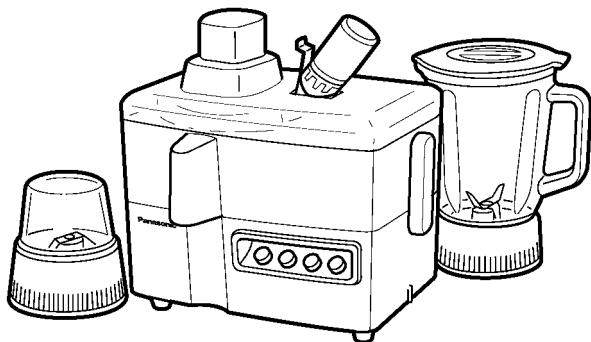


Service Manual

Juicer / Blender

Model No. MJ-J176PWTC

Destination : UAE , PGF



⚠ WARNING

This service information is designed for experienced repair technicians only and is not designed for use by the general public. It does not contain warnings or cautions to advise non-technical individuals of potential dangers in attempting to service a product. Products powered by electricity should be serviced or repaired only by experienced professional technicians. Any attempt to service or repair the product or products dealt with in this service information by anyone else could result in serious injury or death.

IMPORTANT SAFETY NOTICE

There are special components used in this equipment which are important for safety. These parts are marked by ⚠ in the Schematic Diagrams, Circuit Board Diagrams, Exploded Views and Replacement Parts List. It is essential that these critical parts should be replaced with manufacturer's specified parts to prevent shock, fire or other hazards. Do not modify the original design without permission of manufacturer.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE		PAGE
1 Safety Precautions -----	2	6.4. Power cord-----	12
2 Specifications -----	3	6.5. Clamps A and B -----	12
2.1. MJ-J176PWTC-----	3	6.6. Switch, Switch plate -----	12
3 Location of Controls and Components -----	4	6.7. Clearance adjustment-----	13
4 Operating Instructions -----	5	6.8. Glass container and cutting blade -----	14
4.1. How to use -----	5	6.9. Mill container and mill cutter-----	15
4.2. Safety-----	7	7 Wiring Connection Diagram -----	16
4.3. How to clean -----	8	7.1. Schematic diagram -----	16
5 Troubleshooting Guide -----	9	7.2. Basic wiring diagram -----	16
5.1. The Juicer, the Blender commons -----	9	8 Exploded View and Replacement Parts List -----	17
5.2. The Juicer -----	9	8.1. MJ-J176PWTC -----	17
5.3. The blender -----	11		
6 Disassembly and Assembly Instructions -----	12		
6.1. Coupler-----	12		
6.2. Bottom plate and motor -----	12		
6.3. Carbon brush -----	12		




Panasonic

© Panasonic Corporation 2010 Unauthorized copying and distribution is a violation of law.




1 Safety Precautions

The precautions listed below must be followed in order to prevent accidents during repair and ensure the safety of the product after repair.




■ The following labels describe the degree of danger and damage that might result through non-compliance with these precautions.

	Danger	This section warns of the urgent danger of death or serious injury.
	Warning	This section warns of the risk of death or serious injury.
	Caution	This section warns of the risk of injury or damage to property.

■ The following labels describe the types of rules that need to be followed.
(These labels are examples.)

	This label shows a "reminder" action to be paid attention to.
	This label shows a "prohibited" action.
	This label shows a "compulsory" action to be followed without fail.

Warning

<p>After repair, return wiring to its original condition.</p> <p> Rotary parts or part extremities that contact lead may cause failure, electrical shock, or fire.</p>	<p>Before repair.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"> CUT A.C. POWER LINE </div> <p>Make sure to cut off the power line before disassembly, parts replacement, and assembly. Otherwise, electrical shock or injury may occur.</p>
<p>Use a designated part</p> <p> Make sure to use a designated part when the part is marked in circuit diagrams and parts lists. Otherwise, smoke, fire, or failure may occur.</p>	<p>Wait until the rotary part has stopped completely.</p> <p> You may injure your hands even when the part is rotating slowly.</p> <p>Do not touch</p>

Caution

<p> Wear gloves for disassembly, replacement and assembly.</p> <p>Make sure to wear gloves in order to prevent injuries by metal edges and electric shock when the power is turned on.</p>
--

CAUTION

- Maximum capacity : 1,000ml. (Blender)
- Do not crush ice cubes alone.
- Dice solid foods first. Blend with liquid.
- Do not operate blender longer than 3 minutes at one time.
Stop for 1 minutes, then resume.

2 Specifications

2.1. MJ-J176PWTC

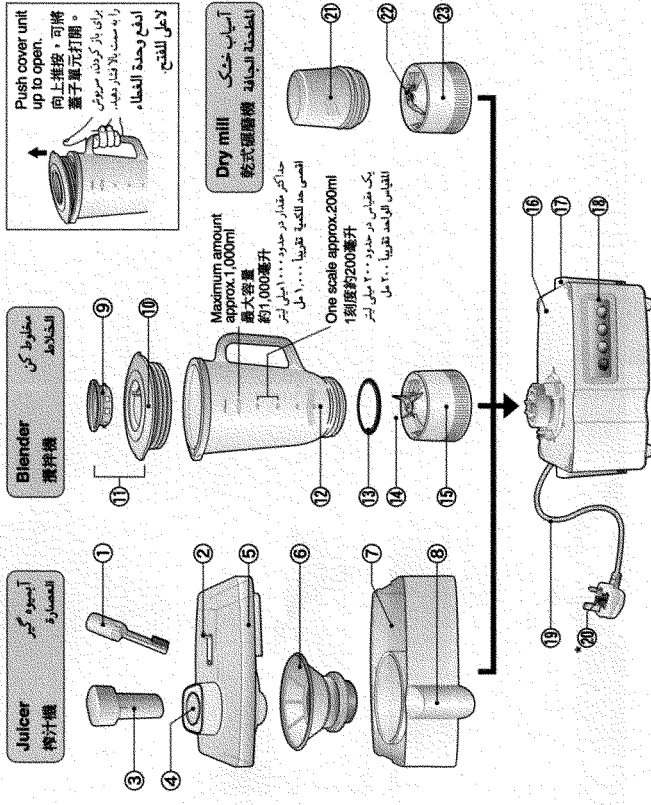
	Using Juicer	Using Blender	Using Dry mill
Power supply	220-240V 50-60Hz		
Power consumption	210-230W		
Power Cord	0.9m(With S3 plug)---WTZ 0.9m(With C2 plug)---WTC		
Rotation Speed	(Juicer) 12,000-13,100r.p.m. (Blender) 11,700-12,700r.p.m.		
Switch Control	(Juicer) ON / OFF Push button type (Blender) 2 Speed Push button and pulse		
Operation rating	Continuous (Repetition 2 min. ON, 2 min. OFF)	Continuous (Repetition 3 min. ON, 1 min. OFF)	Continuous (60 seconds at a time)
Container capacity	-	Maximum 1,000ml	Maximum 50g
Dimensions (H x W x D)	approx. 32.3 x 28.8 x 21.2cm	approx. 38.2 x 28.8 x 17.1cm	approx. 26.4 x 28.8 x 17.1cm
Weight	approx. 3.2kg	approx.3.5kg	approx.2.7kg
Attachment	Cleaning brush		

Specifications are subject to change without notice.

3 Location of Controls and Components

2 Parts Names and Handling Instructions 零件名稱及處理說明

- قبل از اولین استفاده از این وسیله، لطفاً هر قسمت را بشوید. (P.10-11) (11-10-11)
- 在首次使用產品之前，請清洗每個零件。(第10-11頁)



نام بخش ها و راههای استفاده اسماء الاجزاء وتعليمات الاستعمال

NOTE: When containers are not clamped or locked properly, motor does not operate.
 توجه: وقتی ظروف ها خوب بسته و قفل نشده باشند، موتور کار نمی کند.
 ملاحظه: عندما تكون الاوعية غير مشدودة او مغلقة بصورة صحيحة، لا يعمل المحرك.

JUICER آبجوهر گير / العصارة

TO DISASSEMBLE 拆卸時 拆卸時 折卸時 拆卸時
 To assemble, follow instructions in reverse order.
 組裝時，請依照說明中的相反順序進行。

- 1** Release clamps. Lift up the juicer container.
 鬆開夾鉗，將榨汁機容器向上拿起。
 گیری را آزاد کنید. ظرف آبجوهر گيری را بلند کنید.
 حدود المشابك ارفع وعاء العصارة.
- 2** Remove container cover. Remove spinner.
 取下容器蓋。拆下旋轉盤。
 درپوش ظرف را بردارید. بخش چرخنده را بردارید.
 اذرع غطاء الوعاء. اذرع مصفاة العصير الدوارة.
- 3** Remove spout cover.
 取下出口蓋。
 درپوش مجاری خروجی را بردارید.
 اذرع غطاء مخرج العصير.
 لا يمكن اذرع غطاء مخرج العصير عندما يكون غطاء الوعاء مرفعا.

BLENDER / DRY MILL 攪拌機/乾式碾磨機

CAUTION:

- Be sure to attach container to corresponding container base.
- Be sure to attach gasket when assembling blender container.
- Do not attach or remove the container after container base is placed on the motor housing, motor does not operate.

注意:

- 必須將容器安裝在相應的容器底座上。
- 組裝攪拌機容器時，務必安裝墊圈。
- 在容器底座已安裝在馬達機座之後，切不可安裝或取下容器，馬達將不會運轉。

احتیاط:

- از اتصال ظرف به پایه ظرف مربوط مطمئن شوید.
- در زمان اتصال ظرف مخلوط کن از نصب واشر مطمئن شوید.
- بعد از آنکه پایه ظرف بر روی محفظه موتور قرار گرفت ظرف را در حال وصل یا جدا نکنید، موتور کار نمی کند.

تذکره:

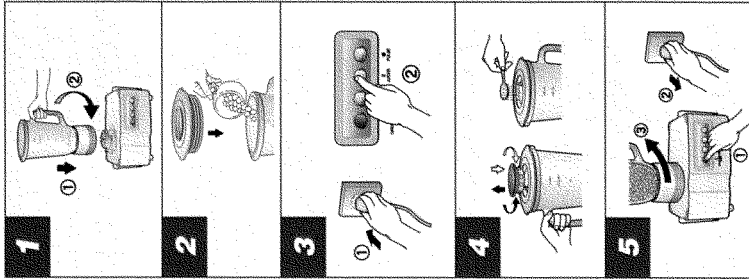
- تاكد من تركيب الوعاء بشكل صحيح مع قاعدة الوعاء.
- تاكد من تركيب حشوة منبغ الترسوب عند تجميع وعاء الخلاط.
- لا تركيب او تزعج الوعاء بعد وضع قاعدة الوعاء على المحرك، لا يعمل المحرك.

English	中文	فارسی	عربی
① Cleaning brush	① 清潔刷	① برس شستشو	① فرشاة التنظيف
② Opening for brush	② 刷子開口	② سوراخ برس	② ثقبه البرشاة
③ Food pusher	③ 壓料工具	③ فشار دهنده غذا	③ رافعة الطعام
④ Feeder opening	④ 給料口	④ سوراخ ورود غذا	④ ثقبه الذي
⑤ Container cover	⑤ 容器蓋	⑤ درپوش ظرف	⑤ غطاء الوعاء
⑥ Spinner	⑥ 旋轉盤	⑥ چرخنده	⑥ مصفاة العصير الدوارة
⑦ Juicer container	⑦ 榨汁機容器	⑦ ظرف آبجوهر گير	⑦ وعاء العصارة
⑧ Spout cover	⑧ 出口蓋	⑧ درپوش مجاری خروجی	⑧ غطاء مخرج العصير
⑨ Cap	⑨ 蓋子	⑨ کلاهک	⑨ غطاء
⑩ Cover	⑩ 蓋子蓋五	⑩ درپوش	⑩ غطاء الوعاء
⑪ Blender container	⑪ 攪拌機容器	⑪ سبرينج	⑪ وعاء الخلاط
⑫ Gasket	⑫ 墊圈	⑫ واشر	⑫ حشوة منبغ الترسوب
⑬ Blender cutting blades	⑬ 攪拌機切刀	⑬ ريشه قاطع مخلوط کن	⑬ شفرة تقطيع الخلاط
⑭ Blender container base	⑭ 攪拌機容器底座	⑭ محفظه موتور	⑭ ثقبه وعاء الخلاط
⑮ Motor housing	⑮ 馬達機座	⑮ محفظه موتور	⑮ ثقبه وعاء الخلاط
⑯ Clamp	⑯ 夾鉗	⑯ كبره	⑯ حجومه المحرك
⑰ Switch panel	⑰ 電源板	⑰ کبره	⑰ مشابك
⑱ Cord	⑱ 電源線	⑱ سیم برق	⑱ سلك توصيل الطاقة
⑲ Plug	⑲ 插頭	⑲ پيچ برق	⑲ غطاء
⑳ Mill container	⑳ 碾磨機容器	⑳ ظرف آبجوهر گير	⑳ وعاء الخلاط
㉑ Mill cutting blades	㉑ 碾磨機切刀	㉑ ريشه قاطع اسباب	㉑ شفرات تقطيع الحبة
㉒ Mill container base	㉒ 碾磨機容器底座	㉒ محفظه موتور	㉒ ثقبه وعاء الخلاط
㉓ The shape of plug may differ from illustration.	㉓ 插頭形狀可能與圖示有所不同。	㉓ نشان داده شده متفاوت باشد.	㉓ يمكن ان يختلف شكل التماس من الرسم

4 Operating Instructions

4.1. How to use

4 How to Use Blender 攪拌機的使用法

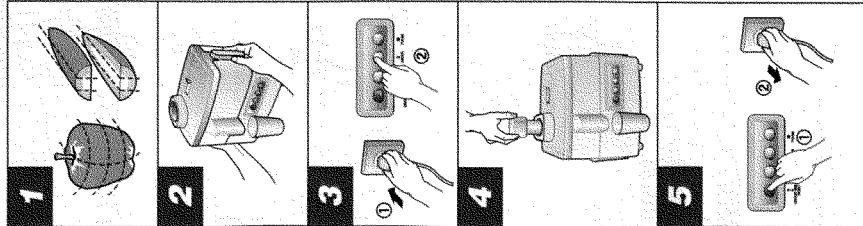


- 1 Attach the container and container base first and place it on motor housing. Twist container clockwise to lock.
先將容筒安裝在容筒底座上，再旋到鎖鎖位置。將容筒鎖緊，將其鎖緊。 ابتدا ظرف و پایه ظرف را متصل کنید و بر روی محفظه موتور قرار دهید. ظرف را خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا قفل شود. رینگ و پایه الخطط مع لانه و پایه الخطط را با هم ضمه على حجرة المحرك. ملزوم به الخطط باقیه عقارب الساعه حتى یثبت مواد را داخل ظرف بریزید. دیوشتر را بگذارید. Place ingredients in container. 將材料放入容筒中，蓋好蓋子。 Plug in. Select one of two speed buttons as required. Use "PULSE" button for precision blending. 插入插頭。選擇需要的兩個速度按鈕之一。 用 "PULSE" (脈沖) 鈕，進行精確地攪拌。 دوشتات را به بریز و وصل کنید. بسته به نیازتان یکی از دو دکمه سرعت را استفاده نمایید. دکمه "PULSE" را برای آسیاب دقیق فشار دهید. اوصول القابض بالنابز الکھڑائی، اختر احد از سرعتین حسب الطلب. استعمال الزیر "PULSE" البلیط بیکمل متکون. When adding ingredients or seasonings, remove cap as shown left. Be sure to attach cap again. 添加材料或調味品時，請如左圖所示，取下蓋子。必須重新蓋好蓋子。 در زمان افزودن مواد یا ادویه مطابق شکل سمت چپ متکون بردارید. مطمئن شوید که دوباره کلایک را وصل کرده اید. عند اضافه کردن مواد یا التوابل، الزرع القابض مرة اخرى. یالسیار، تکه من ترکیب القابض مرة اخرى. After blending, press button "0"(off). Unplug. Never pull on cord. 攪拌後，請按 "0" 鈕 (關閉)。拔掉插頭。 不要拉電線。 پس از مخلوط کردن، دکمه «0» (خاموش) را فشار دهید. دوشتات را از بریز خارج کنید. در زمان خارج کردن دوشتات، آن را گرفته و از بریز خارج کنید. هیچ وقت سیم را نکشید. بعد الانتهاء من عملیة الخطط، اضغط الزیر "0" (ایقاف) الزرع القابض. عند نزع القابض، اسک القابض نفسه واسحبها من فتحة ماخذ التيار، لا تسحب السلك مطلقاً الزرع القابض.
- 2 Place ingredients in container. 將材料放入容筒中，蓋好蓋子。 Plug in. Select one of two speed buttons as required. Use "PULSE" button for precision blending. 插入插頭。選擇需要的兩個速度按鈕之一。 用 "PULSE" (脈沖) 鈕，進行精確地攪拌。
- 3 Plug in. Select one of two speed buttons as required. Use "PULSE" button for precision blending. 插入插頭。選擇需要的兩個速度按鈕之一。 用 "PULSE" (脈沖) 鈕，進行精確地攪拌。
- 4 When adding ingredients or seasonings, remove cap as shown left. Be sure to attach cap again. 添加材料或調味品時，請如左圖所示，取下蓋子。必須重新蓋好蓋子。 در زمان افزودن مواد یا ادویه مطابق شکل سمت چپ متکون بردارید. مطمئن شوید که دوباره کلایک را وصل کرده اید. عند اضافه کردن مواد یا التوابل، الزرع القابض مرة اخرى. یالسیار، تکه من ترکیب القابض مرة اخرى.
- 5 After blending, press button "0"(off). Unplug. Never pull on cord. 攪拌後，請按 "0" 鈕 (關閉)。拔掉插頭。 不要拉電線。 پس از مخلوط کردن، دکمه «0» (خاموش) را فشار دهید. دوشتات را از بریز خارج کنید. در زمان خارج کردن دوشتات، آن را گرفته و از بریز خارج کنید. هیچ وقت سیم را نکشید. بعد الانتهاء من عملیة الخطط، اضغط الزیر "0" (ایقاف) الزرع القابض. عند نزع القابض، اسک القابض نفسه واسحبها من فتحة ماخذ التيار، لا تسحب السلك مطلقاً الزرع القابض.

CAUTION 注意 احتیاط

- Maximum capacity: 1,000ml
- Prohibited ingredients: meat, fish, solid food, sticky foods, ingredients with low water content, or ice cubes alone
- Do not operate with container empty.
- Dice foods first (1~2cm), then blend with liquid.
- Do not operate blender longer than 3 minutes at a time. Stop for 1 minute, then resume.
- Reduce ingredients when appliance makes abnormal sound or vibrates during operation.
- حداکثر ظرفیت: ۱۰۰۰ میلی لیتر
- مواد ممنوعه: گوشت، ماهی، غذای جامد، غذاهای چسبنده، مواد با آب کم، قطعات یخ تنهایی
- وقتی ظرف خالی است یا فقط یخ میزنید (۱ تا ۲ سانتیمتر)، سپس با مایع مخلوط کنید.
- هر زمان بیش از ۳ دقیقه از دستگاه استفاده نکنید. ۱ دقیقه صبر کنید.
- در صورتی که صدای غیر طبیعی تولید می کند یا در حین کار می لرزد، مواد غذایی را کم کنید.
- اقصد حد السعة: ۱۰۰۰ مل
- المواد الممنوعه خططا بهذا الجهاز: اللحم السمك، الأطعمة اللينة، المكونات الجافة، مواد تحتوي على نسبة قليلة من الماء، أو مكعبات الثلج بمفردها
- لا تعمل الجهاز، إذا كان وعاء الخطط فارغاً
- لا تقبل البلیط قطعة واحدة (1-2سم)، ثم اخلط مع السائل
- لا تعمل المخلوط لمدة أكثر من 3 دقائق في المرة الواحدة
- بعد الخلط لمدة 3 دقائق، توقف لمدة 1 دقيقة، ثم ابدأ الخلط
- قلل المواد عندما يصدر الجهاز صوتاً غير طبيعي أو يهتز أثناء التشغيل.

3 How to Use Juicer 榨汁機的使用法



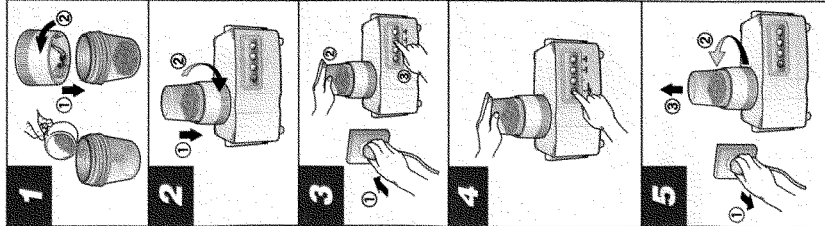
- 1 Wash and cut ingredients to fit in feeder opening. 將材料洗淨、切塊後，放入餵料口。 مواد را شسته و در اندازه ای که مناسب سوراخ ورودی دستگاه باشد برید. تلف وقطع المواد بحجم يناسب فتحة المذقي.
- 2 Make sure the clamps are locked in position. Place glass or bowl under spout. 確認夾扣已鎖定到位。將玻璃杯或碗放在出口之下。 如果榨汁機容筒未正確地夾好，果凍將不會運轉。 مطمئن شوید که گیره ها در محل خود بسته شده اند. لیوان یا کاسه ای را زیر سحاری چرخش قرار دهید. اگر ظرف آیسویه گیر درست در محل نشده باشد، موتور کار نمی کند. تاك من ان الشايك مقلقة في مكانها الصحيح ضمه كلاس او وعاء تحت فتحة مخرج العصير. اذا لم تكن وعاء المصارة مشبك بصورة صحيحة، لا يعمل المحرك.
- 3 Plug in. Press button "2". 插入插頭。按 "2" 鈕。 دوشتات را داخل بریز نمایید. دکمه «2» را فشار دهید.
- 4 Push ingredients into feeder opening by using food pusher. 用壓料具，將材料放入餵料口。 مواد را با استفاده از فشار دهنده مواد غذائی داخل سوراخ ورودی دستگاه بناید. اذفع المواد داخل فتحة المذقي بواسطة اذاعة الطعام.
- 5 After using, press button "0"(off). Unplug. Never pull on cord. 使用後，請按 "0" 鈕 (關閉)。拔掉插頭。 不要拉電線。 پس از استفاده، دکمه «0» (خاموش) را فشار دهید. دوشتات را از بریز خارج کنید. در زمان خارج کردن دوشتات، آن را گرفته و از بریز خارج کنید. هیچ وقت سیم را نکشید. بعد الانتهاء من الاستعمال، اضغط الزیر "0" (ایقاف) الزرع القابض. عند نزع القابض، اسک القابض نفسه واسحبها من فتحة ماخذ التيار، لا تسحب السلك مطلقاً الزرع القابض.

CAUTION 注意 احتیاط

- Ingredients not recommended: Soft fruits such as bananas, peaches, or apricots, as they produce a puree and could clog the spinner.
- Empty container when food residue is accumulated, as it may get into juice or cause malfunction.
- 蒸餾材料: 香蕉類、如香蕉、桃子或杏子等，因為它們會產生果泥，因而堵塞旋轉盤。
- 當食物殘渣積多時，請倒空容筒，否則，可能會滲入果汁或導致故障。

E5 How to Use Dry Mill 乾式碾磨機的使用法

چگونه استفاده از آسیاب خشک کیفه استعمال مطحنة المواد الجافة



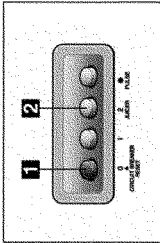
- 1 Place ingredients in mill container, then attach mill container base.
將材料放入碾磨機容器中，然後安裝碾磨機容器底座。
مواد غذایی را در ظرف آسیاب بریزید، سپس پایه ظرف آسیاب را وصل کنید.
ضع المواد داخل وعاء المطحنة ثم ركب قاعدة وعاء المطحنة.
- 2 Place container on motor housing. Twist container clockwise to lock.
將容器安放在馬達機座上。順時針轉緊容器，將其鎖定。
ظرف را بر روی محفظه موتور قرار دهید. برای قفل کردن، ظرف را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید.
ضع وعاء المطحنة على حجرة المحرك. دور وعاء المطحنة عكس عقارب الساعة حتى يثبت.
- 3 Plug in. Support container then press button "2".
插入插頭。把住容器，然後按 "2" 鈕。
دوشاخه را به پریز برق وصل کنید. ظرف را نگه دارید و دکمه "2" را فشار دهید.
اوصل القابس. ادمم الوعاء ببيدك ثم اضغط الزر "2".
- 4 When grinding is completed, press button "0" (off).
● Be sure to support container until motor stops completely.
碾磨結束時，請按 "0" 鈕（關閉）。
● 必須把住容器，直至馬達完全停止為止。
وقتی کار آسیاب کامل شد، دکمه «0» (خاموشی) را فشار دهید.
● حتما ظرف را تا توقف کامل موتور نگه دارید.
● عند انتهاء عملية الطحن، اضغط الزر "0" (إيقاف).
● تأكد من دعم الوعاء ببيدك لغاية أن يتوقف المحرك تماما.
- 5 Unplug. Remove mill container.
● When unplugging, grip plug and pull from wall outlet. Never pull on cord.
拔掉插頭。取下碾磨機容器。
● 拔掉插頭時，請握住插頭，然後從牆壁插座上外拔。切勿拉扯電源線。
دوشاخه را از پریز خارج کنید. ظرف آسیاب را بردارید.
● در زمان خارج کردن دوشاخه، آن را گرفت، از پریز خارج کنید. هیچ وقت سیم را نکشید.
● از زرع القابس، ا فصل وعاء المطحنة
● عند نزع القابس، امسك القابس نفسه واسحبه من فتحة مأخذ التيار، لا تسحب المسلك مطلقا لنزع القابس.

تحتنب احتياطات

<p>CAUTION</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Maximum capacity: 50 g ● Prohibited ingredients: wet ingredients, liquids or solid ingredients such as turmeric ● Do not operate with container empty ● Do not operate more than 60 seconds at a time. ● Reduce ingredients when appliance makes abnormal sound or vibrates during operation. 	<ul style="list-style-type: none"> ● حداکثر ظرفیت: ۵۰ گرم ● ممنوعه مواد: مواد غذایی تر، مایعات یا مواد غذایی جامد مانند زردچوبه. ● وقتی ظرف خالی است آن را روشن نکنید. ● هر بار بیش از ۶۰ ثانیه از دستگاه استفاده نکنید. ● اگر دستگاه صدای غیر طبیعی تولید می کند یا در حین کار می لرزد، مواد غذایی را کم کنید.
<ul style="list-style-type: none"> ● 最大容量：50克 ● 禁用材料：水分很多の材料、液體或固體材料（如薑黃等） ● 空容器下切勿進行操作。 ● 一次不可連續操作60秒鐘以上。 ● 當該器具在操作中發出異常聲音或振動時，請減少材料用量。 	<ul style="list-style-type: none"> ● أقصى حد للسعة: ۵۰ جم ● المواد المنوعة عليها بهذا الجهاز: السوائل أو المواد الصلبة مثل الكركم ● لا تشغيل الجهاز إذا كان وعاء المطحنة فارغاً. ● لا تشغيل المطحنة لمدة أكثر من ۶۰ ثانية في المرة الواحدة. ● تقلل المواد عندما يصدر الجهاز صوت غير طبيعي أو يهتز أثناء التشغيل.

6 Circuit Breaker Protection 電路自動斷路器

- 1 When circuit breaker automatically stops motor due to overloading, press "0" button and follow directions below.
當斷路器因負荷過重而自動停止高速運轉時，請按 "0" 鈕，然後依下列說明進行操作。
هنگام فشار الکتریکی زیاد روی دستگاه این مدار به طور اتوماتیک موتور را متوقف میکند، دکمه 0 را فشار داده و راهنمایی های زیر را دنبال کنید.
عندما يتم إيقاف المحرك أوتوماتيكاً بواسطة قاطع الدائرة الكهربائية بسبب الحمل الزائد، اضغط الزر "0" واتبع التعليمات المرفقة في الأسفل.



2 JUICER 榨汁機

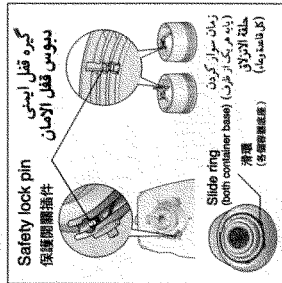
Remove food residue in container. AND / OR Cut ingredients smaller size and push them into feeder gently. Resume operation.
請清除容器內殘留的食物。和/或將材料切碎變小，然後將其輕輕地投入給料口。重新恢復操作。
بقائه غذاء را از دستگاه خارج کرده و/یا مواد را در اندازه کوچک تر برید و به آرامی داخل درودی بریزید. دوباره کار را انجام دهید.
از بقایای الطعام التراكمة داخل الوعاء، و/أو قطع المواد إلى قطع أصغر وأدفعها داخل المغذي بلطف. تابع التشغيل.

BLENDER / DRY MILL 攪拌機 / 乾式磨粉機

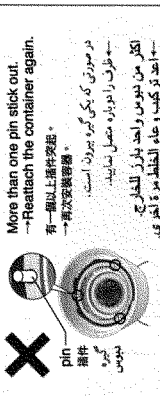
Reduce ingredients to less than half. Resume operation. If it still does not start, press "0"(Off) again, then resume.
將材料減至一半以下。重新恢復操作。如果仍無法啟動，請再按 "0" 鈕（關閉），然後重新恢復操作。
مواد غذائی را به کمتر از نصف کاهش دهید. دوباره کار را انجام دهید. اگر هنوز دستگاه شروع به کار نمی کند، دوباره دکمه 0 را فشار داده و کار را دوباره شروع کنید.
تقل المواد إلى أقل من النصف، تابع التشغيل. إذا لم تبدأ المحلطة التشغيل، اضغط الزر "0" (إيقاف) مرة أخرى، ثم تابع التشغيل.

7 Safety Lock 保護開關

- The safety lock has been designed to prevent the blender or dry mill from switching on when container is not properly in place. Do not push the safety lock pin with any implement, stick etc. When the slide ring on the back of each container base is pushed during assembling, motor does not operate.
保護開關係根據安全設計，當各個容器底座背面的滑環被壓住時，馬達將不會運轉。
زمانی که ظرف به طور مناسب قرار نگرفته باشد این قفل جهت ممانعت از روشن شدن دستگاه یا آسیاب خشک به کار می رود. از فشار دادن آن با وسایل نامتعارف خودداری فرمایید. وقتی در زمان سوار کردن، حلقه کشویی پشت پایه هر یک از ظرف ها فشرده شود، موتور کار نمی کند.
قفل ایمنی محکم منبع القلاط و الطحينة الجافة من التشغيل عند عدم وضع الوعاء في مكانه بشكل صحيح. إذا تم ضغط حلقة الأنتراق الموجودة على خلف كل قاعدة وعاء، أثناء التجميع، لا يعمل المحرك.
- Attach the container to the container base properly.
● After setting, make sure the backside of the container base is as shown in the O illustration.
● 正確地組裝容器到容器底座。
● 設置後，應確保容器底座的背面如同圖O中所顯示的那樣。



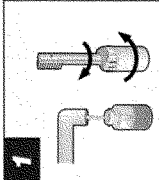
- ظرف را به طور مناسب به ظرف متصل کنید.
● پس از اتصال، اطمینان حاصل کنید که پشت پایه ظرف به صورتی که در تصویر O نشان داده شده است، باشد.
● رگب و عاء الخلط على قاعدة وعاء الخلط بشكل صحيح.
● بعد التثبيت، تأكد من أن الجانب الخلفي لقاعدة الوعاء كما هو مبين في الرسم التوضيحي.

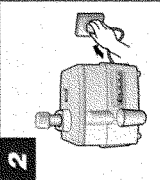


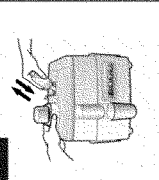
4.3. How to clean

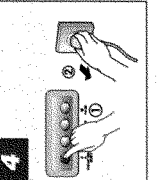
JUICER 榨汁機

Remove food residue from spinner
清除旋轉籃上殘留的食物。

- 

1 Fill the bottle with water. Attach brush unit.
將瓶子裝滿水。安裝刷子單元。
• 在瓶內無水的情況下，請勿使用清潔刷。
- 

2 Place a glass or bowl under spout. Plug in. Press button "2".
將玻璃杯或碗放在出口之下。插入插頭。按 "2" 鈕。
• 將玻璃杯或碗放在出口之下。插入插頭。按 "2" 鈕。
• 將玻璃杯或碗放在出口之下。插入插頭。按 "2" 鈕。
- 

3 Insert brush in cover opening, then move it back and forth while squirting water from the bottle.
將刷子插入蓋子開口之內，然後一邊擠水，一邊前後移動。
• 在插入刷子的情況下，請勿打開/關閉電源，否則旋轉籃將會受損。
• 在插入刷子的情況下，請勿打開/關閉電源，否則旋轉籃將會受損。
• 在插入刷子的情況下，請勿打開/關閉電源，否則旋轉籃將會受損。
- 

4 After removing the brush, press button "0" (off). Unplug. Take spinner out and rinse it. Clean the brush unit.
取出刷子後，按 "0" 鈕 (關閉)。拔掉插頭。拿出旋轉籃。將其沖洗乾淨。並清潔刷子單元。
• 取出刷子後，按 "0" 鈕 (關閉)。拔掉插頭。拿出旋轉籃。將其沖洗乾淨。並清潔刷子單元。
• 取出刷子後，按 "0" 鈕 (關閉)。拔掉插頭。拿出旋轉籃。將其沖洗乾淨。並清潔刷子單元。

Wash each part in cold or lukewarm water, wipe off and let it dry before storing.
用冷水或溫水清洗所有可洗零件，擦乾後再存放。

Wash carefully with a brush under running water.
在流水中用刷子仔細洗刷。

Wipe off with a damp cloth.
用濕布擦拭。

Motor housing
馬達機座

Wipe off with a damp cloth.
用濕布擦拭。

Motor housing
馬達機座

B How to Clean 清潔方法

CAUTION:
• Before cleaning, unplug.
• Cutting blades are sharp. Handle carefully when emptying the container and during cleaning.
• Use cold water or lukewarm water.
• Do not use cleansers, steel wool pads, or other abrasive materials.
• Do not use benzene, thinner, alcohol, etc.
• These parts are not dishwasher safe.
• Some discoloration of spinner, cover or the interior of the container may occur with use.

Blender 攪拌機
Blender cutting blades 攪拌機切刀
Wash carefully with a brush under running water.
在流水中用刷子仔細洗刷。
• 在流水中用刷子仔細洗刷。
• 在流水中用刷子仔細洗刷。

Other parts 其他零件
Wash each part in cold or lukewarm water with a soft sponge. Rinse and dry thoroughly.
用軟海綿，在冷水或溫水中清洗各部件。並徹底清洗和晾乾。
• 用軟海綿，在冷水或溫水中清洗各部件。並徹底清洗和晾乾。
• 用軟海綿，在冷水或溫水中清洗各部件。並徹底清洗和晾乾。

Motor housing 馬達機座
Wipe off with a damp cloth.
用濕布擦拭。
• 用濕布擦拭。
• 用濕布擦拭。

Blender 攪拌機
Blender cutting blades 攪拌機切刀
Wash carefully with a brush under running water.
在流水中用刷子仔細洗刷。
• 在流水中用刷子仔細洗刷。
• 在流水中用刷子仔細洗刷。

Other parts 其他零件
Wash each part in cold or lukewarm water with a soft sponge. Rinse and dry thoroughly.
用軟海綿，在冷水或溫水中清洗各部件。並徹底清洗和晾乾。
• 用軟海綿，在冷水或溫水中清洗各部件。並徹底清洗和晾乾。
• 用軟海綿，在冷水或溫水中清洗各部件。並徹底清洗和晾乾。

Motor housing 馬達機座
Wipe off with a damp cloth.
用濕布擦拭。
• 用濕布擦拭。
• 用濕布擦拭。

5 Troubleshooting Guide

5.1. The Juicer, the Blender commons

5.1.1. SYMPTOM : Motor doesn ' t rotate.

Cause	Remedy
Switch malfunction	Replace the switch
Cord cut or disconnected	Replace the cord

5.1.2. SYMPTOM : Motor “ roars ” but doesn ' t rotate.(Turn the switch off immediately.)

Cause	Remedy
Motor bearing rushed	Disassemble and apply oil, or replace the motor

5.1.3. SYMPTOM : Motor overheats.

Cause	Remedy
High voltage	Adjust it
Shorted motor	Replace the motor
Eccentric main shaft gear part	Replace the part
Main shaft is hard to operate	Disassemble and adjust it or replace it
Unloaded operation	Be sure that something is in the container before operating
Overload (rotation is impeded by a hard object, or a high viscosity substance in the container)	Refer to operation

5.1.4. SYMPTOM : Unusual odor

Cause	Remedy
Overheating	Refer to the section concerning overheating of the motor
Liquid leaking into motor	Refer to the section concerning liquid leakage
Motor absorbing moisture	Dry the motor or replace it

5.2. The Juicer

5.2.1. SYMPTOM : Motor “ roars ” but doesn ' t rotate (switch off immediately)

Cause	Remedy
The spinner is contacting bottom of inlet	After removing cutter base, decrease the number of adjustment rings
Foreign materials are clogged between the spinner and the cutter	Remove them
Hard materials or seeds are clogged between the inlet bottom and the cutter	Remove them

5.2.2. SYMPTOM : Noise, vibration

Case	Remedy
Deformation of spinner	Replace the spinner
Residue has collected unevenly	Clean the spinner
Incompletely fastened clasp	Fasten it completely Replace it
The fastening part of the container cover clasp is worn out	Replace the cover
Incompletely fastened back cover	Fasten it completely
Incorrect placement of the main unit	Inspect the rubber feet Use on a level surface

5.2.3. SYMPTOM : The spinner is difficult to install and remove

Cause	Remedy
The clutch pin of the cutter base doesn't operate smoothly	Examine the clutch pin; replace it if necessary
Foreign materials are clogged between the cutter base and the spinner base	Remove them

5.2.4. SYMPTOM : Juice is poorly extracted

Cause	Remedy
Cutter doesn't operate well	Replace complete spinner
Spinner is broken	Replace complete spinner
Continuous use for a long period	Remove the residue
Too large a gap between inlet bottom and cutter blade	Adjust it within the range of 0.5 - 0.9mm

5.2.5. SYMPTOM : Juice contains too much residue

Cause	Remedy
Cutter blade is worn out	Replace the spinner (complete)
Gap between inlet bottom and cutter blade is too large	Use two or three adjusting washers on the motor shaft

5.2.6. SYMPTOM : Cutter rubs against inlet bottom

Cause	Remedy
Gear incompletely engaged between cutter base and spinner	Engage the gear
Too many adjustment rings on the motor shaft	Decrease the number of adjustment rings and adjust the gap within the range of 0.5 - 0.9mm

5.2.7. SYMPTOM : Leakage of juice

Cause	Remedy
Container and/or cover deformed or broken	Replace the container or cover
Incorrect clasp fastening	Examine the clasp; adjust the fastening force
Foreign materials are clogged between the container cover and the container	Clean it and remove them
Excessive vibration	Clean it and adjust the spinner balance

5.3. The blender

5.3.1. SYMPTOM : Cutter won ' t rotate

Cause	Remedy
Main shaft binding	Disassemble and oil, or replace

5.3.2. SYMPTOM : Motor rotates but cutter doesn ' t rotate

Cause	Remedy
Gear is worn out	Replace the gear (cutter base)

5.3.3. SYMPTOM : Noise, vibration

Cause	Remedy
Bad gearing of container and motor	Make the gearing correct
Gear is eccentric (bearing)	Repair or replacement (bearing)
Deformed or broken cutter	Repair or replacement

5.3.4. SYMPTOM : Juice leakage

Cause	Remedy
Broken container	Replace the container
Bad container base	Replace the packing
Loose fastened part	Fasten it tightly
Main shaft is worn out	Replace the main shaft and bearing

(Notes)

Do not attempt to clean parts with boiling water.

Do not attempt to use fire to quickly dry parts.

Orange juice stains, etc. can be removed by using alcohol or detergent. Avoid using volatile substances when cleaning.

6 Disassembly and Assembly Instructions

6.1. Coupler

1. Remove the coupler cap.
2. With the coupler fixed, remove the coupler nut by using a screwdriver.
3. Remove the coupler by pulling it upward.

6.2. Bottom plate and motor

1. The bottom plate can be detached by removing the 4 set-screws.
2. Pull out the connection terminal of the AC motor. Then the motor can be detached.

6.3. Carbon brush

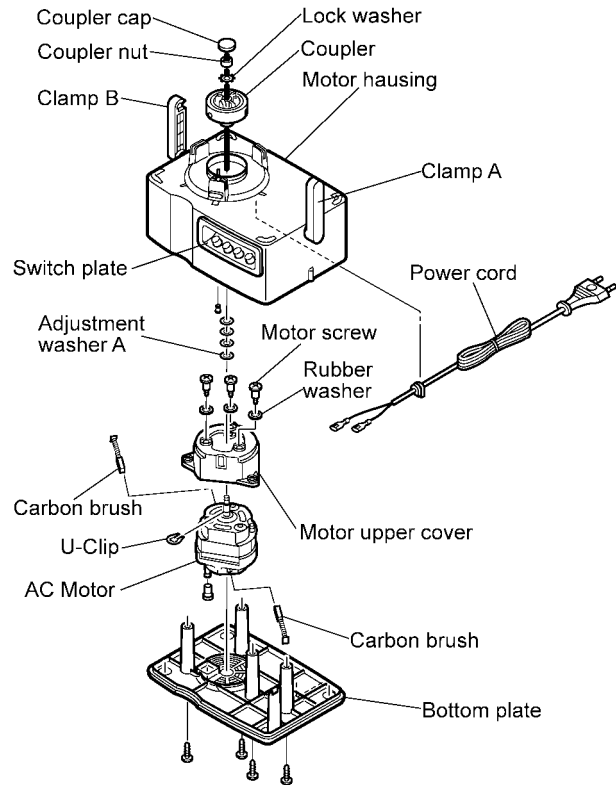
1. Remove the AC motor.
2. Raise the carbon brush terminal claws to detach the carbon brush.

Cautions for Replacement

- Replace the right and left carbon brushes simultaneously.

6.4. Power cord

1. Remove the bottom plate.
2. Remove the power cord from the AC motor housing and replace it with new one.

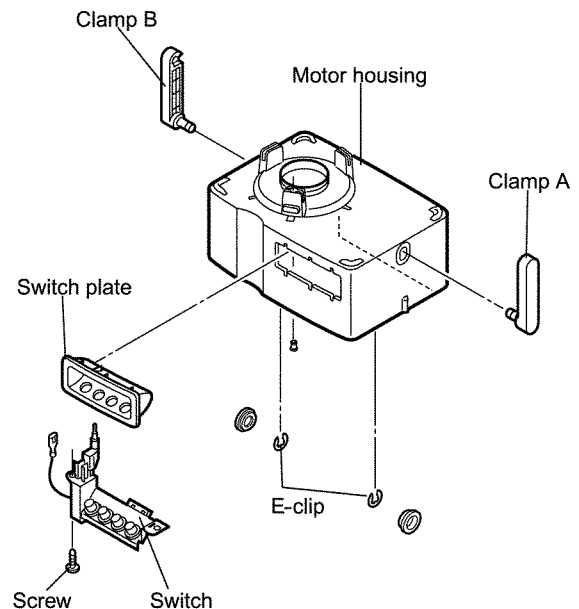


6.5. Clamps A and B

1. Remove the bottom plate.
 2. Detach the E-clip for each clamp. Then the clamps can be replaced.
- Clamps A and B are marked with "A" and "B" on the rear side respectively. Therefore, check the marks and install the clamps A and B in correct positions.

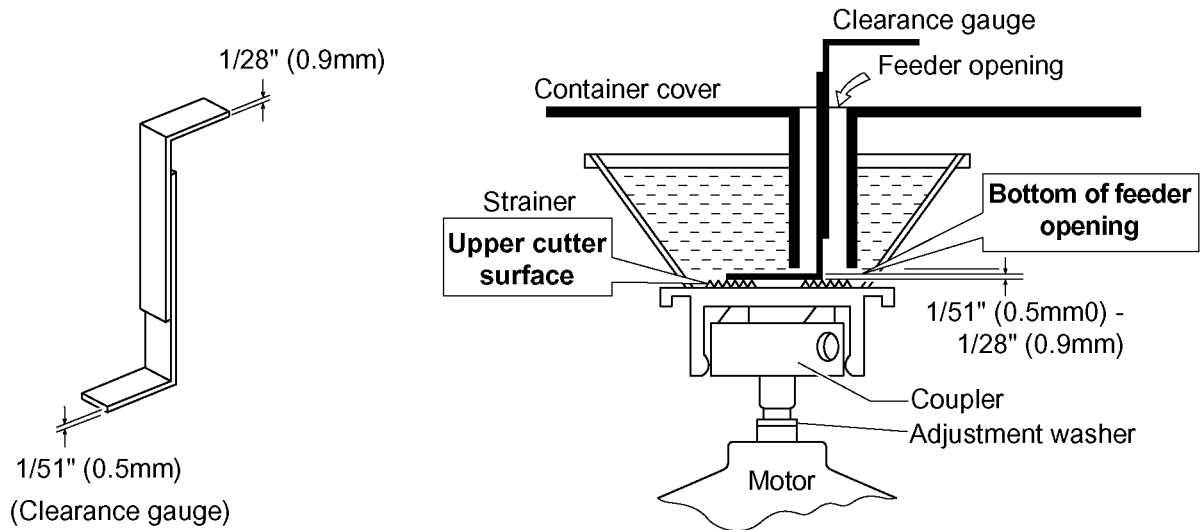
6.6. Switch, Switch plate

1. Remove the bottom plate.
2. Remove the 1 setscrew of the switch.
3. Pull out the connection terminal of the switch.
4. To remove the switch plate, remove the switch beforehand. Next, remove the two claws of the switch plate out of the motor housing.



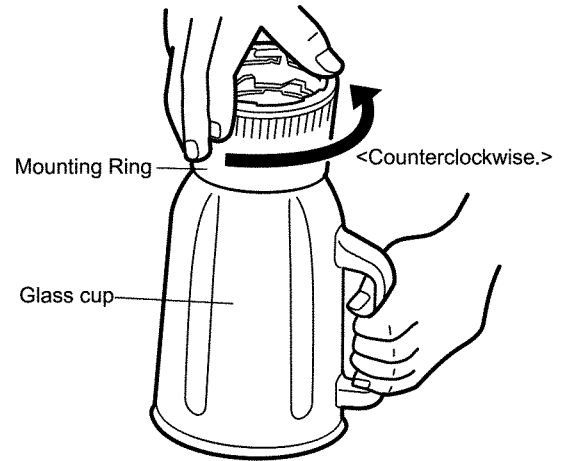
6.7. Clearance adjustment

1. Insert the clearance gauge between the upper cutter surface of spinner (extractor) and the bottom of feeder opening.
2. when the thinner side (1/51" ... 0.5mm) can be inserted and the thicker side (1/28" ... 0.9mm) cannot, the clearance is appropriate.
3. If the thicker side (1/28" ... 0.9mm) can be inserted, the clearance is too large.
In that case, remove the coupler and add some adjustment washers onto the motor shaft.
4. In the thinner side (1/51" ... 0.5mm) cannot be inserted, the clearance is too narrow.
In that case, remove the coupler and take off some adjustment washers from the motor shaft.

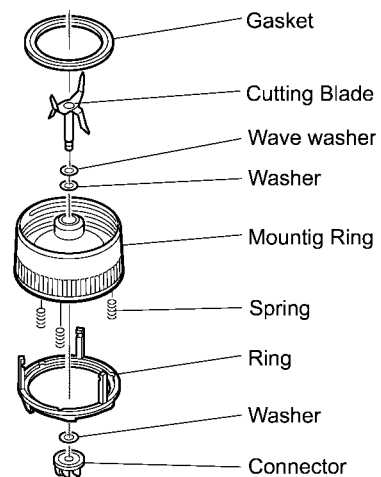
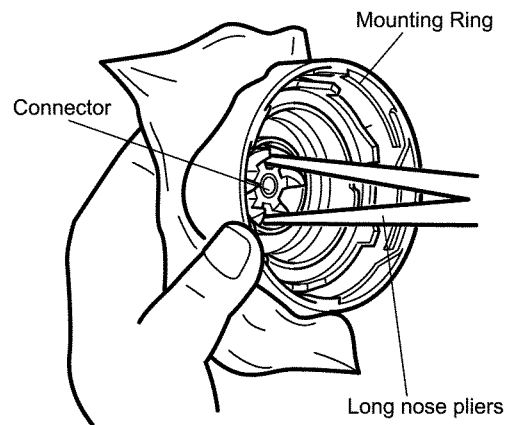


6.8. Glass container and cutting blade

1. Remove the cover, then turn the glass container up-side-down.
2. Secure the glass cup and turn the mounting ring counter-clockwise.

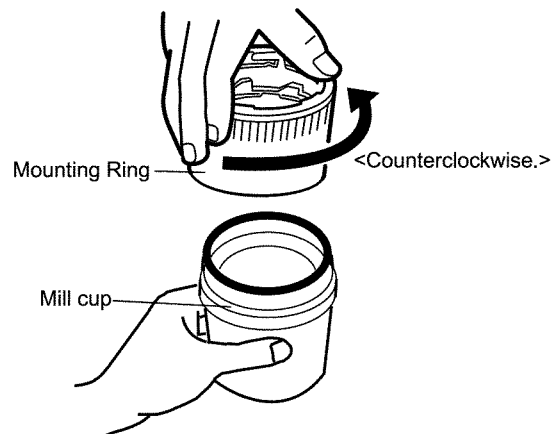


3. The gasket (upper) can be removed.
 4. Wrap the cutting blade with a cloth for protection and secure it.
 5. Turn the upper connector clockwise with long nose pliers. Then the cutting blade, and upper connector can be removed.
- The parts can be assembled by reversing the disassembly procedure.

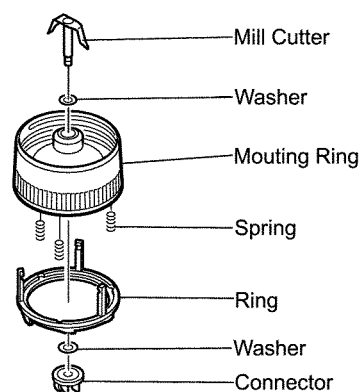
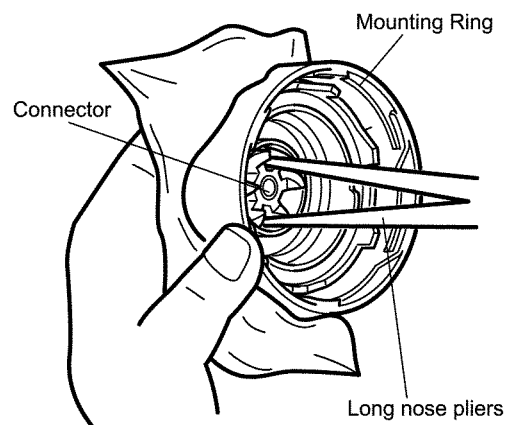


6.9. Mill container and mill cutter

1. Remove the cover, then turn the mill container up-side-down.
2. Secure the glass cup and turn the mounting ring counter-clockwise.

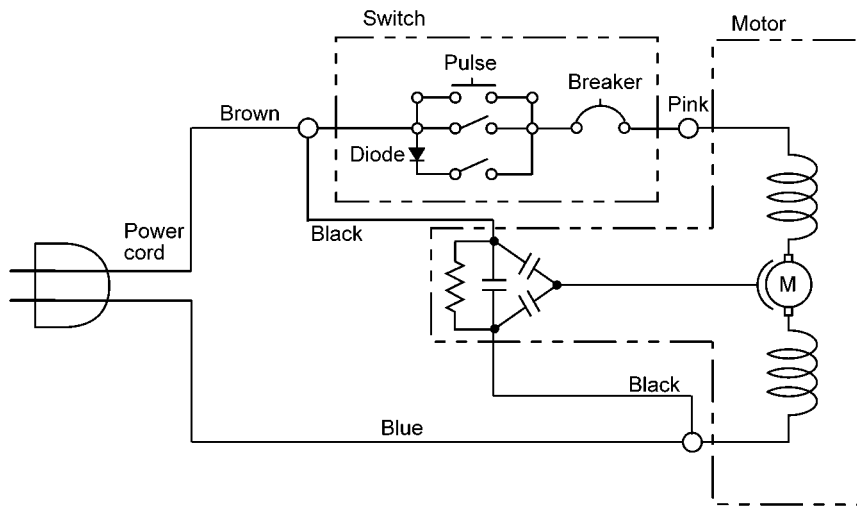


3. Wrap the cutting blade with a cloth for protection and secure it.
 4. Turn the upper connector clockwise with long nose pliers. Then the mill cutter, and upper connector can be removed.
- The parts can be assembled by reversing the disassembly procedure.

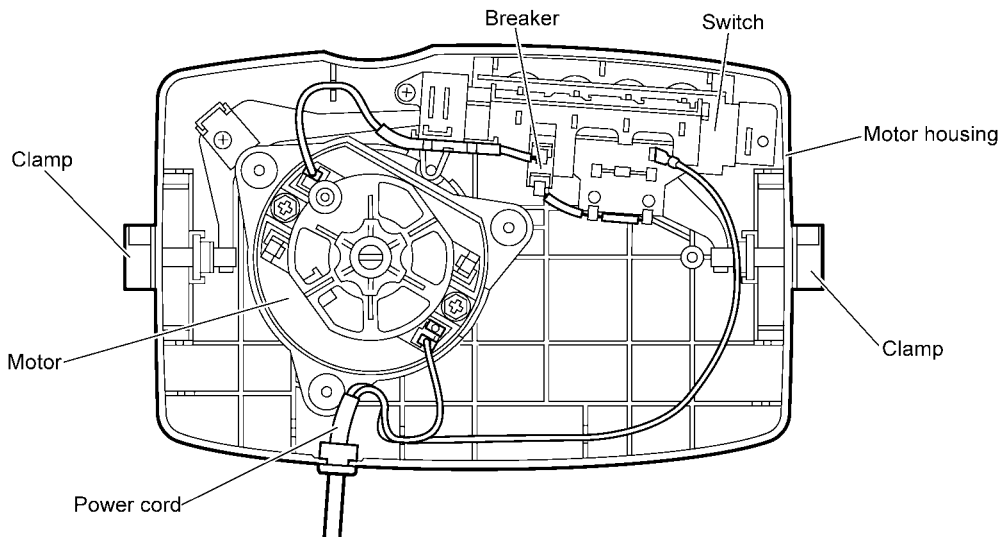


7 Wiring Connection Diagram

7.1. Schematic diagram



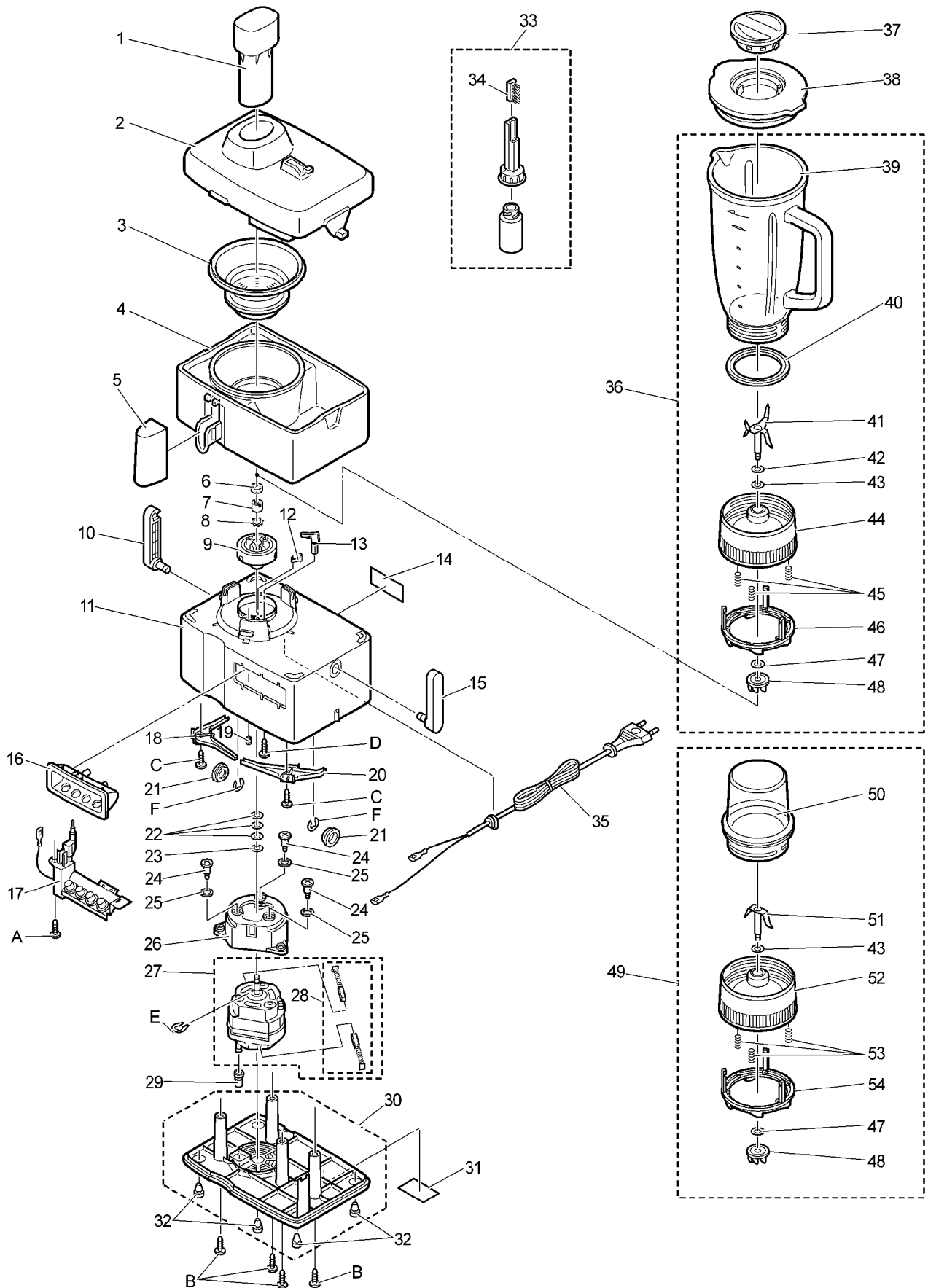
7.2. Basic wiring diagram



8 Exploded View and Replacement Parts List

8.1. MJ-J176PWTC

8.1.1. PARTS LOCATION



8.1.2. REPLACEMENT PARTSLIST

Notes: Important safety notice

- Components identified by \triangle mark have special characteristics important for safety.
- " When replacing any of these components use only manufacturer's specified parts."

Model No. MJ-J176PWTC

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				J176PWTC	
<PARTS LIST>					
	1	AJD08-129-W	Food pusher	1	
	2	AJD93-129-H	Container cover	1	
\triangle	3	AJA04-144	Strainer	1	
	4	AJD98-129-W	Container	1	
	5	AJD07-129-W	Spout cover	1	
	6	AJF03-123	Coupler cap	1	
	7	AJF02-108	Coupler nut	1	
	8	AMJ18C-600	Lock washer	1	
	9	AMJ99C-A00	Coupler	1	
	10	AJG04-129-W	Clamp B	1	
	11	AJA02-144-W0	Motor housing	1	
	12	AJG01-142	Leaf spring	1	
	13	AJB04-142-W0	Safety device	1	
\triangle	14	AJY02-129-W	Caution label	1	
	15	AJG03-129-W	Clamp A	1	
	16	AJB03-129-G0	Switch plate	1	
\triangle	17	AJN99J129-A	Switch	1	
	18	AJG94-129	Clamp link B unit	1	
	19	AMJ50G-C30	Seal cap	1	
	20	AJG93-129	Clamp link A unit	1	
	21	AJG09-129	Spacer	2	
	22	AMJ09C-A00	Adjustment washer A	0-3	
	23	AMU64C-J710	Adjustment washer	0-1	
	24	AMX56A-980	Motor screw	3	
	25	AMJ26A-530	Support plate for motor	3	
	26	AJF11-129	Carbon brush	1	
\triangle	27	AJA08J129-0S	AC Motor	1	
\triangle	28	AMJ16F-K70-2	Carbon brush	1	It supplies by two sets.
	29	AMJ31A-440	Motor support rubber	1	
	30	AJB98-129-0S	Bottom plate	1	
\triangle	31	AJY03Y144	Name plate	1	
	32	AJB05-108-H	Foot	4	
	33	AMJ14Q-F60W	Cleaning brush	1	
	34	AMJ51B-421W	Brush	1	
\triangle	35	AJP99-129-W	Power cord	1	C-2.AC220V-240V
	36	AVA03-223-W0	Glass container assy	1	
	37	AVE44-180-X	Cover B	1	
	38	AVE02-180-W	Cover A	1	
	39	AMX03B-R60	Glass container	1	
	40	AMX05B-831	Gasket	1	
\triangle	41	AVA05-223	Cutting blade	1	
	42	AMX13B-451	Wave washer	1	
	43	AMX27B-692	Washer	2	
	44	AVE86-219-W0	Mounting ring	1	
	45	AVE18-180	Spring for slide peace	3	
	46	AVE17-219-W0	Slide peace	1	
	47	AMX27B-A10	Washer	2	
	48	AMX94B-H10R	Connector	2	
	49	AVA14-223-W0	Mill container assy	1	
	50	AMX61B-L50	Mill container	1	
\triangle	51	AMX95B-Q90	Mill cutter	1	
	52	AVE88-219-W0	Mounting ring	1	
	53	AVE18-180	Spring for slide peace	3	
	54	AVE17-219-W0	Slide peace	1	
<SMALL STANDARDIZED METAL PARTS>					
	A	XTN4+16BFJ	Screw	1	For switch
	B	XTN4+20BFJ	Screw	4	For bottom plate
	C	XTN4+16BFJ	Screw	2	For clamp unit
	D	XTN4+16BFJ	Screw	1	For safety device
	E	XUE6FPJ	U-clip	1	For motor
	F	XUC7FJ	E-clip	2	For clamp
<PACKING SPECIFICATIONS>					
		AJZ48Y14400S	Individual carton	1	POS Label set
		AJZ02-129	Carton filler(upper)	1	
		AJZ03-129	Carton filler(lower)	1	

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				J176PWTC	
⚠		AJZ50Y144	Operating instructions	1	
		AJZ05-108	Protect of cutter	1	
		AMJ70Z-K60	Protect plate	1	
		XZB15X55A015	Plastic bag	1	For cord

8.1.3. PACKING INSTRUCTION

