

INSTRUCTION BOOK AND PARTS LIST

OCTA
RS-100N

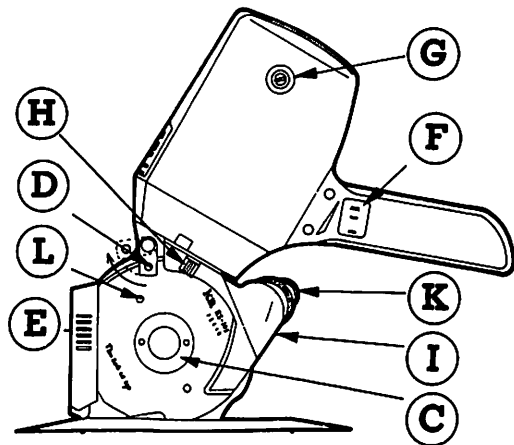
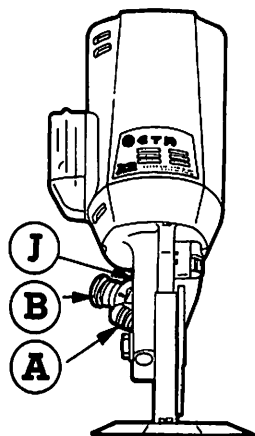
KM
KM IMPRESS Co., Ltd.



KM
KM IMPRESS Co., Ltd.

OPERATION-LUBRICATION-CARE

MODEL RS-100N



取扱説明

御使用前に付属のコードを機械に接続し、スイッチ (F) をONに入れ、機械を始動させ、研磨ボタン (B) を数回押し、刃先をよく研いで下さい。

点検 (注：コードをはずして下さい)

A 注油 (グリス)

- 1) 使用時間50時間毎にグリスカップフタ (A) をネジ込み、少量圧入して下さい。
- 2) 使用時間150時間毎にグリスカップフタ (A) をはずしグリスを補充して下さい。

B 注油 (ミシンオイル)

使用時間10～20時間毎に、ナイフオイルラー (D) に注油して下さい。(オイルがナイフ表面に少量附着する程度迄)

C グラインダーの調整

ナイフが磨耗すると、グラインダーとナイフ刃先の位置が変わり、切味に影響がでますので、研磨アーム止ネジ (J) をゆるめ、グラインダーの位置を調整して下さい。

D グラインダーの交換

※グラインダー交換図を参照下さい。

E ナイフの交換

- 1) ナイフガード (E) を上に抜き取ります。
- 2) ナイフオイルラー (D) を手前に引き、矢印の方向に90度程回します。
- 3) セーフティープレート止ネジ (H) をはずし、セーフティープレート (I) を取りはずします。
- 4) 付属のレンチをナイフ止ナット (C) の穴に差し込み、左へ回し、取りはずします。
(この時、ナイフが同時に回る様でしたら、ナイフ上の穴 (L) にロックシャフトを差し込み、ナイフを固定してから、ナットを回して下さい。)
- 5) ナイフを取りはずします。
- 6) 新しいナイフを取り付ける際、ナイフの裏表に御注意下さい。
「KM RS-100」と表示してある面が表です。
- 7) 新しいナイフを取り付けた場合、研磨装置 (K) の位置を調整して下さい。

F カーボンブラシの交換

- 1) カーボンブラシが磨耗しすぎると、モーターの故障の原因にもなりますので、時々点検して下さい。(ブラシが残り5～6mmになりましたら必ず交換して下さい。)
- 2) カーボンブラシフタ (G) は付属のレンチで左に回すと取りはずせます。
- 3) 交換するときは必ず左・右のカーボンブラシを同じ時期に替えて下さい。
- 4) カーボン部は手でさわらないように、金具部分をつかんで交換して下さい。

注 意

○ナイフガード (E) は危険防止のため、機械を使用しない時は常に最下点まで下げて下さい。

又、使用中も最下部をできるだけ生地に近い位置に近づけて下さい。

○安全に御使用していただく為に、アースは必ずおとり下さい。

仕 様

ナイフサイズ：100mm (4吋)

ナイフ形状：8角

鋭断能力：25mm (1吋)

重量：2.9kg

電圧：単相100V～120V

220V～240V

定格出力：100W

INSTRUCTION MANUAL

Before cutting, connect the attachment code to the machine and grind the knife edge sharp by pushing the spring loaded projection grinding switch (B) for several times.

CHECKING (Release connecting plugs)

A. Greasing

1. Every 50 hours : Give small quantity grease thru grease cup and turn the cap (A) in.
2. Every 150 hours : Release cap (A) and fill the grease.

B. Lubrication

Every 10-20 hours : Give oil to knife oiler (D) until oil comes in contact with the surface of knife edge.

C. Adjustment of Re-Sharpener

While the grinding wheel wears, loosen stop nut of resharpening-arm (J) and rectify the resharpening position so as to the grinding wheel keeps proper contact with the knife edge.

D. Replacement of Grinding Wheel

*See Grinding Wheel Replacement Guide

E. Replacement of Knife

1. Remove the knife guard (E) to upward direction.
2. Pull the spring loaded knife oiler (D) and turn right angle to arrow indication.
3. Remove safety plate (I) releasing lock nut (H).
4. Remove knife lock lock nut (C) by turning it left. Use the wrench attached. (If the knife also turns together with lock nut, lock the knife to the standard inserting lock shaft to hole in the knife (L). The corresponding hole for locking knife is also provided in the standard.)
5. Remove knife.
6. Be sure the front face of the knife when re-setting the knife. [KM RS-100] marked face is the front face.
7. Adjust the position of re-sharpener (K) after each replacement of knife.

F. Replacement of Carbon Brush

1. Too much weaving of carbon brush will cause motor troubles. Carbon brush must be replaced when it wears to 5-6mm.
2. Carbon brush cap (G) is replaced by turning it left by attached wrench.
3. Always replace right and left carbon brushes simultaneously.
4. Be sure to hold metallic part of the brush, keep fingers away from carbon.

Caution:

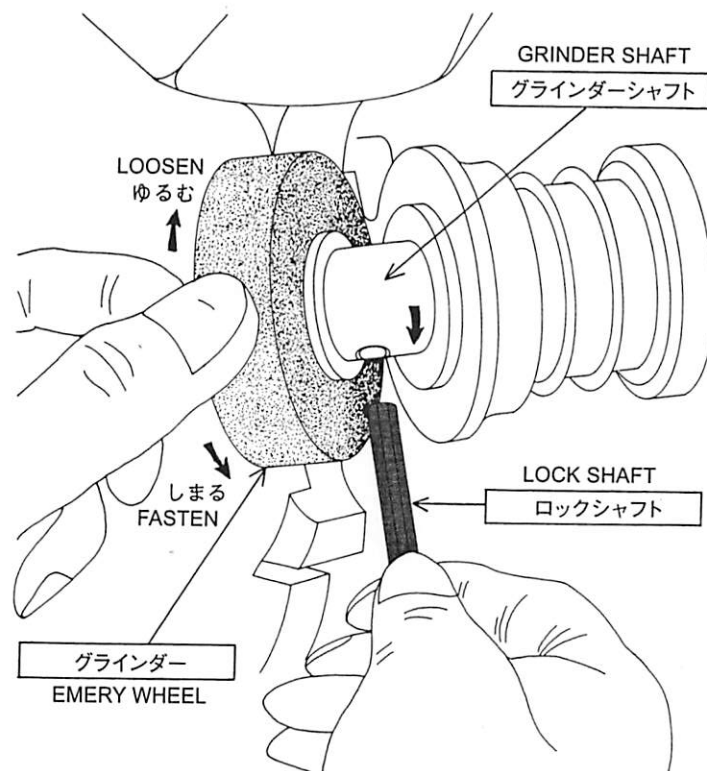
1. For safety purpose, retain the knife guard (E) at the lowest location while the machine is not applied. Also keep the guard closest possible to the work while cutting.
2. Connect earth wire for safety.

SPECIFICATIONS

Knife Size	: 100mm
Knife Shape	: Octagon*
Cutting Capacity	: 25mm (1")
Net Weight	: 2.9kgs
Voltage	: Single Phase 100V-120V 220V-240V
Power	: 100W

GRINDING WHEEL REPLACEMENT GUIDE

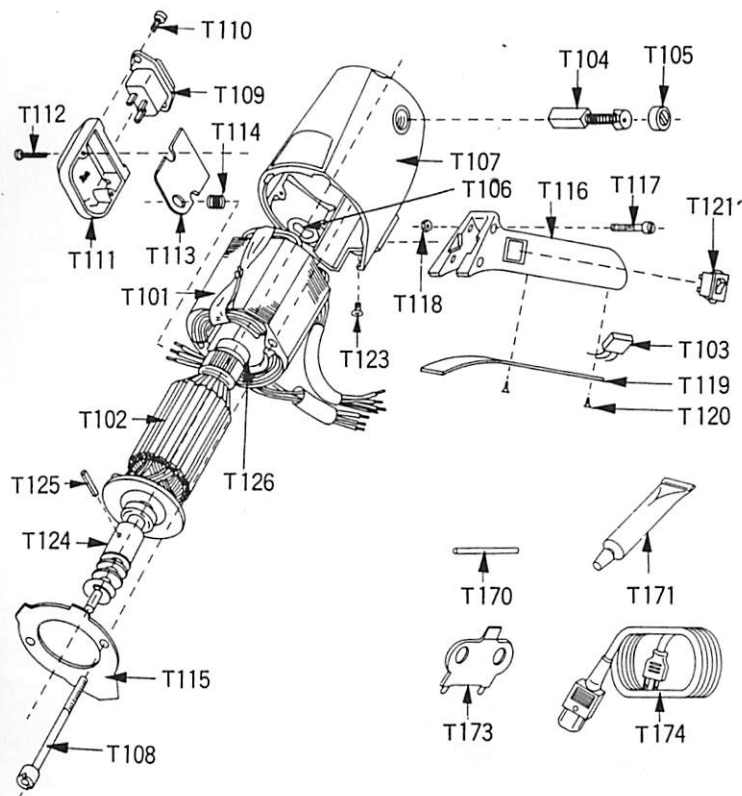
グラインダー交換図



グラインダーを手で固定し、グラインダーシャフトの穴に付属のロックシャフトを差し込み、矢印の方向に回すとグラインダーがはずれます。古いグラインダーを取りはずし新しいグラインダーを取り付けます。

Hold the grinding wheel by hand, insert the attached lock shaft to the hole provided in grinder shaft and turn to arrow indication. Remove used wheel and replace with new.

MOTOR ASSEMBLY & ACCESSORIES



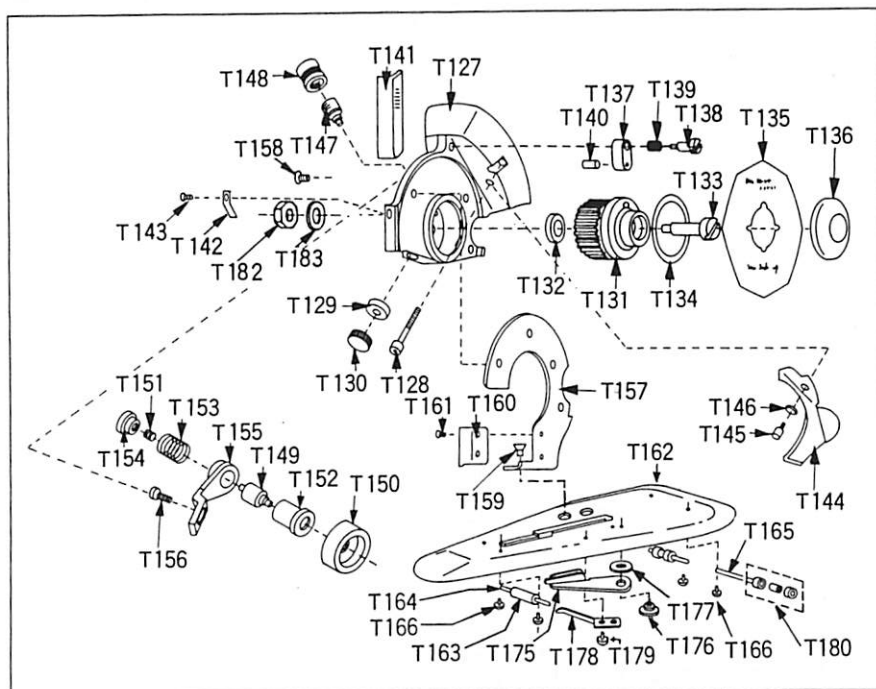
他、カーボンブラシ (T104) 1組・研石 (T150) 1ヶがアクセサリとして入っております。

Other standard accessories:

Carbon brush (T104) 1set.
Grinding wheel (T150) 1pc.

PART NO.	PART NAME	パーツ名称
T-101	Stator	ステーター
T-102	Rotor	ローター
T-103	Condenser	コンデンサー
T-104	Carbon Brush	カーボンブラシ
T-105	Cap for Carbon Brush	カーボンブラシフタ
T-106	Wave Washer	ウェーブワッシャー
T-107	Motor Cover	モーターカバー
T-108	Screw for Stator	ステーター止ネジ
T-109	Terminal	ターミナル
T-110	Screw for Terminal	ターミナル止ネジ
T-111	Terminal Box	ターミナルボックス
T-112	Screw for T.BOX	ターミナルボックス止ネジ
T-113	Terminal Plate	ターミナルプレート
T-114	Rubber Bushing	ゴムブッシュ
T-115	Air Guide	エアーガイド
T-116	Drive Handle	ドライブハンドル
T-117	Screw for Handle	ドライブハンドル止ネジ
T-118	Nut for Handle	ドライブハンドルナット
T-119	Cover for Handle	ドライブハンドルフタ
T-120	Screw for Cover	ドライブハンドルフタ止ネジ
T-121	Switch	スイッチ
T-123	Screw for Earth	アース止ネジ
T-124	Drive Gear	ドライブギヤー
T-125	Roll Pin	ロールピン
T-126	Bearing	ベアリング
T-170	Lock Shaft	ロックシャフト
T-171	Grease	グリス
T-173	Wrench	レンチ
T-174	Code Complete with earth	コードコンプリート

STANDARD & BASE ASSEMBLY



PART NO.	PART NAME	パーツ名称
T-127	Gear Box	ギヤーボックス
T-128	Screw for G.Box	ギヤーボックス止ネジ
T-129	Drive Gear Metal	ドライブギヤーメタル
T-130	Cover for Metal	ドライブギヤーメタルフタ
T-131	Knife Gear	ナイフギヤー
T-132	Washer for Gear	ナイフギヤーワッシャー
T-133	Screw for Gear	ナイフギヤー止ネジ
T-134	Ring for Gear	ナイフギヤーリング
T-135	Knife(8-sided) ※Round(option)	ナイフ(8角) ※丸刃(オプション)
T-136	Lock Nut for Knife	ナイフ止ナット
T-137	Knife Oiler	ナイフオイルー
T-138	Screw for Oiler	ナイフオイルー止ネジ

PART NO.	PART NAME	パーツ名称
T-139	Spring for Oiler	ナイフオイルー スプリング
T-140	Oil Felt	ナイフオイルー フェルト
T-141	Knife Guard	ナイフガード
T-142	Spring for Guard	ナイフガード スプリング
T-143	Screw for Spring	ナイフガード スプリング 止ネジ
T-144	Safety Plate	セフティープレート
T-145	Screw for Plate	セフティープレート 止ネジ
T-146	Spring Washer for Plate	セフティープレート スプリング ワッシャー
T-147	Grease Cup	グリスカップ
T-148	Cap for Grease Cup	グリスカップ フタ
T-149	Grinder Shaft	グラインダー シャフト
T-150	Emery Wheel	グラインダー
T-151	Grinder Spring	グラインダー スプリング
T-152	Grinder Collar	グラインダー カラー
T-153	Spring for Collar	グラインダー カラー スプリング
T-154	Sharpening Switch	研磨 ボタン
T-155	Grinder Arm	グラインダー アーム
T-156	Screw for Grinder Arm	グラインダー アーム 止ネジ
T-157	Standard	スタンド
T-158	Screw for Standard(upside)	スタンド 止ネジ(上)
T-159	Screw for Standard(bottom)	スタンド 止ネジ(下)
T-160	Guide Plate	ガイドプレート
T-161	Screw for Guide Plate	ガイドプレート 止ネジ
T-162	Base Plate	ベッ
T-163	Front Roller	前ローラー
T-164	Roller Shaft(front)	ローラー シャフト(前)
T-165	Roller Shaft(rear)	ローラー シャフト(後)
T-166	Screw for Roller Shaft	ローラー シャフト 止ネジ
T-175	Lower Blade	下刃
T-176	Screw for Lower Blade	下刃 止ネジ
T-177	Washer for Lower Blade	下刃 ワッシャー
T-178	Pressure Spring for Lower Blade	下刃 押え スプリング
T-179	Screw for Pressure Spring	下刃 スプリング 止ネジ
T-180	Rear Roller Set	後ローラー セット
T-182	Nut for Knife Gear Screw	ナイフギヤー 止ネジ ナット
T-183	Washer for Knife Gear Screw	ナイフギヤー 止ネジ ワッシャー