

Service Manual

Automatic Espresso Machine

Model No. **NC-ZA1HTQ**

Chassis

Product Color Grey

Destination Russia, Ukraine, Kazakhstan



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	
2 Specifications -----	3	
3 Location of Controls and Components -----	4	
4 Operating Instructions-----	6	
5 Troubleshooting Guide-----	26	
6 Disassembly and Assembly Instructions -----	29	
7 Maintenance-----	48	
8 Wiring Connection Diagram -----	49	
9 Exploded View and Replacement Parts List -----	56	




Panasonic

© Panasonic Corporation 2013 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.


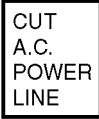


■ The following labels describe the degree of danger and damage that might result through non-compliance with these precautions.

	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**

After repair, return wiring to its original condition.  Rotary parts or part extremities that contact lead may cause failure, electrical shock, or fire.	Before repair. <div> Make sure to cut off the power line before disassembly, parts replacement, and assembly. Otherwise, electrical shock or injury may occur.</div>
Use a designated part  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.	Wait until the rotary part has stopped completely.  You may injure your hands even when the part is rotating slowly. Do not touch

**Caution**

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

2 Specifications

2.1. NC-ZA1 HTQ

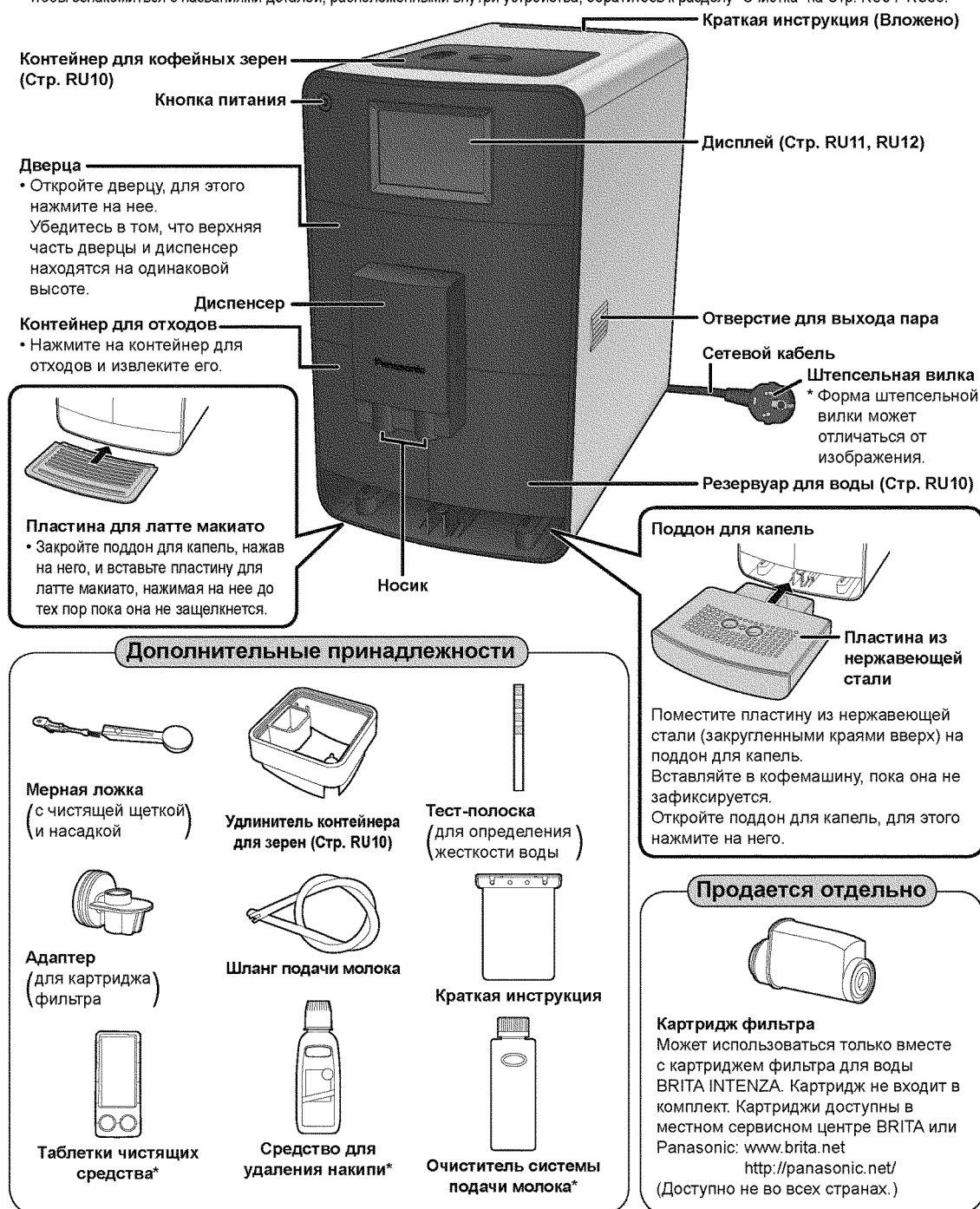
	NC-ZA1
Питание	220 – 240 В ~ 50 – 60 Гц
Потребляемая мощность	1550 Вт
Максимальный объем воды	1,4 л
Размеры (Ш × Г × В) (прибл.)	19,5 × 41,0 × 33,5 см
Вес (примерный)	10,3 кг
Длина сетевого кабеля (прибл.)	115 см

3 Location of Controls and Components

Наименование деталей и правила эксплуатации

■ Перед использованием устройства первый раз, а также после длительного периода неиспользования, следует промыть все съемные детали. (Стр. RU33)

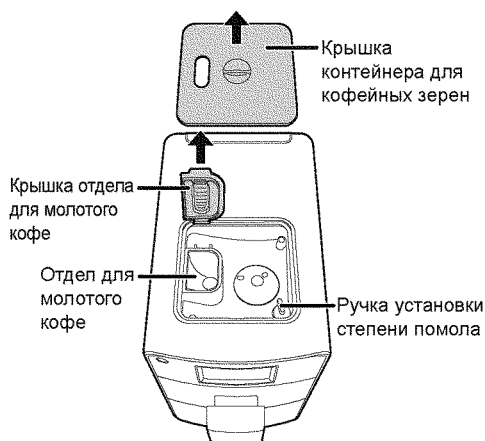
Чтобы ознакомиться с названиями деталей, расположенными внутри устройства, обратитесь к разделу "Очистка" на Стр. RU34–RU36.



RU9

Наименование деталей и правила эксплуатации (Продолжение)

Контейнер для кофейных зерен



Установка тонкости помола

Установите ручку установки степени помола на уровне, соответствующем вашим предпочтениям тонкости помола. Тонкость помола выставляется только во время работы кофемолки.

Во время помола не трогайте кофейные зерна и не опускайте пальцы в кофемолку. После установки ручки закройте крышку контейнера для кофейных зерен.



Мелкий помол для "Насыщенного вкуса". Используйте этот уровень для кофейных зерен легкой степени обжарки.



Средний помол для "Обычного вкуса". Используйте этот уровень для кофейных зерен средней степени обжарки.



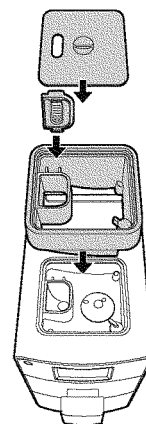
Крупный помол для "Мягкого вкуса". Используйте этот уровень для кофейных зерен сильной степени обжарки.

- Вкус не будет сразу же соответствовать желаемому. Чтобы достичь желаемого вкуса, напиток следует приготовить несколько раз.

Крепление удлинителя контейнера для зерен

- Если вы хотите увеличить объем стандартного контейнера для кофейных зерен с 125 гр до 250 гр, выполните следующие шаги.

- 1 Снимите крышку контейнера для кофейных зерен с крепления.
- 2 Снимите крышку отдела для молотого кофе, для этого поднимите ее в вертикальное положение и вытяните из крепления.
- 3 Поместите удлинитель контейнера для зерен в контейнер для зерен. Убедитесь в том, что ручки установки степени помола находятся в одинаковом положении.
- 4 Поместите крышку отдела для молотого кофе и закройте крышку контейнера для кофейных зерен.



Резервуар для воды



Контроль времени замены фильтра

Помогает следить за временем замены картриджа фильтра.
IN (B): Время установки картриджа фильтра.
OUT (I3): Время замены картриджа фильтра.

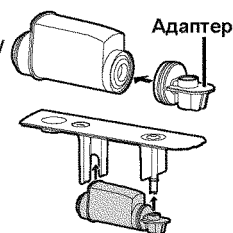
Картридж фильтра*

- 1 Присоедините адаптер к картриджу фильтра.
- 2 Вставьте картридж фильтра с адаптером в направляющие, как показано на рисунке.

* Продается отдельно

Примечание

- Картридж должен быть марки BRITA INTENZA. Картриджи подобные INTENZA от других производителей не подходят к данной кофемашине.



4 Operating Instructions

4.1. How to Use

Дисплей

Экран меню

Главное меню

Эспрессо (Стр. RU17)

Кофе Американо (Стр. RU17)

Капучино* (Стр. RU19)

Латте макiato* (Стр. RU19)

Горячее молоко/пена* (Стр. RU19)

Горячая вода (Стр. RU24)

Помол кофе (Стр. RU22)

Меню памяти (Стр. RU31)

• При отсутствии действий в течение 1 минуты, дисплей гаснет.
*Меню Молоко

Рабочие пиктограммы

Настройка

Возврат

ОК

Сохранить

Пуск

Сброс (Стр. RU30)

Стоп

Удалить

Информация (Стр. RU30)

RU11

Дисплей

(Продолжение)

Отображение информации

Во время работы устройства отображается следующая информация.

Долейте воды

После установки резервуара для воды для его распознавания устройству требуется примерно 5 секунд.
Для обеспечения воды сохранения на одну порцию на дисплее отображается количество оставшейся воды.

Очистите контейнер для отходов

Очищать контейнер следует только при включенной кофемашине.
Иначе это действие потребует выполнения снова при следующем включении устройства.

Откройте поддон для капель

Простое промывание (Стр. RU21)

Загрузите кофейные зерна

Цикл промывания

Подсоедините контейнер для отходов

Очистка системы подачи молока

Закройте дверцу

Повторное приготовление напитка

Нагрев

Программа очистки

В процессе

Отображается после приготовления напитка, промывания и т.д.

Программа удаления накипи

Остановить процесс

RU12

Параметры вкуса напитка

Эспрессо/Кофе Американо

	Эспрессо		Кофе Американо	
	Диапазон параметров	По умолчанию	Диапазон параметров	По умолчанию
Объем кофе	<мл> 20-100 мл (шаг увеличения/уменьшения 5 мл) <ун> 0.7-3.5 ун. (шаг увеличения/уменьшения 0.1 мл/0.2 ун.)	35 мл 1.2 ун.	<мл> 60-300 мл (шаг увеличения/уменьшения 10 мл) <ун> 2.1-10.6 ун. (шаг увеличения/уменьшения 0.3 или 0.4 ун.)	120 мл 4.2 ун.
Уровень зерен	экстралегкий легкий обычный крепкий экстракрепкий		экстралегкий легкий обычный крепкий экстракрепкий	обычный
Количество чашек в урвине	—	—	3-6 чашки каждая: 120 мл/4.2 ун.	3 чашки

Меню Молоко

	Диапазон параметров		По умолчанию	
			Капучино	Латте маклато Горячее молоко
Объем кофе	<мл> 60-300 мл (шаг увеличения/уменьшения 10 мл) <ун> 2.1-10.6 ун. (шаг увеличения/уменьшения 0.3 или 0.4 ун.)		120 мл 4.2 ун.	180 мл 6.3 ун. 4.2 ун.
Уровень зерен	экстралегкий легкий обычный крепкий экстракрепкий		обычный	обычный
Молочная пена	без пены легкий обычный высокая очень высокая		очень высокая	очень высокая
Сопоставление молока и кофе	Молоко : Кофе 80 : 20-20 : 80		Молоко : Кофе 60 : 40	Молоко : Кофе 80 : 20

• Выберите вкус, повторно нажав на или .

Примечание

- После первого использования или смены типа кофейных зерен вкус не будет сразу же соответствовать желаемому. Чтобы достичь желаемого вкуса, напиток следует приготовить несколько раз.

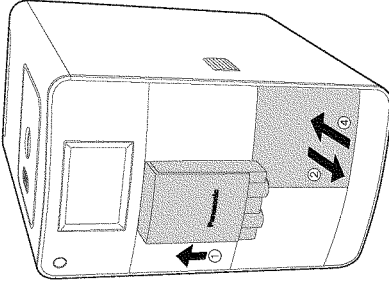
RU13

Перед использованием

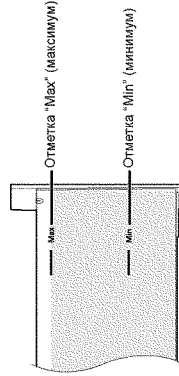
<Подготовка>

1 Заполните резервуар для воды питьевой холодной водой.

- ① Переместите диспенсер в верхнюю позицию.
- ② Надавите на резервуар для воды и извлеките его.



- ③ Заполните резервуар питьевой водой до отметки "Max" (максимум). Удалите влагу с внешних стенок резервуара.



- ④ Вставьте резервуар на место. Нажимайте на него, пока он не зафиксируется.

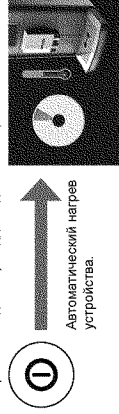
Примечание

- Не заполняйте резервуар для воды молоком (в том числе соевым или рисовым молоком), минеральной водой, газированной водой или кипятком. Используйте только питьевую воду.
- Во время заполнения резервуара для воды, держите его за нижнюю часть обими руками.

Перед использованием (продолжение)

2 Включите питание.

- ① Вставьте вилку и нажмите на кнопку питания.
- Убедитесь в том, что контейнер для отходов, резервуар для воды, поддон для капель и пластина из нержавеющей стали установлены правильно.
- Откройте поддон для капель, для этого нажмите на него. (После нагрева кофемашины на дисплее на 3 секунды отобразится индикатор поддона для капель.)



- ② Нажмите на , чтобы начать промывание.

- Убедитесь в том, что поддон для капель открыт. Иначе горячая вода будет литься на стол.



Примечание

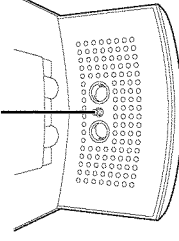
- При первом включении, а также после полного опустошения резервуара для воды для подачи горячей воды в цикле промывания может потребоваться больше времени.
- В ходе каждого цикла промывания в контейнер для отходов может попадать незначительное количество воды. Это предусмотрено системой и не является неисправностью.
- При нажатии во время цикла промывания, процесс сразу же останавливается.

После мигания появляется предупреждающий экран.

- При подаче горячей воды в поддон для капель во время цикла промывания вы можете поставить емкость под диспенсер.
- Во время промывания вода собирается в поддоне для капель. Когда поддон для капель будет заполнен водой, всплывает красный потпавок.

- Если поддон для капель закрыт и красный потпавок всплывает, красный потпавок может препятствовать открытию поддона для капель. Попробуйте открыть поддон для капель, нажав на него. Если он не открывается, извлеките резервуар для воды и контейнер для отходов, затем нажмите на красный потпавок через освободившееся отверстие и попытайтесь вынуть поддон для капель.

Потпавок



После завершения промывания (выдается 4 порции горячей воды) на дисплее отобразится главное меню. Подождите, пока на дисплее не отобразится главное меню.

Перед использованием (продолжение)

<Установка жесткости воды>

Перед первым использованием кофемашины следует установить уровень жесткости воды, соответствующий вашему региону.

1 Определите жесткость воды.

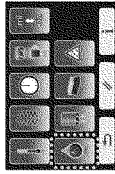
- 1 Поместите тест-полоску в холодную воду на 1 секунду, извлеките тест и смахните излишки влаги.
- 2 Приблизительно через 1 минуту проверьте уровень жесткости воды по розовым участкам на тесте-полоске.

Уровень жесткости воды	1 мягкая	2 средняя	3 жесткая	4 очень жесткая
Жесткость воды моль/м³	до 1,24	до 2,5	до 3,7	выше 3,7
Немецкой градус жесткости	до 7°	до 14°	до 21°	выше 21°
Французский градус жесткости	до 12,6°	до 25,2°	до 37,8°	выше 38°
Тест-полоска				

2 Нажмите



3 Выберите “Уровень жесткости воды”.



Примечание

- При отсутствии действий в течение 30 секунд или при нажатии на , дисплей возвращается к главному меню.

4 Выберите уровень и нажмите на , чтобы сохранить параметр.

(например, очень жесткая)

Выборанный параметр будет выделен синим цветом.

Мягкая → Очень жесткая

OK

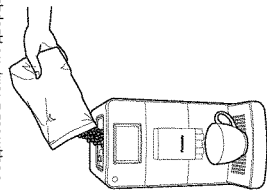
Примечание

- При отсутствии действий в течение 30 секунд дисплей возвращается к главному меню без сохранения параметров.
- При нажатии на , дисплей возвращается к предыдущему отображению без сохранения параметров.

Эспрессо/Кофе Американо

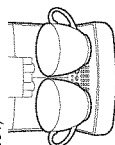
1 Заполните контейнер для кофейных зерен цельными кофейными зернами и закройте крышку. Затем поставьте чашку(и) или кувшин под носик.

- При приготовлении напитка в кувшин, используйте пластину для латте макиато. (Расстояние между диспенсером и пластиной для латте макиато: приблизительно 14 см)
- Убедитесь в том, что дверца плотно закрыта.



Примечание

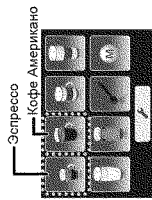
- Во избежание чрезмерного нагрева или разбрызгивания, установите высоту диспенсера в соответствии с размером чашки. Для этого опустите или поднимите его.
- Если диспенсер двигается с трудом, почистите его. (Стр. RU34)
- При приготовлении 2 чашек напитка, поместите чашки под носиком бок о бок.



- Чтобы получить горячий и вкусный кофе, предварительно нагрейте чашку(и) или кувшин, налив горячей воды или воспользовавшись меню Горячая вода (Стр. RU24).

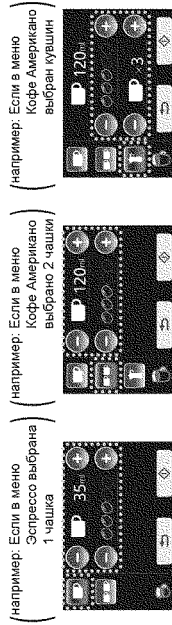
После предварительного прогрева чашки(ек) или кувшина, вылейте горячую воду.

2 В главном меню выберите пункт “Эспрессо” или “Кофе Американо”.



3 Выберите количество чашек или кувшин, а затем установите параметр требуемого вкуса.

- Выбранная чашка будет выделена синим цветом.
- Повторно нажимайте на или , чтобы установить объем кофе и кофейных зерен. (Стр. RU13)
- Если определение этого параметра не требуется, перейдите к шагу 4.



(Недоступно для режима Эспрессо)

Примечание

- При нажатии на появляется предыдущий экран.
- Для приготовления 6 чашек напитка в кувшин наполните резервуар для воды водой до отметки “Max” (максимум).
- Если вы хотите сохранить параметры, обратитесь к Стр. RU31.

RU17

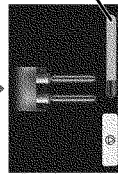
Эспрессо/Кофе Американо (Продолжение)

4 Нажмите на , чтобы начать приготовление напитка.

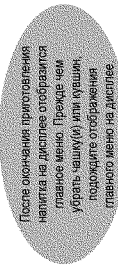
(например, Если в меню Кофе Американо выбрана 1 чашка)

Примечание

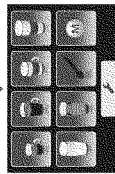
- При нажатии во время приготовления напитка, процесс сразу же останавливается.
- После мигания на дисплее появляется главное меню.
- При нажатии на появляется предыдущий экран.
- Если температура воды недостаточная для заваривания кофе, во время процесса приготовления напитка она будет нагреваться.



Индикатор времени увеличивается по мере продвижения процесса.



После окончания приготовления напиток на дисплее отображается главное меню. Прежде чем убрать чашку(и) или кувшин, подождите отображения главного меню на дисплее.



■ Выключение питания после использования → Стр. RU25

При отображении следующих индикаторов:



Добавьте зерна.



Дополните воды.



Очистите контейнер для отходов.

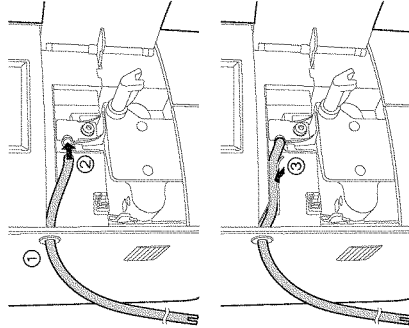
RU18

Капучино/Латте макиато/Горячее молоко

Подготовка: ① Налейте воду в резервуар для воды. (Стр. RU14) ② Выполните цикл промывания.

1 Подсоедините шланг подачи молока.

- ① Вставьте конец шланга подачи молока с ровным срезом через боковое отверстие кофемашины.
- ② Вставляйте конец шланга подачи молока в отверстие на боковой стороне вспенивателя молока, пока он не остановится.
- ③ Вставьте шланг подачи молока в направляющую деталь и закройте дверцу.
- ④ Другой конец шланга подачи молока вставьте в пакет с молоком. Не используйте соевое или рисовое молоко, так как это может повлиять на качество молочной пены.

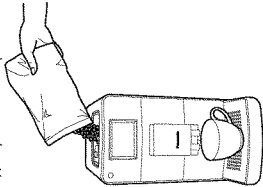


2 Заполните контейнер для кофейных зерен цельными кофейными зернами (кроме режима приготовления горячего молока). Затем поставьте чашку(и) под носик.

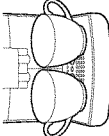
- Если вы используете высокую чашку, вместо поддона для капель установите пластину для латте макиато.
- Для приготовления горячего молока, перейдите к шагу 3.

Примечание

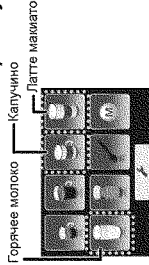
- Во избежание чрезмерного нагрева или разбрызгивания установите высоту диспенсера в соответствии с размером чашки. Для этого опустите или поднимите его.
- Если диспенсер двигается с трудом, почистите его. (Стр. RU34)
- При приготовлении 2 чашек напитка поместите чашки под носиком бок о бок.



- Чтобы получить горячий и вкусный кофе, предварительно нагрейте чашку(и) или кушину, налив горячей воды или воспользовавшись меню горячей вода (Стр. RU24), после предварительного прогреть чашку(и) или кушину, выливте горячую воду.
- Результат приготовления латте макиато может зависеть от формы стакана.



3 В главном меню выберите пункт “Капучино”, “Латте макиато” или “Горячее молоко”.

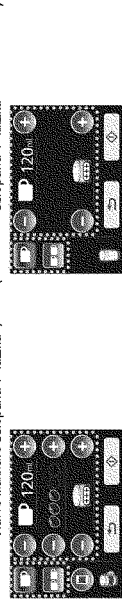


Капучино/Латте макиато/Горячее молоко (Продолжение)

4 Выберите количество чашек, а затем установите параметр требуемого вкуса.

- Выбранная чашка будет выделена синим цветом.
- Если определение этого параметра не требуется, перейдите к шагу 6.
- Повторно нажимайте на или , чтобы установить объем кофе, кофейных зерен и молочной пены. (Стр. RU13)

(например: Если в режиме “Капучино” или “Латте макиато” выбрана 1 чашка)



Чтобы установить соотношение кофе и молока, нажмите на и перейдите к шагу 5.

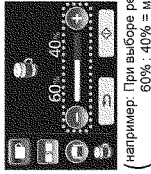
Чтобы начать, перейдите к шагу 6.

5 Установите необходимое соотношение кофе и молока.

- Если определение этого параметра не требуется, перейдите к шагу 6.
- Нажимайте на или , чтобы установить соотношение кофе и молока. (Стр. RU13)


Примечание

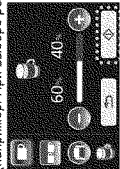
- При выборе режима “Латте макиато”, соотношение кофе и молока отображается показателями 80% и 20%.
- После нажатия на дисплее появляется главное меню.
- Если вы хотите сохранить параметры, обратитесь к Стр. RU31.
- После нажатия на дисплее появляется шаг 4.




(например: При выборе режима “Капучино” 60% : 40% = Молоко : кофе)

Капучино/Латте макиато/Горячее молоко (Продолжение)

6 Нажмите на  , чтобы начать приготовление напитка. (например. При выборе режима Капучино)



Примечание

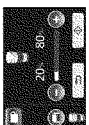
- Будьте осторожны, так как после нажатия  выпускается пар.



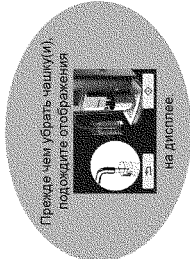
- При нажатии  во время приготовления напитка, процесс сразу же останавливается.

После мигания  на дисплее появляется шаг 7.

- Если температура воды недостаточно высокая для заваривания кофе, сначала происходит процесс ее нагревания.
- При приготовлении капучино или латте макиато на дисплее отображается следующая информация:
Между этапами приготовления молока и кофе устройство делает паузу.




Индикатор времени увеличивается по мере продвижения процесса.



- Если поверхность молока окажется выше носика, это может привести к тому, что из диспенсера будет капать молоко. В таком случае следует извлечь шланг подачи молока.



(Простое промывание)


7 Заполните стакан чистой водой и нажмите на  , чтобы начать промывание.

- Цикл очистки предусмотрен для следующего приготовления напитка без молочного осадка.
- Переставьте шланг подачи молока из пакета с молоком в стакан и поставьте под диспенсер пустую чашку. (Размер чашки > 250 мл)



Примечание

- Если вы используете меню Молоко, пропустите этот цикл, нажав на .
- При нажатии  во время цикла промывания, процесс сразу же останавливается.

После мигания  появляется предыдущий экран.

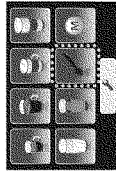
После завершения цикла промывания на дисплее отобразится главное меню.

■ Выключение питания после использования → Стр. RU25

Помол кофе

Подготовка: ① Налейте воду в резервуар для воды.
(Стр. RU14) ② Выполните цикл промывания.

1 В главном меню выберите пункт “Помол кофе”.



2 Выберите меню Напиток.

• Если вы выберете меню специального кофе или Молоко, к кофемашине необходимо будет подсоединить шланг подачи молока. (Стр. RU19)



Примечание

• После нажатия [OK] на дисплее появляется главное меню.

3 В отдел для молотого кофе положите одну мерную ложку свежемолотого кофе и закройте крышки. Поставьте чашку(и) под носик. Затем нажмите на [OK].

• Прежде чем насыпать молотый кофе, убедитесь в том, что отдел для него не содержит влаги. Непрерывное использование может привести к образованию конденсата в отделе для молотого кофе.

• Убедитесь в том, что дверца плотно закрыта.



Примечание

• Во избежание чрезмерного нагрева или разбрызгивания установите высоту диспенсера в соответствии с размером чашки. Для этого опустите или поднимите его. Если диспенсер движется с трудом, почистите его. (Стр. RU34)

• Используйте только мерную ложку, которая идет в комплекте.

• Не насыпайте больше одной мерной ложки (максимум 10 г) молотого кофе.

• Не насыпайте в отдел для молотого кофе водорастворимые, лиофилизированные, растворимые продукты или другие сухие напитки.

• Кофе слишком мелкого помола может привести к засорению модуля для приготовления напитков.

• Чтобы получить горячий и вкусный кофе, предварительно нагрейте чашку(и) или кушин, налив горячей воды или воспользовавшись меню Горячая вода (Стр. RU24).

После предварительного прогрева чашки(ек) или кушина, вылейте горячую воду.

• При нажатии на [OK] появляется предыдущий экран.

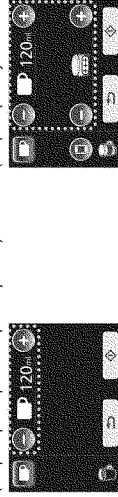
Помол кофе (Продолжение)

4 Установите количество напитка в чашке и/или молочной пены по вкусу.

• Если определение этого параметра не требуется, перейдите к шагу 6.

• Повторно нажимайте на [OK] или [Back], чтобы установить объем кофе и/или молочной пены. (Стр. RU13)

(например: Эспрессо/Кофе Американо)



Чтобы начать, перейдите к шагу 6.

Чтобы установить соотношение кофе и молока, нажмите на [OK] и перейдите к шагу 5.

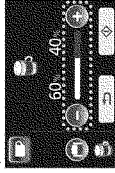
Примечание

• Эта функция позволяет приготовить только одну чашку.

• После нажатия [OK] на дисплее появляется меню выбора напитка (шаг 2). Одновременно кофемашина выгружает молотый кофе в контейнер для отходов. Загрузите молотый кофе на шаг 3.

5 Установите соотношение кофе и молока.

(например: Капучино 60% : 40% = молоко : кофе)



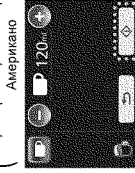
Примечание

• При выборе режима “Латте маккиато”, объем заполнения чашки отображается показателями 80% и 20%.

• После нажатия [OK] на дисплее появляется меню выбора напитка.

6 Нажмите на [OK], чтобы начать приготовление напитка.

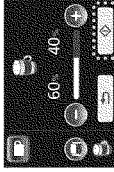
(например: Эспрессо/Кофе Американо)



Примечание

• При нажатии [OK] во время приготовления напитка, процесс сразу же останавливается.

После мигания [OK] на дисплее появляется главное меню.



• После окончания приготовления напиток на дисплее отображается главное меню. Прежде чем убрать чашку(и) или кушин, подождите отображения главного меню на дисплее.

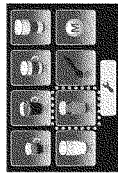
■ Выключение питания после использования → Стр. RU25

Горячая вода

Подготовка: ① Налейте воду в резервуар для воды.
(Стр. RU14) ② Выполните цикл промывания.

- Убедитесь в том, что шланг подачи молока не присоединен.

1 В главном меню выберите пункт “Горячая вода”. Затем поставьте чашку(и) под носик.

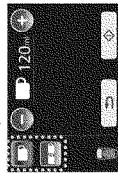


Примечание

- Если после меню Молоко этап простого промывания был пропущен, молочный осадок может смешаться с горячей водой (шаг 7 на Стр. RU21)
В таком случае, слейте горячую воду несколько раз.

2 Выберите количество чашек и установите объем.

- Выбранная чашка будет выделена синим цветом.
- Если определение этого параметра не требуется.
- Повторно нажимайте на  или , чтобы установить объем горячей воды.






Примечание

- После нажатия  на дисплее появляется предыдущее меню.

3 Нажмите на , чтобы начать приготовление напитка.



Примечание

- После нажатия  на дисплее появляется главное меню.
- При нажатии  во время приготовления напитка, процесс сразу же останавливается.
После мигания  на дисплее появляется главное меню.

- После окончания приготовления напитка на дисплее отобразится главное меню.
Прежде чем убрать чашку(и), подождите отображения главного меню на дисплее.

■ Выключение питания после использования → Стр. RU25

Выключение питания

После выключения питания запускается цикл очистки. Цикл очистки зависит от способов приготовления напитков, которые использовались во время работы кофемашины. Если во время работы устройства использовались меню с приготовлением молока, цикл очистки будет включать промывание системы подачи молока.

1 Выключите питание.

- Если очистка системы подачи молока не требуется, цикл очистки начнется с шага 3.
- Если меню с приготовлением кофе или молока не использовались, устройство выключится без очистки.



2 Очистите систему подачи молока. (Только для меню с приготовлением молока)

- 1 Наполните стакан 250 мл воды и соответствующим количеством чистящего средства для системы подачи молока. (Расчитайте количество на 250 мл воды.)

Поместите пустую чашку под диспенсер. (Размер чашки > 250 мл)

Затем нажмите на

- Если шланг подачи молока не подключен, присоедините его к кофемашине. (Стр. RU19)



- 2 Заполните емкость чистой водой и нажмите на , чтобы повторно начать цикл промывания. Поместите пустую чашку под диспенсер перед началом приготовления. (Размер чашки > 250 мл)



Примечание

- Будьте осторожны, так как после нажатия , выпускается пар.
- Если в течение 15 минут вы не нажмете на , кофемашина выключится без цикла промывания.
- При нажатии , процесс промывания сразу же останавливается.
- После мигания , появляется предыдущий экран.
- Очистите носки всасывателя молока после каждого приготовления напитков с молоком. (Стр. RU36)

Выключение питания (Продолжение)

3 Нажмите на , чтобы начать цикл промывания.



Примечание

- Перед началом отображаются следующие индикаторы действий. (Каждый индикатор загорается на 3 секунд)



Очистите контейнер для отходов.



Откройте поддон для капель.

После завершения цикла промывания питание выключается. И вы можете отсоединить вилку.

- Если в течение 15 минут вы не нажмете на , кофемашина выключится без цикла промывания.
- При нажатии , процесс промывания сразу же останавливается.
- После мигания , появляется предыдущий экран.

Кофемашина автоматически выключается при следующих условиях.

- Достигнуто время автоматического выключения. (Стр. RU28)
- Отсутствие действий в течение 15 минут на шаге 2 или шаге 3 → Выключение без процесса промывания. В этом случае при следующем включении устройства работа начинается с цикла промывания.

Изменение настроек

• Вы можете изменить настройки, выставленные по умолчанию.

Температура кофе

Выбор температуры для напитка из 5 доступных уровней. (По умолчанию выставлено: средний)

1 Нажмите на в главном меню.

2 Выберите пункт "Температура кофе" в меню пользователя.

3 Выберите уровень и нажмите на , чтобы сохранить параметр.

- Выбранный параметр будет выделен синим цветом.

Примечание

- При отсутствии действий в течение 30 секунд, на дисплее отобразится главное меню без сохранения параметров.
- При нажатии на дисплей возвращается к предыдущему отображению без сохранения параметров.
- После завершения выбора параметров на дисплее отобразится меню пользователя. Чтобы вернуться в главное меню, нажмите на .

Режим нагрева

Выбор параметров системы нагрева из 3 доступных режимов. (По умолчанию выставлено: режим Эко)

1 Нажмите на в главном меню.

2 Выберите "режим нагрева" в меню пользователя.

3 Выберите уровень и нажмите на , чтобы сохранить параметр.

- Выбранный параметр будет выделен синим цветом.

(Режим Эко)
Переключение системы нагрева происходит после непродолжительной паузы перед приготовлением напитка. Рекомендуется при нечастом использовании устройства.

(Стандартный режим)
Система нагрева включается после непродолжительной паузы и только для режимов приготовления кофе американо или эспрессо. Рекомендуется при частом использовании устройства для приготовления кофе американо и эспрессо.

(Режим ожидания)
Система нагрева и дополнительный подогрев работают непрерывно. Рекомендуется при частом приготовлении специального кофе.

Изменение настроек (Продолжение)

Таймер автоматического выключения

Выбор времени автоматического выключения из 5 параметров (1-5 часов). (По умолчанию выставлено: 1 час)

1 Нажмите на в главном меню.

2 Выберите пункт "Таймер автоматического выключения" в меню пользователя.

3 Выберите время и нажмите на , чтобы сохранить параметр.

- Выбранный параметр будет выделен синим цветом.
- Отсчет времени автоматического выключения начинается после последней операции.

Подсветка чашки

Выбор подсветки чашки на дисплее из 3 режимов. (По умолчанию выставлено: авто)

1 Нажмите на в главном меню.

2 Выберите пункт "Подсветка чашки" в меню пользователя.

3 Выберите необходимый режим работы и нажмите на , чтобы сохранить параметр.

- Выбранный параметр будет выделен синим цветом.


(Выкл.)
Подсветка чашки выключена.


(Вкл.)
Подсветка чашки всегда включена.

(Авто)
Включением и выключением подсветки чашки управляет кофемашина.

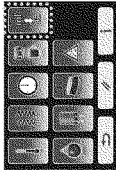
Изменение настроек (Продолжение)


Выбор мл/унции

1 Нажмите на  в главном меню.

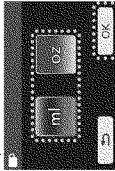


2 Выберите пункт "Выбор мл/унции" в меню пользователя.




3 Выберите "ml" (мл) или "oz" (унции) и нажмите на , чтобы сохранить параметр.

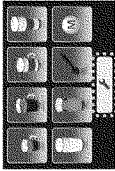
- Выбранный параметр будет выделен синим цветом.



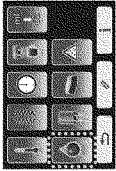
*1 унция составляет примерно 28,41 мл


Уровень жесткости воды

1 Нажмите на  в главном меню.

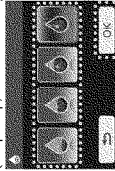


2 Выберите "уровень жесткости воды" в меню пользователя.



3 Выберите уровень и нажмите на , чтобы сохранить параметр.



- Выбранный параметр будет выделен синим цветом.
- (например, очень жесткая)



Миллиан → Очень жесткая

■ Проверка жесткости воды → Стр. RU16
■ Приобретение новой тест-полоски → Стр. RU45

Примечание


- При отсутствии действий в течение 30 секунд, на дисплее отобразится главное меню без сохранения параметров.
- При нажатии на  дисплей возвращается к предыдущему отображению без сохранения параметров.
- После завершения выбора параметров на дисплее отобразится меню пользователя. Чтобы вернуться в главное меню, нажмите на .


RU29


Изменение настроек (Продолжение)

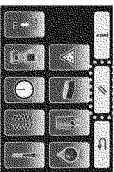
Сброс


Этот режим позволяет сбросить все параметры до заводских настроек.


1 Нажмите на  в главном меню.



2 Нажмите  в меню пользователя.





3 Нажмите .




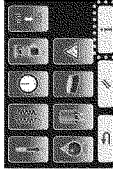
Информация


Вы можете просмотреть общее число приготовленных чашек, а также параметры кофемашины. Если в кофемашине произойдет поломка, выставленные параметры будут полезны при техническом обслуживании.

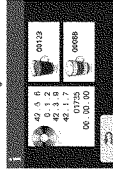
1 Нажмите на  в главном меню.





2 Нажмите  в меню пользователя.



3 Нажмите .




Примечание


- При отсутствии действий в течение 30 секунд, на дисплее отобразится главное меню.
- При нажатии на  появляется предыдущий экран.
- После завершения выбора параметров на дисплее отобразится меню пользователя. Чтобы вернуться в главное меню, нажмите на .

RU30


Параметры памяти


Параметры памяти

- В главном меню выберите пункт "Меню памяти".
- Выберите доступный сегмент памяти в меню памяти.
 - Сегмент, выделенный серым цветом, можно использовать
- Выберите нужный напиток.
(например, Кофе Американо)
- Установите количество и параметр вкуса.
Нажмите на , чтобы сохранить параметр.
(например, Кофе Американо)


Возврат в меню памяти

Использование параметров памяти

- Войдите в меню памяти, как указано в шаге 1 раздела "Параметры памяти". Затем выберите сегмент "памяти", который вы хотите использовать.
 - Синие пиктограммы можно выбирать.
- Нажмите на , чтобы начать приготовление напитка.


Возврат в главное меню после приготовления напитка

Примечание



- При нажатии на  появляется предыдущий экран.


RU31

Параметры памяти

(Продолжение)

Изменение параметров памяти

- Войдите в меню памяти, как указано в шаге 1 раздела "Параметры памяти". Затем нажмите на .
- Выберите сегмент "памяти", который вы хотите изменить.
 - Сегмент, выделенный серым цветом, выбрать нельзя.
- Выберите количество и нажмите на , чтобы сохранить параметр.
(например, Кофе Американо)



Возврат в меню памяти


Примечание

- При нажатии на  появляется предыдущий экран.

RU32

Удаление параметров памяти

- Войдите в меню памяти, как указано в шаге 1 раздела "Параметры памяти". Затем нажмите на "Удалить".
- Выберите сегмент "памяти" для удаления и нажмите на .
 - Выбранный параметр будет выделен синим цветом.


Возврат в меню памяти

4.2. How to Clean

Очистка

- Прибор следует чистить после каждого использования.
- Перед очисткой извлеките вилку и убедитесь в том, что устройство остыло.

Примечание

- Не используйте бензин, растворитель, спирт, отбеливатель, полировочный порошок, металлическую или нейлоновую щетку – они могут повредить поверхность прибора.
- Не мыть в посудомоечной машине.
- Не использовать для очистки прибора заостренные предметы, например, зубочистки или иголки.

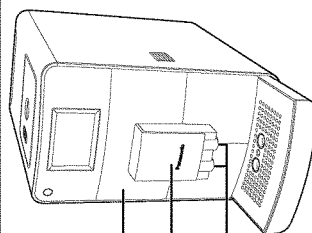
Основной корпус

Протрите хорошо отжатой салфеткой.

Контейнер для кофейных зерен/ Отдел для молотого кофе

Протрите салфеткой без ворса.

<Крышка>
Извлеките детали и промойте их мягкой губкой со средством для мытья посуды (нейтральным). Высушите детали.



Чтобы очистить детали, расположенные за дверцей, обратитесь к странице RU34–RU36.

Диспенсер (Стр. RU34)

Носик (Стр. RU34)

Контейнер для отходов/ Резервуар для воды

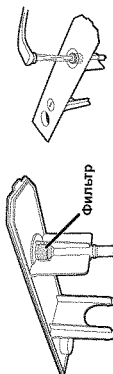
Извлеките детали и промойте их мягкой губкой со средством для мытья посуды (нейтральным).

Поддон для капели/ Пластина для латте макиато

Извлеките детали и промойте их мягкой губкой со средством для мытья посуды (нейтральным).

Фильтр

Промойте фильтр резервуара для воды под проточной водой через отверстие.
(Он несъемный)



RU33

Очистка (Продолжение)

Диспенсер:

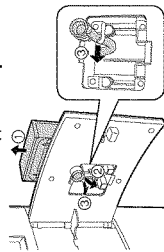
Очищайте носик диспенсера раз в неделю, а при частом использовании устройства еще чаще.

Очищайте диспенсер с внутренней и внешней стороны при помощи теплой воды и щетки. Удаляйте все остатки, чтобы предупредить образование плесени.

<Извлечение>

1 Нажмите на левую сторону дверцы с диспенсером, чтобы открыть ее.
(Стр. RU9)

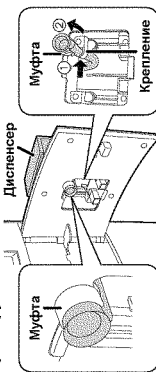
2 Поднимите диспенсер вверх. Слегка потяните распределительный шланг с внутренней стороны дверцы влево, так чтобы он вышел из крепления. Затем извлеките диспенсер.



<Крепление>

1 Поместите диспенсер назад в верхнее положение на дверце, слегка прижмите и опустите вниз до верхней части дверцы.

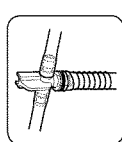
2 Протяните шланг с внутренней стороны отверстия в дверце и зажмите в креплении справа, а затем протяните воронкообразный конец шланга обратно через муфту, пока он не зафиксирован.



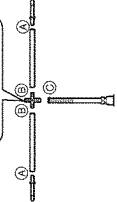
3 Убедитесь в том, что верхняя часть дверцы и диспенсер находятся на одинаковой высоте, и плотно закройте дверцу.

Очистка засоренного носика

1 Разберите диспенсер. Возьмите и потяните свободный конец шланга возле пружины, и потяните оба конца шланга с краями муфты из носика.

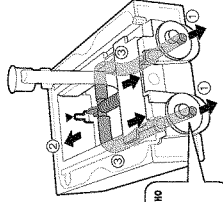


2 Вытяните муфты из шлангов ① и отсоедините их от соединительной детали ②. Вытяните вместе шланг и пружину из соединительной детали ③.



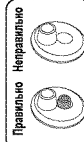
3 Оставьте детали в чистящем средстве для системы подачи молока на несколько часов. Точное количество указано в инструкциях к чистящему средству системы подачи молока. Затем тщательно промойте чистой водой.

4 Для сборки, вставьте оба края муфты и шланги назад вместе. Вставьте оба края муфты в трубочки ① и продвигайте их в устройство, пока они не зафиксируются. Задавите соединительную деталь в прорезь для крепления ②. Затем задвиньте шланги с левой и правой стороны под рамкой ③.



Примечание

- Если муфты вставить в большие трубочки, кофе не будет подаваться равномерно.

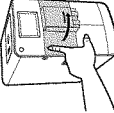
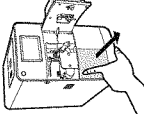
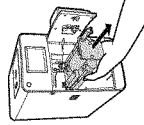
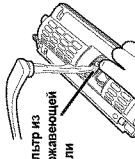
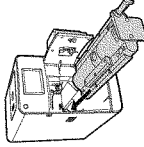
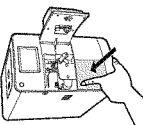


RU34

Очистка (Продолжение)

Модуль для приготовления напитков:

Очищайте модуль для приготовления напитков раз в неделю, а при частом использовании устройства еще чаще.

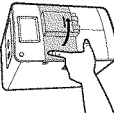
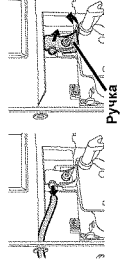
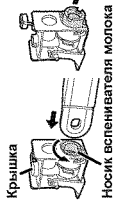
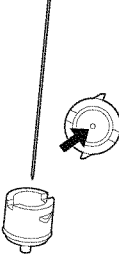

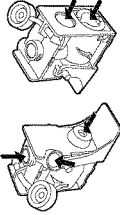
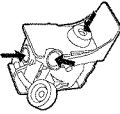
- 1 Нажмите на левую сторону дверцы с диспенсером, чтобы открыть ее. (Стр. RU9) 
- 2 Извлеките контейнер для отходов. Для этого нажмите на сам контейнер и вытяните его из кофемашины. 
- 3 Возьмите модуль за его нижнюю переднюю часть и вытяните вперед. Другой рукой придерживайте модуль, чтобы он не упал. 
- 4 Переверните модуль вверх дном и промойте его под теплой проточной водой, используя щетку. Затем слегка встряхните. В частности, следует хорошо промыть фильтр из нержавеющей стали для удаления остатков кофе.
 - Когда модуль для приготовления напитков находится в перевернутом положении, доступ к его деталям открыт, а эжектор сложен. Вы можете очистить два фильтра из нержавеющей стали. Если модуль не открылся из-за блокирования, обратитесь к странице RU44 (U10).
- 5 После сушки вставьте модуль в направляющие пазы и полностью зажмите в корпус кофемашины. 
- 6 Вставьте контейнер для отходов в устройство и закройте дверцу.
 - Убедитесь в том, что верхняя часть дверцы и диспенсер находятся на одинаковой высоте, и плотно закройте дверцу.

RU35

Очистка (Продолжение)

Носик вспенивателя молока:

Очищайте носик вспенивателя молока после каждого приготовления напитков с молоком.


- 1 Нажмите на левую сторону дверцы с диспенсером, чтобы открыть ее. (Стр. RU9)
 - При открытии и закрытии дверцы диспенсер всегда должен находиться в верхнем положении, иначе шланг подачи молока внутри будет пережиматься.
- 2 Вытяните шланг подачи молока из вспенивателя молока. Затем поверните ручку вспенивателя молока вверх и потяните сам вспениватель на себя. 
- 3 Откройте крышку вспенивателя молока. Затем извлеките носик из вспенивателя, вставив закругленный конец мерной ложки в разъем носика вспенивателя и повернув ее на 45°. В момент поворота носик немного приподнимается, что позволяет без труда извлечь его. 
- 4 Очистите носик вспенивателя молока тонкой иголкой.
 - Не используйте металлические и нейлоновые щетки.
- 5 Смешайте 250 мл воды с 7,5–15 мл чистящего средства для системы подачи молока. 
- 6 Оставьте все детали вспенивателя молока в растворе чистящего средства на 5 часов или на ночь. Затем тщательно промойте их. 
- 7 Для чистки всех деталей носика вспенивателя молока используйте щетку, расположенную на мерной ложке. Все отверстия вспенивателя молока, а также носик следует чистить щеткой и тщательно промывать. 
- 8 Соедините все части вместе, выполнив шаги 1–3 в обратной последовательности.
 - Убедитесь в том, что верхняя часть дверцы и диспенсер находятся на одинаковой высоте, и плотно закройте дверцу.

RU36

Очистка (Продолжение)

Цикл очистки:

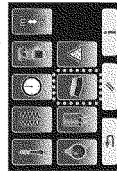
Проводите цикл очистки периодически и/или когда на дисплее отображается

Программа очистки позволяет провести интенсивную очистку недоступных участков. Выполнение программы занимает примерно 8 минут. Программу нельзя прерывать. Программу нельзя прерывать. Когда на дисплее отображается знак нажмите на  и выполните шаги, начиная с №3.


1 Нажмите на в главном меню.



2 Выберите пункт "Программа очистки".




Примечание

• После нажатия  на дисплее появится главное меню.

3 Налейте воду в резервуар для воды, а затем нажмите на .



Примечание

• При нажатии на  появится предыдущий экран.

4 Положите таблетку чистящего средства в отдел для молотого кофе, закройте крышку и нажмите на .





Очистка (Продолжение)

5 Нажмите на , чтобы начать цикл очистки.

• Прежде чем начать цикл очистки, освободите поддон для капель.



Примечание

- В поддоне для капель собирается вода после очистки. Вы также можете поставить под носик контейнер (> 250 мл).
- Если во время программы очистки происходит сбой питания, программу необходимо будет запустить повторно.
- Если во время чистки нажать на , процесс будет приостановлен. Чтобы продолжить цикл очистки, следует нажать на .



• Во время очистки включается индикатор отсчета.

Осторожно поддона для капель и контейнера следует проводить, когда на дисплее отображается сигнал о необходимости очистить поддон для капель.



• Когда процедура очистки будет завершена, индикатор отсчета показывает заполненные сегменты. После происходит переход в главное меню.

Очистка (Продолжение)

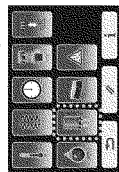
Очистка системы подачи молока:

Используйте программу, если качество пены низкое и остатки молока попадают в кофе, эспрессо или горячую воду во время работы кофемашины.

1 Нажмите на в главном меню.



2 Выберите пункт "Программа очистки системы подачи молока".



Примечание

- После нажатия  на дисплее появится главное меню.

3 Наполните стакан 250 мл воды и 7,5–15 мл чистящего средства для системы подачи молока. Поместите пустую чашку под диспенсер. (Размер чашки > 250 мл) Затем нажмите на , чтобы начать цикл промывания системы подачи молока.

- Если шланг подачи молока не подключен, присоедините его к кофемашине. (Стр. RU19)



Примечание

- При нажатии , процесс промывания сразу же останавливается. После того как помпает , на дисплее отобразится следующая информация.



4 Заполните емкость чистой водой и нажмите на , чтобы повторно начать цикл промывания. Поместите пустую чашку под диспенсер перед началом приготовления. (Размер чашки > 250 мл)



Примечание

- При нажатии , процесс промывания сразу же останавливается. После мигания  появится предыдущий экран.

После завершения цикла промывания на дисплее отобразится главное меню.




Очистка (Продолжение)

Цикл удаления накипи:

Проводите цикл очистки периодически и/или когда на дисплее отображается



Цикл удаления накипи позволяет выполнить простую и эффективную процедуру очистки от накипи. Программа выполняется в 2 этапа и требует примерно 11 минут. Программу нельзя прерывать. Когда на дисплее отобразится знак нажатия на  и выполните шаги, начиная с №3.

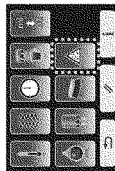
1 Нажмите на в главном меню.




Примечание

- Если картридж фильтра установлен в резервуар для воды, удалите его перед запуском данной программы.

2 Выберите пункт "Программа удаления накипи".



Примечание

- При нажатии на  появляется предыдущий экран.

(Первый этап)

3 Налейте в резервуар для воды 250 мл воды и добавьте 125 мл средства для удаления накипи, затем нажмите на .



Примечание

- При нажатии на  появляется предыдущий экран.

4 Нажмите на , чтобы начать цикл удаления накипи. (Приблизительно 9 минут)

- Прежде чем начать цикл очистки, освободите поддон для капель.



Примечание


- Если во время процедуры удаления накипи нажать на , на дисплее отобразится команда об опорожнении поддона для капель. Чтобы продолжить цикл удаления накипи, нажмите на .



RU39



RU40

Очистка (Продолжение)

- 5** Опорожните поддон для капель и нажмите на .



(Второй этап)


- 6** Вылейте воду из резервуара для воды и тщательно промойте его. Нажмите . Затем налейте в него чистую воду и нажмите на , чтобы продолжить процесс. (Приблизительно 2 минут)



Примечание

- Если во время процедуры удаления накипи нажать на , на дисплее отобразится команда об опорожнении поддона для капель. Чтобы продолжить цикл удаления накипи, нажмите на .



- 7** Нажмите .

- Опустошите поддон для капель.



Примечание

- Если во время процедуры удаления накипи нажать на , на дисплее отобразится команда об опорожнении поддона для капель. Чтобы продолжить цикл удаления накипи, нажмите на .





- 8** Нажмите на , чтобы вернуться в главное меню.

- Опустошите поддон для капель.





Примечание

- В поддоне для капель собирается вода после очистки. Ополаскивание поддона для капель и контейнера следует проводить, когда на дисплее отображается сигнал о необходимости очистки поддона для капель.
- Если во время цикла удаления накипи произойдет сбой питания, программу необходимо будет запустить повторно.
- Если во время удаления накипи нажать на , процесс будет приостановлен. Чтобы продолжить цикл удаления накипи, нажмите на .

RU41

4.3. Trouble shooting

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина и действия
Напитки недостаточно горячие.	<ul style="list-style-type: none"> ● Выставлена низкая настройка температуры. (Стр. RU27) ● Слишком холодные чашки. → Подогрейте чашки горячей водой. ● Температура в помещении слишком низкая.
Напитки слишком слабы или слишком крепкие.	<ul style="list-style-type: none"> ● Первое использование кофемашины или использование устройства сразу после смены кофейных зерен. → Чтобы достичь желаемого вкуса, напиток следует приготовить несколько раз [Молотый кофе]. ● Вы используете недостаточное или слишком большое количество молотого кофе. → Вынимайте отмеряйте кофе при помощи мерной ложки, которая идет в комплекте. (Максимум: 1 уровень мерной ложки) → Попробуйте другие сорта молотого кофе. → Попробуйте другие сорта кофейных зерен. ● Не соответствующие параметры. → Попробуйте изменить параметры количества молотого кофе. (Стр. RU17, RU20) → Измените параметр тонкости помола. (Стр. RU10) → Попробуйте другие сорта кофейных зерен. ● Сорт кофейных зерен или тонкость помола была изменена. → Подожгите приготовление нескольких чашек, поскольку в кофемашине осталась предыдущий помол кофейных зерен.
Слишком громкий шум во время помола.	<ul style="list-style-type: none"> ● Кофемолка засорилась посторонними материалами. → Отнесите кофемашину в сервисный центр для диагностики.
Нет молочной пены или не подается молоко.	<ul style="list-style-type: none"> ● Распределительный шланг или шланг подачи молока подключены неправильно или согнуты. → Проверьте подсоединение распределительного шланга и шланга подачи молока. (Стр. RU19, RU34) ● Вспениватель молока подключен неправильно. → Подключите вспениватель молока правильно. (Стр. RU36) ● Открыта крышка вспенивателя молока. → Проверьте крышку вспенивателя молока. (Стр. RU36) ● Шланг подачи молока согнут. → Подсоедините шланг подачи молока правильно. (Стр. RU19) ● Вспениватель молока засорился. → Почистите носик вспенивателя молока, замочив его. (шаг 6 на Стр. RU36) ● Выпуск пара в кофемашине заблокирован. → Удалите накиль в кофемашине. (Стр. RU40)
Пена плохого качества. В latte макиато нет трех слоев.	<ul style="list-style-type: none"> ● Молоко слишком теплым, просроченное или содержит высокий или низкий процент жира. → Используйте свежее холодное молоко и/или попробуйте другое соотношение жирности. ● Носик вспенивателя молока засорился. → Очистите носик вспенивателя молока. (Стр. RU36) ● Вспениватель молока грязный. → Очистите вспениватель молока. (Стр. RU36) ● Выпуск пара в кофемашине заблокирован. → Удалите накиль в кофемашине. (Стр. RU40)
На дисплее отображается сообщение "Долите воды", даже если резервуар полный.	<ul style="list-style-type: none"> ● Воздух в канале для воды. → Слейте небольшое количество горячей воды. (Стр. RU24) ● Засорился канал для воды. → Засорился канал для воды. → Удалите накиль в кофемашине. (Стр. RU40)
Сообщение "Долите воды" не появляется, несмотря на то, что резервуар пустой.	<ul style="list-style-type: none"> ● Слишком много влаги в резервуаре для воды. → Извлеките резервуар для воды и тщательно просушите его.
После очистки контейнера для отходов появляется сообщение "Очистите контейнер для отходов".	<ul style="list-style-type: none"> ● Контейнер для отходов очищается, когда кофемашина была выключена. → Очистку контейнера для отходов следует выполнять только при включенной кофемашине. ● При отображении сообщения "Очистите контейнер для отходов" она с подтверждением была нажата кнопка . → При отображении сообщения "Очистите контейнер для отходов" она с подтверждением нажимайте на .
Слишком медленная подача кофе.	<ul style="list-style-type: none"> ● Выбрана слишком мелкая степень помола. → Установите более крупную степень помола. ● Выставлено слишком высокое количество кофе для помола. → Установите более низкое количество кофе для помола. ● Засорился канал для воды. → Запустите программу удаления накили. (Стр. RU40) ● Молотый кофе слишком мелкий или его слишком много. → Используйте более крупную степень помола или меньший объем молотого кофе. (Максимум: 1 уровень мерной ложки)
Вода в контейнере для отходов.	<ul style="list-style-type: none"> ● Вода протекает в контейнер для отходов во время каждого процесса промывания. → Исправление не требуется. (Техническая причина.) ● Модуль для приготовления напитков заблокирован или неправильно установлен. → Правильно установите модуль. (Стр. RU44)
Кофемашина выключается после цикла промывания или подачи кофе.	<ul style="list-style-type: none"> ● Слишком высокое давление в модуле для приготовления напитков. → Извлеките и очистите модуль для приготовления напитков. Если модуль закрыт, перед очисткой откройте его. Отсоедините черное зубчатое крепление модуля приготовления. (Стр. RU44)
Невозможно включить кофемашину.	<ul style="list-style-type: none"> ● Штепсельная вилка не подключена. → Подключите штепсельную вилку. ● Не установлен модуль для приготовления напитков. → Правильно установите модуль. (Стр. RU35) ● Модуль для приготовления напитков не был вставлен полностью. → Вставьте модуль, пока он не зафиксируется. (Стр. RU35)
Подача кофе очень неравномерная или только с одной стороны.	<ul style="list-style-type: none"> ● Носик забит посторонними частями (например: кофейными зёрнами или подобным). → Поднимите носик и очистите внутреннюю часть или удалите лишние частицы (например: кофейные зёрна). ● Муфта с распределительным шлангом внутри диспенсера вставлена в выпускное отверстие для кофе. → Правильно вставьте муфту с распределительным шлангом. (Стр. RU34)
При выборе напитка в меню Кофе Американо из диспенсера подается только горячая вода.	<ul style="list-style-type: none"> ● Молотый кофе забился в отделе для молотого кофе. → Выключите питание и палочкой протолкните порошок вниз по отделу для молотого кофе.
Не подается горячая вода.	<ul style="list-style-type: none"> ● Не установлен вспениватель молока. → Установите вспениватель молока. (Стр. RU36)
Устройство не работает надлежащим образом.	<ul style="list-style-type: none"> ● Выключите устройство и подождите около 5 минут. Повторно включите устройство, и если оно все равно не работает надлежащим образом, обратитесь в сервисный центр Panasonic для диагностики.
Молоко капает из носиков.	<ul style="list-style-type: none"> ● Поверхность молока находится выше носика. → Извлеките шланг подачи молока с пакета с молоком.

RU42

RU43

Поиск и устранение неисправностей (продолжение)

Проблема	Причина и действия
После включения питания на дисплее отображается "Программа удаления накипи" или "Очистка системы подачи молока".	<ul style="list-style-type: none"> После последнего использования кофемашина была выключена без очистки → Перед использованием очистите кофемашину. (Стр. RU39, RU40)
На экране отображается "Загрузите кофейные зерна", даже если в устройство загружено достаточное количество кофейных зерен.	<ul style="list-style-type: none"> При использовании масляных кофейных зерен может возникнуть трудность с их загрузкой в кофемолку. → Загрузите их в кофемолку или попробуйте другие сорта кофейных зерен.
Пенка переливается позади носиков.	<ul style="list-style-type: none"> Различные типы зерен дают разное количество пены. (Это не является неисправностью.)

5 Troubleshooting Guide

- When receiving a espresso machine for service from the user, ask the user to describe the symptom of the malfunction.
- Unplug the power cord from the wall socket when carrying out component-level checks.


5.1. Problem diagnosis

- The problem diagnosis table primarily lists suspect component assemblies (parts) and areas.
- Check the listed areas in the order of probability.

5.2. SELF-DIAGNOSIS FUNCTION

- The LCD (Liquid Crystal Display) will automatically indicate the following symbols when abnormal modes occur.
- Flashing frequency of error number: on/1 second, off/0.5 second.

5.2.1. Indication (U)

Indication symbol	Diagnosis/condition	Remedy
U 10	<p>Brew unit is blocked.</p> <p>There is a hall sensor to count the circles the brew unit movement.</p> <p>If the hall sensor didn't get a correct count or the brew unit can't be driven any more (blocked heavily and can't turned in both direction), then this error will occur.</p> <p>So the brew unit can't find the right position</p>	<p>Pull out the brew unit and loosen it on the rear side using the setting function of the measuring spoon. Push the toothed opening on the measuring spoon onto the pin and loosen it by turning completely at least 3 times.</p> <p>Then thoroughly rinse out the brewing unit.</p>
		
U 11	<p>Over filled coffee powder.</p> <p>The brew unit move from the absolute front to absolute back (slightly block in both end) is around 228 counters If this value is less than a pre-defined value (setting by the experience value), then the machine think of there is some coffee powder was stay in brew unit and should be cleaned.</p> <p>Another case is, if during pressing of the coffee cake the value is too less (too much coffee powder inside of the brew unit).</p>	Clean the brew unit.
U 12	<p>Quantity of the coffee is not right.</p> <p>Normally, the coffee flow rate should be in the range from 230 to 300 ml/min during coffee making. If the coffee flow rate is less than a pre-defined value (1 or 2 count flow meter signal per second) with full pump power and water sensor detects enough water for 3 seconds, U12 will appear.</p>	
	The adapter without filter cartridge is still in the water tank.	Remove the adapter from the water tank.
	The water tank has overflowed or is too wet.	Dry the water tank and the water tank compartment thoroughly.
	Coffee beans are ground too fine and the brew unit is clogged.	Clean the brew unit.

Indication symbol	Diagnosis/condition	Remedy
U 13	<p>Coffee temperature is faulty.</p> <p>When U13 Error displayed on the LCD screen, it means that the coffee heater temperature higher than 125degrees and lasts for 1 second. It caused by over heater during coffee making or the coffee heater out of control. In the first case, it was recoverable after coffee heater was cold enough (next switch on the coffee temperature sensor get a value lower than 125) it will rework again.</p> <p>And another case is the machine powered the heater for 10 seconds, but the temperature didn't increase, may be the TRIAC was damaged or the line was broken, then the heater didn't get any power and the after service must be called.</p> <p>If temperature of NTC1 is 2degrees <T <5degrees, then full power to heat in 15 seconds in heating up mode, if the raised temperature is more than 5degrees, then continue to heat. But if the raised temperature is less than 5degrees, machine will stop heat and display U13</p>	<p>Turn off the coffee machine.</p> <p>Switch on the machine again after 30 minutes.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>
U 14	<p>Steam temperature is wrong</p> <p>When the steam heater higher than 165 degrees continuous for 1 second, then a U14 Error will be shown on the LCD screen and all processing were stopped.</p> <p>It's the same reason with U13 error. If temperature of NTC2 is 2degrees <T <5degrees, then full power to heat in 15 seconds in heating up mode, if the raised temperature is more than 5degrees, then continue to heat.</p> <p>But if the raised temperature is less than 5degrees, machine will stop heat and display U14.</p>	<p>Turn off the coffee machine.</p> <p>Switch on the machine again after 30 minutes.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>

5.2.2. Indication (H)

Indication symbol	Diagnosis/condition	Remedy
H03	<p>Error in motor valve 1</p> <p>The machine has two motor valves. One for the coffee water fluid switches and another for the milk fluid switches. Normally, the motor always run the nearest direction, it means the motor always running less than half circle.</p> <p>In abnormal case, the motor valve will continue run to find the right position it should be. If the same direction run exceed six seconds, then stop for 1 second and switch to run another direction.</p> <p>Also the maxim run time is six seconds, after six seconds it still not find the right position, then a error will be shown. For coffee motor valve it display H03 and for steam valve it show H04.</p>	<p>Turn off the coffee machine.</p> <p>Switch on the machine again after 30 minutes.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>
H04	<p>Error in motor valve 2</p> <p>See the chapter in item H03 Error.</p>	<p>Turn off the coffee machine.</p> <p>Switch on the machine again after 30 minutes.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>
H05	<p>Main switch blocked</p> <p>When the power on/off button (main switch) was blocked and last for five seconds (keep contact all the time), then the power software can't work normally because of missing zero crossing signal.</p> <p>In this case, release the power on/off button it will recover.</p>	<p>Turn off the coffee machine.</p> <p>Switch on the machine again after 30 minutes.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>

Indication symbol	Diagnosis/condition	Remedy
H06	<p>Error in input voltage</p> <p>The power micro controller also check the mains supply, but it was not so accurate. Normally it got a result +12V/-10V around. This function is only to make sure the machine works with the correct main voltage and not damage the electronic parts.</p> <p>For 230V version, it range is 180V to 280V, for 110V and 120V version it range is 75V to 145V.</p>	<p>Turn off the coffee machine.</p> <p>Switch on the machine again after 30 minutes.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>
H07	<p>Communication failure</p> <p>All the processing was controlled by the panel software.</p> <p>Then panel control the heaters, pump, motors and so on.</p> <p>The panel send a communicate pack every one hundred msec, and the panel will get a response containing information.</p> <p>If the panel didn't any response after five seconds, then H07 error will be shown.</p> <p>If the power control detect this error all components will be switch OFF to prevent hardware damaging and switch OFF the machine after 15 seconds.</p>	<p>Turn off the coffee machine.</p> <p>Switch on the machine again after 30 minutes.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>
H08	<p>Grinder lock</p> <p>If grinder rotation is <4 turns per second, then display H08</p>	<p>Switch the appliance off and disconnect the main plug.</p> <p>Suck the bean container off with a vacuum cleaner.</p> <p>Switch the machine on and tray it again.</p> <p>If the message is displayed again, please change a target part with reference to a problem diagnosis table.</p>

6 Disassembly and Assembly Instructions

⚠ Caution	
⚠	<p>Be careful not to injure yourself on the metal edge during disassembly, replacement, or assembly.</p> <p>Make sure to wear gloves.</p>

⚠ Caution	
⊘	<p>Do not reuse P.C.Board after repair in case P.C.Board print pattern is disconnected.</p>

Attention:

- It is not allowed to use removed high pressure tubes a second time for reason of safety.
- One time removed from tube connector, it must be replaced by NEW
- As an exception: If the used tube is long enough, it can be shorted by cutting the connected part of the tube (approx. 10mm).
- Also it's not allowed to use the tube clamps a second time
- It must be also replaced by NEW
- Parts List "No.2-14" are pressure hose.

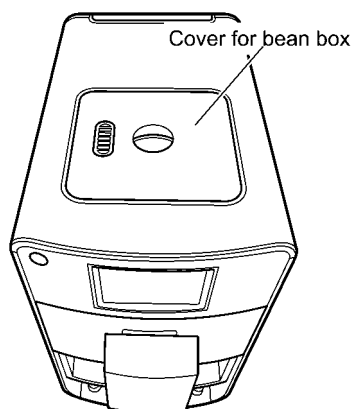
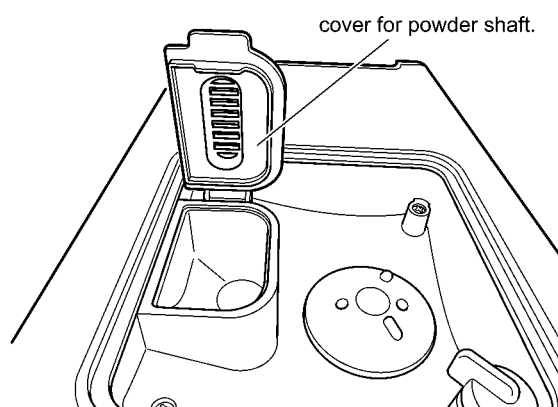
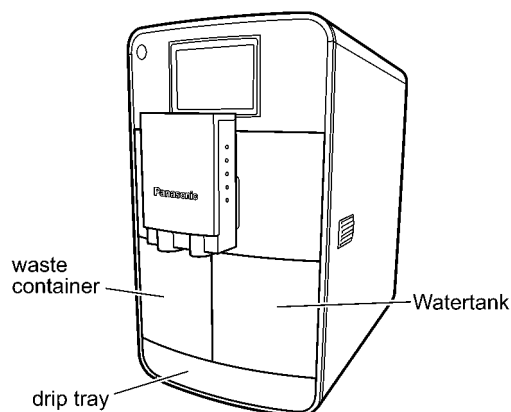
Once any of the above hose is removed, replace the NEW hose because there is a possibility to loose the dimension.

Important:

- Before starting to work on the coffee maker you have to cut the mains connection.

6.1. Before starting work.

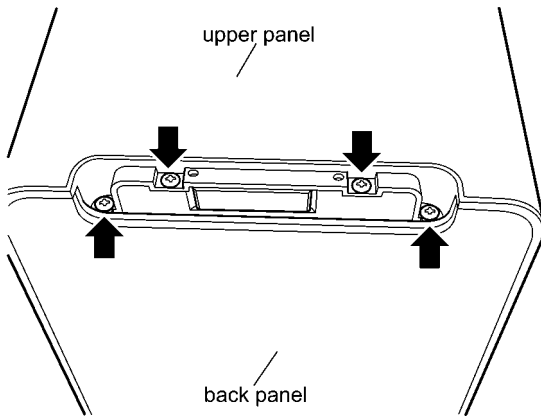
- Please remove the following part before starting work.
 - Aroma box, Cover for bean box, Waste container, Watertank, Drip tray, coffee outlet, Tassenhohenanpassung etc...



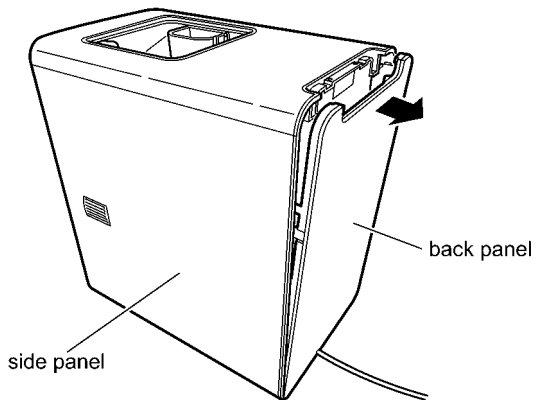
6.2. Disassembling of housing parts

6.2.1. Back panel

- The fixing screw (4) of a back panel is removed.

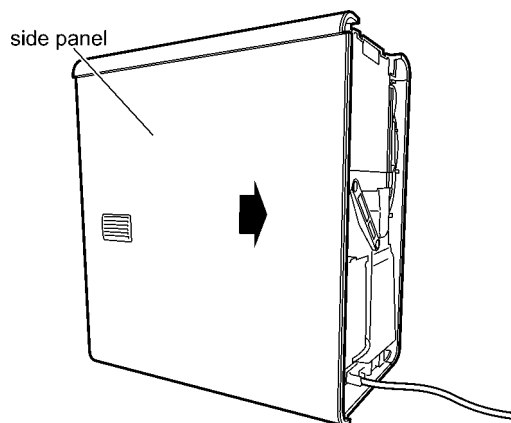


- After opening a little panel upper part, it removes to slanting above one.

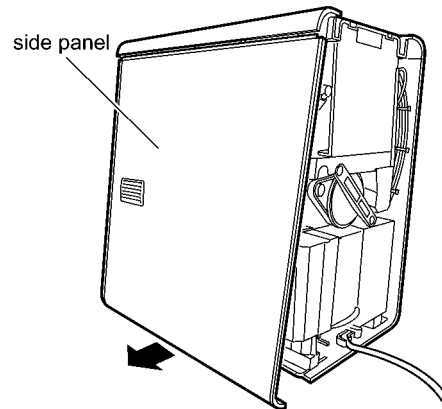


6.2.2. Side panel

- It has the side panel rear and shifts a few back.



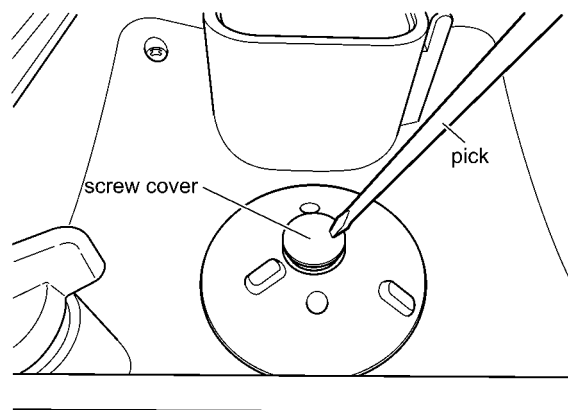
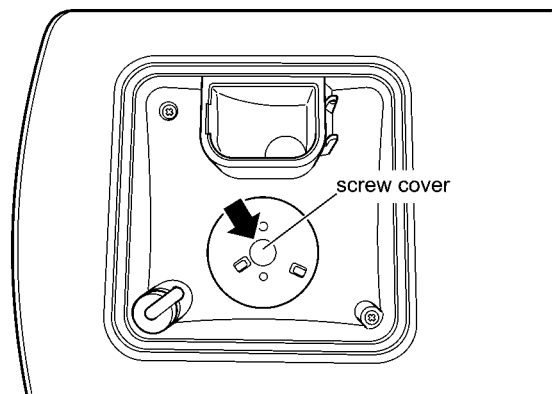
- The side panel lower part is opened outside and it removes to slanting down one.



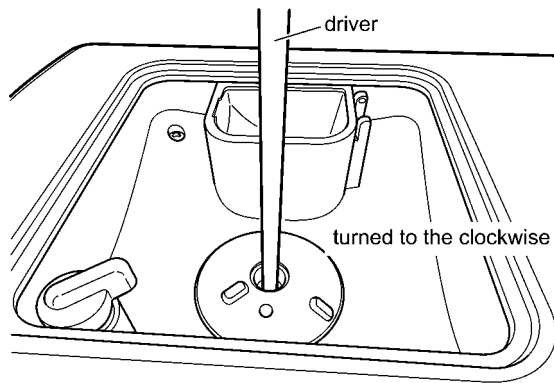
- Another side panel is removed similarly.

6.2.3. Top of the panel

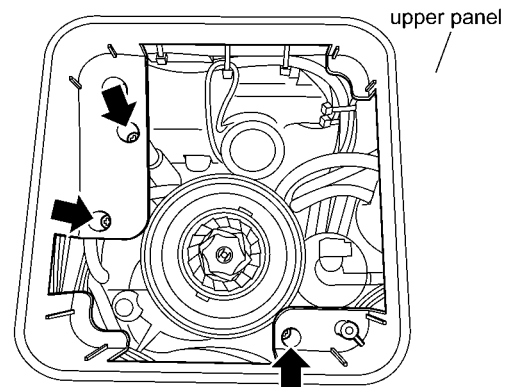
- A screw cover is very removed like pick in which the point sharpened.



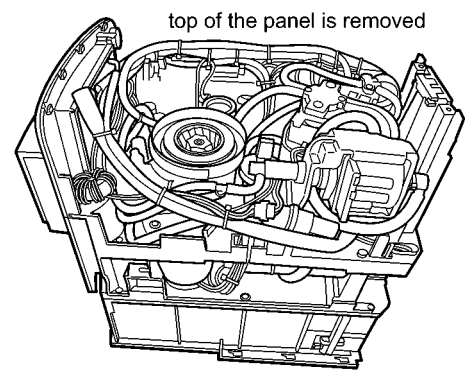
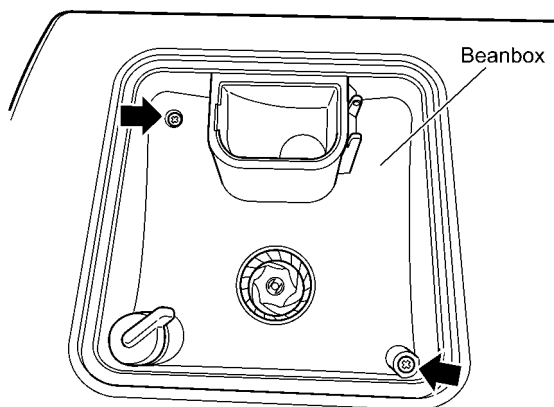
- A fixing screw is untied, is, is turned to the clockwise, and is removed.



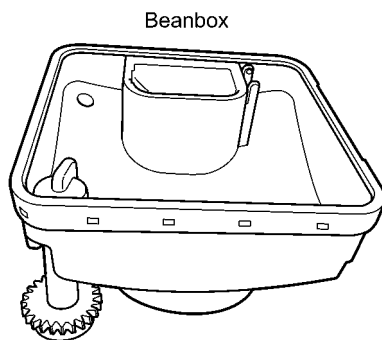
- The fixing screw (3) of the top of the panel is removed. The top of the panel is removed.



- The fixing screw (2) of Beanbox is removed.

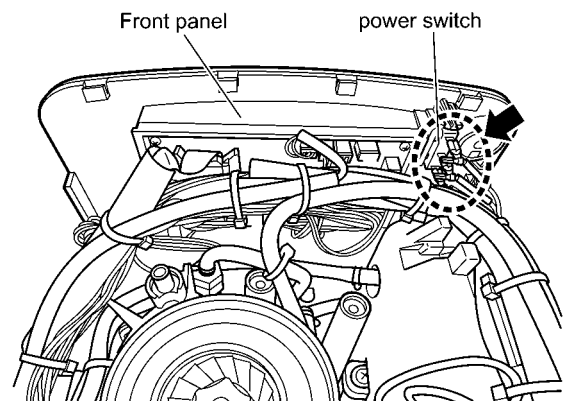


- Beanbox is removed.



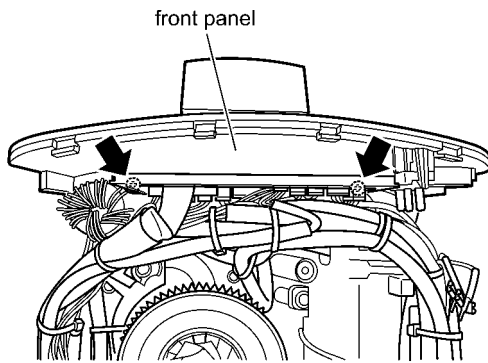
6.2.4. Front panel

- The connection lead of a power switch is removed.

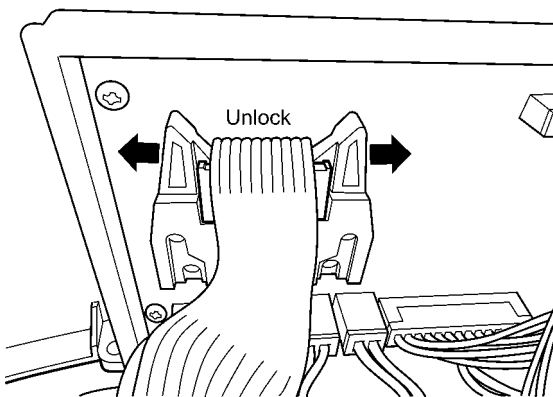
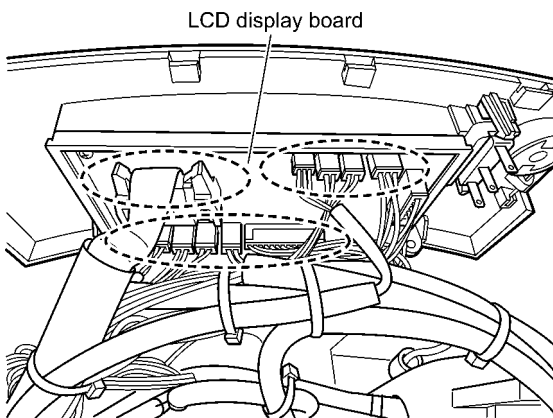
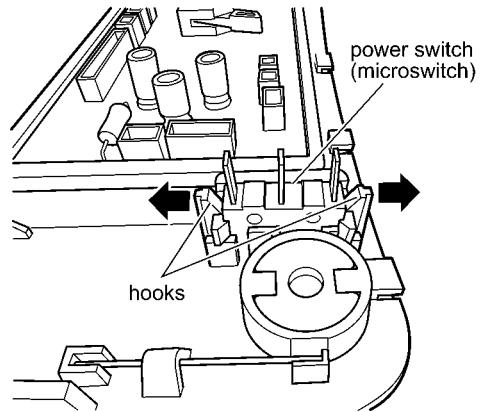


- A fixing screw (2) is removed.

- The nail of the front panel is extended and a power switch (microswitch) is removed.



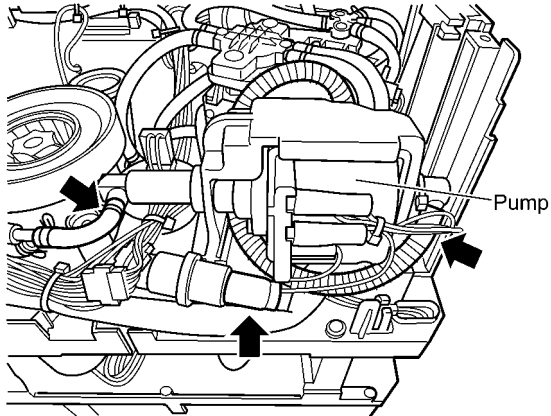
- The front panel is removed temporarily.
- A LCD display board connection connector is removed.



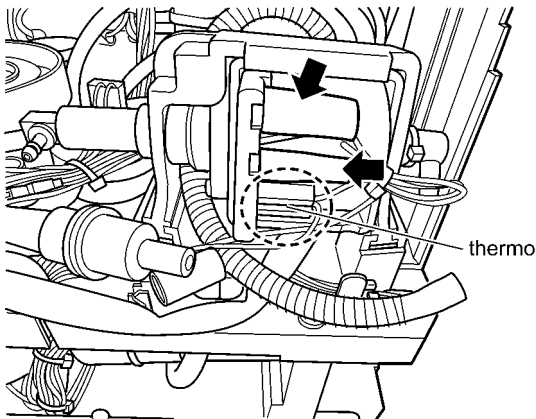
6.3. Disassembling of main parts

6.3.1. Pump

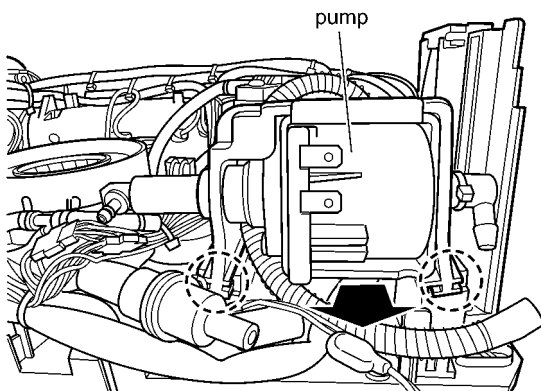
- Three connection tubes are removed.



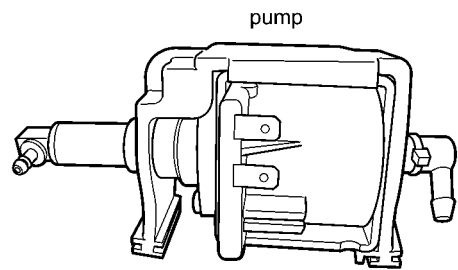
- The lead and thermo switch linked to a pump are removed.



- From a top chassis, a pump is made to slide the whole attachment rubber and it removes.

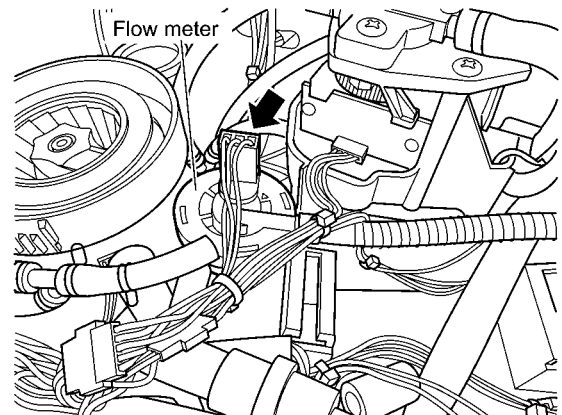


- Attachment rubber is removed from a pump and pumps are exchanged.

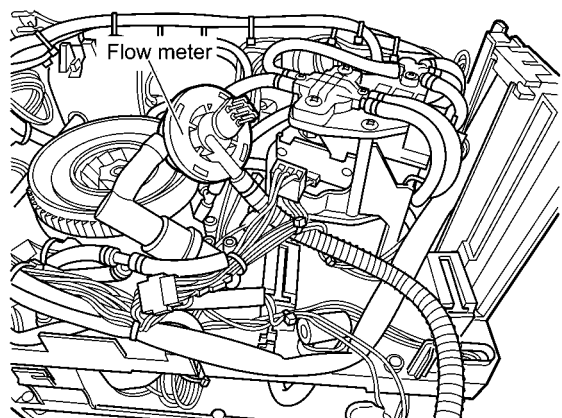


6.3.2. Flow meter

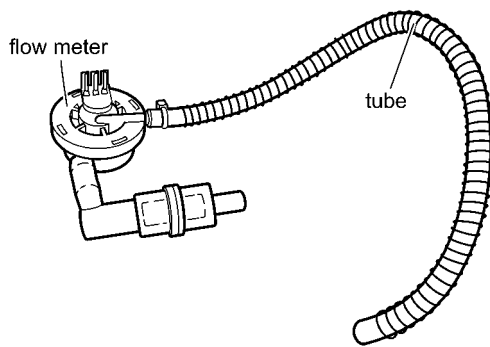
- A pump is removed.
- A connection connector is removed from Flow meter.



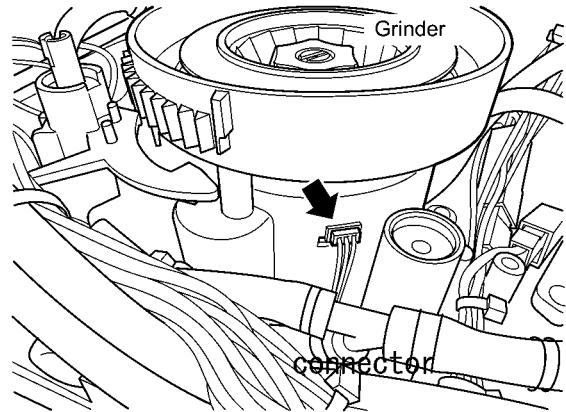
- Flow meter is removed.



- A connection tube is removed and exchanged from Flow meter.

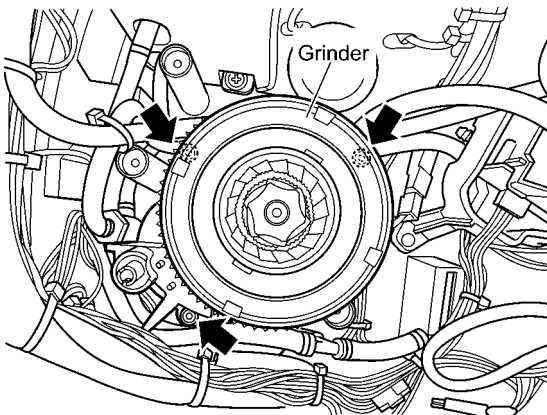


- The connection connector of the side of Grinder is removed.

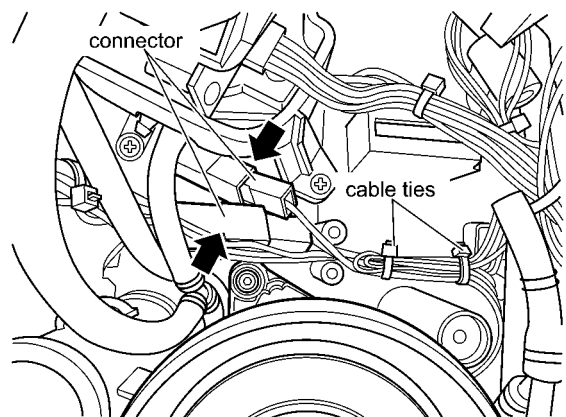


6.3.3. Grinder

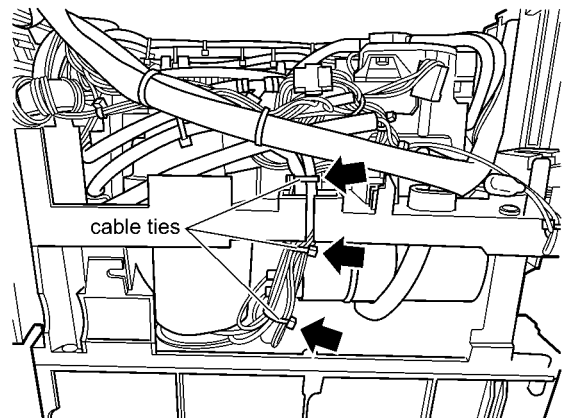
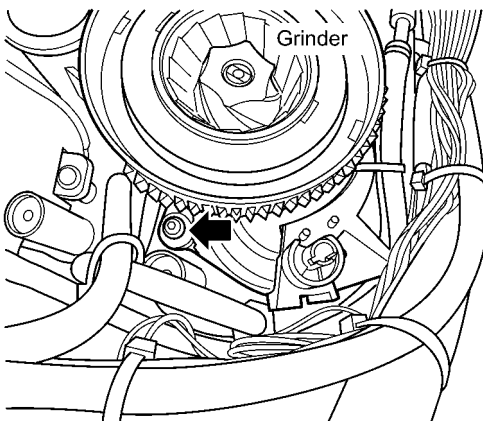
- Flow meter is removed.
- The fixing screw (3) of Grinder is removed.



- Three-place cable ties is cut and a connection connector is removed.

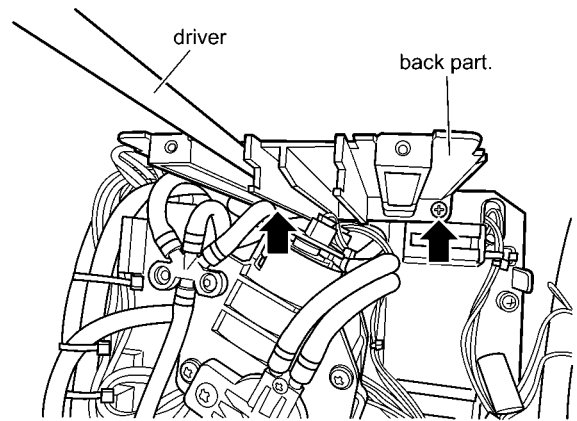
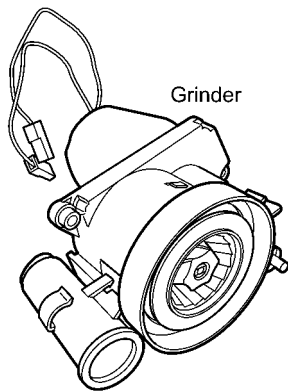


- Three cable ties of the main part side is cut.



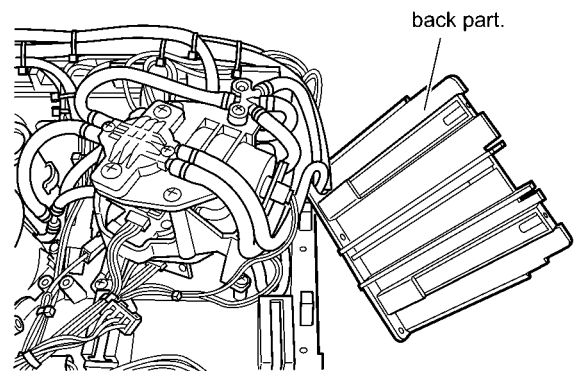
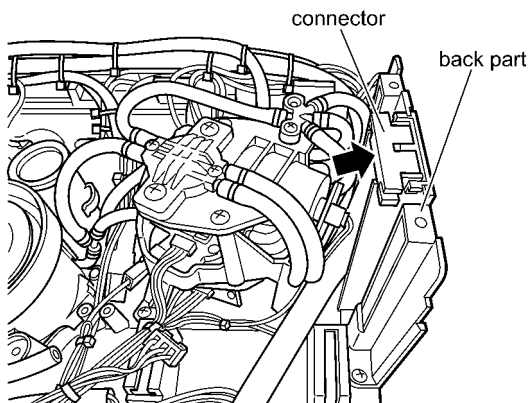
- Grinder is pulled up upward as it is, and is removed.

- A fixing screw (2) is removed and the back part is floated.

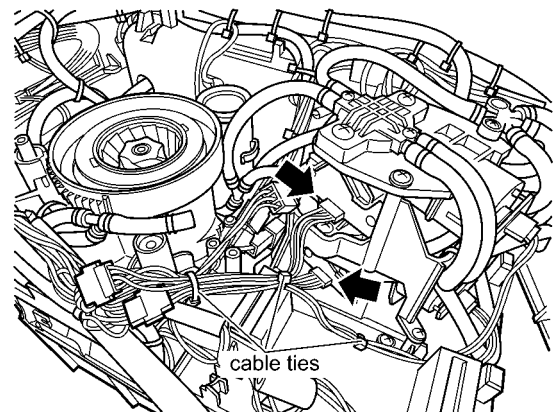


6.3.4. Motor valve

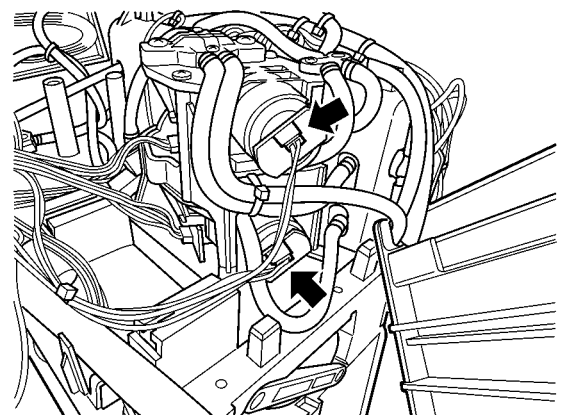
- Flow meter is removed.
- Grinder is removed.
- A connector is removed from the back part.



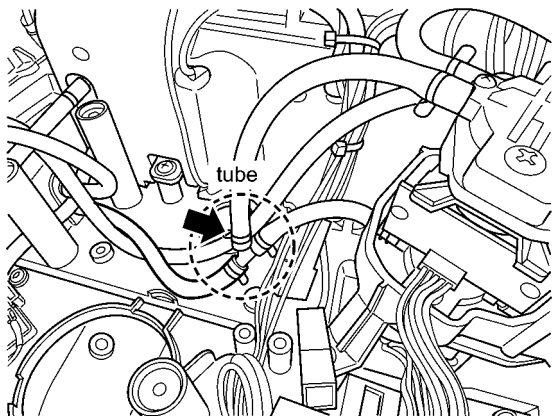
- cable ties is cut and a connector is removed.



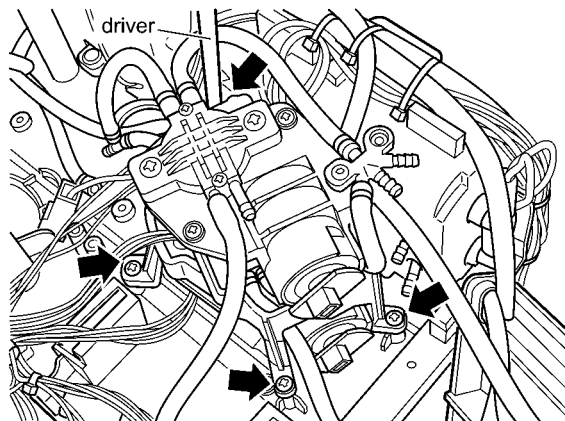
- The connector of Motor valve connection is removed.



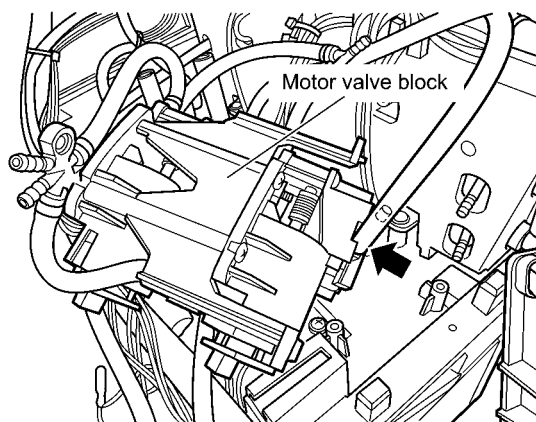
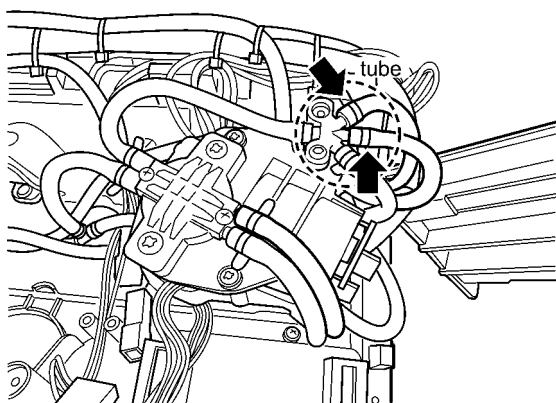
- The tube of Motor valve connection is removed in order.



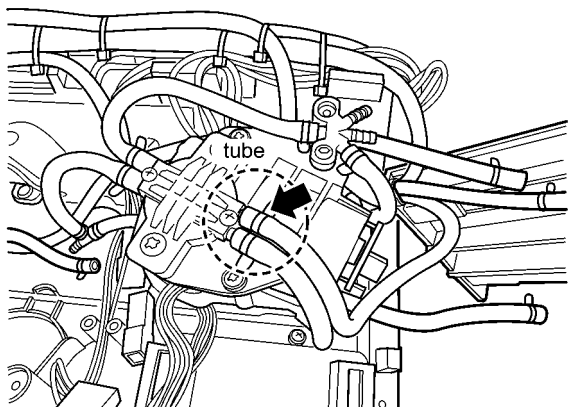
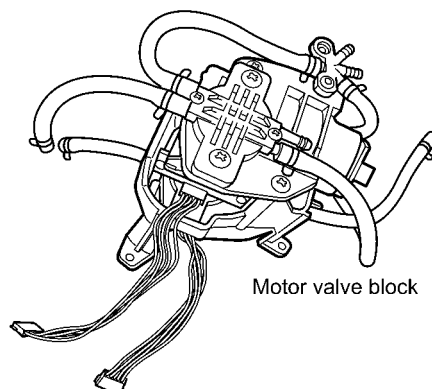
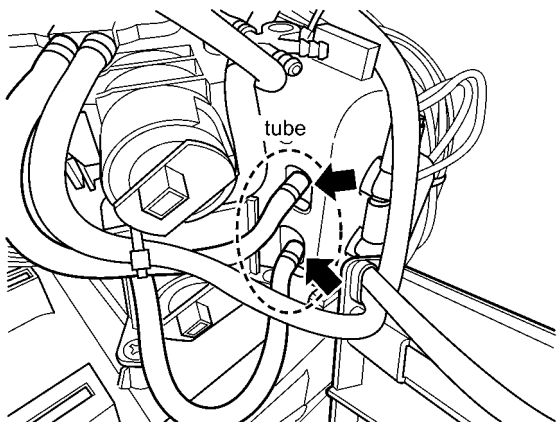
- A fixing screw (4) is removed.



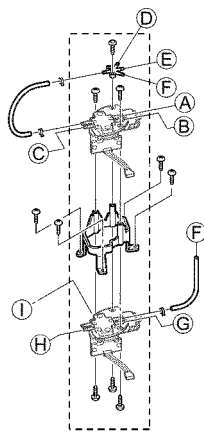
- A Motor valve block is pulled out.
- The connection tube of the Motor valve lower part is removed.



- It is Motor valve.

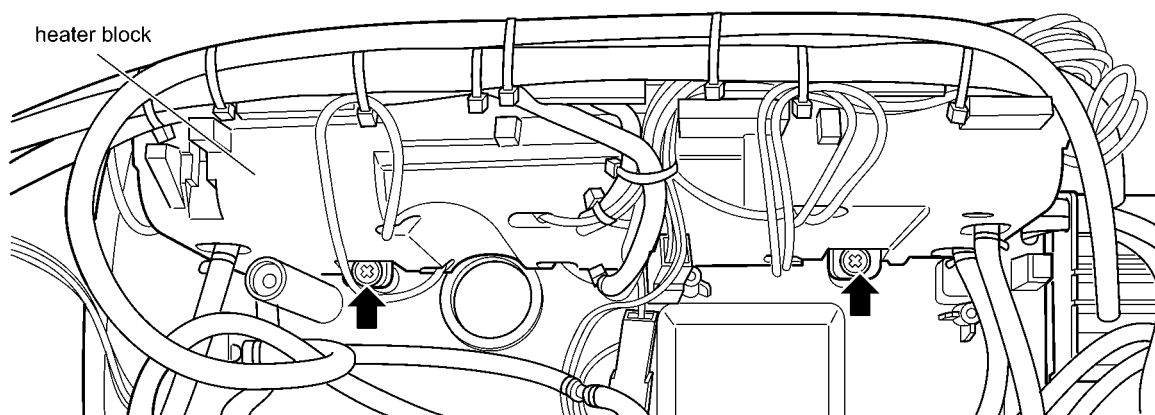


- Motor valve can be decomposed as shown in a figure.

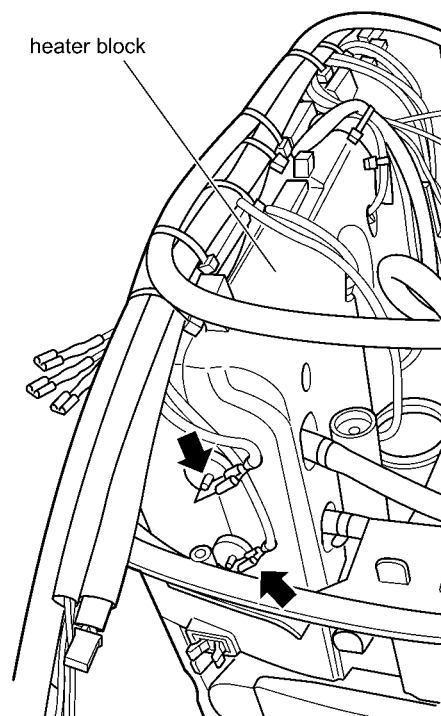
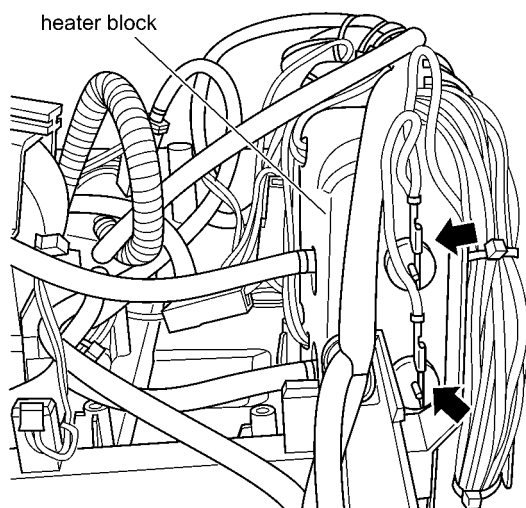


6.3.5. Heater block

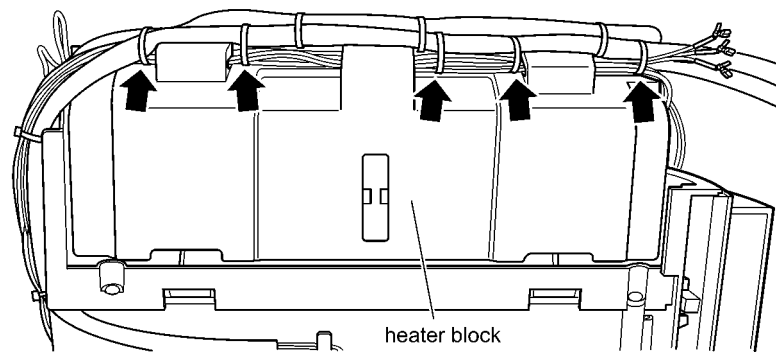
1. Loosening of compl. heating element. Unscrew this 2 cross slot screws..



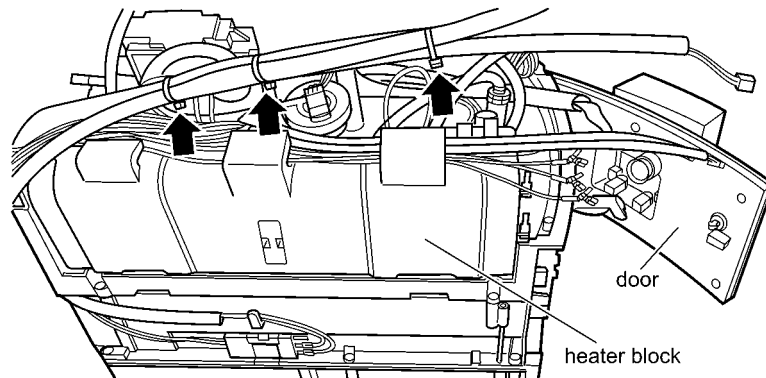
2. Disconnect the 4 circuit points of heater



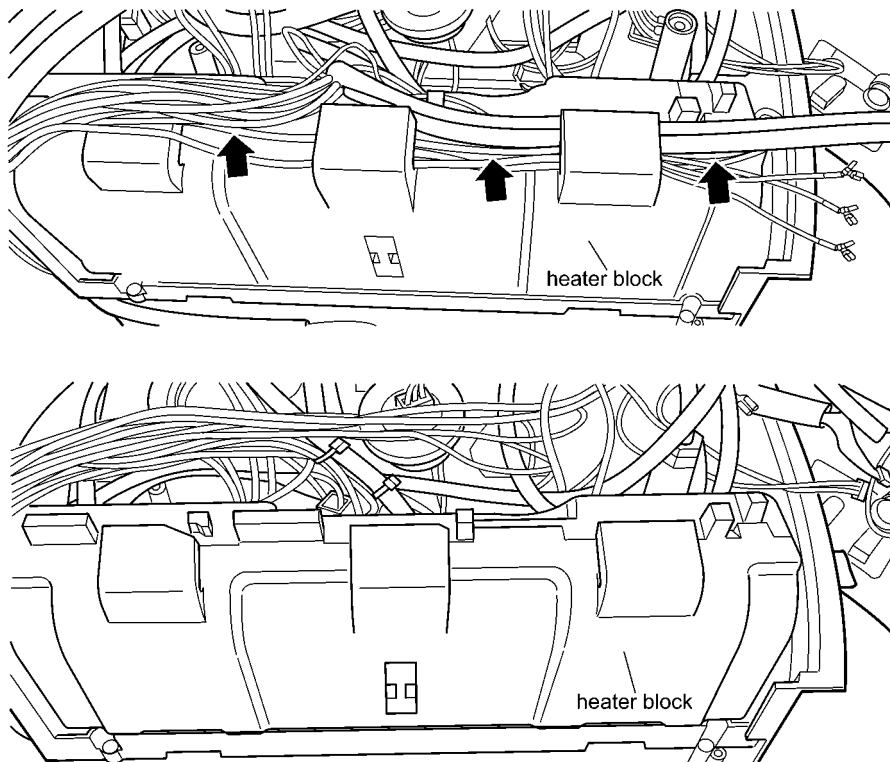
3. Cut this 5 cable ties



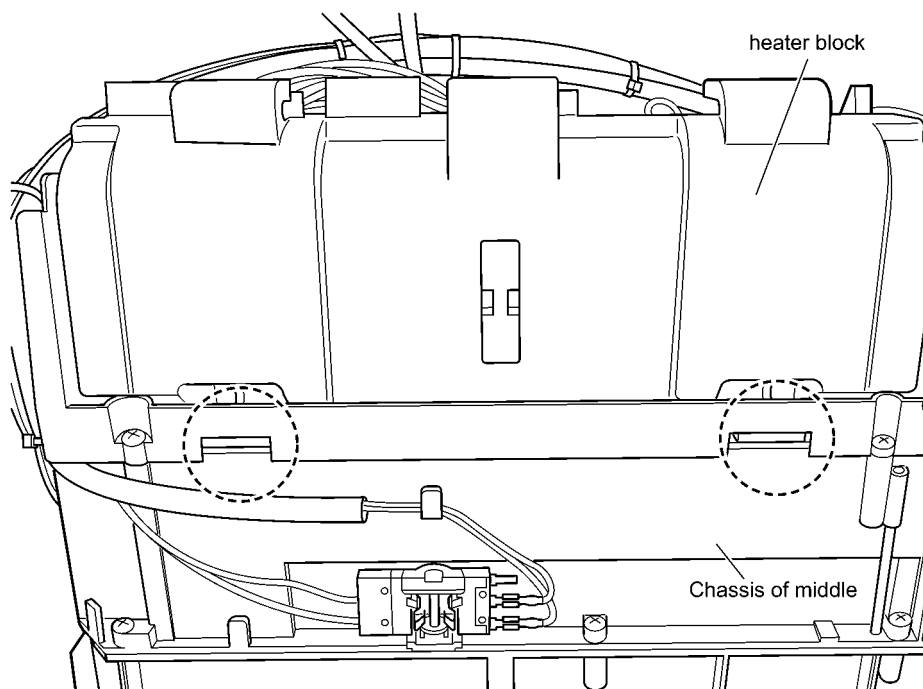
4. This 3 cable tie which are holding the silicon tube, can be fixed



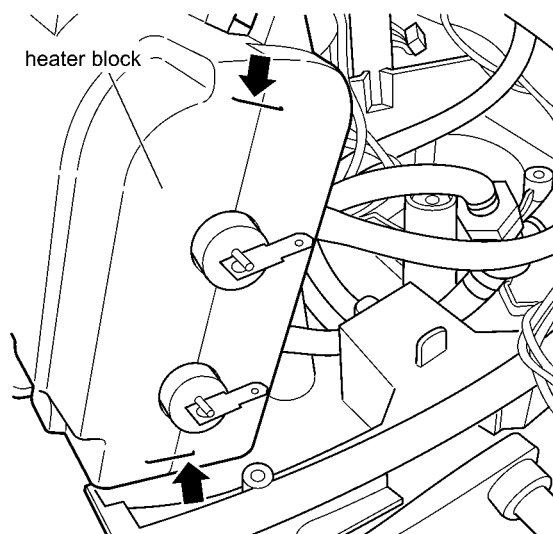
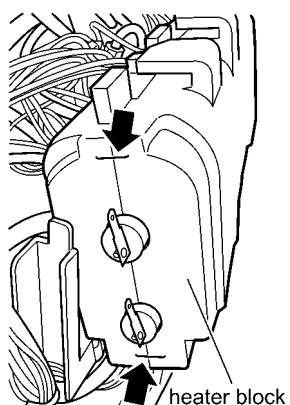
5. All wires take out of the heater isolation



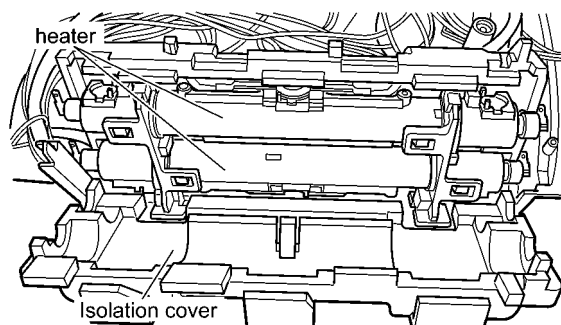
6. Clip out the heating element on housing This 2 ears must be pushed with a screw driver to the inner direction. Then you can move the element for further disassembling.



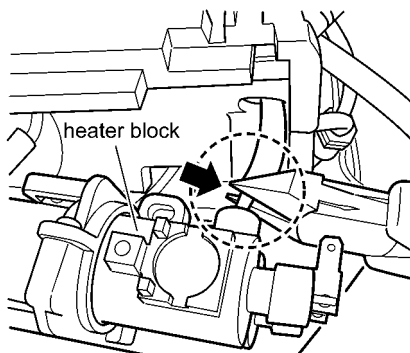
7. Pull out 2 clamps on each side..



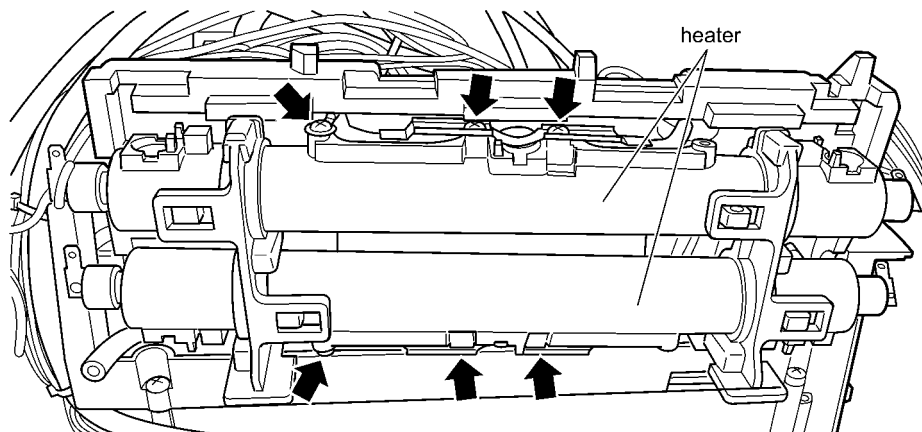
8. Now you can cut into halves the heating isolation.



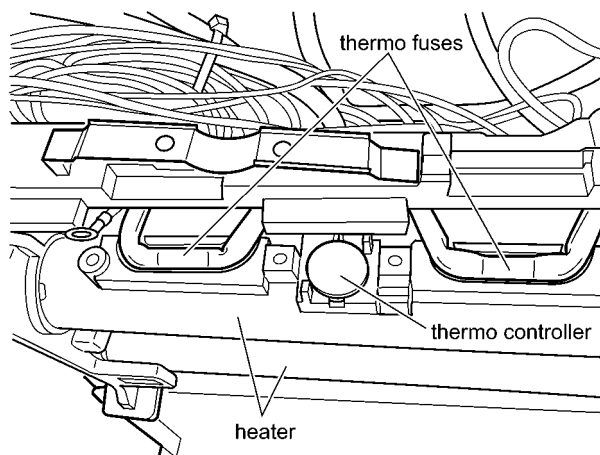
9. Hose clips and hoses push from the hose connectors carefully



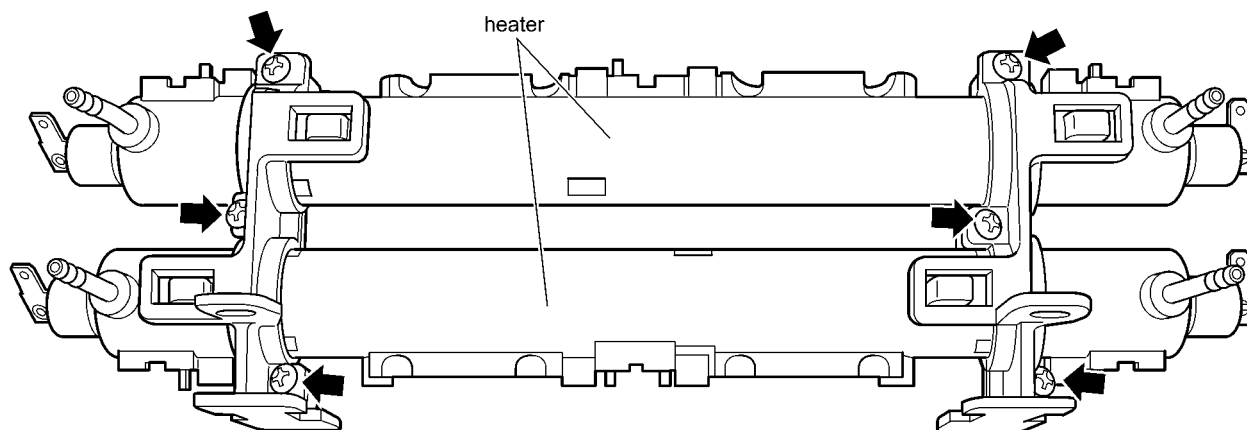
10. Unscrew 3 cross slot screws on each heating element and remove the steel sheet.



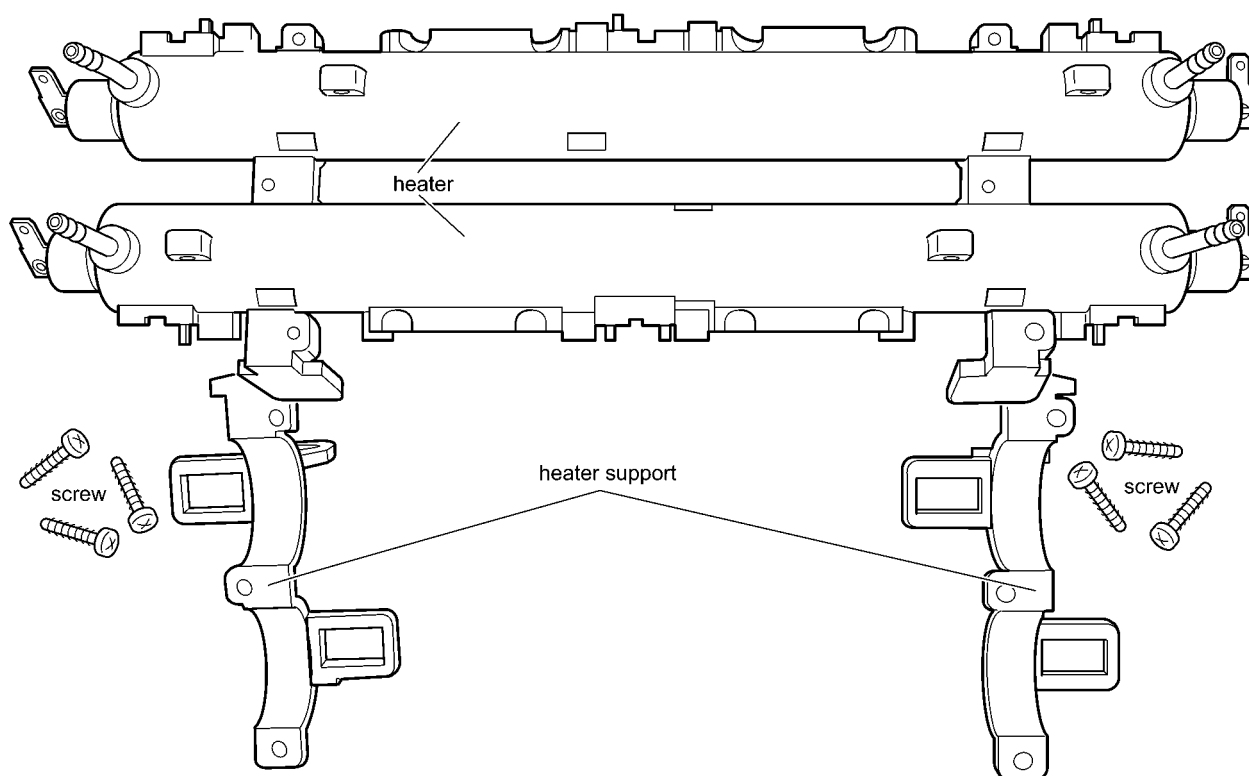
11. Become loose 2 thermo fuses and 1 thermo controller on each heater.



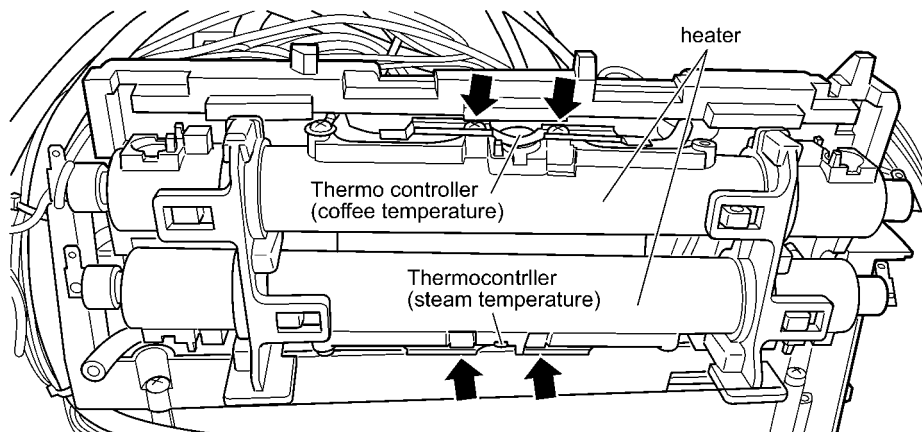
12. Take out the heater package and remove 3 cross slot screw on each frame..



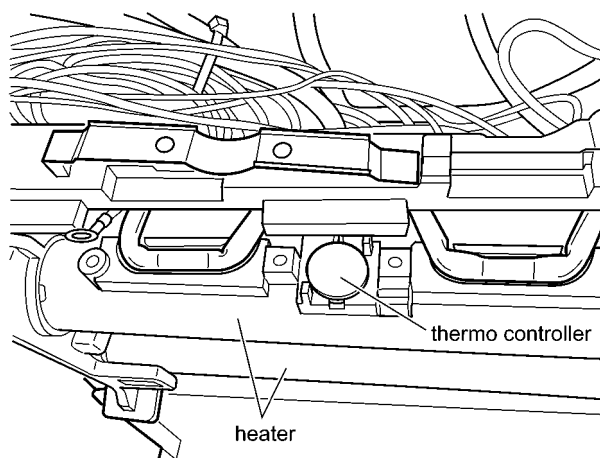
13. heating element can be replaced separate



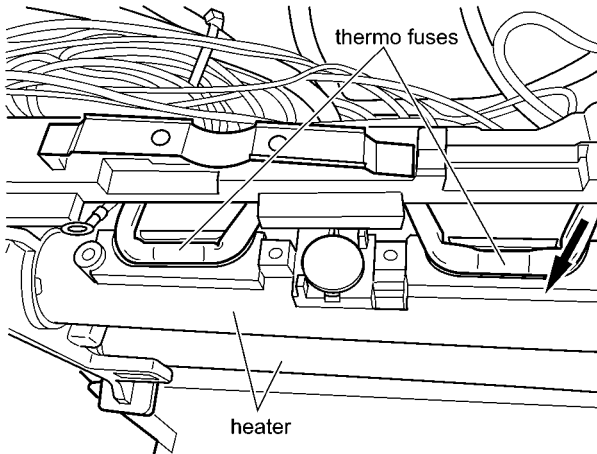
14. Unscrew 2 cross slot screws on coffee - heater and remove the steel sheet.
Unscrew 2 cross slot screws on steam - heater and remove the steel sheet.



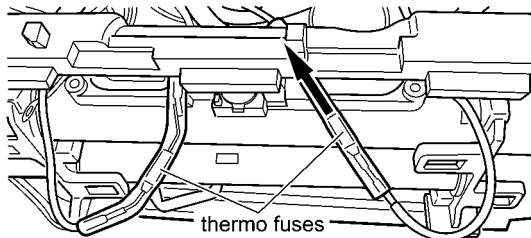
15. For replacing the Thermo controller (coffee or steam) pull back cross the heating isolation..
If fitting the new Thermo controller it is important that the new NTC also is enclosed by heat transfer paste. .



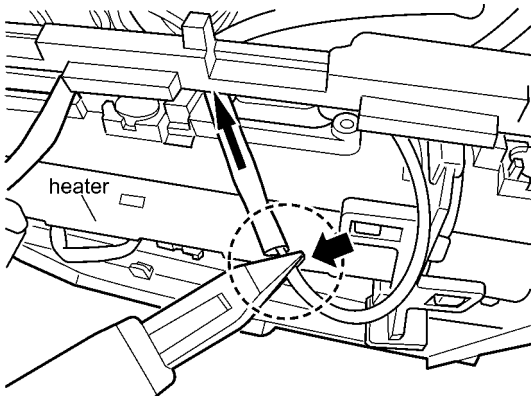
16. Pull out on one side the connecting (only one side possible).



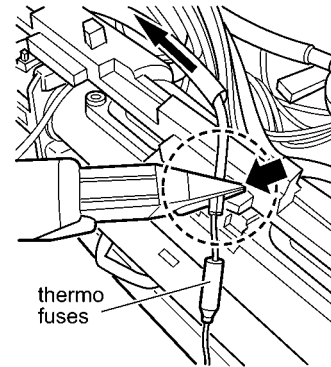
17. Straight the thermofuse and pull only the tube into the heater isolation



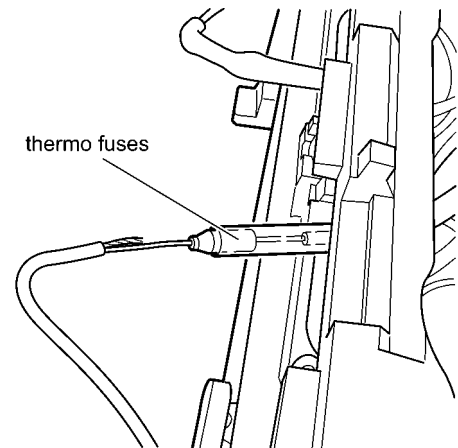
18. Cut one connection between wire isolation (blue) and crimping.



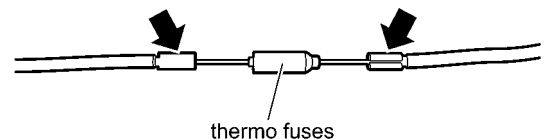
19. Pull back the fuse out of heating isolation part and the tube pull back until you can cut the 2. connection.



20. Strip the wire for 8mm and connect with the new thermofuse.

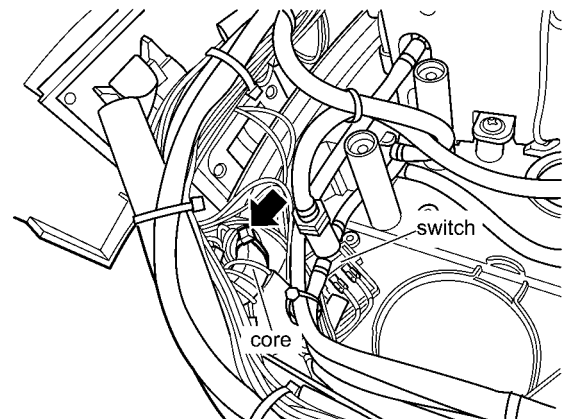


Attention: it is not aloud to solder the connections on thermofuse
Use qualified crimp terminals only.



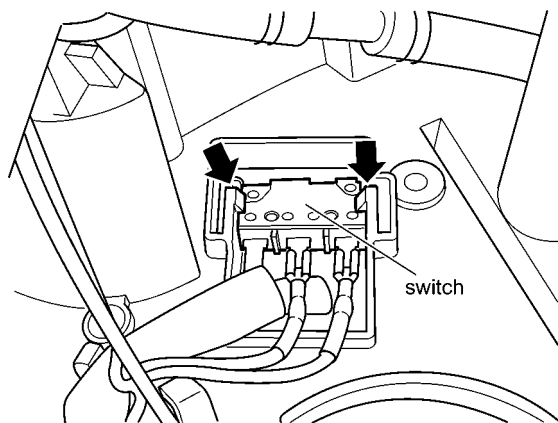
6.3.6. Door opening-and-closing switch

- cable tie of a ferrite core is cut.



- The nail which is fixing the switch is extended and a switch is

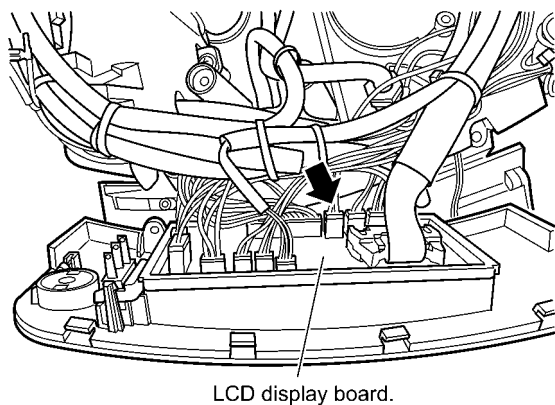
removed.



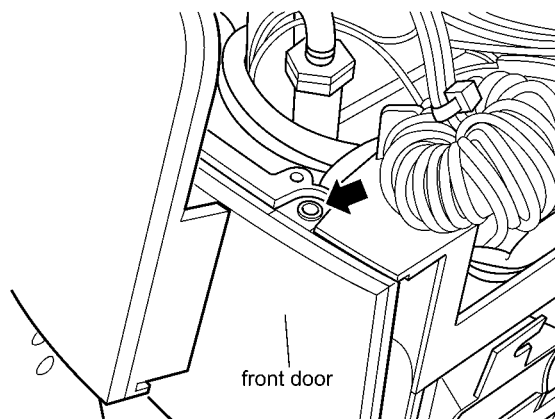
- The lead of connection is removed and switches are exchanged.

6.3.7. Front door

- Outside is temporarily carried out for the front panel.
- A motor is removed.
- The connector of front door connection is removed from a LCD display board.

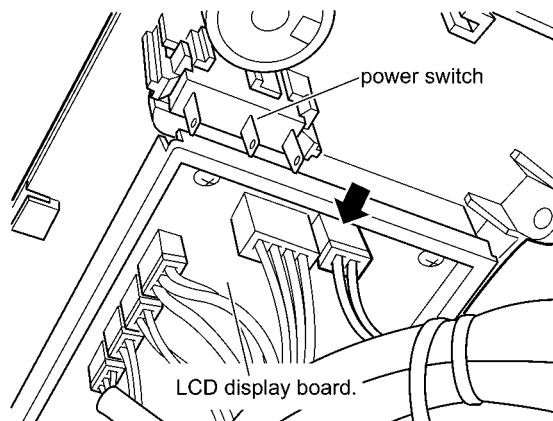


- The hinge axis of a door is extracted.
- A door is opened and removed.

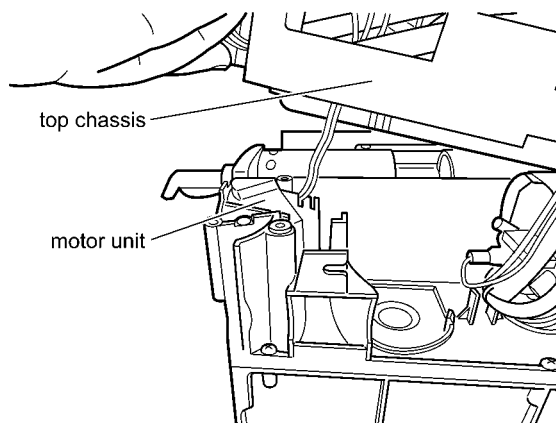


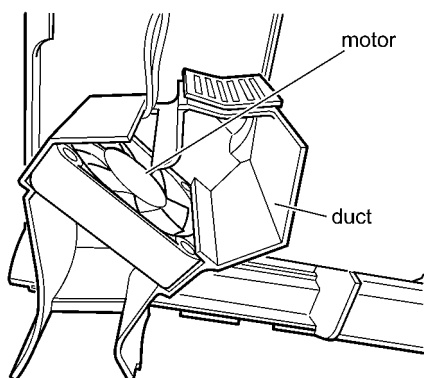
6.3.8. Fanmotor

- front door is removed.
- A motor is removed.
- A top chassis fixing screw (6) is removed.
- The connector of Fanmotor connection is removed from a LCD display board.

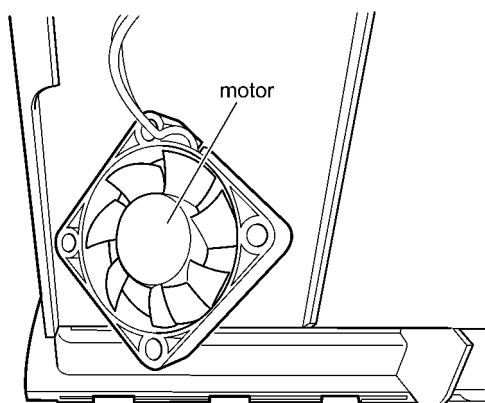


- It carries out top chassis few, it floats, a motor unit is removed, and a lead is extracted.



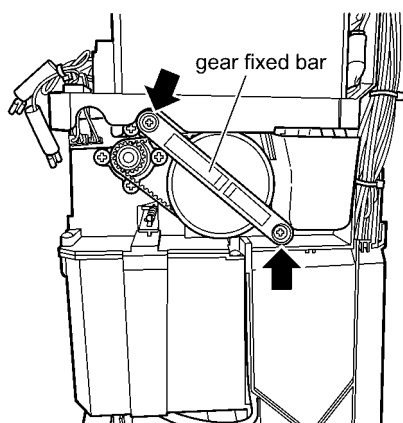


- A motor is removed from a duct.

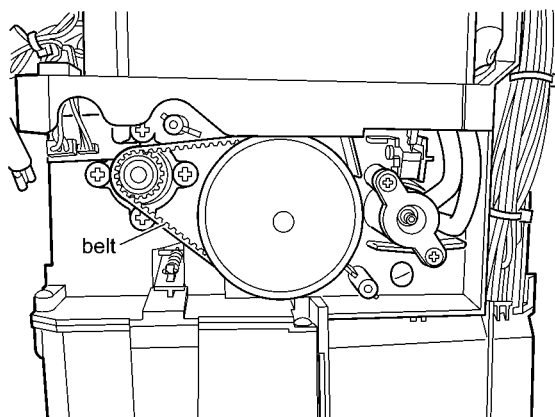


6.3.9. brewer motor

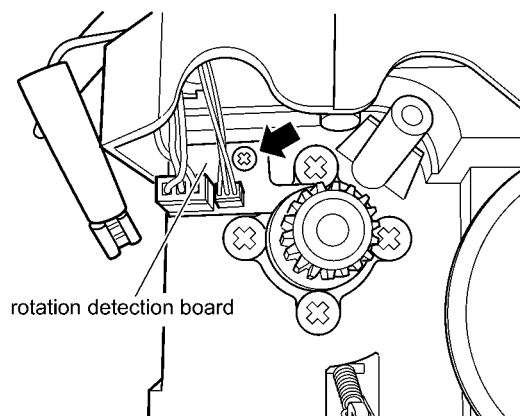
- Grinder is removed.
- A top chassis fixing screw (6) is removed.
- Cover outside carries out.
- A screw (2) is removed and gear fixed bar is removed.



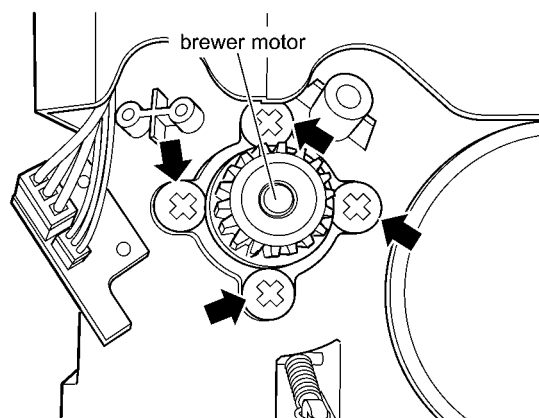
- A belt is removed.
- * A belt is exchangeable.



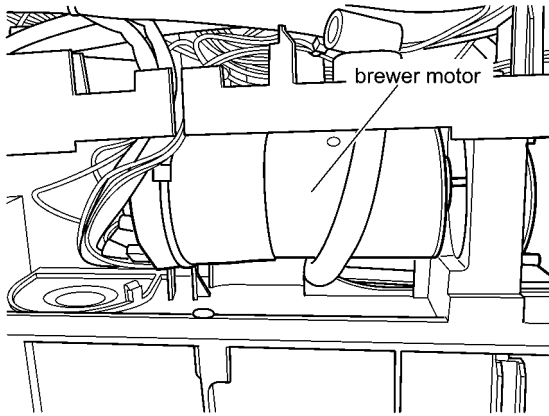
- A fixing screw (1) is removed and a rotation detection board is removed.
- * A connector is removed and substrates can be exchanged.



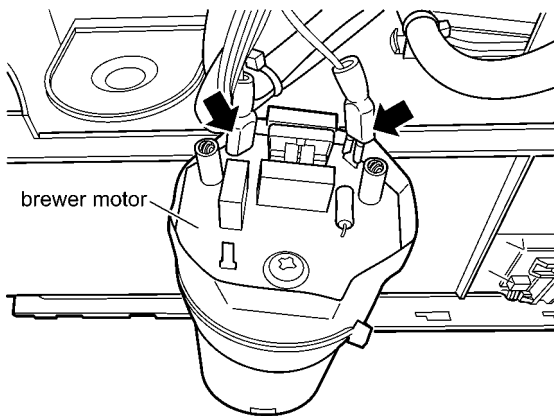
- A brewer motor fixing screw (4) is removed floating a little top chassis.



- As brewer motor is pushed in, it takes out from a main part.

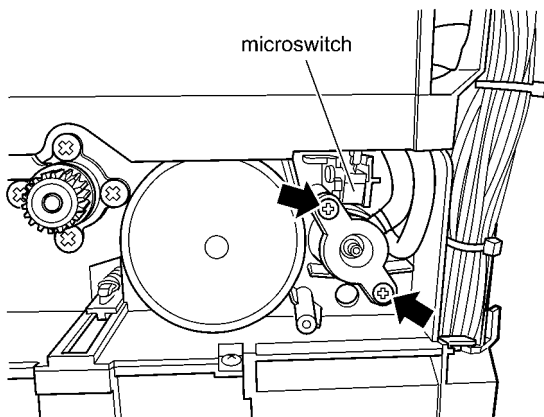


- The connector linked to brewer motor is removed.

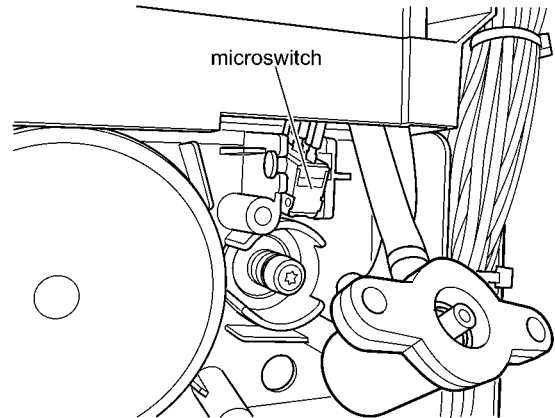


6.3.10. Brewer unit Detection microswitch

- A top chassis fixing screw (6) is removed.
- Cover outside carries out.
- A fixing screw (2) is removed and a connection part is removed.



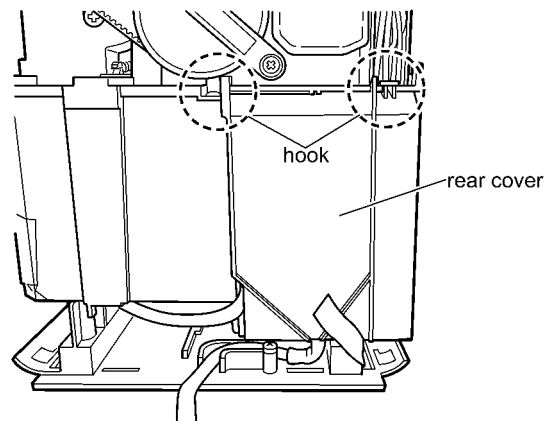
- A Brewer unit detection microswitch is removed from a fixed hook, floating a little top chassis.



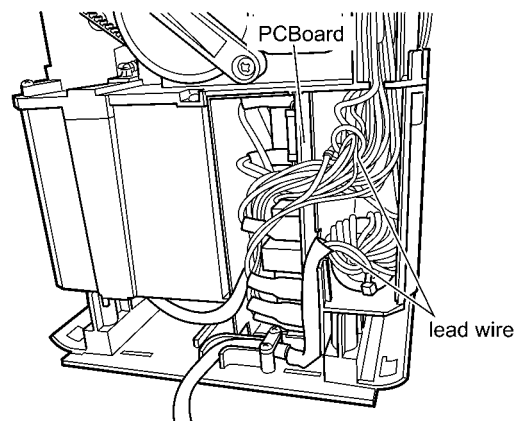
- A connection lead is removed.

6.3.11. Power supply board unit

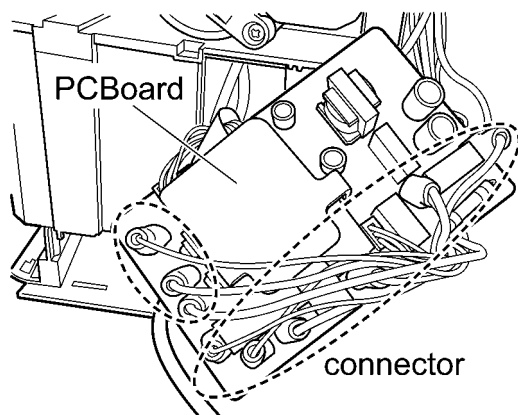
- A rear cover is removed from a hook.



- The bunch and substrate of a lead are pulled out.

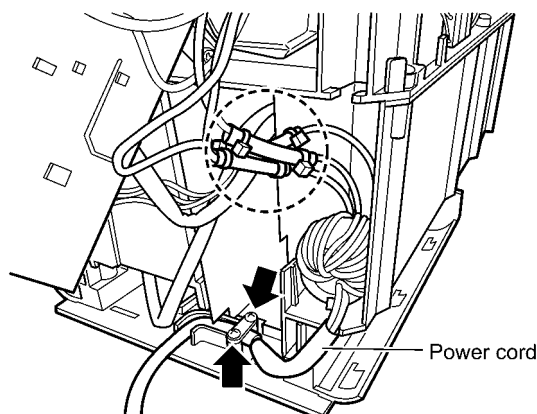


- The connected connector is removed and a substrate is removed.



6.3.12. Power cord

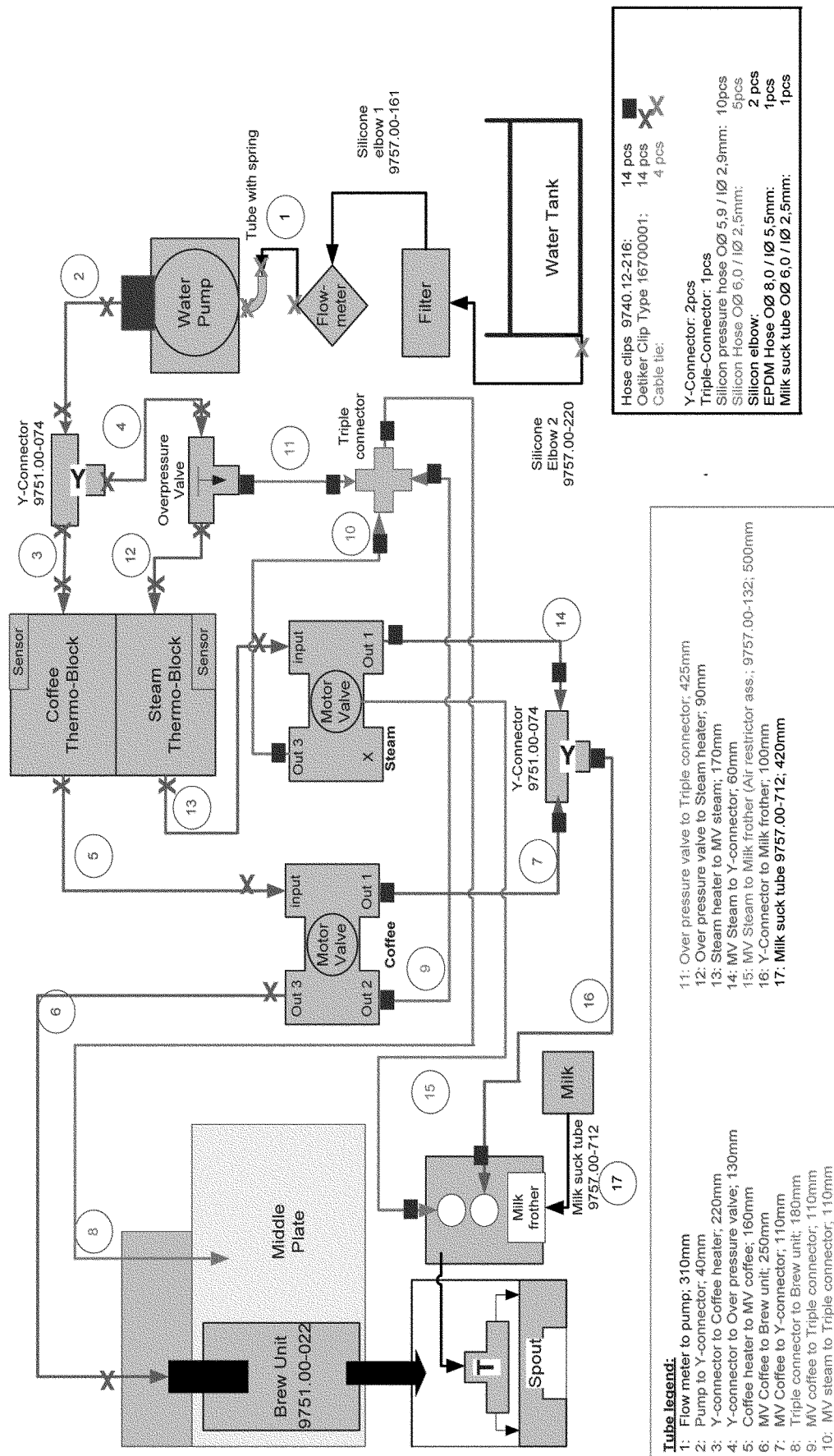
- A power supply board unit is taken out.
- A connection place (three places) is cut.
- A fixing screw (2) is removed and power cords are exchanged.



- Please connect with the original lead certainly at the time of re-connection.

7 Maintenance

7.1. The connection diagram of a tube

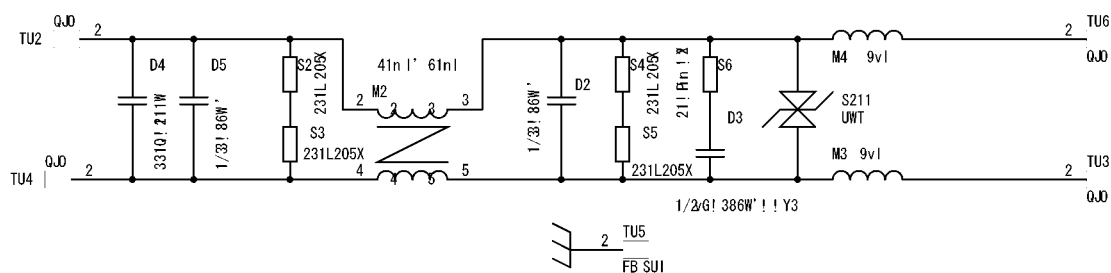


8 Wiring Connection Diagram

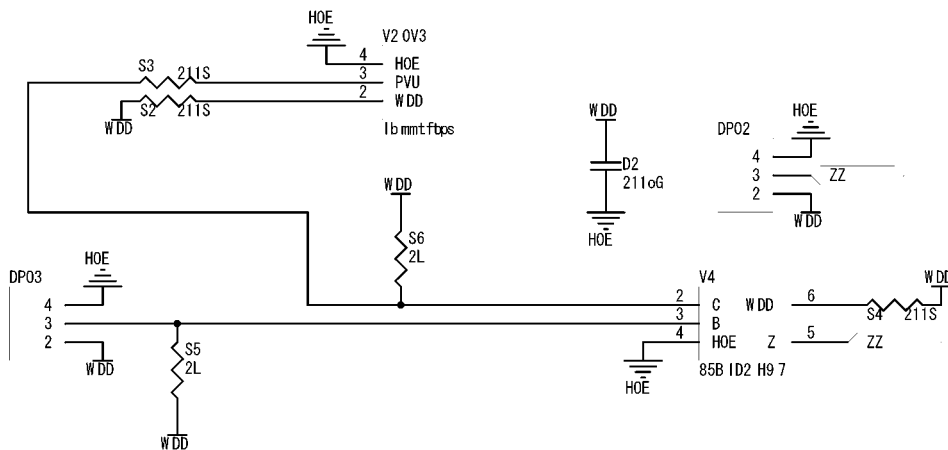
8.1. Schematic diagram

8.1.1. Schematic for Brew unit Filter PCB / Schematic for Brew unit motor hall sensor / Schematic for Grinder detection

Schematic for BU Filter PCB.



Schematic for BU motor hall sensor

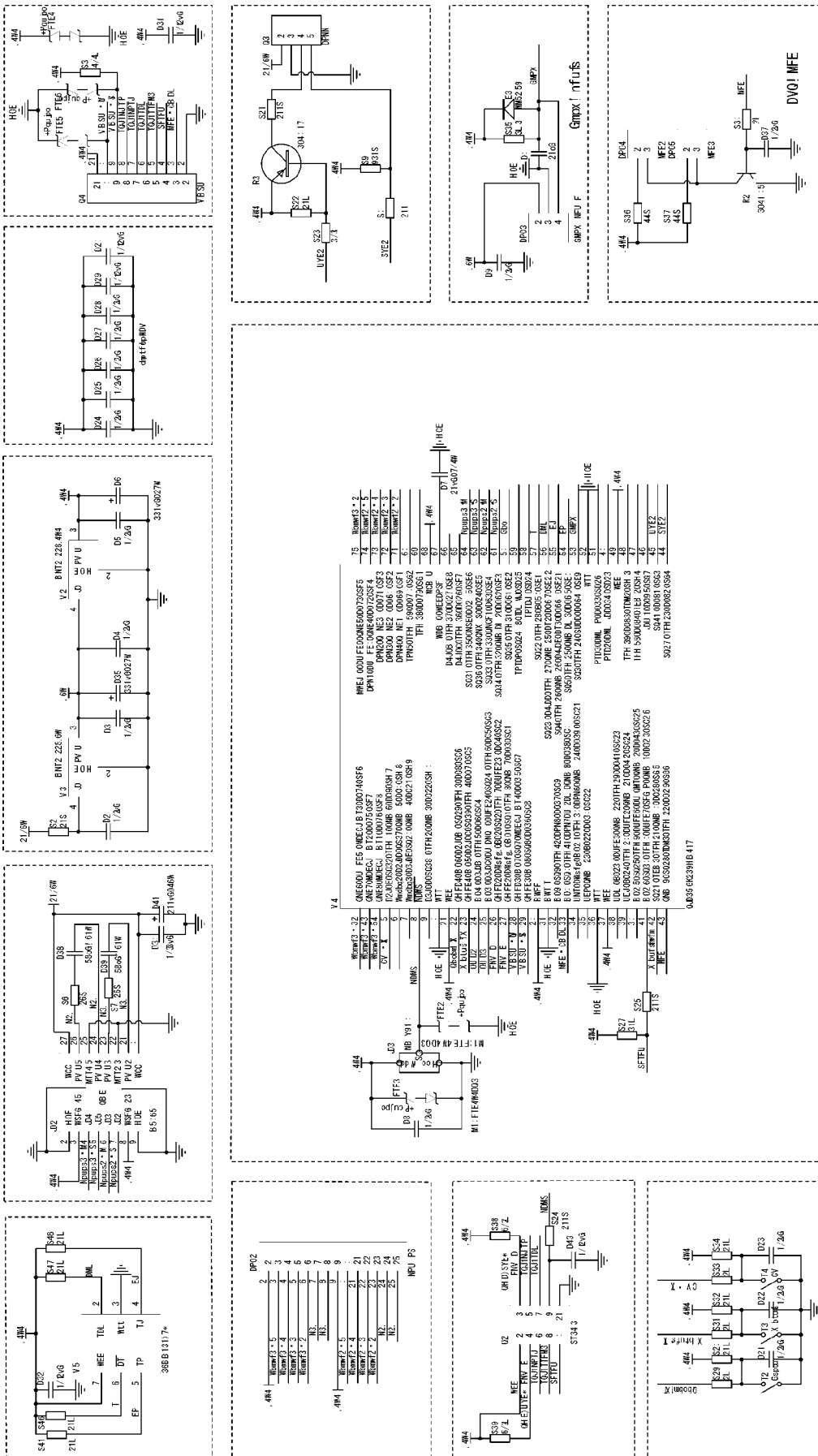


Schematic for Grinder detection



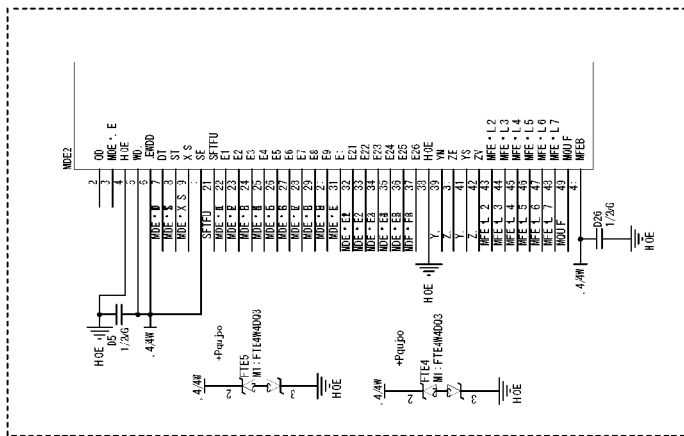
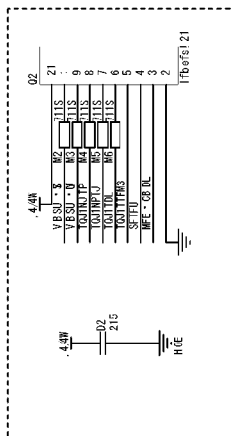
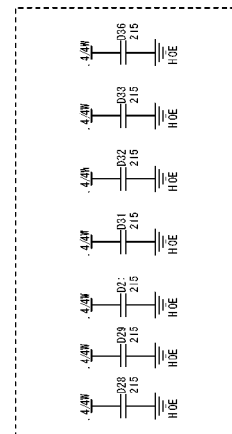
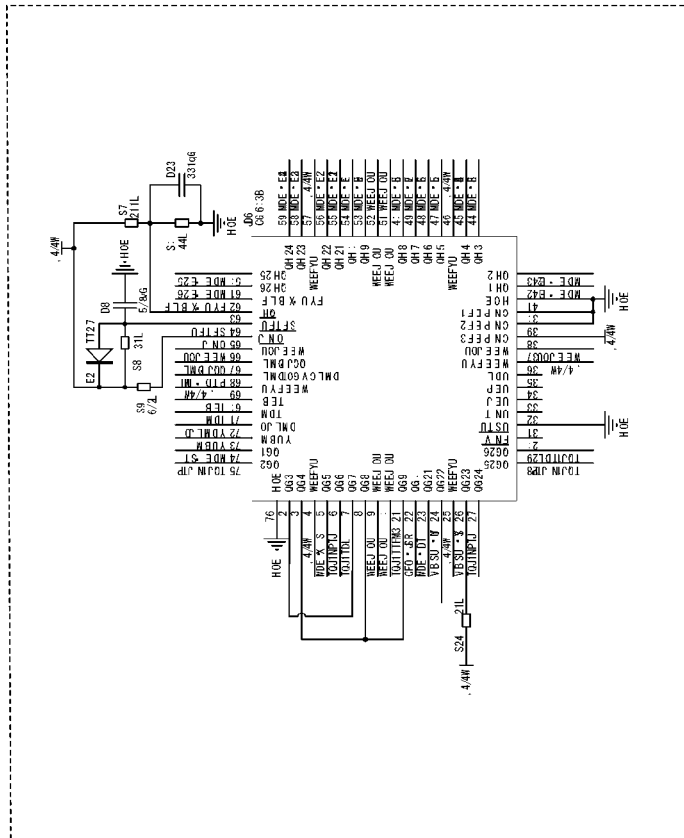
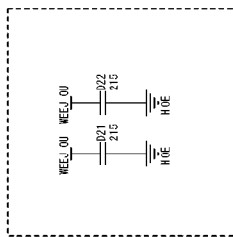
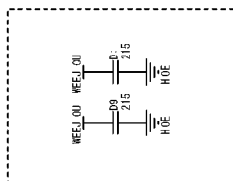
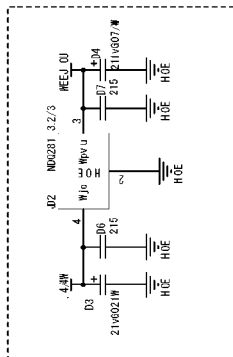
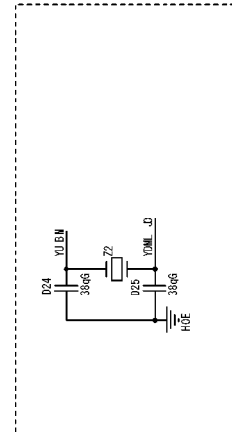
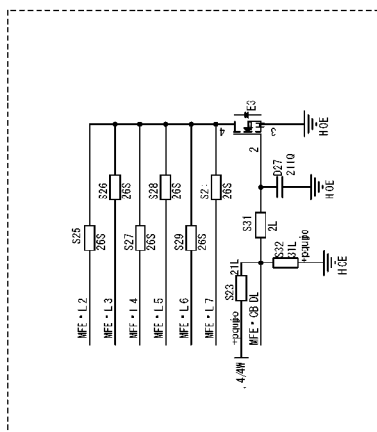
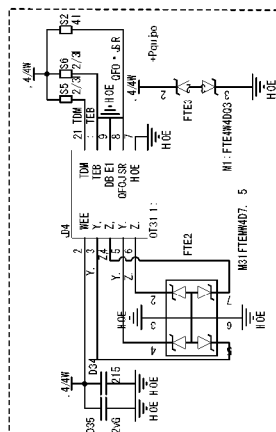
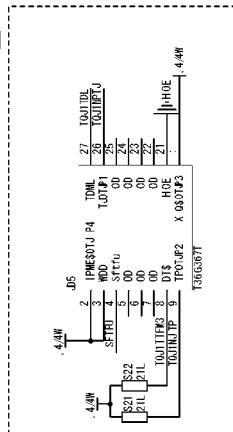
8.1.2. schematic for Panel PCB

Schematic for Panel PCB

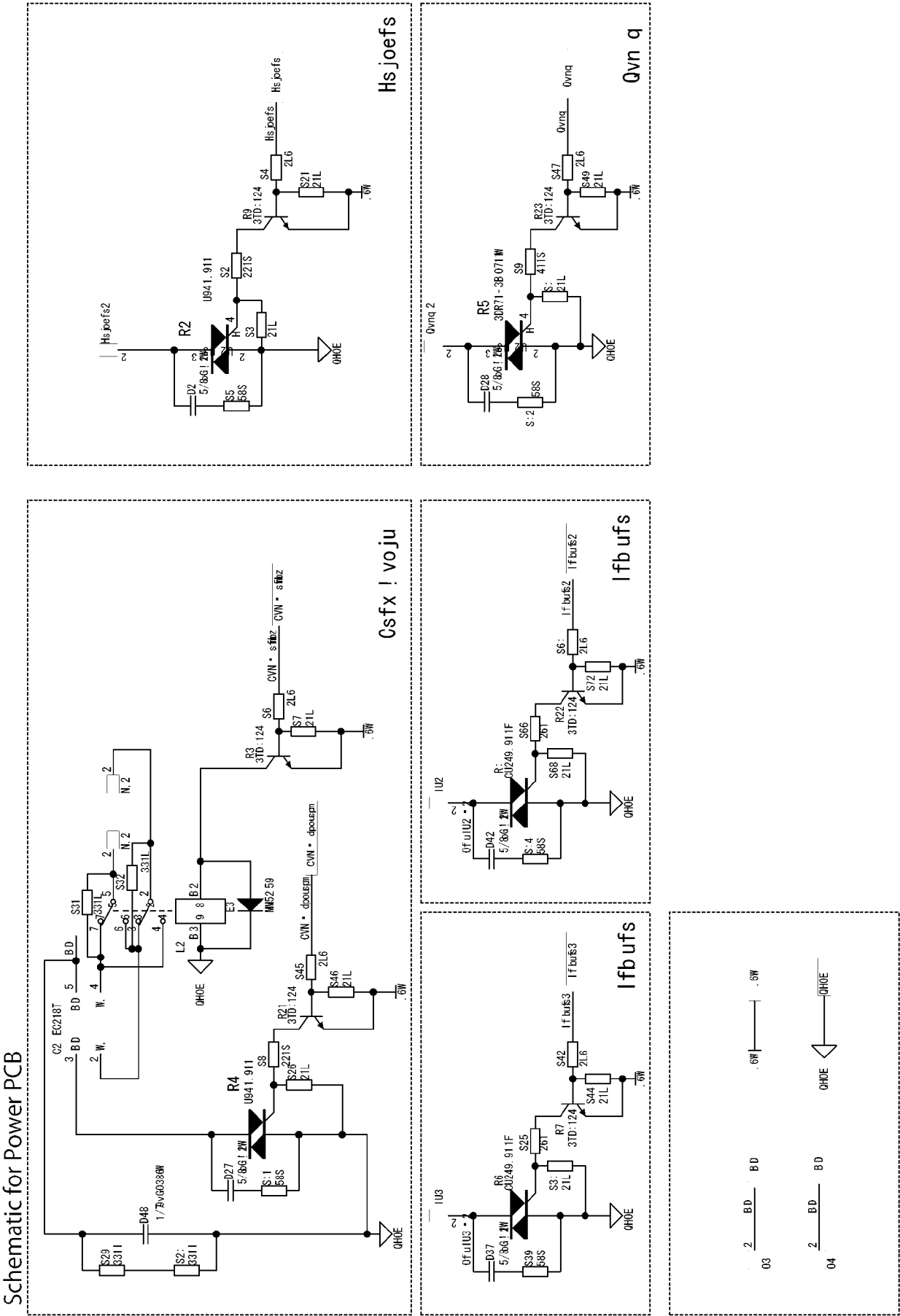


8.1.3. schematic for Touchscreen_ PCB

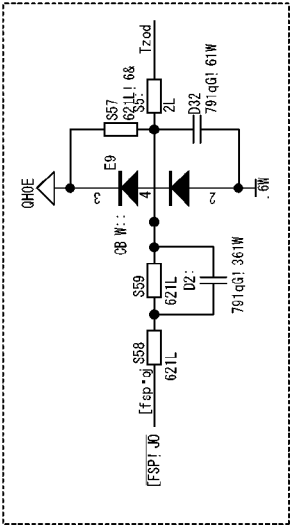
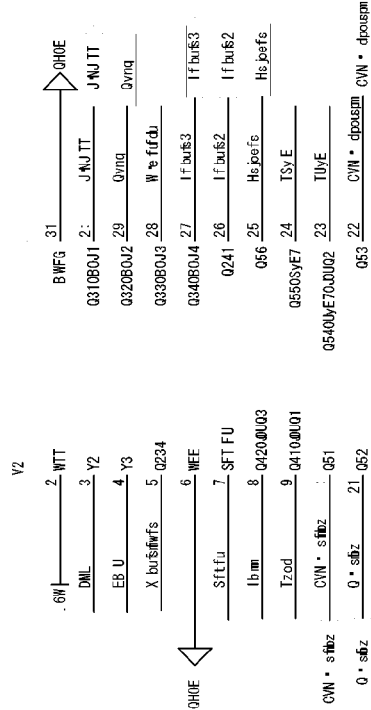
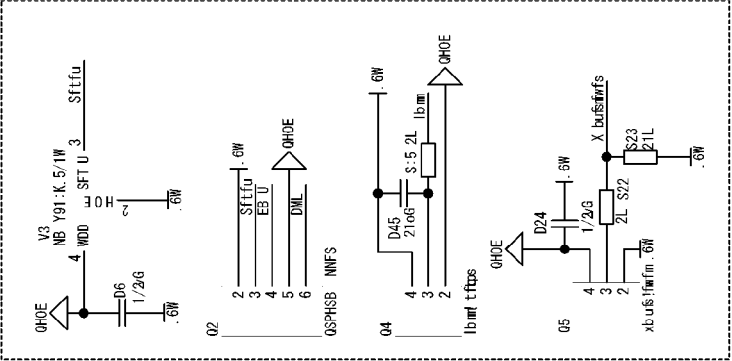
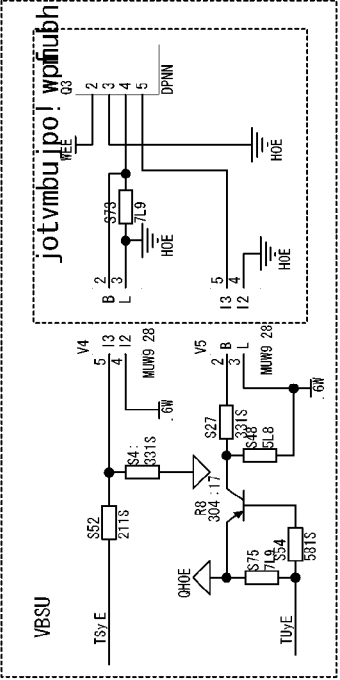
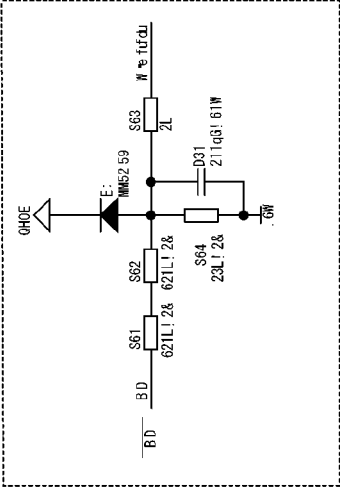
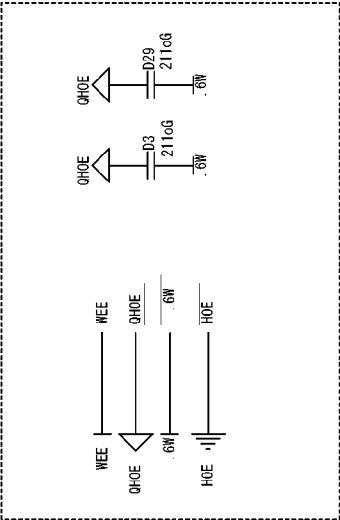
schematic for Touchscreen_PCB



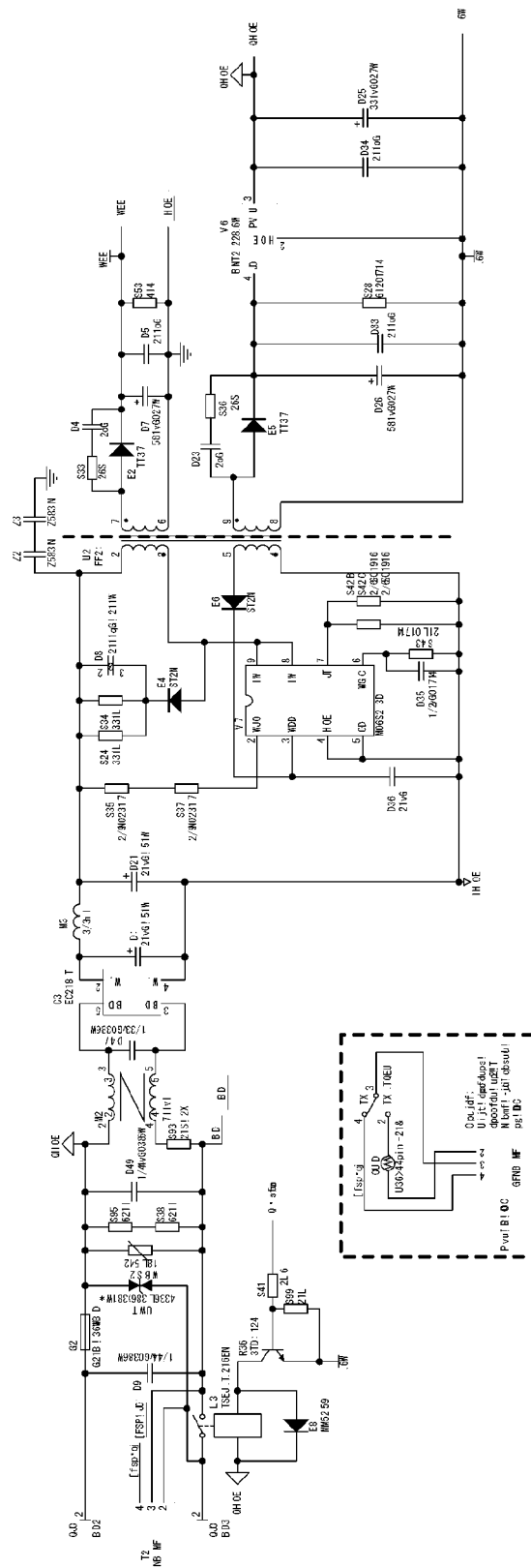
8.1.4. Schematic for Power PCB



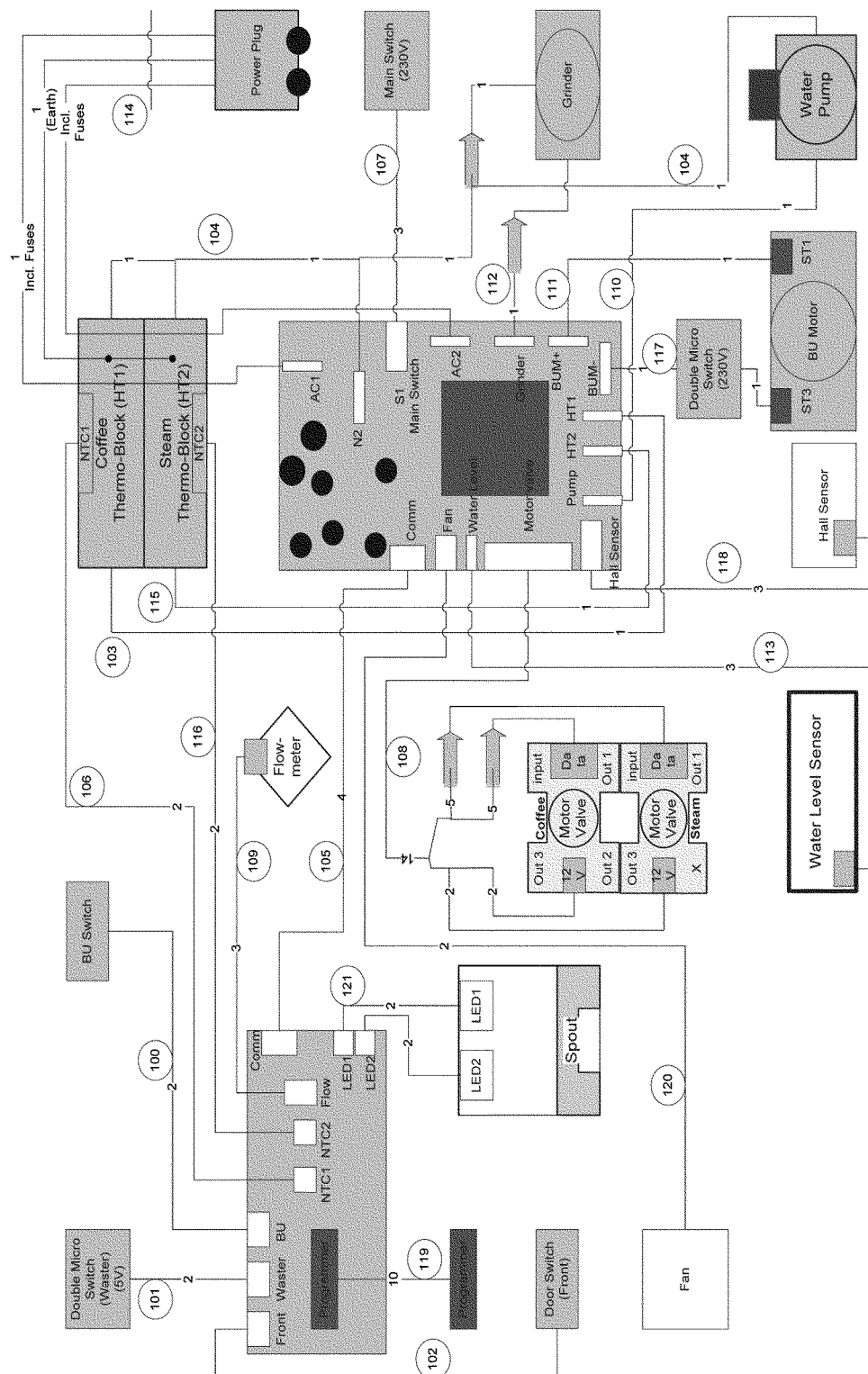
Schematic for Power PCB



Schematic for Power PCB



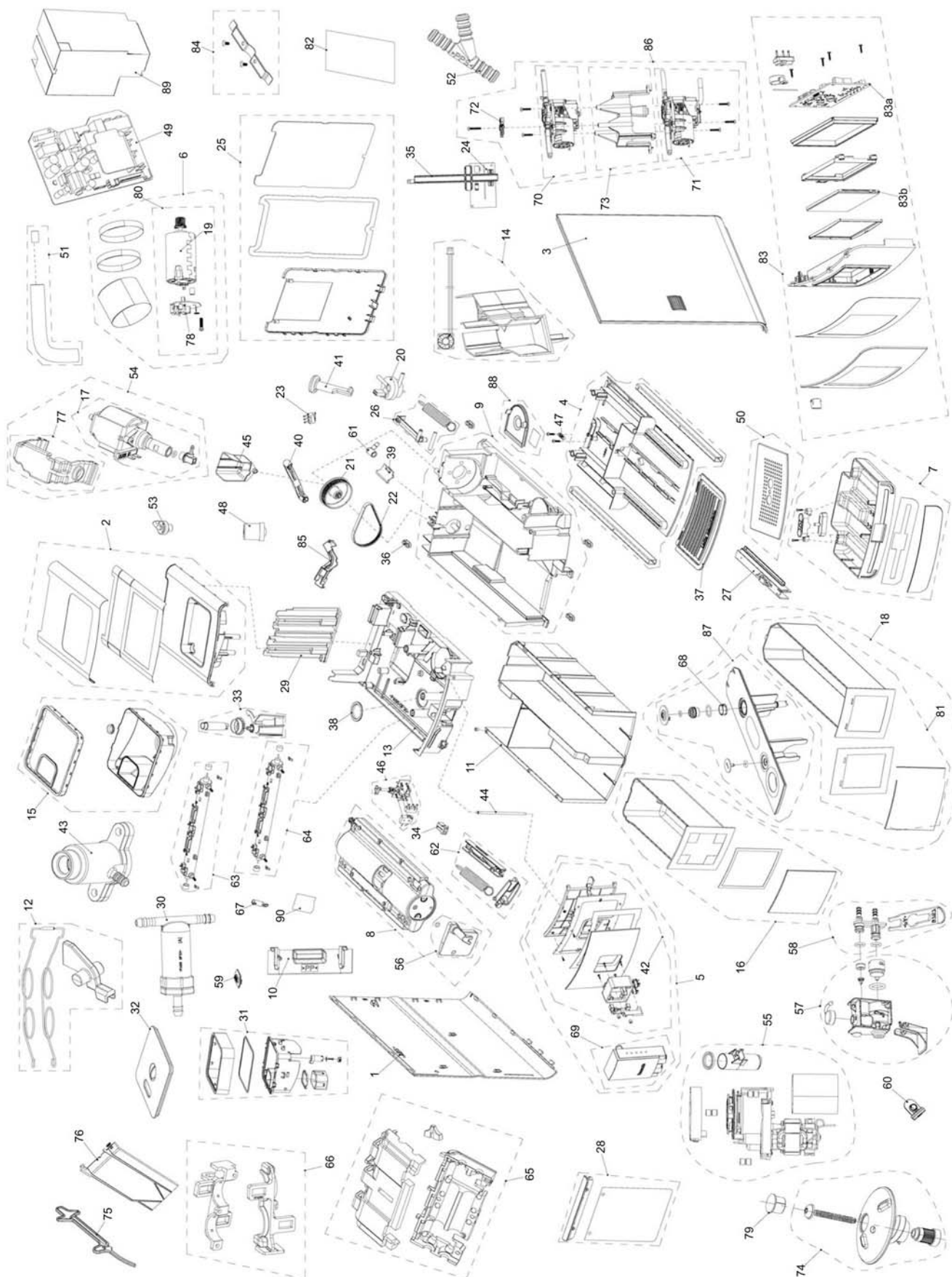
8.2. Connecting Diagram



9 Exploded View and Replacement Parts List

9.1. Main parts

<Exploded View>



<Replacement Parts List>

Notes: Important safety notice

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

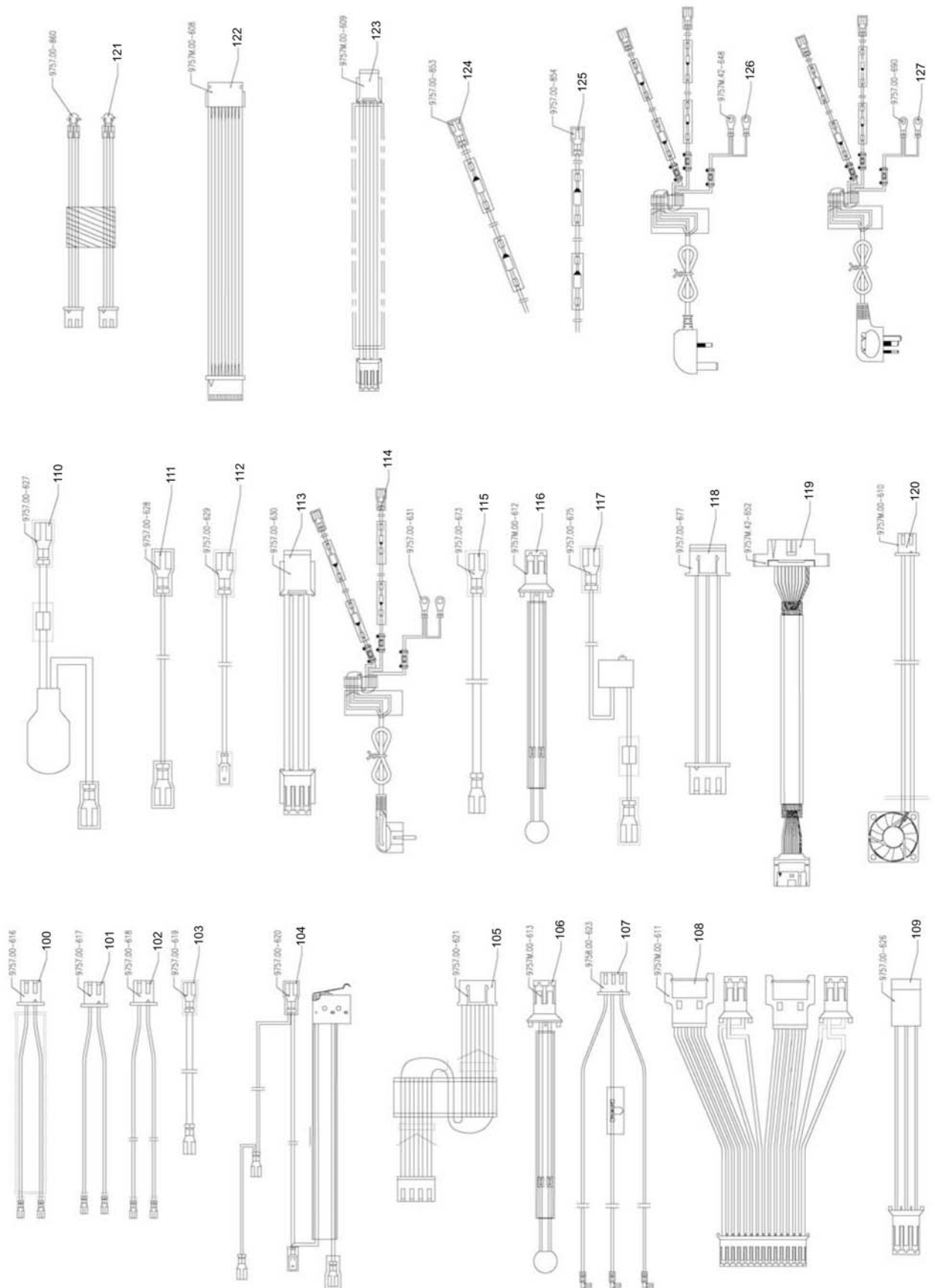
MODEL No.NC-ZA1 HTQ

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				ZA1HTQ	
	1	ACW03E15500U	Housing cover left	1	
	2	ACW01E15500U	Housing top cover	1	
	3	ACW02E15500U	Housing cover right	1	
	4	ACW13E15500U	Housing lower part	1	
⚠	5	ACA36E15500U	Door with cup level	1	
⚠	6	ACW59E15500U	BU motor with mica plate	1	
	7	ACW15E15500U	Drip tray w/o plate Ass'y	1	
	8	ACW30E15500U	Brew unit Ass'y	1	
	9	ACW11E15500U	Middle plate black	1	
⚠	10	ACW83E15500U	Plug for commu connector	1	
	11	ACW12E15500U	Inner housing lower part	1	
	12	ACW95E15500U	Leg spring support Ass'y	1	
	13	ACW10E15500U	Top for middle plate	1	
⚠	14	ACW23E15500U	Air duct housing Ass'y	1	
	15	ACW28E15500U	Bean container Ass'y	1	
	16	ACW31E15500U	Coffee puck drawer Ass'y	1	
⚠	17	ACM70E15500U	Pump without strap Ass'y	1	
	18	ACW14E15500U	Water tank Ass'y	1	
⚠	19	ACW50E15500U	Motor Ass'y without P.C.B.	1	
	20	ACP81E155	Flow meter	1	
	21	ACW41E155	Belt pulley	1	
	22	ACW40E155	Belt S3M 6X228	1	
	23	ACN90E155	Micro switch OMRON	1	
⚠	24	ACR34E15500U	Water sensor P.C.B.	1	
	25	ACW05E15500U	Housing cover back	1	
	26	ACW48E15500U	Slider for tank	1	
	27	ACW49E15500U	Slider for drip tray	1	
	28	-	Service card black _UK and DE	1	See package spare part.
	29	ACC42E155	Support top cover black	1	
	30	ACD08E15500U	Over press valve Ass'y V3	1	
	31	ACK05-155U	Bean container extension	1	
	32	ACW27E155	Bean container lid	1	
	33	ACW42E15500U	Grinder adjusting Ass'y	1	
	34	ACF20E155	Door latch	5	
	35	ACP90E155	Support for water level P.C.B.	1	
	36	ACJ70E155	Rubber foot	4	
	37	ACK06-155	Latte macchiato plate	1	
	38	ACJ31E155	Sealing lower side	1	
	39	ACW44E155	Cable covering	1	
	40	ACW46E155	Support for gear wheel	1	
	41	ACN97E155	Pin for micro switch	1	
	42	ACE50E15500U	Door Ass'y	1	
	43	ACD09E15500U	Outlet welded Ass'y	1	
	44	ACE85E155	Axle for door	2	
	45	ACW19E155	Drain water guiding part	1	
⚠	46	ACN89E15500U	Double micro switch Ass'y	1	
	47	ACH47E155	Strain clip	1	
	48	ACJ67E15500U	Plunger ball Ass'y	1	
⚠	49	ACR31E15500U	Power P.C.B. Ass'y	1	
	50	ACW32E155	Drip tray plate	1	
	51	ACW86E15500U	Air restrictor Ass'y	1	
	52	ACC75E155	Y Connector	1	
	53	ACW47E155	Adjust lever for grinder	1	
⚠	54	ACM50E15500U	Pump Ass'y	1	
⚠	55	ACM52E15500U	Millco grinder Ass'y	1	
	56	ACW25E15500U	Coffee outlet Ass'y	1	
	57	ACW33-155U	Milk foamer unit	1	
	58	ACW36E15500U	Milkfrother connector Ass'y	1	
	59	ACW94E155	Powder cover	1	
	60	ACK07-155U	Adapter for filter cartridge	1	
	61	ACC74E155	Silicone elbow	1	
	62	ACW87E15500U	Slider for puck drawer	1	
⚠	63	ACL25E15500U	Heater 1 Ass'y	1	
⚠	64	ACL24E15500U	Heater 2 Ass'y	1	

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				ZA1HTQ	
	65	ACK47E15500U	Isolation cover Ass'y	1	
	66	ACC70E15500U	Heater support Ass'y	2	
	67	ACX60E155	Silicone glass fibre tube	1	
	68	ACW18E155	90U sieve over molded 2	1	
	69	ACW88E15500U	Cup level Ass'y	1	
⚠	70	ACW89E15500U	Motor valve Ass'y V4-1	1	
⚠	71	ACW90E15500U	Motor valve Ass'y V4-2	1	
	72	ACD55E15500U	Hose connect triple	1	
⚠	73	ACC78E155	Support for motor valve	1	
	74	ACW54E15500U	Cap for millco grinder	1	
	75	ACW91E155	BU Locking lever	1	
	76	ACD79E155	P.C.B. cover	1	
	77	ACW56E155	Strap for pump	1	
⚠	78	ACR33E15500U	Filter P.C.B.	1	
	79	ACW92E155	Screw cap	1	
⚠	80	ACW50E15500S	Motor Ass'y	1	
	81	ACC20E15500U	Water tank	1	
	82	-	Glass tape 80x30	1	See tape spare part.
⚠	83	ACW55E15500U	Display cover Ass'y	1	
⚠	83a	ACR30E15500U	Front panel control P.C.B.	1	
	83b	ACR32E15500U	LCD & Back PC	1	
	84	ACD65E155	NTC fixture	2	
	85	ACW17E155	Down holder	1	
⚠	86	ACX15E15500S	Double motor valve Ass'y	1	
	87	ACC21E15500U	Water tank lid	1	
	88	ACW16E155	Protection cover	1	
	89	ACL47E15500U	Mica board Ass'y	1	
	90	-	Glass tape 20x50	1	See tape spare part.

9.2. Wire

<Exploded View>



<Replacement Parts List>

Notes: Important safety notice

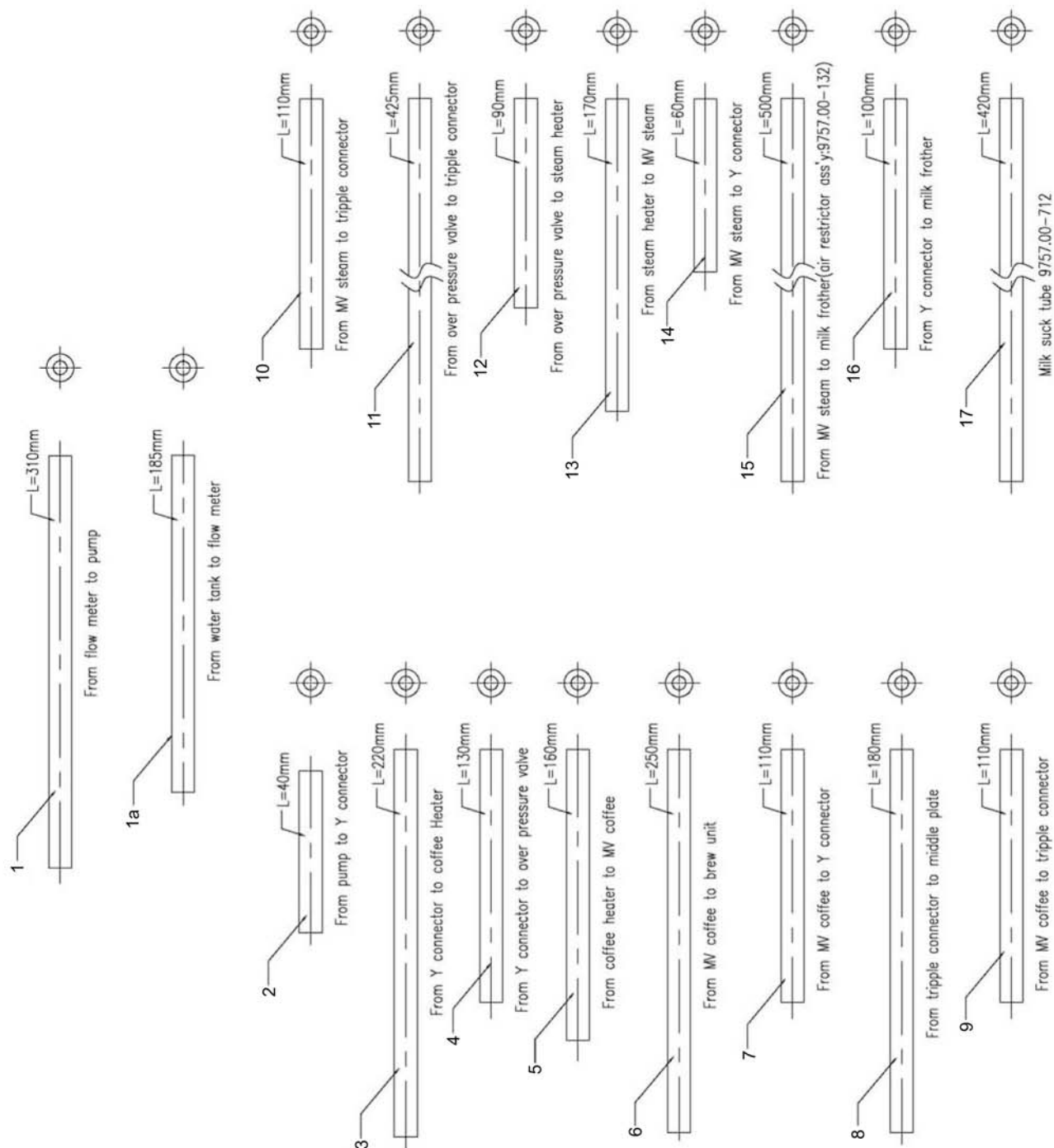
- Components identified by ⚠ mark have special characteristics important for safety.
- " When replacing any of these components use only manufacturer's specified parts."

MODEL No.NC-ZA1 HTQ

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				ZA1HTQ	
⚠	100	ACB50E155	Wire of switch for brew unit	1	
⚠	101	ACB51E155	Wire of waster	1	
⚠	102	ACB52E155	Wire of switch for front door	1	
⚠	103	ACB53E155	Wire of switch for heater 1 front	1	
⚠	104	ACB54E155	Wire of heater 1& 2 by back	1	
⚠	105	ACB55E155	Wire of panel and power pcb	1	
⚠	106	ACB15E155	Wire of NTC 1 400 mm	1	
⚠	107	ACB56E155	Wire of power pcb	1	
⚠	108	ACB57E155	Wire of motor 1 and 2	1	
⚠	109	ACB58E155	Wire of flowmeter	1	
⚠	110	ACB59E155	Wire of pump	1	
⚠	111	ACB60E155	Wire of DC motor	1	
⚠	112	ACB61E155	Wire of grinder motor and pump	1	
⚠	113	ACB62E155	Wire of power and waterlevel pcb	1	
⚠	114	ACQ30G15500U	H.Cordset	1	220V-240V.C-4 plug
⚠	115	ACB63E155	Wire of swithc for heater2 front red	1	
⚠	116	ACB36E155	Wire of NTC 2 320 mm	1	
⚠	117	ACB37E155	Wire of DC motor with switch	1	
⚠	118	ACB38E155	Wire of hall sensor	1	
⚠	119	ACB39E155	Wire of uart communication	1	
⚠	120	ACW97E15500U	Wire of fan	1	
⚠	121	ACW98E15500U	LED lead wire assmbly	1	
⚠	122	ACB40E155	LCD panel P.C.B. wire	1	
⚠	123	ACB41E155	Water level wire	1	
⚠	124	ACP26E15500U	Fuse Assembly 1	1	
⚠	125	ACP27E15500U	Fuse Assembly 2	1	
⚠	126	ACQ30E15500U	H.Cordset UK	-	
⚠	127	ACQ30R15500U	H.Cordset SAA	-	
⚠	128	ACQ30P15500U	H.Cordset CHINA	-	

9.3. Tube

<Exploded View>



<Replacement Parts List>

Notes: Important safety notice

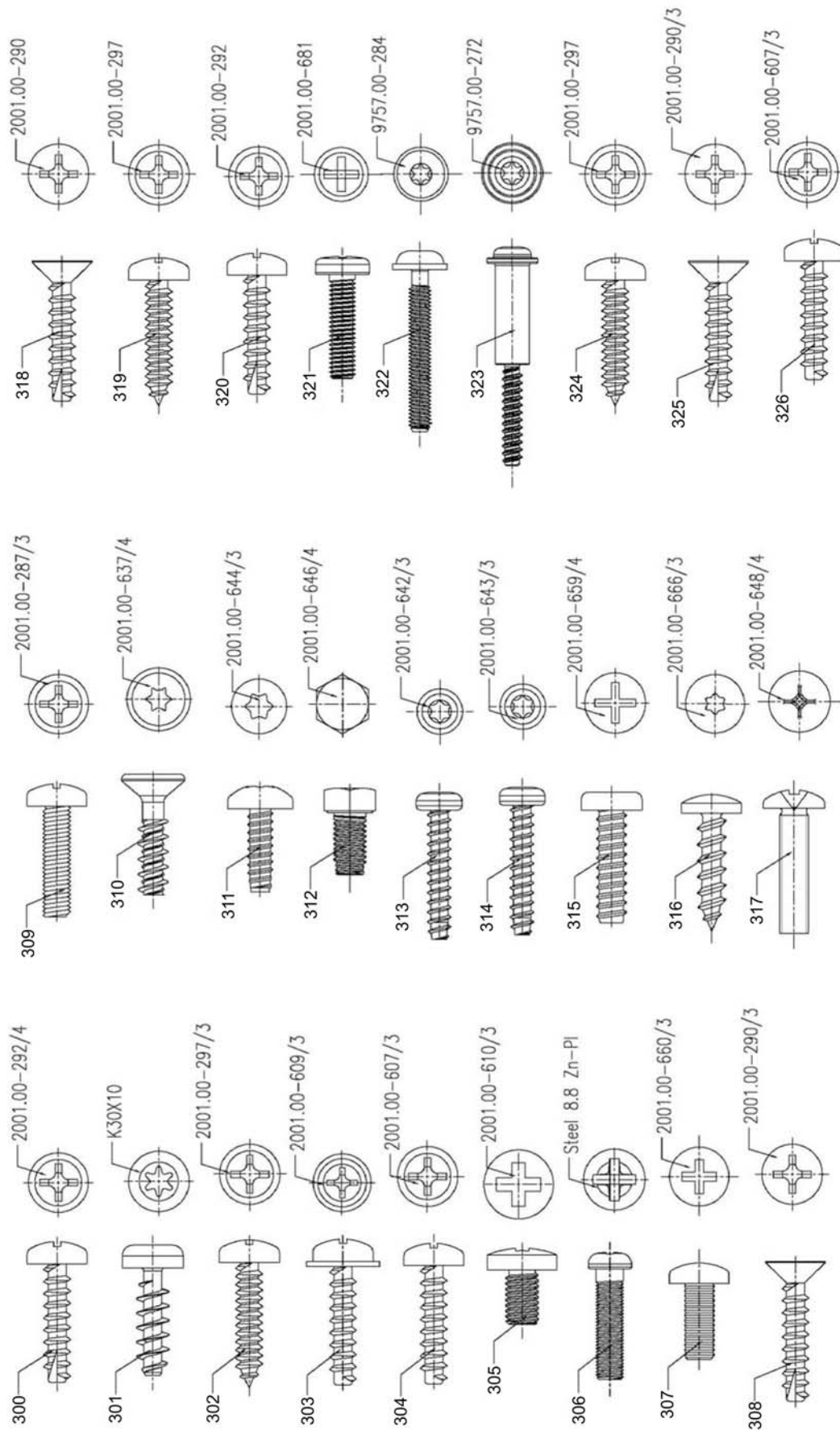
- Components identified by ⚠ mark have special characteristics important for safety.
- " When replacing any of these components use only manufacturer's specified parts."

MODEL No.NC-ZA1 HTQ

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				ZA1HTQ	
	1	ACW61E155	Tube/Flow meter to pump	1	310mm
	1a	ACW62E155	Tube/Water tank to flow meter	1	185mm
	2	ACW63E155	Tube/Pump to Y connector	1	40mm
	3	ACW64E155	Tube/Y connector to coffee heater	2	220mm
	4	ACW65E155	Tube/Y connector to OP valve	1	130mm
	5	ACW66E155	Tube/Coffee heater to MV coffee	1	160mm
	6	ACW67E155	Tube/MV coffee to brew unit	1	250mm
	7	ACW68E155	Tube/MV coffee to Y connector	1	110mm
	8	ACW69E155	Tube/T. connector to mid. plate	1	180mm
	9	ACW70E155	Tube/MV coffee to T. connector	1	110mm
	10	ACW71E155	Tube/MV steam to T. connector	1	110mm
	11	ACW72E155	Tube/OP valve to T. connector	2	425mm
	12	ACW73E155	Tube/OP valve to steam heater	1	90mm
	13	ACW74E155	Tube/Steam heater to MV steam	1	170mm
	14	ACW75E155	Tube/MV steam to Y connector	1	60mm
	15	ACW76E155	Tube/MV steam to milk frother	1	500mm
	16	ACW77E155	Tube/Y Connector to milk frother	1	100mm
	17	ACK08-155	Milk hose	1	420mm
		ACX50E155	Silicon tube ID 2.9	-	100m
		ACX51E155	Silicon tube ID2.5 OD6.0	-	100m
		ACX52E155	Silicon tube ID5.5 OD9.0	-	100m
		ACX53E155	Silicon tube ID:1.2 mm OD:6.0mm	-	100m
		ACX54E155	Silicon tube OD8.0xID5.5	-	100m
		ACX55E155	Silicon tube ID2.25 OD6.0	-	100m


9.4. Screw

<Exploded View>



<Replacement Parts List>

Notes: Important safety notice

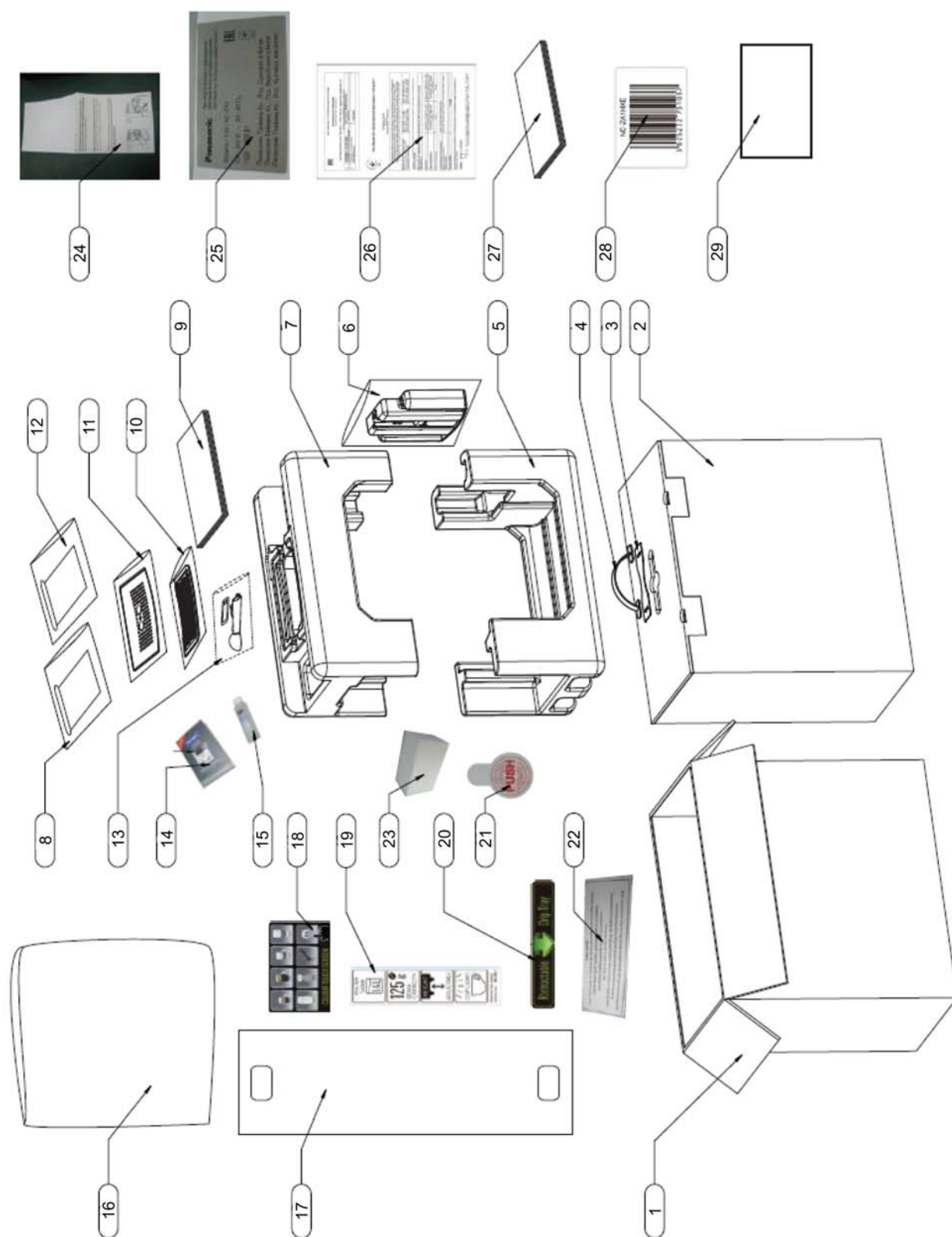
- Components identified by  mark have special characteristics important for safety.
- " When replacing any of these components use only manufacturer's specified parts."

MODEL No.NC-ZA1 HTQ

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				ZA1HTQ	
	300	ACF60E155	Screw 2.6x8 PAN CROSS HD		
	301	ACF61E155	Screw TORX 3x10 S.STEEL		
	302	ACF62E155	Screw 3x18 PAN CROSS HD		
	303	ACF63E155	Screw 3.5x12 ZN-PL CROSS HD		
	304	ACF64E155	Screw 3x13 PAN CROSS HD		
	305	ACF65E155	Screw for GRINDER M3x5		
	306	ACF66E155	Screw M5x20 TAPTITE		
	307	ACF67E155	Screw DIN 7985 M3x5		
	308	ACF68E155	Screw 2.0X10.0MM ST.STEEL COUN- TERSUNK CR		
	309	ACF69E155	Screw M2.6x6 PAN CROSS TYP-H		
	310	ACF70E155	Screw 3.5x13 SPECIAL PAN HEAD		
	311	ACF71E155	Screw ST 2.9x6.5-F-Z ISO 7049		
	312	ACF72E155	Hexagon head screw EN24017 M5x13		
	313	ACF73E155	Screw ST 2.9x16-F-Z ISO 7049		
	314	ACF74E155	Screw ST 2.9x13-F-Z ISO 7049		
	315	ACF75E155	Screw ST 2.0x9.5-Z 2.0x9.5-F-Z		
	316	ACF76E155	Screw SUS 2.9x9.5PA (T10)		
	317	ACF77E155	Screw M5x13		
	318	ACF78E155	Screw 3x13 for slider support		
	319	ACF79E155	Screw 2.3X7.5MM ST.STEEL PAN CROSS HD		
	320	ACF80E155	Screw 3x16 SS PAN CROSS HD TYPE BT		
	321	ACF81E155	Screw M4x17 SS DIN7985 FOR MOTOR VALVE		
	322	ACF82E155	Fillister head screw TORX 2 M4X32		
	323	ACF83E155	Screw with CYLINDER for ABS		
	324	ACF02E155	Screw 2.0x10 PAN CROSS HD		
	325	ACF59E155	Screw 2.3x7.5 CROSS COUNT HD N		
	326	ACF58E155	Screw 3x25 PAN CROSS HD		

9.5. Package

<Exploded View>



<Replacement Parts List>

Notes: Important safety notice

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

MODEL No.NC-ZA1 HTQ

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				ZA1HTQ	
	1	ACZ02K155	Master carton	1	
	2	ACZ03K155	Color box	1	
	3	ACZ27E155	Handle support	1	
	4	ACZ28E155	Nylon handle	1	
	5	ACZ31E155	Polyform bottom	1	
	6	-	Drip tray	1	See main part.(No.7)
	7	ACZ30E155	Polyform top	1	
		ACZ78K155U	Service card unit	1	Set supply.
	8	ACZ76K15500U	Service card black_RU	1	Bundle it with the main body.
⚠	9	ACZ45K155	IFU	1	Operating instructions
	10	-	Latte macchiato plate	1	See main part.(No.37)
	11	-	Drip tray plate	1	See main part.(No.50)
	12	ACZ77K15500U	Service card black_KE	1	
	13	ACK21E155	Spoon brush Ass'y	1	Set supply.
		ACK10-155U	Measuring spoon	1	
		ACK11-155	Test strip	1	
		ACK12-155U	Cleaning tablets	1	
	14	ACK13-155U	Descaling agent	1	
	15	ACK14-155	Milk system cleaner	1	
	16	ACZ58E155	EPE bag for unit	1	
	17	ACZ59E155	Carry bag	1	
	18	ACZ61E155	Color LCD sticker	1	
	19	ACZ62E155	Feature icon sticker	1	
	20	ACZ63E155	Retractable tray sticker	1	
	21	ACZ66E155	Adhesive label 2	1	
	22	ACZ43K155	Warning advise	1	
	23	ACZ32E155	Poly foam spacer	1	
	24	ACZ36K155	Leaflet puck drawer	1	
⚠	25	ACY10K155	Rating labe	1	
	26	ACZ68K155	CIL card	1	
	27	ACZ46K155	Warantee card	1	

9.6. Tape

<Exploded View>

TAPE W/O PRINT FOR MASTER
CARTON



GLASS TAPE



<Replacement Parts List>

Notes: Important safety notice

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

MODEL No.NC-ZA1 HTQ

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				ZA1HTQ	
	1	ACZ86E155	Tape w/o print for master carton	-	
	2	ACX40E155	Glass tape 50mm width	-	
	3	ACX41E155	Glass tape 20mm width	-	
	4	ACX42E155	Glass tape 75mm width	-	
	5	ACX43E155	Glass tape 15mm width	-	
	6	ACX44E155	Glass tape 30mm width	-	
	7	ACK45E155	Glass tape 90mm width	-	