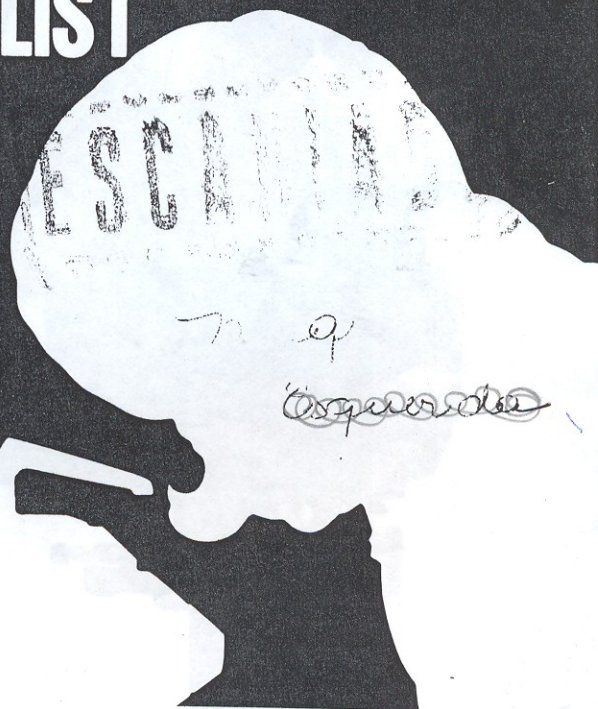


MODEL
KS-AU III
CUTTING MACHINE
MOUNTED WITH
KM
AUTOMATIC GRINDER,
PARTS LIST



Cavemac

Controle do Acervo de Catálogos

Identificação	48
Edição	2
Conteúdo	KM KS-AU III

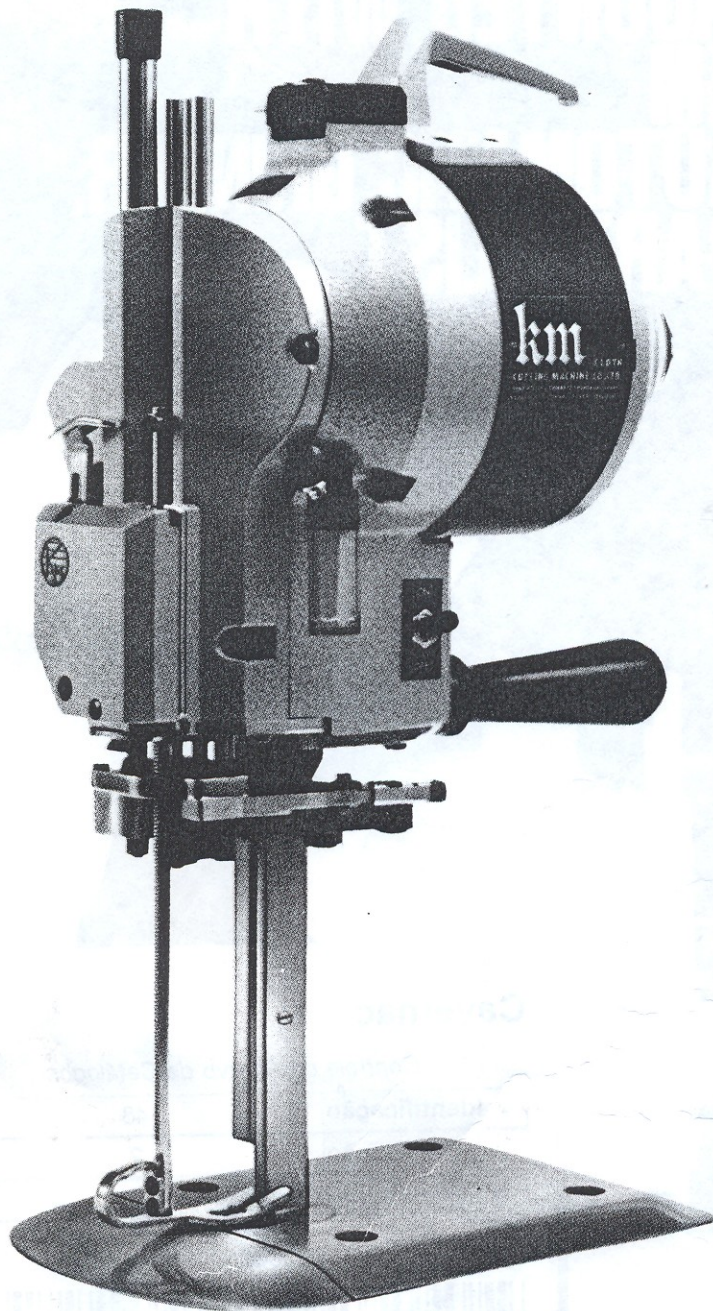
00000048



km CLOTH CUTTING MACHINE CO.,LTD.

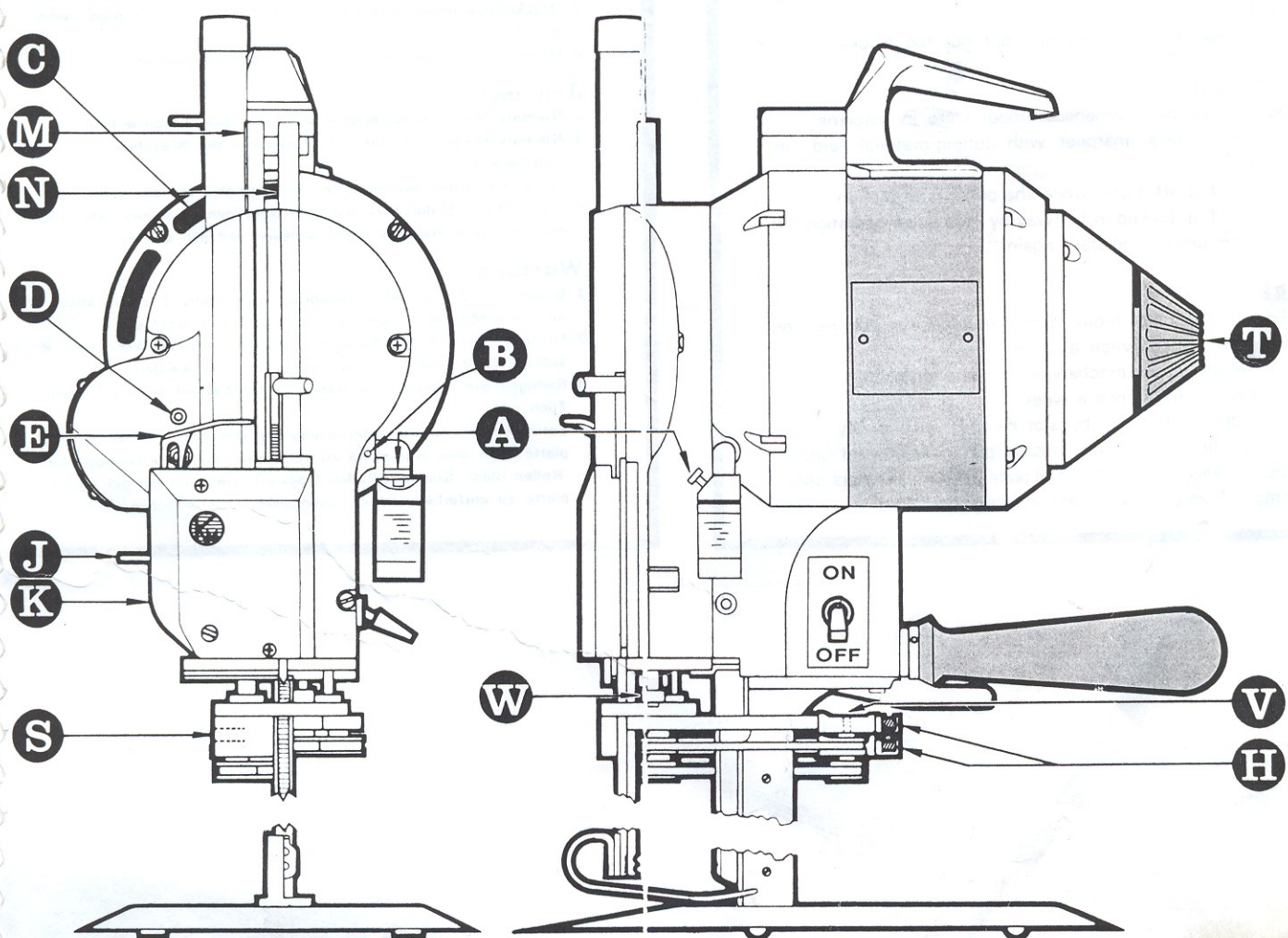
ORIGINAL

KS-AU III



OPERATION-LUBRICATION-CARE

KS-AU III 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. Be sure that in 2-speed machine, the start must be made from higher speed, and obtain lower speed later.
- 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 Plug and insert KM grease tube. Give a 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 gleichmässige 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. Beachten Sie, dass bei Maschinen mit 2 Geschwindigkeiten mit der Höheren begonnen werden muss, danach bei Vollauf kleinere Geschwindigkeit einstellen.
- e. Nur echtes KM-Öl oder zumindest solches verwenden, welches die gleichen Eigenschaften und Viskosität hat. Dadurch können Störungen im automatischen Schmiersystem vermieden werden.

Schmierung

alle 2 Std. tägl.	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. Rührchen M + N 2. Knopf T 3. Riemenscheibenwelle 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. Drück Fuss 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 Scharfermechanismus hinter Abdeckung K sollten wenigstens 1 x wöchentlich 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 Grundplattenrollen ölen! Sind die Rollen blockiert, sind sie von der Grundplatte zu entfernen und in Lösungsmittel zu waschen.

KS-AUⅢ 使用説明

使用する前に

1. 図A (オイルタンク) に給油して下さい。油が回転部に行きわたるまでに時間が掛りますので、補助給油穴、図B へ数滴注油し、図T (ブーリー) を手で押して数回、回転させて下さい。
2. 始動 コードの差込プラグを機械のターミナルブロックにしっかりと連結してから始動して下さい。

◆注意 ○新しい機械又は暫らく使用しなかった時などは、使用する前に前項1. を行ったあとスイッチを2～3回入れたり切ったりして油が回転部に行きわたってから連続運転して下さい。

○3相の機械については図C に表示してある矢印の方向に回転しているかを確認して下さい。

○单相2段変速の機械については、スタートは必ず**高速(HI)**で行い、その後スイッチを**低速**に切替えて使用して下さい。

低速(LO)からはスタート出来ません。

ナイフの研磨

1. 準備 まず機械を生地からはなし、押え棒を一番下まで降して下さい。
2. 研磨 図E (研磨レバー) を下へ押して下さい。研磨装置は自動的に上下します。2～3回くり返しますとナイフは完全に研磨されます。
3. ベルト交換 ベルトを取換える時は図H (後部ベルトローラー) を内側に押し、ベルトの張りをゆるめ磨耗したベルトをはずします。次に新しいベルトをまず前のベルトローラーにかけ、次にベルト押えとナイフの間をとおして後部ベルトローラーにかけて下さい。

◆注意 ○機械にナイフを付けずに研磨しないで下さい。

○生地を裁断している状態で研磨しないで下さい。

○図E (研磨レバー) を早く押し過ぎますと、研磨が掛らないときがあります。その時は図J (ホルダー) を上げてもう一度研磨レバーを押しなおして下さい。

給油

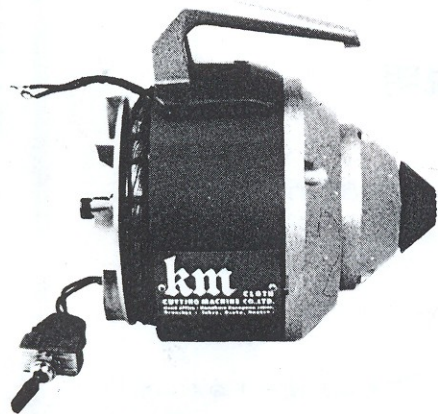
	1 週 間 に 1 回	1 ケ 月 に 1 回
図A (オイルタンク) の赤線内にたえず油があるように補給して下さい。	次の個所に適当に注油して下さい。 1. ハイフMとN 2. 角シャフトW 3. 後部ベルトローラーV 4. 2号ギヤD	図SのネジをはずしKMグリスを圧入して下さい。Kのカバーをはずし上下動シャット部にKMグリスを塗って下さい。

◆注意 ○注油にはKM純正オイル又は同粘度のものを使用して下さい。特にオイルタンクAへの給油は粘度の濃い油を使用しますと、吸い上げが悪くなり自動給油が行われず故障の原因となります。又、粘度の薄い油を使用した場合も吸い上げ過ぎて生地を汚したり、回転部に残っている油を取除いてしまつて故障する原因となります。

○機械に塵埃が着きやすいので、1週間に4～2度コンプレッサーを使ってモーター及び研磨装置に付着した塵埃を取除いて下さい。

○ナイフスライドは毎日使用後にクリーナー(M-192)で塵埃を取除いて下さい。

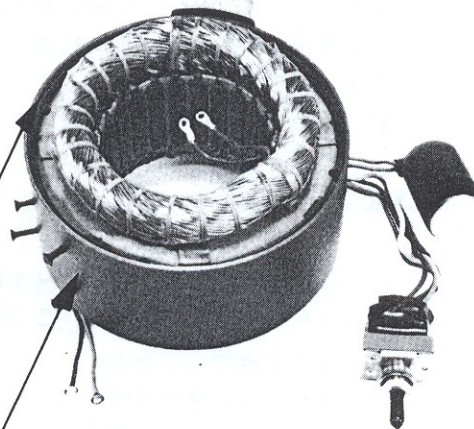
○ローラーカラー(M-080)も必要に応じて塵埃を取除いて下さい。但しその場合絶対に注油しないで下さい。一層塵埃が付きやすくなります。



MOTOR & HOUSING ASSEMBLY

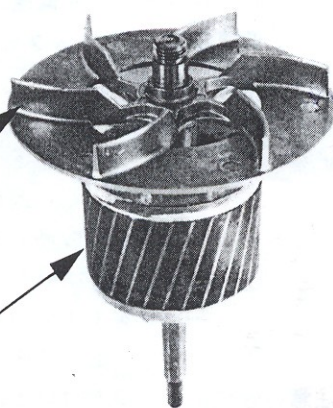
M-001

Capacitor-Stator With Band & Switch
モーターセット



M-002

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

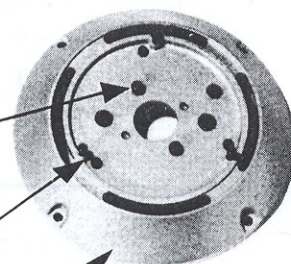


M-003

Rotor Fan
ローターファン

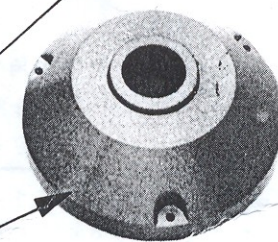
M-004

Rotor with Shaft
ローター



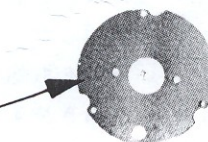
M-005

Automatic Cut-Out Switch to
Bearing Screw
コンタクト止メネジ



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-010P

Insulated Plate
絶縁プレート

X

M-010C

Insulated Cover
絶縁カバー

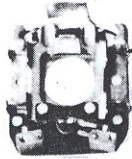
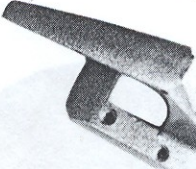
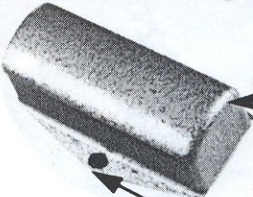
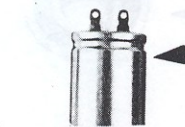
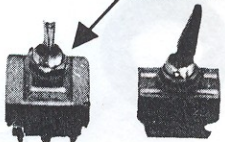
X

M-010CS

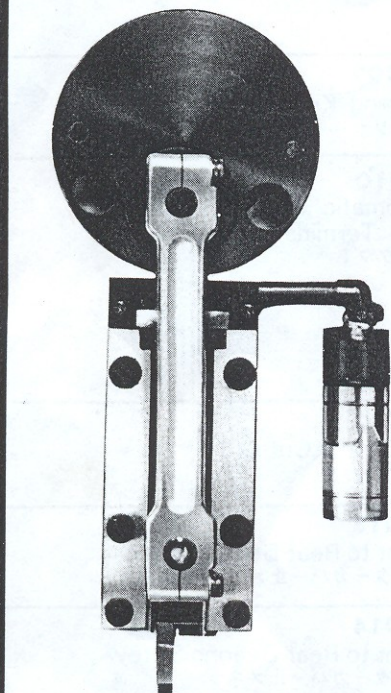
Insulated Cover Screw
2 絶縁カバー止メネジ

X

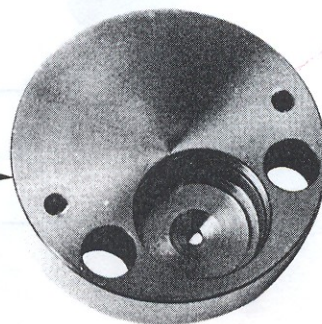


	X	M-009 Turning Knob ブーリー
	X	M-010 Automatic Cut-Out Switch with Terminal Screw コンタクト
	X	M-012 Automatic Cut-Out ガバナー
	X	M-013 Front to Rear Bearing Nut モーターカバー止メナット
	X	M-014 Front to Rear Bearing Screw モーターカバー止メネジ
	X	M-015 Carrying Handle 大取手
	X	M-016 Capacitor Cover コンデンサーカバー
	X	M-017 Screw for Capacitor Cover コンデンサーカバー止メネジ
	X	M-018A Capacitor コンデンサー
	X	M-018B Capacitor スパーク防止コンデンサー
	X	M-019 2-Speed Switch 2スピードスイッチ
	X	M-020 Switch スイッチ
	X	M-021 Clutch Spring ブーリースプリング
	X	M-022 Retaining Ring ブーリーワッシャー
	X	M-023 Rear Ball Bearing 後カバーベアリング
	X	M-024 Rear Ball Bearing Spring Washer 後カバーワッシャー
	X	M-025 Clutch Nut ガバナー止メナット
	X	M-026 Shaft Lock Nut シャフトナット

CRANK & GUIDE ASSEMBLY



M-027
Crank
バランス



M-028
Crank Ball Bearing
バランスベアリング



M-029
Crank Ball Bearing Lock Nut
バランスベアリングフタ



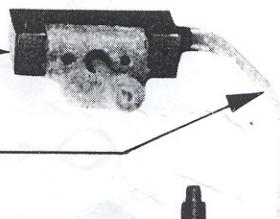
M-030
Screw for Brg Shaft
バランスピン止メネジ



M-031
Shaft for Ball Bearing
バランスピン



M-032
Oil pad Holder
油受け(小)



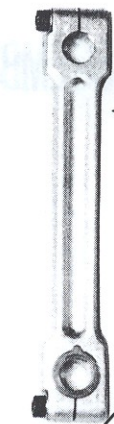
M-033
Oil Felt
給油フェルト



M-034
Oil Tank
オイルタンク



M-035
Oil Tank Cap
オイルタンクフタ
4



M-036
Connecting Rod
クランクロッド

M-037
Shakeproof Washer
ロッド止メネジワッシャー

M-038
Connecting Rod Clamp Screw
ロッド横ネジ

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

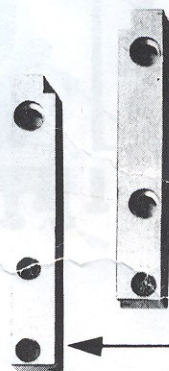
M-042
Nut for Guide Screw
ガイド調節ネジナット

M-043
Guide Washer
ガイド調節ネジワッシャー

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

M-045
Guide Adjusting Screw
ガイド調節ネジ

M-046
Guide Adjusting Nuts
ガイド調節台



M-047
Guide Lock Screw
ガイド固定ネジ

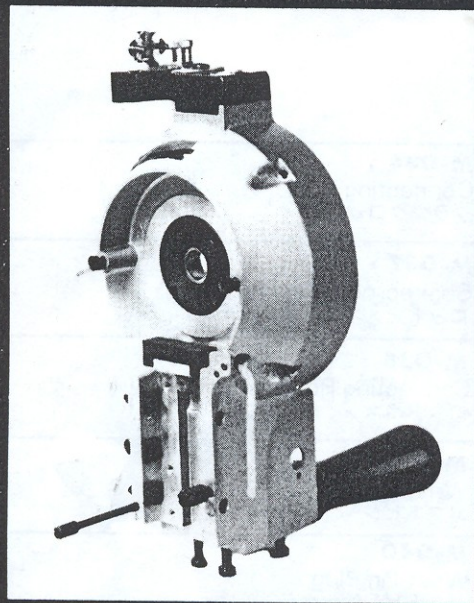
M-048
R.H. Guide
ガイドメタル(右)

M-049
L.H. Guide
ガイドメタル(左)



M-050
Cross Head
クロスヘッド

M-051
Knife Lock Bolt
メストメネジ



FRONT COVER ASSEMBLY

M-052

Terminal Block Screw
ターミナルブロック止ネジ(右)

X

M-053

Ground Clip Screw
ターミナルブロック止ネジ(左)

X

M-054

Set Screw
オイルタンク止ネジ

X

M-055

Front Bearing Housing
前カバー

M-056

Sharpener Hold Down Screw
面ブタ上止メネジ

X

M-057

Front Ball Bearing Retainer Screw
前カバーベアリングフタ止ネジ

X

M-058

Oil Pad Hold Screw
油受け(小)止ネジ

X

M-059

Guide Hold Down Screw
ガイドメタル止ネジ

X

M-060

Lower L.H.Sharpener hold down Nut
面ブタ下止メナット(左)

M-061

Stud, Lower L.H. Mounting
面ブタ下止メネジ(左)

M-062

Stud, Guide Rod Bracket
面ブタ下止メナット(右)
面ブタ下止メネジ(右)

M-063

Standard-to-Bearing Screw
スタンド上止メネジ

X

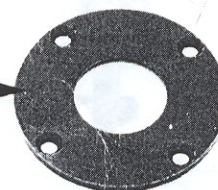
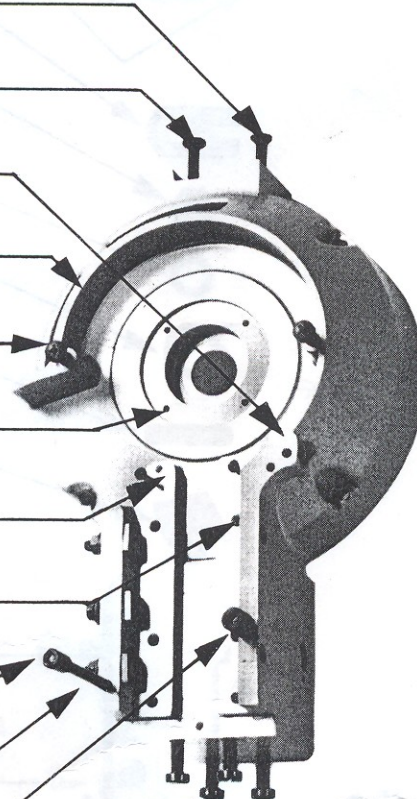
M-064

Front Ball Bearing
前カバーベアリング

X

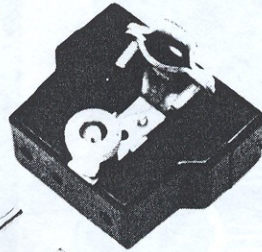
M-065

Front Ball Bearing Retainer
前カバーベアリングフタ

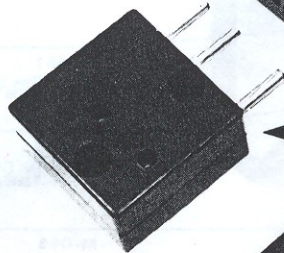




M-066
Ground Clip
ターミナルクリップ



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



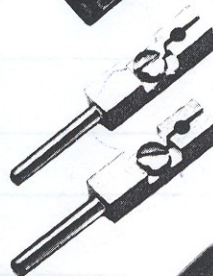
M-069
Attachment Plug(Complete)
差込プラグ



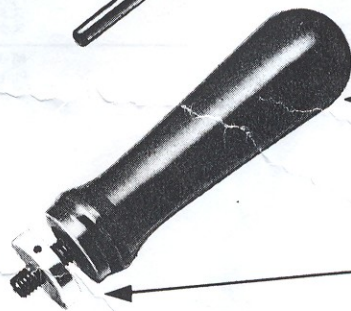
M-070
Terminal Block (Complete)
ターミナルブロック



M-071
Terminal Sleeve
差込金具



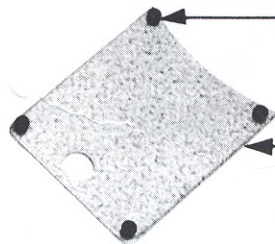
M-072
Terminal Contact with Pin
ターミナル金具



M-073
Operating Handle
ドライブハンドル



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



M-075
Switch Cover Screw
前カバープレート止ネジ

M-076
Switch Cover
前カバープレート

M-0775
Plate Wing
ベット前(小)

M-0771
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
ベット連結棒

M-082
Hinge Pin Clamp Screw
ベット連結棒止メネジ

M-083
M-091
Plate Wing Tension Spring
ベットスプリング

M-084
Knife Slide Screw
ナイフスライド止メネジ

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
スロットプレート止メネジ

M-088
Throat Plates With Screws and Pins
スロットプレート(左・右セット)
スロットプレートノックピン

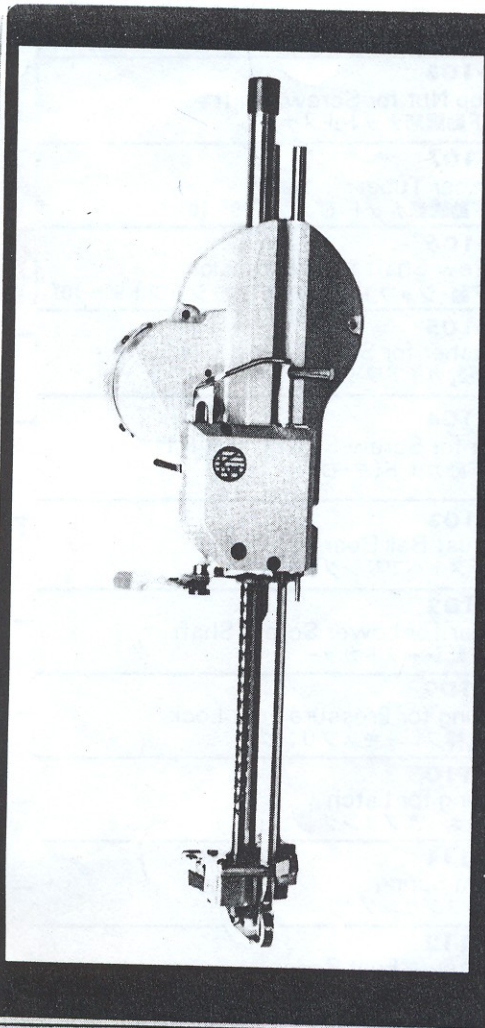
M-089
Lock Washer
連結棒止ネジワッシャー

M-090
Plate Bolt & Nut
スタンド下ネジ
スタンド下ネジナット

M-091
Plate Wing Tension Spring
ベットスプリング

STANDARD & BASE PLATES

AUTOMATIC SHARPENER ASSEMBLY



M-092

Cap for Tube
パイプキャップ

X

M-093

Driving Shaft
上下動シャフトパイプ 6~8"
上下動シャフトパイプ 9~10"

M-094

Right and Left Hand Follower
角シャフトパイプ 6~8"
角シャフトパイプ 9~10"

M-095

Stud for Release Lever
研磨レバー止ネジ台

X

M-096

Screw for Latch
ホルダー止メネジ

X

M-097

Shaft for Cam
カムシャフト

X

M-098

Cam Shaft Spring Screw
カムスプリング止メネジ

X

M-099

Pres Foot Lock Bracket Screw
押え棒カバー止メネジ(上)
押え棒カバー止メネジ(下)

X

M-100

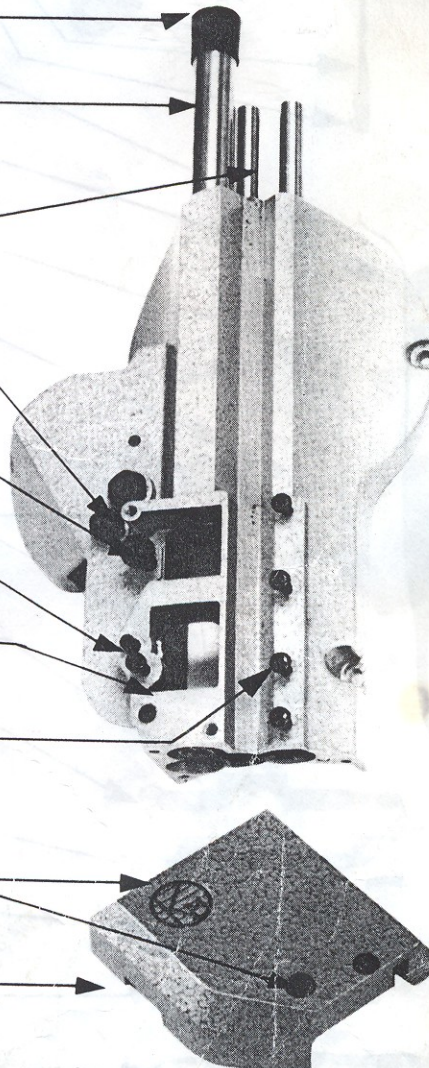
Screw for Cover L.S.
ネーム板止メネジ(大)(小)

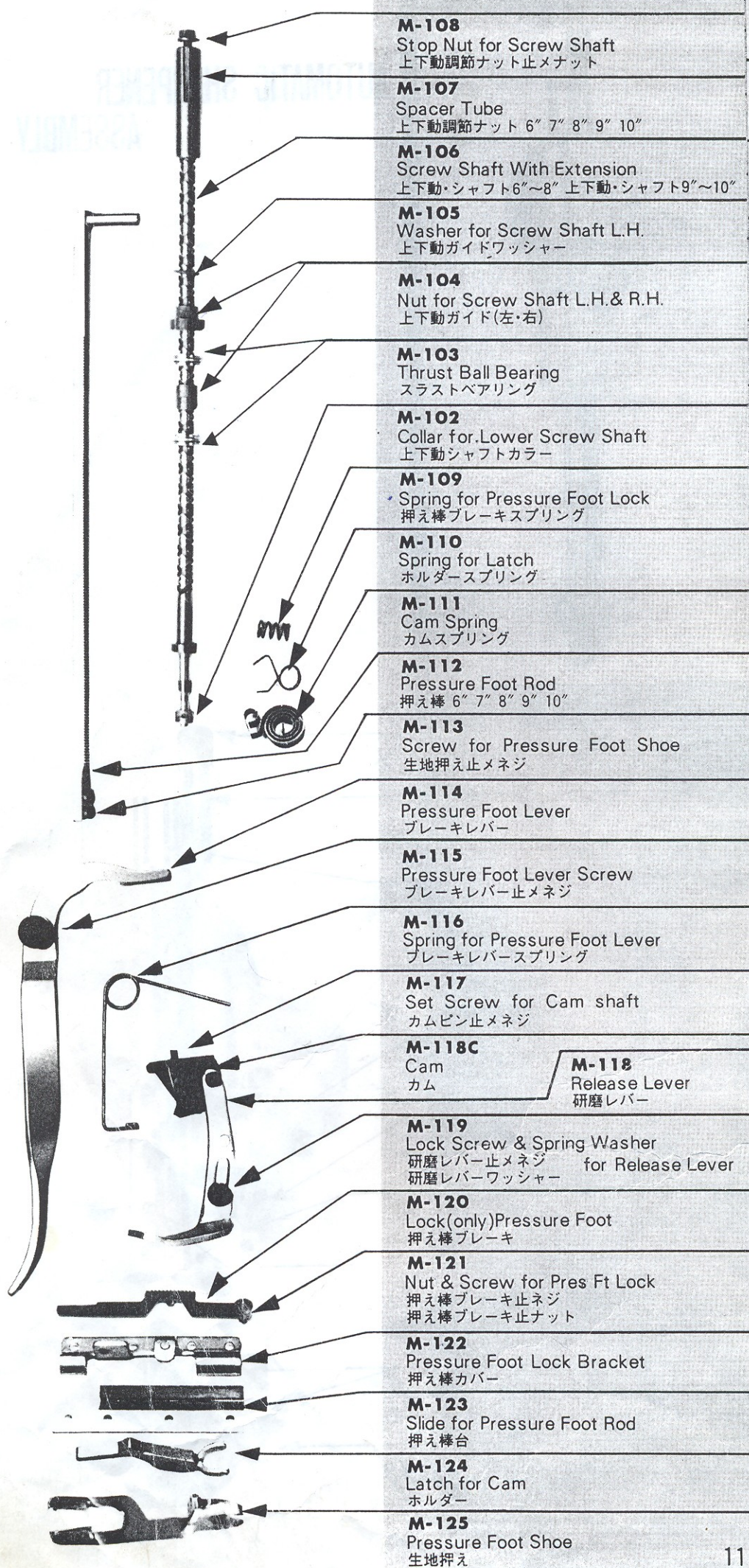
X

M-101

Cover Over Cam
ネーム板

X





M-108

Stop Nut for Screw Shaft
上下動調節ナット止メナット

M-107

Spacer Tube
上下動調節ナット 6" 7" 8" 9" 10"

M-106

Screw Shaft With Extension
上下動・シャフト 6"~8" 上下動・シャフト 9"~10"

M-105

Washer for Screw Shaft L.H.
上下動ガイドワッシャー

M-104

Nut for Screw Shaft L.H. & R.H.
上下動ガイド(左・右)

M-103

Thrust Ball Bearing
スラストベアリング

M-102

Collar for Lower Screw Shaft
上下動シャフトカラー

M-109

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

M-110

Spring for Latch
ホルダースプリング

M-111

Cam Spring
カムスプリング

M-112

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-114

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-118

Release Lever
研磨レバー

M-119

Lock Screw & Spring Washer
研磨レバー止メネジ for Release Lever
研磨レバーワッシャー

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
押え棒ブレーキ止メナット

M-122

Pressure Foot Lock Bracket
押え棒カバー

M-123

Slide for Pressure Foot Rod
押え棒台

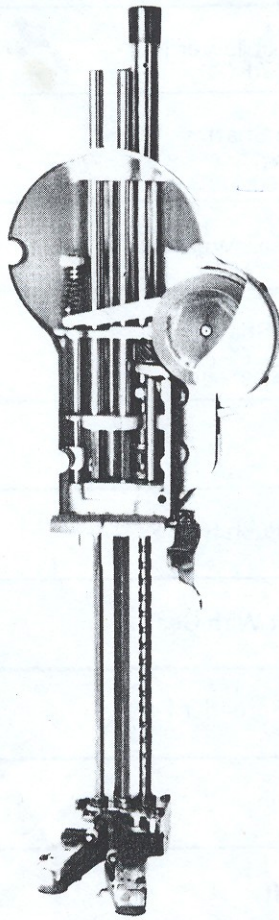
M-124

Latch for Cam
ホルダー

M-125

Pressure Foot Shoe
生地押え

AUTOMATIC SHARPENER ASSEMBLY



M-126

Spring for Bell Crank
停止棒スプリング

M-127

Sharpner Housing
面プタ

M-128

Bottom Plate Screw
面プタ台止メネジ

M-129

Bottom Plate
面プタ台

M-130

Oil Pad & Holder
油受け(大)

M-131

Screw for Oil Pad
油受け(大)止メネジ

M-132

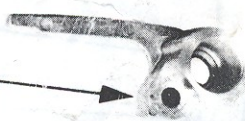
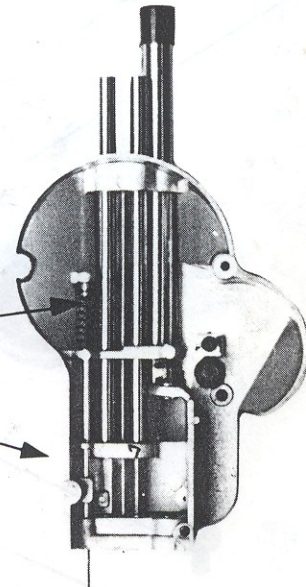
Bell Crank With Pin & Bushing
ブーリークランク

M-133

Screw for Cover
ブリーカバー止メネジ

M-134

Cover for Criver
ブリーカバー





M-135
Right Hand Follower Nut
角シャフトナット(右)

M-136
R.H.Square Shaft
角シャフト(右) 6"~8"
角シャフト(右) 9"~10"

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

M-138
L.H.Square Shaft
角シャフト(左) 6"~8"
角シャフト(左) 9"~10"

M-139
Push Rod
停止棒

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
停止角止メネジ

M-143
Spreader Pin
停止角

M-144
Gear & Shaft
1号ギヤー

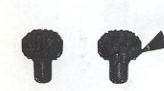
M-145
Bearing for Gear
1号ギヤーリング



M-146
L.H.Square Shaft Washer
角シャフトワッシャー

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
プーリークランクベアリング



M-150
Retaining Ring
クリセントワッシャー



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
プーリークランク止メ輪

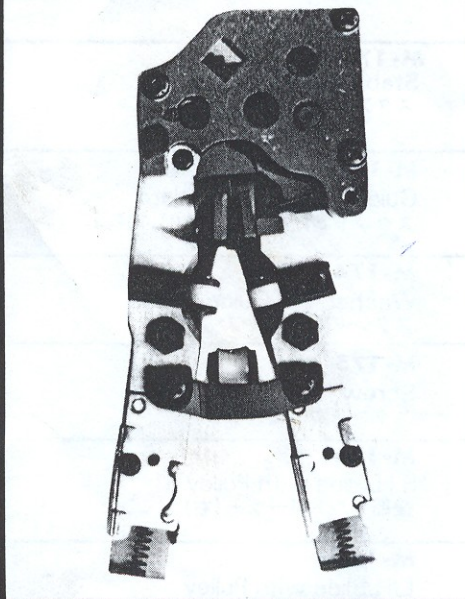


M-156
Idler Gear with Bushing
2号ギヤー



M-157
L.H.Spiral Gear with Key
3号ギヤー

LOWER GEAR BRACKET ASSEMBLY



M-158
Screw for Gear Cover
研磨台カバー止メネジ

M-159
Screw for Gear Cover
研磨台カバー止メネジ(小)

M-160
Grease Plug
気密ネジ

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 Slide Pulley
後部ベルトローラー止メネジ

M-164
Lower Gear Bracket Gear Cover
研磨台カバー

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号ギヤー

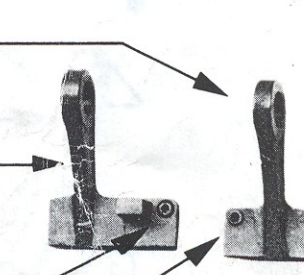
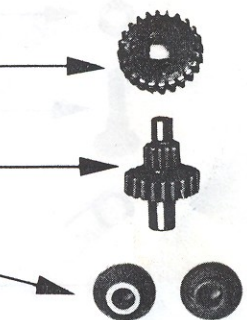
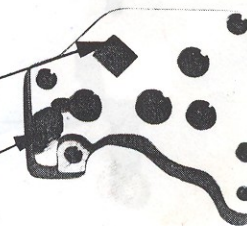
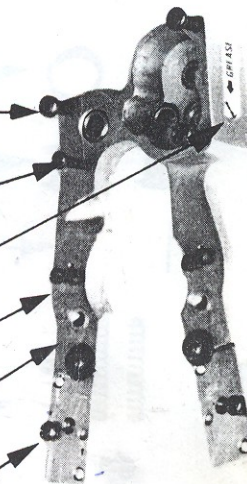
M-167
Intermediate Gear
8号ギヤー

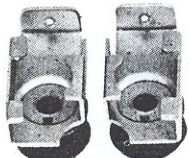
M-168
Bushing for shoe
ベルト押えワッシャー

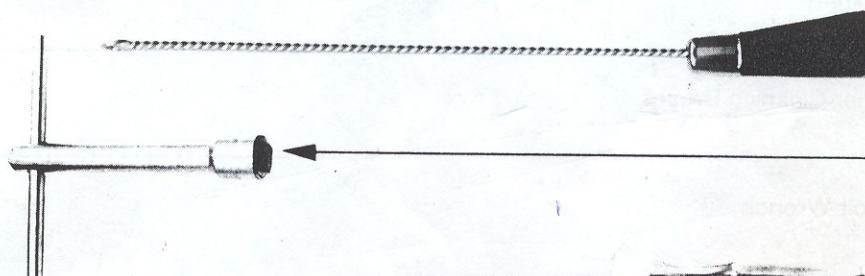
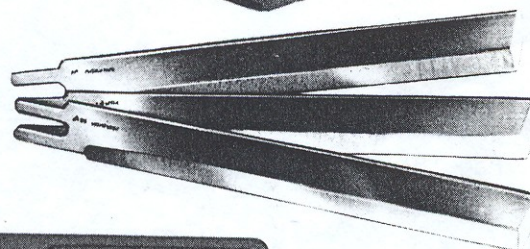
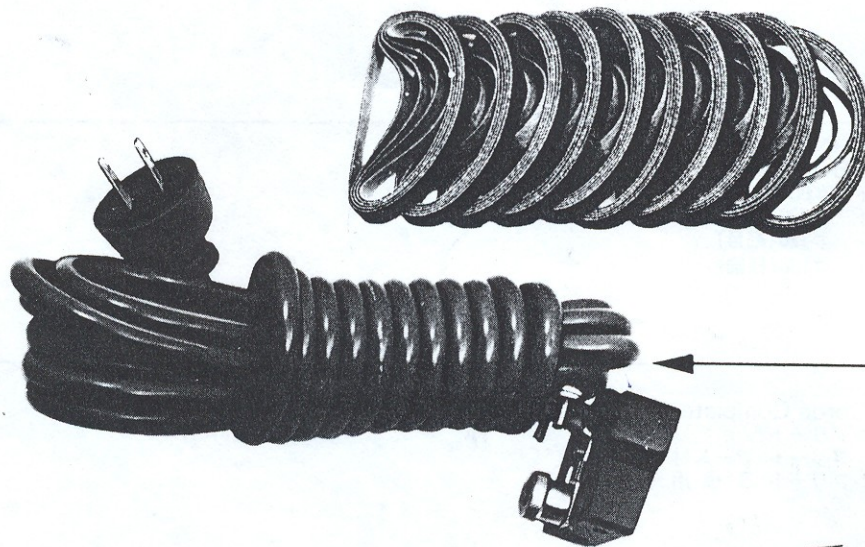
M-169
R.H. Shoe
ベルト押え右(小)

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



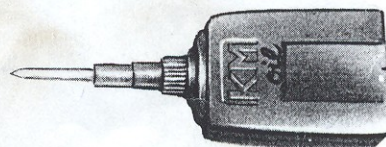
	M-172 Stabilizer スタンド押え
	M-173 Guide Back of Standard スタンド案内6", 7", 8", 9", 10"
	M-174 Washer for Guide Back スタンド案内止メワッシャー
	M-175 Screw for Guide Back スタンド案内止メネジ
	M-176 R.H. Slide with Pulley 後部ベルトローラー(右)
	M-177 L.H. Slide with Pulley 後部ベルトローラー(左)
	M-178 Neoprene Band for Pulley ベルトローラーゴム輪
	M-179 Front Pulley for Belt ベルトローラー前
	M-180 Roll Pin for Belt ロールピン
	M-181 Spring for Pulley Slide 後部ベルトローラーズプリング
	M-182 Screw for Clamping Arm 押え受け台止メネジ
	K-183 Clamping Arm for Shoe ベルト押え受け台
	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 押え受け台スプリング



ACCESSORY-BOX

MODEL KS-AU<1>

KM ELECTRIC CLOTH CUTTING MACHINE
KAMAKURA BRANCHES TOKYO NAGOYA OSAKA



M-189

Abrasive Belts (See Page 18)

研磨ベルト #80 (荒目)

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 Corde 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"

M-192

Slot Cleaner

クリーナー

M-193

Sharpener Cleaning Brush

ブラシ

M-194

Knife Bolt Wrench

ボックススパナ

M-195

Screw Driver

ドライバー

M-196

Wrench for Shoe Set Screw

六角スパナ (2 $\frac{7}{16}$ ")六角スパナ (2.4 $\frac{7}{16}$ ")六角スパナ (3 $\frac{7}{16}$ ")**M-197**

Accessory Box

アクセサリボックス

M-198

Bearing Grease

グリス

M-199

Oil

オイル