
Left Hand Followee Nut
角シャフトナット(左)

M-138
L.H Square Shaft
角シャフト(左) E~8"
角シャフト(左) 8"~10"

M-139
Push Rod
押し棒

M-140
Roll Pin for Push Rod
ロールピン

M-141
Driver Shaft With Gear
4号ギヤー

M-142
Screw for Spreader Pin
停止角止めネジ

M-143
Spreader Pin
押し角

M-144
Gear & Shaft
1号ギヤー

M-145
Bearing for Gear
1号ギヤリング

M-138 W
L.H Square Shaft Washer
角シャフトおろしワッシャー

M-146
Rubber Driver & Driver Pulley(Set)
ウレタンプーリー

M-148
Spur Gear
5・6号ギヤー

M-149
Ball Bearing for Crank
ベアリング608

M-150
Retaining Ring
クリセメントワッシャー

M-151
Thrust Washers for Spiral Gear
3号ギヤーワッシャー

M-152
Lock Nut for Crank Shaft
2号ギヤーシャフトナット

M-153
Shaft for Crank
2号ギヤーシャフト

M-154
Washer for Crank Shaft
2号ギヤーシャフトワッシャー

M-155
Lock Ring for Ball Bearing
プーリークラック止め輪

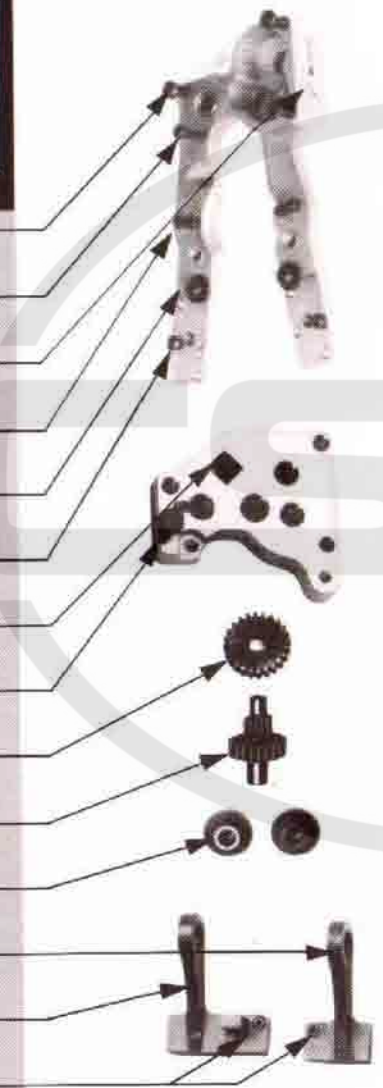
M-156
Idler Gear with Bushing
2号ギヤー

M-157



LOWER GEAR BRACKET ASSEMBLY

- M-158**
Screw for Gear Cover
研磨台止メネジ
- M-159**
Screw for Gear Cover
研磨台カバー止メネジ(小)
- M-160**
Grease Plug
greaseネジ
- M-161**
Screw for Stabilizer
スタンド押え止メネジ
- M-162**
Lower Gear Bracket
ベルト台
- M-163**
Screw for Side Pulley
後部ベルトローラー止メネジ
- M-164**
Lower Gear Bracket Gear Cover
研磨台
- M-165**
Adjusting Screw with Nut
ベルト台調節ナット ベルト台調節ネジ
- M-166**
Gear on Screw Shaft
9号ギヤ
- M-167**
Intermediate Gear
8号ギヤ
- M-168**
Bushing for shoe
ベルト押えワッシャー
- M-169**
R.H. Shoe
ベルト押え右(小)
- M-170**
L.H. Shoe
ベルト押え左(大)
- M-171**
Set Screw for Sharpener Shoe
ベルト押え調節ネジ



- M-172**
Stabilizer
スタンド押え
- M-173**
Guide Back of Standard
スタンド案内板 6", 7", 8", 9", 10"
- M-175**
Screw for Guide Back (With Washer)
スタンド案内止メネジ(ワッシャー付)
- M-176**
R.H. Slide with Pulley
ベルト案内(右)
- M-177**
L.H. Slide with Pulley
ベルト案内(左)
- M-178**
Neoprene Band for Pulley
ベルトローラーゴム輪
- M-179**
Front Pulley for Belt
ベルトローラー前
- M-180**
Roll Pin for Belt
ローラーピン
- M-181**
Spring for Pulley Slide
ベルト調節スプリング
- M-182**
Screw for Clamping Arm
クランプ止メネジ
- M-183**
Clamping Arm for Shoe
ベルト押えクランプ
- M-184**
Nut for Sharpener Shoe Screw
ベルト押え止メナット
- M-185**
Screw for Sharpener Shoe
ベルト押え止メネジ
- M-186**
R.H. Sharpener Shoe Spring
ベルト押えスプリング(右)
- M-187**
L.H. Sharpener Shoe Spring
ベルト押えスプリング(左)
- M-188**
Spring for Arm



M-189

Abrasive Belts (See Page 18)

研磨ベルト #80 (粗目)
研磨ベルト #100 (中目)
研磨ベルト #120 (細目)
研磨ベルト #180 (極細)



M-190

Electric Cord Complete

コードコンプリート
コードコンプリート アース付
コードコンプリート 3相用



M-191

Knife (See Page 18)

ナイフ
6", 7", 8", 9", 10", 13"



M-194

Knife Bolt Wrench

ボックススパナ



M-195

Screw Driver

ドライバー



M-197

Accessory Box

アクセサリーボックス



M-198

Bearing Grease

グリス



M-199