# Safety Waste Disposal System

Models: SF-14C, SF-14P, WT-20C, WT-20P

Manual No. : M6001L002 Version :3.0

## 1. Characteristics

(1) Minimization of Steam Emissions
The hinge-type lid minimizes the vapor emission of the waste fluids in the laboratory. It protects the health of laboratory workers by preventing inhalation of harmful gases, and reduces the risk of fire due to the flammable gas leaks.

(2) Dedicated Carbon Filter (Option)
Dedicated carbon filter is a system that removes odors and harmful gases to protect the health of the experimenter from harmful substances. (This filter can be easily replaced without removing any of the existing attachments.)

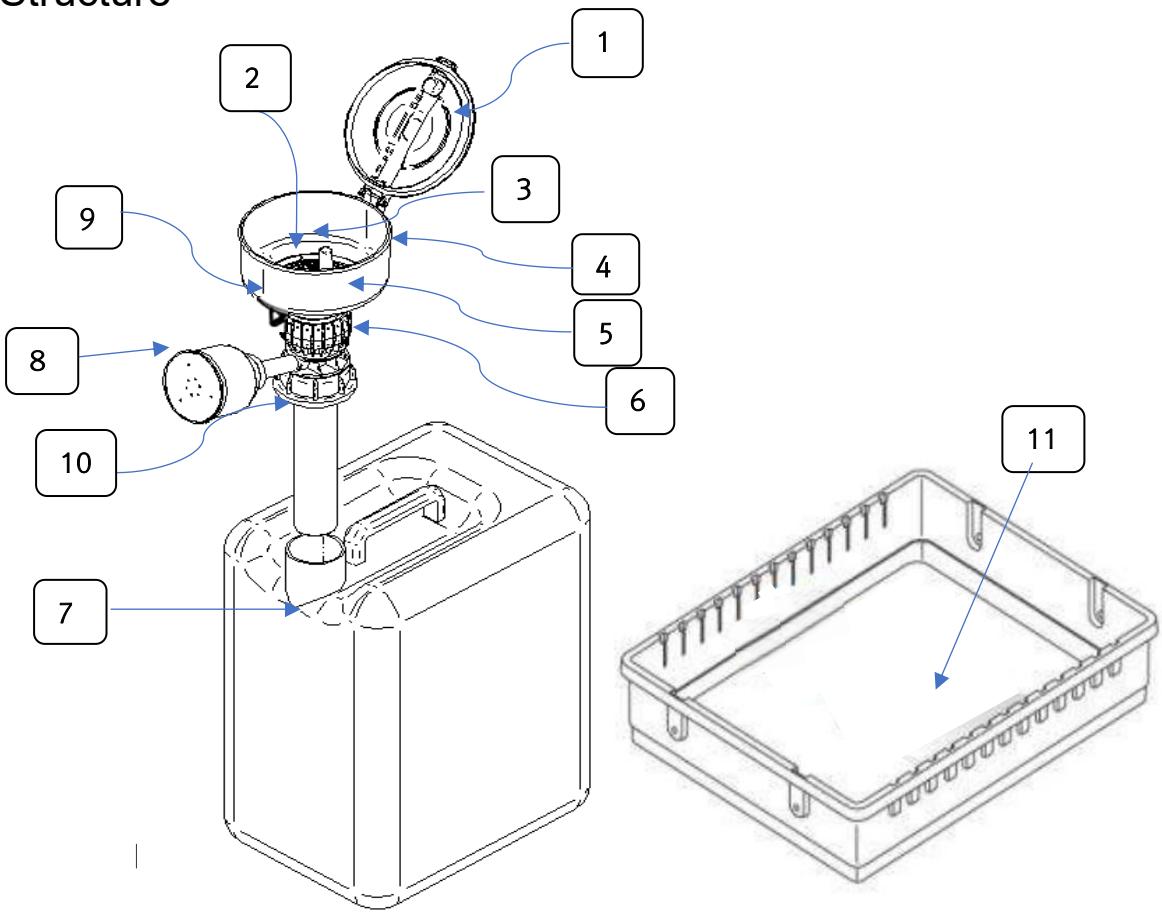
(3) Excellent Chemical Resistance
To enhance the chemical resistance, general-purpose safety funnel (SF-14P), electrostatic conductive model (SF-14C) are made of polypropylene (PP). The white-colored general waste container (WT-20P) model and black-colored electrostatic conductive chemical waste container (WT-20C) are made of high-density polyethylene (HDPE) for outstanding chemical resistance.

(4) Notifying the Waste Liquid Level (SF model)
When the safety funnel is filled with 70% (approximately 14 liters) or 80% (approximately 16 liters) of 20 liters of capacity, the hazard level indication function is activated for the users to manage it safely. Initially, the disposal system is equipped with an 80-percent display settings, but the users can change it to the 70-percent displaying settings if needed.

(5) Safe electrostatic conductive Features (SF-14C, WT-20C models)
The black-colored model is made of an electrostatic conductive materials with high-performance plastics, which prevent electrostatic explosions. The disposal system is also equipped with an earth cable.

(6) Easy cleaning
For better cleaning convenience, we separated the safety funnel, waste container, and the sieve inside the safety funnel.

## 2. Structure




| Index Number | Name | Remark |
|---|---|---|
| **2.1** | Safety funnel cover | Hinge-type system |
| **2.2** | Sieve | Removable and washable |
| **2.3** | Level indicator | 70% or 80% level indication of the waste container |
| **2.4** | Safety funnel | Selectable between general type and electrostatic conductive model |
| **2.5** | Adapter | |
| **2.6** | Chemical waste container cap | Round perforated cap shape |
| **2.7** | Chemical waste container | Selectable between general type and electrostatic conductive model |
| **2.8** | Carbon filter | *Protection from odors and harmful substances (Option)<br>*More than 50g weight of activated carbon except for case weight |
| **2.9** | Earth cable connection | Only SF-14C model is equipped with earth cable |
| **2.10** | Level bar guide | |
| **2.11** | Tray | For storage of spillage (Option) |


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

# 3. How to Use and Cautions

## 3.1. Installation and removal of the safety funnel and carbon filter

(1) When installing a safety funnel, push the container's cap (2.6) to the waste container and turn it clockwise. When removing it, turn the cap counterclockwise. (Refer to 2. Structure)

(2) When installing the carbon filter (2.8), turn one of the adapter caps installed on both sides of the adapter (2.5) counterclockwise and remove it, then slide the carbon filter (2.8) to the hole where the cap was located, and install it clockwise to the fullest extent. When removing it, turn it counterclockwise. (Refer to 2. Structure)

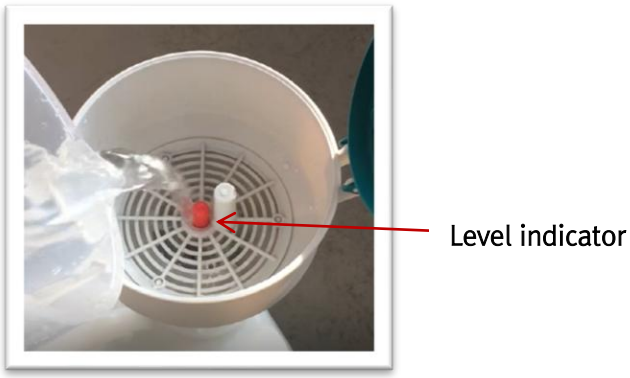
## 3.2. How to use safety funnel components

### (1) Sieve

The sieve (2.2) is removable. It's designed to filter magnetic bars or paper towels. If necessary, use it separately from the main body. (Refer to 2. Structure)

### (2) Replacing the Level Indicator and the chemical waste container

The Level Indicator (2.3) displays the hazard level. If the red buoy in the center is raised, please replace the waste container. There is a risk notifying sticker that reminds you to replace the waste container immediately in case the red level indicator comes up on the top of the safety funnel.




**[The alarming function of the waste liquid level]**

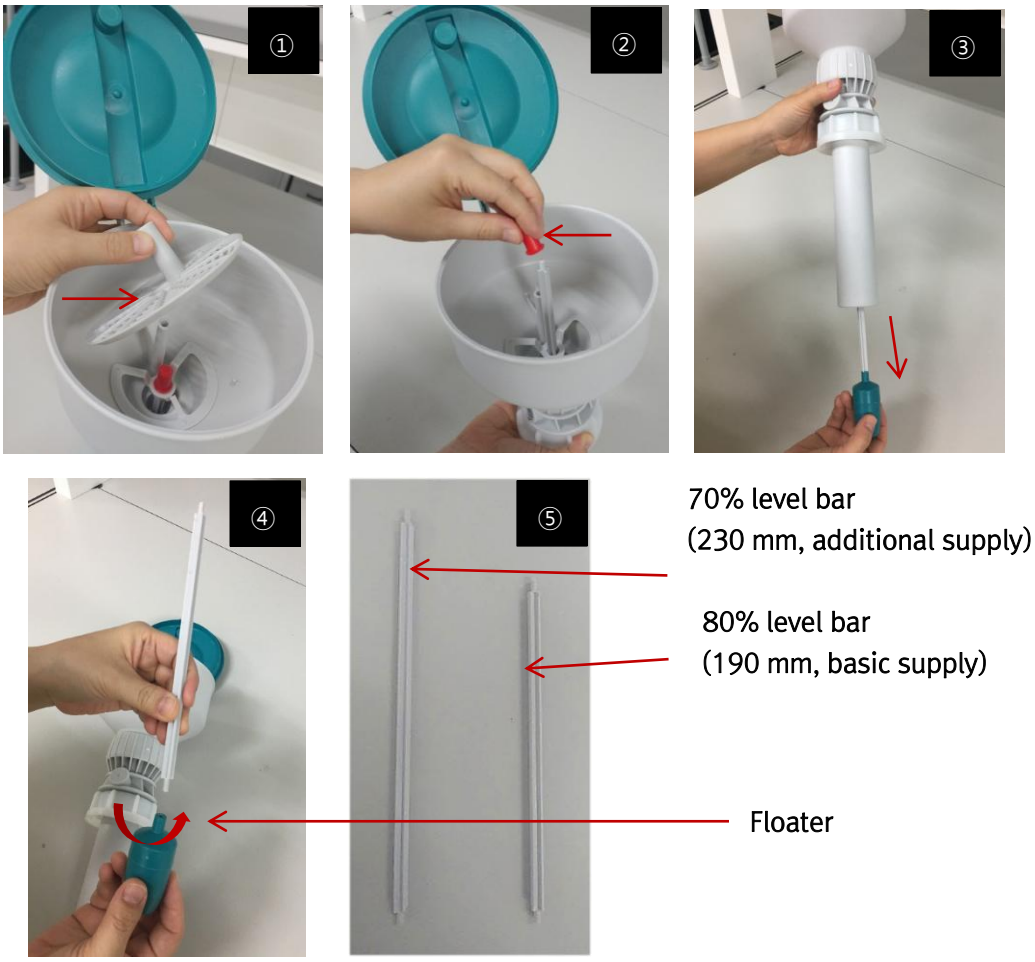



**[Risk Notifying Sticker]**

(3) 70% level indicator

The built-in level indicator (2.3) rises when 80% of the 20 liters waste container is filled. We provide another type of the indicator that operates when 70% of the waste container is filled. Therefore replace it if necessary as shown below.

① Remove the sieve first.
② Turn the level indicator (red part) counterclockwise to pull it out.
③ Remove the level bar and separate the floater from the safety funnel where the level indicator was attached.
④ Turn the floater counterclockwise.
⑤ Replace it with a 70% level bar of 230 mm length and assemble it in a reverse order.




※ The 70% and 80% level bar are measured based on the JEIOTECH waste container dimensions (228W x 300D x 402H, mm), and the amount of filling can be different when using a third-party waste container with different heights.

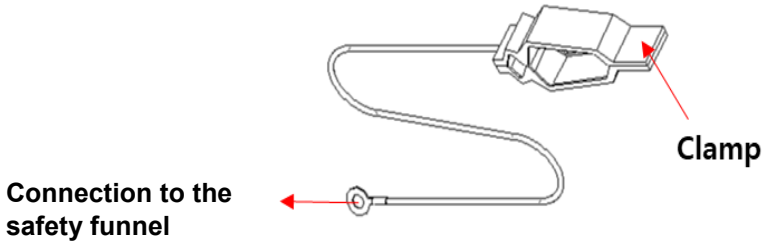

©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

(4) Grounding an electrostatic conductive model

When using the black electrostatic conductive model (SF-14C, WT-20C), connect the ground to prevent static fires.

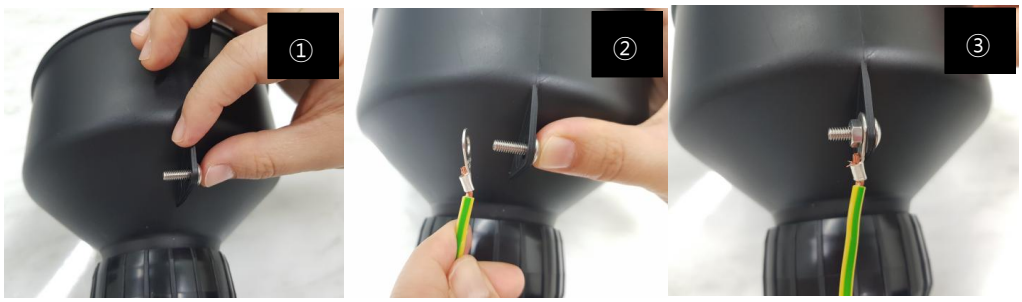
- When connecting earth cable to drawers, etc.

  Use the earth cable that is built into the Earth Cable Connection (2.9).
  (Refer to 2. Structure)




**[Earth Cable]**

- Procedure for connecting the earth cable as following.
  ① Insert the enclosed screw with the earth cable into the ground connection of the safety funnel.
  ② Insert the ring-shaped end of the earth cable to the screw.
  ③ Screw the enclosed nut clockwise tightly.
  ④ Plug the clamp, which is the opposite end of the earth cable, into a suitable grounding position (such as electrostatic conductive drawers).




- When you want to connect the earth cable built into the safety funnel directly to the outlet.

  In this case, the earth plug set must be selected as an option.
  The earth plug set provides an earth plug and an earth plug cable.

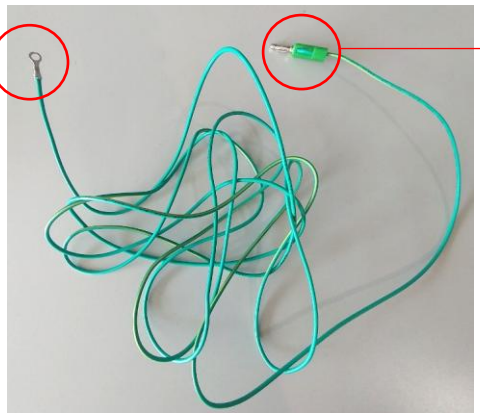



**[the front of the earth plug]**



**[the rear of the earth plug]**

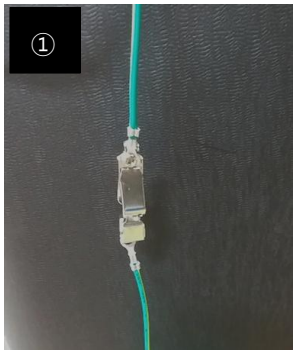
**Ring-shaped end**
**: connection**
**to the clamp**



**Banana plug end**
**: connection**
**to the earth plug**

[The earth plug cable]

- Procedure for connecting the earth plug cable is as follows.










① Connect to the ring-shaped end to the clamp.
(You can also connect the ring-shaped end of the earth plug cable to the safety funnel directly after removing the earth cable that already equipped to the safety funnel)

② Plug the earth plug into an outlet or an extension cord.

③ Plug the banana plug end into the earth plug.



[The earth plug set connected to the safety waste disposal system]

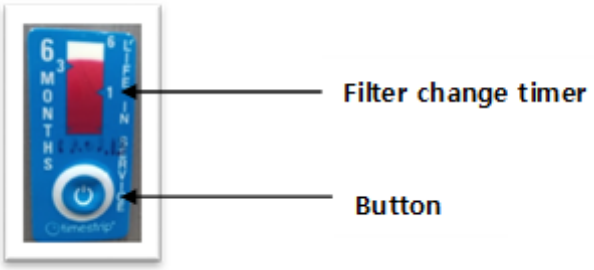

©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

(5) Tray

The optional tray (2.11) is designed to store and process waste safely in the event of a waste fluid spill. Put the waste container on top of the tray (2.11) and use it. It is highly recommended that only one waste container be stored in one tray. If two waste containers should be stored in one tray, only the same type of the waste containers must be stored together. The mixture of spillages may cause a reaction, resulting in product damage or fire.

(6) Replacing carbon filters

It is recommended to replace the carbon filter every six months. For your convenience, we provided a filter change timer to let you know when to replace the carbon filter. As shown the figures below, press the button when opening the carbon filter, then the red timer tells you when to replace the filter. You can attach it to the top, side, or anywhere you want.




**[Filter Change Timer]**

**⚠ CAUTION**

- The level indicator indicates the level when the 80% of the waste fluid is filled, so be sure to replace the waste container when the red buoy is raised.
- Connect an earth cable to the earth cable connection of the electrostatic conductive model to prevent electrostatic explosion in advance.
- Do not store two separate waste containers containing non-mixable waste fluid in one tray. Mixing may cause a reaction and cause an accident.
- It is recommended to replace the carbon filters every six months.

(7) Perforating the cap of a waste container

The waste container's cap should be perforated in a circular shape and then be installed to the safety funnel.

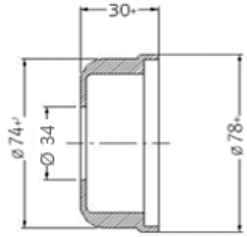
• If you purchase a safety funnel and a waste container together, the company will perforate the cap of the waste container in a circular shape and attach it to the safety funnel before we send it to you.

• When you buy safety funnel only, the company will send you the round-perforated waste container cap. In case, however, it does not comply with the existing waste container, please send the existing waste container's cap to the JEIOTECH dealer, then we will perforate the cap that is a circular way for you.

• If you would like to perforate the cap of the waste container by yourself, please use a hole cutter to perforate it into Ø34 mm. (Please see the figures below)



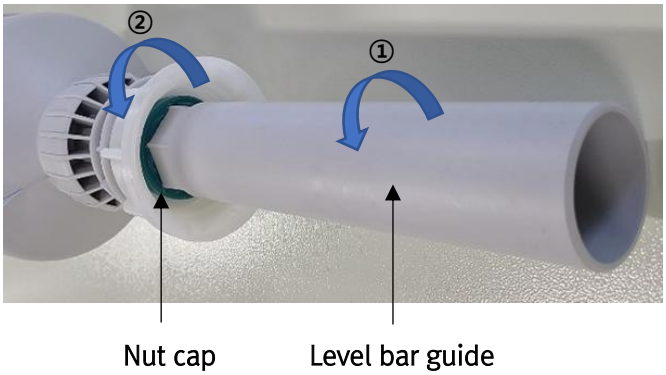
[The perforated waste container cap]




[The drawings of perforated waste container]

- When you install the perforated cap,
  ① Remove the level bar guide (2.10) by turning the level bar guide counterclockwise.
  ② Remove the cap of the waste container with the nut cap by turning it counterclockwise.
  ③ Reinstall the perforated cap and then re-mounting the level bar guide (2.10) and the nut cap by turning them counter clockwise. (See the picture below)

※ Please make sure that the nut cap between the safety funnel and the cap of the waste container does not move.




[Nut cap and the level bar guide]


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

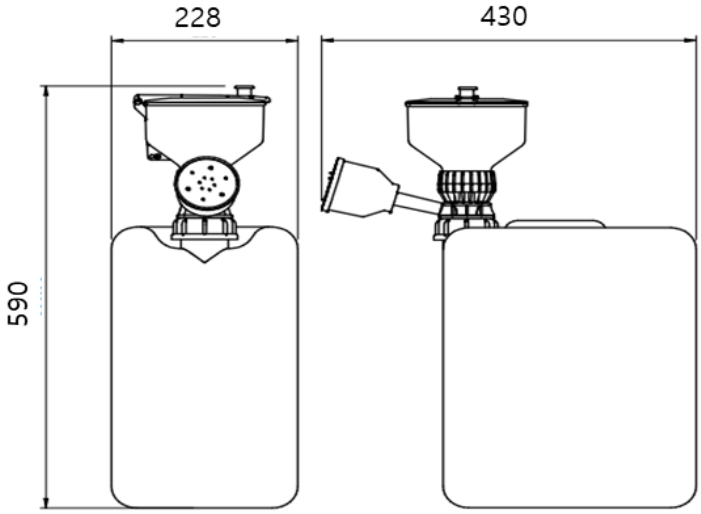
## 3.3. Storage of the chemical waste container equipped with safety funnel

(1) This product is designed for safe storage in flammable cabinets of type 90 that are manufactured by JEIOTECH. It is storable in flammable cabinets with safety funnel equipped (SC3-90F-0812D2D-C, SC3-90F-0806D-C model) (see the picture below).



**[The waste container stored in the flammable cabinet]**

(2) Select the proper location by considering the size of the products. (See figure below)




**[The size of the waste container installed in the safety funnel]**

**⚠WARNING**



• When collecting the flammable substances in the waste containers, make sure to keep them in a flammable cabinet.

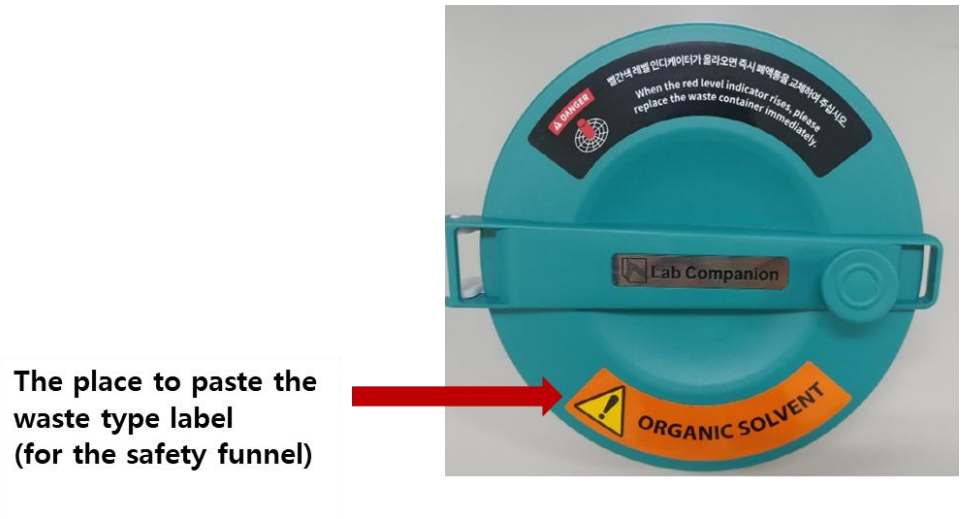
• To prevent static electricity, connect the earth cable before using it and use a safety funnel and a waste container of electrostatic conductive models.

## 3.4. Separation and collection waste liquid

(1) Collect the chemicals separately after checking the characteristics of them that should not be mixed.

(2) Waste containers collected from each laboratory may be sent to a larger container before they are sent to the final disposal site. The incorrect identification labels can lead to toxic vapor generation, formation of hazardous compounds, and further fire or explosion. Therefore, it is important for the users to be very careful to handle the mixture of substances that cannot coexist.

(3) This product is designed to attach the safety labels on the funnel lid so that only the chemicals you specify can be collected separately. Attach the label for identification enclosed with the product to the specified location of the safety funnel lid (see figure below).




[The place to paste the chemical waste identification label]

(4) There are four different colors (Persian green, Yellow, Red, Blue) of the safety funnel lid for easy


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

identification of the chemicals collected. Please select one of them on your order. (Refer to 4. Special)

| Chemical waste identification labels for safety funnel | Remark |
|---|---|
|  | Collect only organic solvent waste type. |
|  | Collect only flammable waste type. |
|  | Collect only acid waste type. |
|  | Collect only alkali waste type. |
|  | Collect only halogenous waste type. |
|  | Collect only corrosive material waste type. |
|  | Collect only waste type that you have specified. |

[The type and description of the labels enclosed with the product]

(5) Labels attached to safety funnel can also be attached to waste containers to separate and collect only specified waste liquid. There are two sheets of the waste container label. Please attach the chemical waste identification label on the specified location as shown below.



**The place to paste the waste type labels (for the waste liquid bottles)**

**[The place to paste the chemical waste identification label]**

[Chemical waste container label]

폐액 식별 라벨
Chemical waste identification label

경고 표지 라벨
Warnig labels

배 출 부 서 : Department :
담 당 자 : Contact person :
배 출 일 자 : Disposal date :
전 화 번 호 : Phone number :
배 출 용 량 : Amount(ℓ) :

**배출 시 유의사항**

1. 수집된 용기는 누출되지 않도록 마개를 꼭 막은 후 지정된 장소로 이동.
2. 파손 혹은 마개를 막지 않거나, 폐수처리 의뢰 전표가 없는 폐수통은 수거 불가.
3. 폐수통에는 실험 폐수 이외의 고형물 투기 절대 금지.
4. 철제 용기에 담긴 폐액을 폐수통에 옮겨 담고, 철제 용기는 반드시 비운 상태로 연구소에 처리 요청.
5. 실험 폐수의 보관 및 운반 과정에 발생할 수 있는 안전사고에 항상 대비.

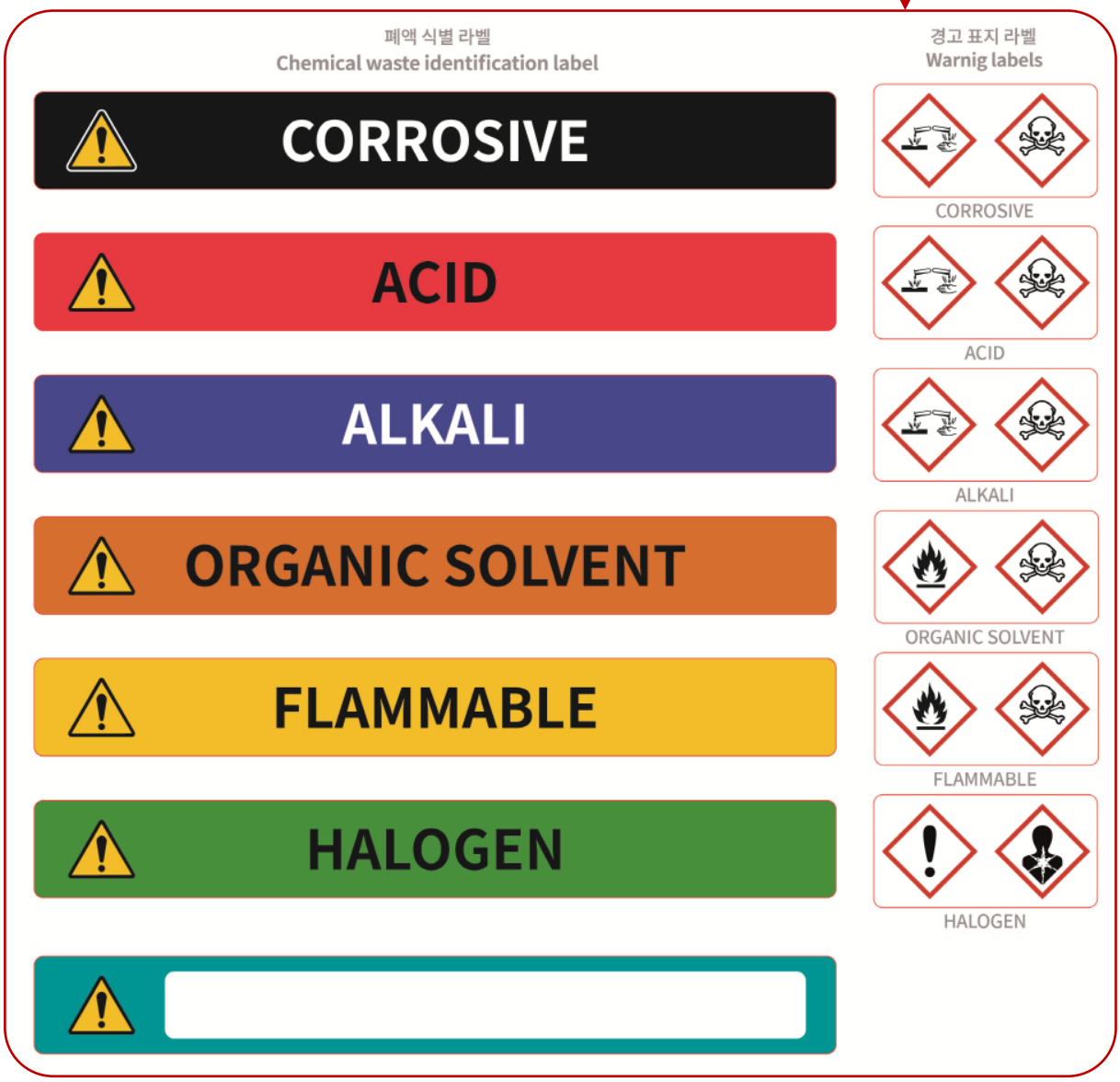
**HAZARDOUS WASTE HANDLE WITH CARE !!**

1. When transferring the chemical waste containers to a designated area, their caps should be tightly covered to prevent leakage.
2. The chemical waste container cannot be collected if they are damaged, the cap is not covered, or not attached with the chemical waste identification label.
3. No solid waste other than the waste liquid is allowed to be collected in the chemical waste containers.
4. Transfer the waste liquid in an iron container to the chemical waste container. Dispose of the iron container empty.
5. Always be prepared for safety accidents that may occur during the storage and transportation of experimental waste liquid.

※ '폐액 식별 라벨'과 '경고 표지 라벨' 을 각각 정해진 위치에 부착하여 사용하십시오.
※ Please attach the "chemical waste identification label" and the "warning label" on the designated locations.


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

[Chemical waste identification label (for chemical waste container)]



## 3.5. Other precautions

(1) Before collecting the explosive substances in the waste containers, please convert the reactive substances into safe substances.

(2) Please wear personal protective equipment when using and transporting the chemical waste containers.

(3) Store the chemical waste containers in a place with well-ventilated area and no direct sunlight.

(4) Store the waste container in a flat place so that it can be safely installed.

(5) Do not place it where people are busy, and dispose of waste containers as soon as possible in the laboratory.

**⚠WARNING**







• Do not expose the disposal system to the direct heat sources or direct sunlight.
• Store in a well-ventilated area.
• Keep the ambient temperature between 5°C and 40°C.
• The optimum temperature is 25°C.
• Dilute the acid or basic substances with water before collecting them.
• When collecting the original substances, you need to collect the secondary cleaning water in the waste container. However, when collecting highly toxic substances, you can collect the waste liquid with up to three times of cleaning water.
• Never place sediment or solids (gloves, bottles, tissues, magnets, chalk, etc.) in the waste container.

**⚠CAUTION**





• Place the waste container on a flat surface.
• Be careful not to place the waste container in a corridor where people often pass.
• Do not store more than three chemical waste containers(20L) in the laboratory.
• Do not exceed three months, the maximum storage period, for the waste container storage.
• When you handle the chemical substances by using or transporting, be sure to wear gloves, goggles, and other personal protective equipment in case of leakage.


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

# 4. Specification

## 4.1 Safety funnels

| Model | SF-14C | SF-14P | SF-14Y | SF-14R | SF-14B |
|---|---|---|---|---|---|
| **Dimension (W x D x H, mm)** | 160 x 144 x 270 | | | | |
| **Opening diameter (ø, mm)** | 135 | | | | |
| **Cap size (ø, mm)** | 142 | | | | |
| **Volume (L)** | 1 | | | | |
| **Material** | Polypropylene (PP) | | | | |
| **Color** | Black (Electrostatic Conductive) | Persian green | Yellow | Red | Blue |
| **Cat. No.** | AAAM6001 | AAAM6002 | AAAM6003 | AAAM6004 | AAAM6005 |

## 4.2 Waste containers

| Models | WT-20C | WT-20P |
|---|---|---|
| **Dimension (W x D x H, mm)** | 228 x 300 x 402 | |
| **Opening diameter (ø, mm)** | 45 | |
| **Cap size (ø, mm)** | 78 | |
| **Volume (L)** | 22 | |
| **Material** | High-density Polyethylene (HDPE) | High-density Polyethylene (HDPE) |
| **Color** | Black (Electrostatic Conductive) | White |
| **Cat. No.** | AAAM6011 | AAAM6012 |

## 4.3 Accessories

| Description | Dimension | Cat. No. |
|---|---|---|
| **Carbon Filter** | 77 x 150 (ø x H, mm) | AAAM6051 |
| **Tray** | 370 x 470 x 100 (W x D x H, mm) | CBN0010 |
| **Earth plug set** | - | AAAF35453 |

# 5. Checking the product

(1) Please check the following components after opening the packaging of the product.

(2) If any damaged or missing parts or components are found, please contact the JEIOTECH sales department or seller.

(3) Safety funnel items

| Item | Quantity | Description |
|---|---|---|
| Safety funnel | 1 | Separate purchase available |
| Chemical waste identification label for safety funnel | 1 | Included with a safety funnel |
| 70% Level bar | 1 | Included with a safety funnel |
| Carbon filter & Filter timer | 1 | Optional, separate purchase available (replace every 6 months) |
| Earth cable with clamp | 1 | Included with safety funnel (Only available on SF-14C models) |
| Earth plug set | 1 | Optional, separate purchase available |
| User Manual | 1 | Included with the product |

(4) Chemical waste container items

| Item | Quantity | Description |
|---|---|---|
| Chemical waste container | 1 | Separate purchase available |
| Chemical waste identification label for chemical waste container | 1 | Included with a safety funnel |
| Chemical waste container label | 1 | Included with a chemical waste container |
| Tray | 1 | Optional, separate purchase available |
| User Manual | 1 | Included with the product |


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

# 6. Warranty

## 6.1 Warranty period

(1) If the product fails during normal and proper use, the warranty period for manufacturing liability shall be two years from the date of delivery.

(2) If you request a repair, please check the items below and let us know so that you can get a quicker and more accurate repair.

- Date of purchase:
- Customer name / address / phone number / E-mail:
- Fault status
- Model
- Serial number

## 6.2 Technical Service Contact Points

Technical Services
Address : 153 (Youngsan-dong), Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon-city, 34025, Republic of Korea
Tel : +82 (0)2-2627-3824
Website : www.jeiotech.com/eng/
E-mail : overseas@jeiotech.com

## 6.3 Certificate of Product Warranty

This is a guide to the product quality warranty and service terms provided by Jeio Tech Co., Ltd

All products are guaranteed to operate normally when installed under proper conditions, as specified in the user manual for each product, and used according to the intended purposes and permissible operating conditions.

The warranty period for product quality starts from the delivery date and is indicated in the catalog provided for each product or in the purchase order agreed upon with the customer. If a product malfunctions within the warranty period, Jeio Tech Co., Ltd. provides free repair services. However, among the transportation costs incurred during the repair process, any special costs resulting from the customer's site conditions (e.g., door or wall modifications, use of special handling equipment) are not covered under the warranty. Furthermore, Jeio Tech's liability under this warranty is limited to replacing the product or refunding the original purchase price at Jeio Tech's sole discretion if reasonable attempts to repair or replace the product fail.

Parts replaced during free repairs within the warranty period become the property of Jeio Tech Co., Ltd. Additionally, the warranty period is not extended due to free repairs. Jeio Tech is not responsible for any losses incurred by the customer due to delays in repairs caused by issues such as part shortages or shipping delays.

The following cases will be handled as paid repairs, even within the warranty period:

1. Non-defective cases

* Requests to resolve issues arising from improper operating environments or abnormal installations.

* Reinstallation requests or connections with external equipment other than the initial installation.

* Requests for usage instructions or simple adjustments that do not require disassembly.

* Inspections of non-defective products.

* Cleaning or debris removal service requests.

2. Failures caused by user errors:

* Malfunctions due to usage not in accordance with the user manual.

* Issues resulting from improper operating environments or abnormal installations.

* Malfunctions caused by incompatible chemical usage.

* Malfunctions caused by irregular or improper electrical or utility supplies.

* Damage due to product movement, storage, external impact, or dropping by the customer.

* Malfunctions resulting from unauthorized modifications or repairs without prior written approval from Jeio Tech Co., Ltd.


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

* Malfunctions caused by using consumables or optional components not specified by Jeio Tech Co., Ltd.

* Repairs performed by personnel other than Jeio Tech or its authorized service agents.

3. Other cases

* When the product model or serial number has been damaged, removed, manipulated, or altered.

* Malfunctions caused by fire, flooding, or other natural disasters.

* Failure due to consumable parts reaching the end of their lifespan (e.g., lamps, filters, fuses, gaskets, packings, hoses, heat transfer fluids).

* Natural wear and tear (e.g., discoloration, screen printing degradation).

* Damage or malfunction of product accessories (e.g., power cables, data cables, glass components) or options.

* Malfunctions caused by errors in computers, computer components, or connected network systems.

• Before Jeio Tech performs free or paid repairs or accepts the return of a product, the customer must ensure the product has been decontaminated of chemical and biological hazards.

• Replacement parts used during repairs may differ from the original but will function correctly and be equivalent in performance.

• Jeio Tech does not bear any responsibility for damage to stored samples, data loss, or any other direct or indirect damages caused by product malfunctions, regardless of the warranty period.

• Jeio Tech does not guarantee issues related to computers, computer components, or network systems connected to the product, regardless of the warranty period.

• This warranty is the sole and exclusive warranty provided. Any implied warranties imposed by applicable laws are limited to the warranty period stated herein. This warranty cannot be modified by any verbal advice, statements, or documents on behalf of Jeio Tech unless explicitly labeled as a "Warranty Amendment" and signed by an authorized representative of Jeio Tech.

• This warranty applies only to products purchased for direct use by the customer. It does not cover products purchased for resale purposes without prior written approval from Jeio Tech.

• This warranty does not apply to consumables and is non-transferable.

# Safety Waste Disposal System

## Models : SF-14C, SF-14P, WT-20C, WT-20P

Manual No. : M6001L001 Version :2.5

## 1. 특징

(1) 증기 배출을 최소화한 구조
Hinge 방식의 뚜껑으로 폐액으로부터 발생하는 증기의 실험실 내 배출을 최소화하여, 누출 가스를 사전에 차단하며, 유해 가스의 흡입을 예방하여 실험실 작업자의 건강을 보호하고, 인화성 가스 누출 감소로 화재 위험을 감소시킨 시스템입니다.

(2) 전용 카본 필터 (Option)
악취와 유해가스를 제거해주는 시스템으로, 유해 물질로부터 실험자의 건강을 지켜줍니다.
(본 필터는 별도의 도구 없이 기존의 부착물을 떼지 않고 간편하게 교체 가능)

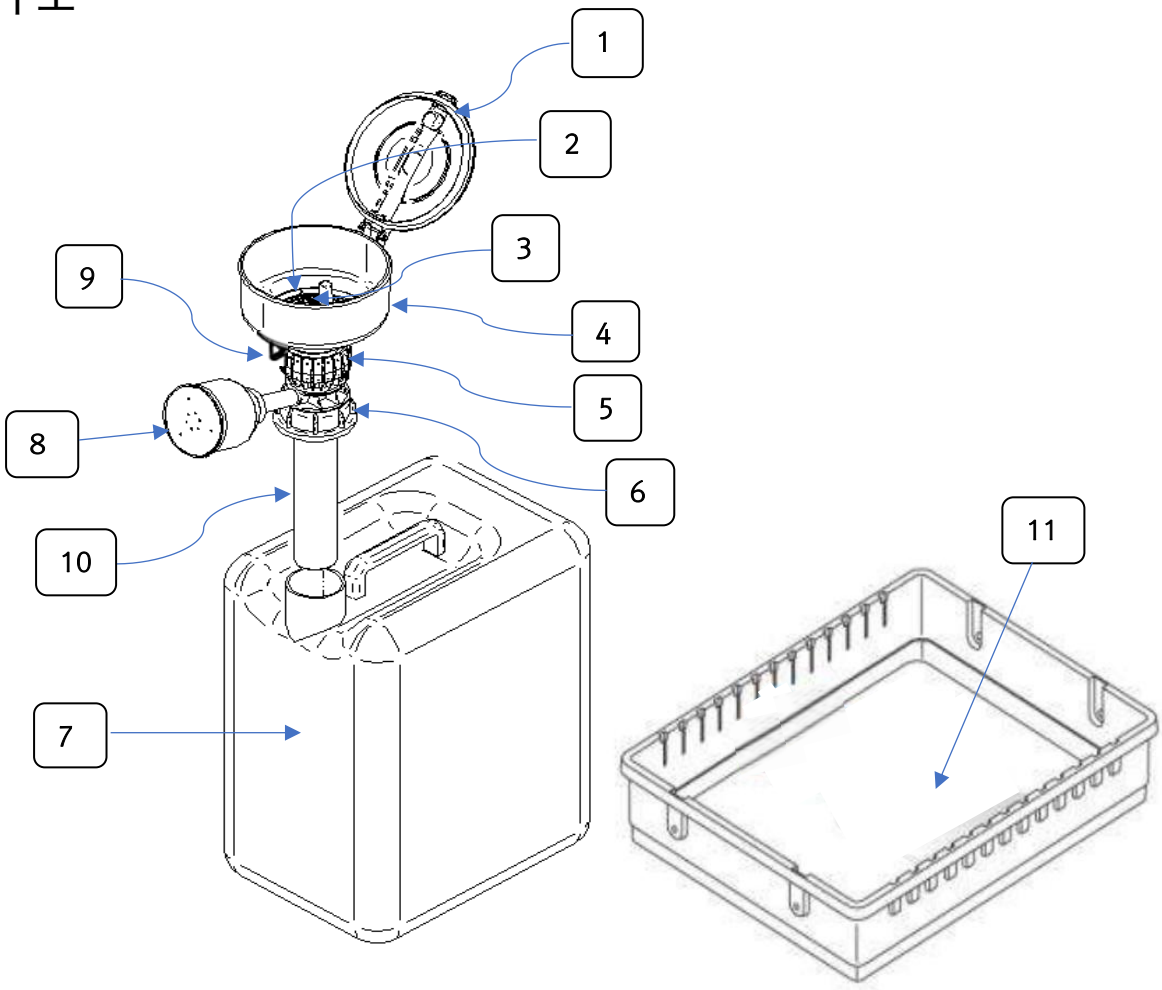
(3) 내화학성 우수 제품
안전 깔때기(SF-14P(일반용), SF-14C(대전방지용) 모델)는 폴리프로필렌(PP)으로 제작되었고, 블랙 색상의 대전 방지용 폐액통(WT-20C 모델)와 화이트 색상의 일반용 폐액통 (WT-20P 모델)은 고밀도 폴리에틸렌(HDPE)으로 제작되어 내화학성이 우수합니다.

(4) 폐액 수위 알림 기능(SF 모델)
안전 깔때기에 20L의 용량 폐액통 기준으로 70%(약 14리터) 또는 80%(약 16리터)가 채워지면 위험 수위를 표시하는 기능이 작동하여, 사용자가 안전하게 관리할 수 있도록 도와줍니다. 80% 표시부품으로 기본 장착되어 출고되며, 사용자 필요시, 동봉된 70% 표시 부품으로 변경이 가능합니다.

(5) 안전한 대전 방지 기능 (SF-14C, WT-20C 모델)
블랙 색상의 모델은 대전방지 성능의 특수 플라스틱 재질을 사용하여 제작한 제품으로, 정전기로 인한 폭발을 방지하며, 접지 케이블을 기본으로 제공합니다.

(6) 편리한 세척
안전 깔때기와 폐액통이 분리되며, 안전 깔때기 안의 거름망도 손쉽게 분리되어 세척이 용이합니다.

## 2. 구조




[ SF-14P, SF-14C, WT-20P, WT-20C 모델 ]

| Index Number | Name | Remark |
|---|---|---|
| 2.1 | 안전 깔때기 뚜껑 (Safety funnel cover) | Hinge 방식 |
| 2.2 | 거름망 (Sieve) | 탈부착하여 세척 가능 |
| 2.3 | 레벨 인디케이터 (Level indicator) | 폐액통의 70% 또는 80% 수위 알림 |
| 2.4 | 안전 깔때기 (Safety funnel) | 일반형, 대전방지모델 선택 가능 |
| 2.5 | 어댑터 (Adapter) | |
| 2.6 | 폐액통 뚜껑<br>(Chemical waste container cap) | 원형으로 타공된 뚜껑 기본 제공 |
| 2.7 | 폐액통 (Chemical waste container) | 일반형, 대전방지모델 선택 가능 |
| 2.8 | 카본 필터 50 (Carbon filter) | 악취와 유해물질로부터 보호 (Option)<br>케이스 제외한 활성탄 무게 50g 이상 |
| 2.9 | 접지 케이블 연결부<br>(Earth cable connection) | SF-14C 모델에만 접지 케이블 기본 제공 |
| 2.10 | 레벨바 가이드 (Level bar guide) | |
| 2.11 | 트레이(Tray) | 유출액 보관용 (Option) |


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

# 3. 사용 방법 및 주의 사항

## 3.1. 안전 깔때기 및 카본 필터의 장착과 분리

(1) 안전 깔때기 장착 시, 폐액통 뚜껑(2.6)을 폐액통에 맞추어 밀면서 시계 방향으로 끝까지 돌려 잠그고, 분리 시에는 폐액통 뚜껑을 반시계 방향으로 돌려 분리합니다. (2. 구조 참조)

(2) 카본 필터(2.8) 장착 시, 어댑터(2.5)의 양쪽에 장착되어 있는 마개 중 하나를 반시계방향으로 돌려 제거한 후, 카본 필터(2.8)를 마개가 위치하고 있었던 구멍에 맞추어 밀면서 시계 방향으로 끝까지 돌려 장착합니다. 분리 시에는 반시계 방향으로 돌려 분리합니다. (2. 구조 참조)

## 3.2. 안전 깔때기 구성품의 사용 방법

(1) 거름망

거름망(2.2)은 탈착이 가능합니다. 마그네틱 바나 페이퍼 타올 등을 거를 수 있도록 제작되었습니다. 필요시, 본체로부터 분리해서 사용하시면 됩니다. (2. 구조 참조)

(2) 레벨 인디케이터와 폐액통 교체

레벨 인디케이터(2.3)는 위험 수위를 표시하는 기능으로, 중앙에 적색의 부표가 위로 올라오면 폐액통을 교체하여 사용하십시오. 안전 깔때기 상단에 빨간색 레벨 인디케이터가 올라오면 즉시 폐액통을 교체하여 사용하시기를 권고하는 위험 스티커가 부착되어 있습니다.




**[ 폐액 수위 알림 기능 ]**

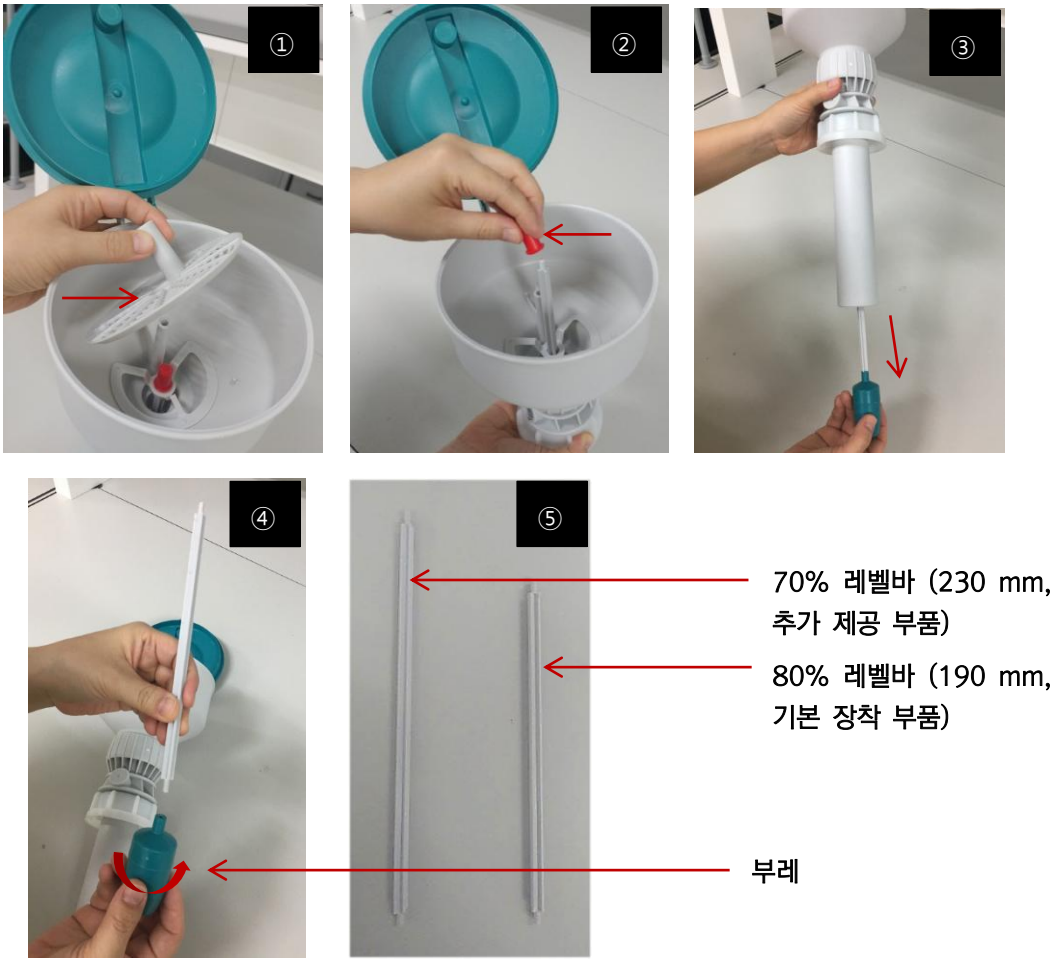



**[ 위험 스티커 ]**

(3) 70% 레벨 인디케이터

기본으로 제공되는 레벨 인디케이터(2.3)는 20리터 폐액통 기준 80%가 채워졌을 때, 위로 올라옵니다. 폐액통의 70%가 채워졌을 때 작동하는 부품을 기본 제공하고 있으니, 필요한 경우 아래와 같이 교체하여 사용하여 주십시오.

① 먼저 거름망을 제거합니다.
② 레벨 인디케이터(적색부분)를 반시계방향으로 돌려 빼냅니다.
③ 레벨 인디케이터가 부착되어 있던 레벨바와 부레를 안전 깔때기로부터 분리합니다.
④ 부레를 반시계방향으로 돌려 빼냅니다.
⑤ 230 mm길이의 70% 레벨바로 바꾸어서 역순으로 조립해 장착합니다.




※ 70%와 80% 레벨바는 자사 폐액통 치수(228W x 300D x 402H, mm) 기준으로 측정된 값으로, 높이가 상이한 타사 폐액통 사용 시 채워지는 양이 달라질 수 있습니다.

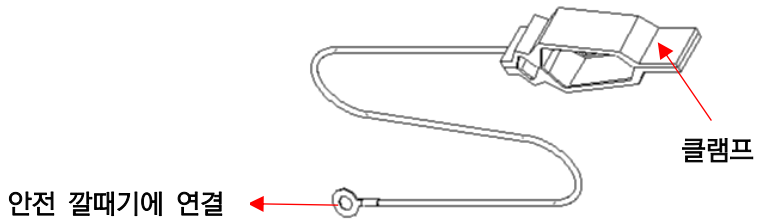

©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

(4) 대전방지용 모델의 접지

블랙 색상의 대전 방지용 모델(SF-14C, WT-20C) 사용 시, 접지를 연결하여 정전기로 인한 화재를 미연에 방지하여 주십시오.

- 접지 케이블을 서랍 등에 연결할 때.

기본으로 제공하는 접지 케이블을 안전 깔때기의 접지 케이블 연결부(2.9)에 연결하여 사용하십시오. (2 구조 참조)




**[ 접지 케이블 ]**

- 접지 케이블을 연결하는 방법은 다음과 같습니다.

① 접지 케이블과 함께 동봉된 나사를 안전 깔때기의 접지 연결부에 끼웁니다.

② 접지 케이블의 고리 모양의 말단을 나사에 끼웁니다.

③ 동봉된 너트를 시계방향으로 돌려 체결합니다.

④ 접지 케이블의 반대편 말단인 클램프를 적합한 접지위치(폐액보관함의 대전방지 처리된 서랍 등)에 꽂습니다.




- 안전 깔때기에 연결된 접지 케이블을 바로 콘센트에 연결하고자 할 때.

이 경우에는 '접지플러그 세트'를 옵션으로 선택해야 합니다.

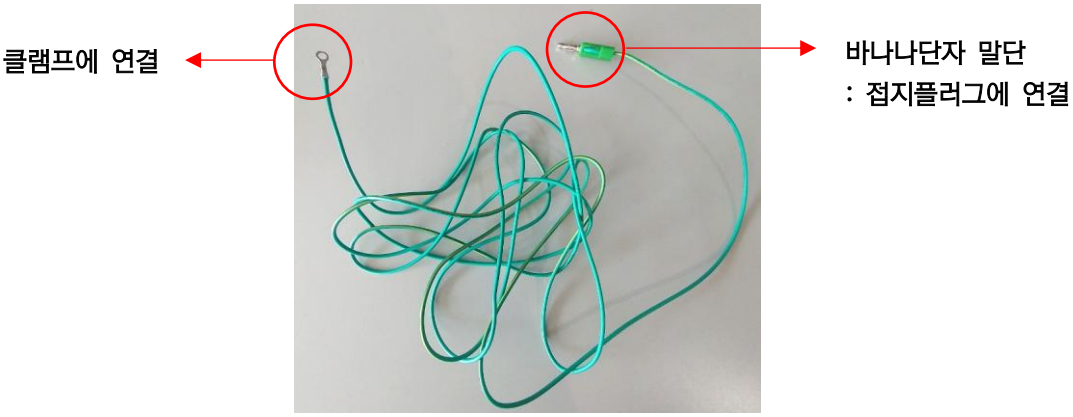
접지플러그 세트에는 '접지플러그와 접지플러그용 케이블'이 제공됩니다.




**[접지플러그 전면]**



**[접지플러그 후면]**




**[접지플러그용 케이블]**

- 접지플러그용 케이블을 연결하는 방법은 다음과 같습니다.




① 고리 모양의 말단을 클램프에 연결합니다.
(기본 접지 케이블을 제거하고, 접지플러그용 케이블의 고리 말단을 안전 깔때기에 직접 연결하여 사용하셔도 됩니다.)

② 접지플러그는 콘센트나 멀티탭에 꽂습니다.

③ 바나나단자 말단을 접지플러그에 꽂습니다.



**[접지플러그 세트 연결된 전체 모습]**

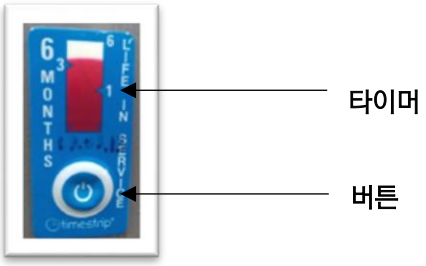

©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

(5) 트레이

옵션으로 제공하는 트레이(2.11)는 폐액 유출 시에 폐액을 안전하게 보관하여 처리할 수 있도록 제작되었습니다. 폐액통을 트레이(2.11)위에 놓고 사용하시면 됩니다. 하나의 트레이에 1 개의 폐액통만 보관할 것을 권장합니다. 하나의 트레이에 2 개의 폐액통 보관하는 경우, 같은 종류의 폐액통만 보관하도록 주의하십시오. 유출액 혼합 시 반응이 일어나 제품의 손상이나 화재 등의 사고가 발생할 수 있습니다.

(6) 카본필터의 교체

카본필터는 **6개월마다** 교체하는 것을 권장합니다. 사용자의 편의를 위해, 카본필터의 교체 시기를 알려주는 필터교체 타이머(Change Timer)를 제공합니다. (하단 사진 참조) 카본필터 개봉 시에 버튼을 누르면, 빨간 타이머를 통해 필터의 교체 시기를 알려줍니다. 카본필터 상단이나 측면, 또는 원하는 곳에 부착하여 사용하시면 됩니다.




**[ 필터교체 타이머 ]**

**⚠ 주 의**

- 레벨 인디케이터는 폐액통의 80%가 채워진 수위를 나타내므로 적색 부표가 위로 올라오면 반드시 폐액통을 교체하여 사용하십시오.
- 대전 방지용 모델의 접지 케이블 연결 부분에 접지 케이블을 연결하여, 정전기로 인한 폭발을 미리 예방하십시오.
- 혼합 가능하지 않는 폐액을 담은 서로 다른 2개의 폐액통을 하나의 트레이에 보관하지 마십시오. 혼합 시 반응이 일어나 사고가 발생할 수 있습니다.
- 카본 필터는 6개월마다 교체하는 것을 권장합니다.

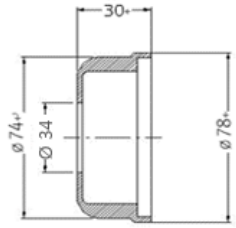
(7) 폐액통 뚜껑의 타공

본 제품은 기존 폐액통의 뚜껑을 원형으로 타공한 후 안전 깔때기에 장착합니다.

- 안전 깔때기와 폐액통을 같이 구매하실 경우, 본 사에서 폐액통의 뚜껑을 원형으로 타공한 후 안전 깔때기에 장착하여 함께 보내 드립니다.
- 안전 깔때기만 구매하실 경우에도 본 사에서 원형으로 타공된 폐액통 뚜껑을 장착하여 함께 보내 드리지만, 구매자가 기존에 사용하던 폐액통과 부합하지 않을 경우, 기존의 폐액통 뚜껑을 판매처 또는 제이오텍에 보내주시면 원형으로 타공하여 보내 드립니다.
- 구매자가 폐액통 뚜껑을 직접 타공할 경우, 홀커터를 이용하여 Ø34 mm로 뚫어서 사용하시면 됩니다. (하단 그림 참조)



**[ 타공된 폐액통 뚜껑 ]**




**[ 타공된 폐액통 뚜껑 도면 ]**

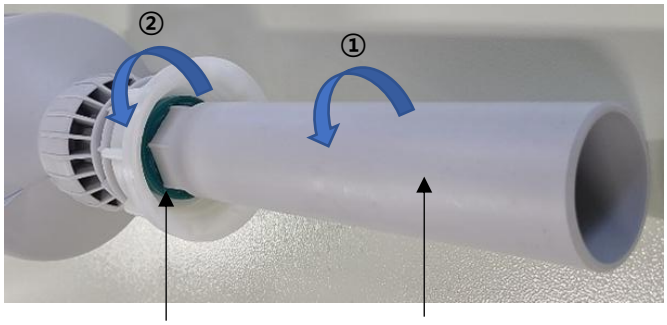
- 타공한 뚜껑을 장착할 경우,

  ① 먼저 레벨바 가이드(2.10)를 손으로 잡고 반시계방향으로 돌려, 레벨바 가이드를 제거합니다.

  ② 폐액통 뚜껑을 반시계방향으로 돌리면서 너트캡과 함께 제거합니다.

  ③ 새롭게 타공한 뚜껑을 장착한 후, 너트캡과 레벨바 가이드를 시계방향으로 돌려 장착합니다. (하단 사진 참조)

  ※ 안전 깔때기와 폐액통 뚜껑 사이가 너트캡에 의해 꽉 조여져서 움직이지 않도록 하십시오.




**[ 너트캡과 레벨바 가이드 ]**


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

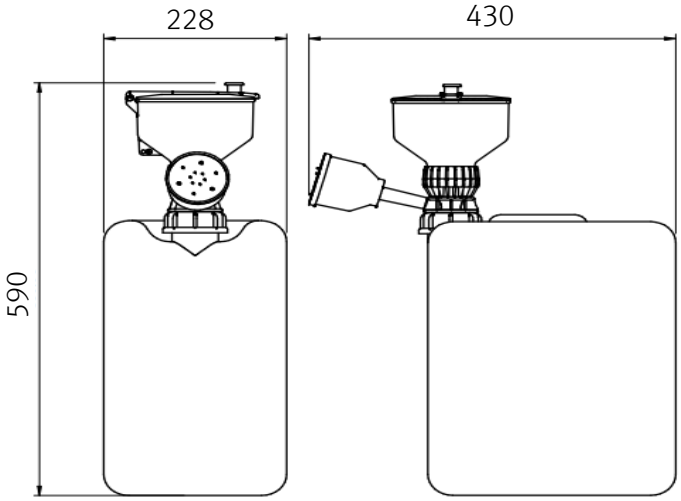
## 3.3. 안전 깔때기가 장착된 폐액통의 보관

(1) 본 제품은 본사 제품인 90분급 화재안전 인화성물질보관함과 함께 안전한 폐액보관 시스템 구성이 가능하도록 제작되었으며, 안전 깔때기가 장착된 상태로 인화성물질보관함에 보관이 가능합니다. (SC3-90F-0812D2D-C, SC3-90F-0806D1D-C 모델) (하단 사진 참조)

(2) 제품의 크기를 고려하여 보관위치를 선정하십시오. (하단 그림 참조)



[ 인화성물질보관함에 보관된 폐액통 ]




[ 안전 깔때기 장착한 폐액통의 크기 ]

**⚠ 경 고**





- 폐액통에 인화성 물질 수집 시, 반드시 인화성물질보관함에 보관하여 주십시오.
- 정전기로 인한 화재예방을 위해 안전 깔때기 및 폐액통을 대전 방지용 모델로 사용하여 접지 케이블을 연결하여 접지한 후 사용하여 주십시오.

## 3.4. 폐액의 성상별 분리 수집

(1) 혼합해서는 안되는 화학 물질에 대해 정보를 확인한 후 분리 수집하여 주십시오.

(2) 각 실험실에서 수거한 폐액통은 최종 폐기장으로 보내지기 전, 더 큰 용량의 용기에 합쳐져 보내질 수 있으므로 적합한 식별용 라벨이 잘못 붙여 있거나 없으면 공존할 수 없는 물질들의 혼합으로 인해 유독한 증기 발생, 위험한 화합물의 형성, 더 나아가 화재나 폭발로 이어질 수 있으므로 사용자가 매우 유의해야하는 사항입니다.

(3) 본 제품은 안전 깔때기 뚜껑에 라벨을 부착하여, 사용자가 지정한 화학물질만을 분리 수집할 수 있도록 제작되었습니다. 제품에 동봉된 식별용 라벨을 안전 깔때기 뚜껑의 지정된 위치(Label placement)에 부착하여 사용하십시오. (하단 그림 참조)




**[ 안전 깔때기의 식별용 라벨 부착 위치 ]**

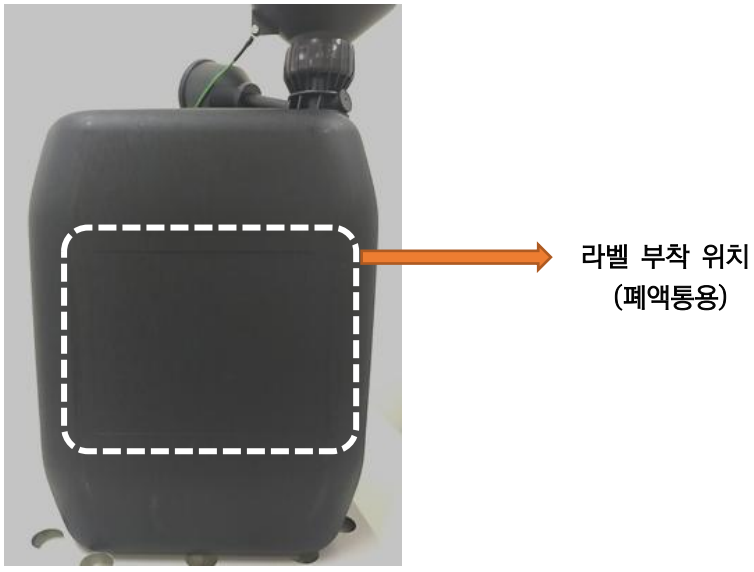
(4) 안전 깔때기 뚜껑은 수집하는 화학 물질에 따라서 분리 수집하기에 구별이 용이하도록 색깔별로 제작하였습니다. 4가지 색상(Persian green, Yellow, Red, Blue)이 있으며 주문 시 선택하여 주십시오. (4. Specification 참조)


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

| 안전 깔때기용 폐액식별라벨 | Remark |
|---|---|
|  | 유기용제 폐수만 수집하여 주십시오. |
|  | 인화성 물질 폐수만 수집하여 주십시오. |
|  | 산 폐수만 수집하여 주십시오. |
|  | 알칼리 폐수만 수집하여 주십시오. |
|  | 할로겐족 폐수만 수집하여 주십시오. |
|  | 부식성 물질 폐수만 수집하여 주십시오. |
|  | 사용자가 지정하여 작성한 폐수만 수집하여 주십시오. |

**[제품에 동봉된 라벨의 종류와 설명]**

(5) 안전 깔때기에 부착하는 라벨과 세트로 폐액통에도 라벨을 부착하여 지정된 폐수만을 분리 수집할 수 있도록 제작되었습니다. 관련 라벨은 2 장의 구성품으로 되어 있고, 수집하고자 하는 물질의 폐액 식별 라벨과 해당 물질의 경고 표지 라벨을 선택하여 아래에 명시된 대로 지정된 위치에 부착해 주십시오.



[폐액통라벨]

폐액 식별 라벨
Chemical waste identification label

경고 표지 라벨
Warnig labels

배 출 부 서 : Department :
담 당 자 : Contact person :
배 출 일 자 : Disposal date :
전 화 번 호 : Phone number :
배 출 용 량 : Amount(ℓ) :

## 배출 시 유의사항

1. 수집된 용기는 누출되지 않도록 마개를 꼭 막은 후 지정된 장소로 이동.
2. 파손 혹은 마개를 막지 않거나, 폐수처리 의뢰 전표가 없는 폐수통은 수거 불가.
3. 폐수통에는 실험 폐수 이외의 고형물 투기 절대 금지.
4. 철제 용기에 담긴 폐액을 폐수통에 옮겨 담고, 철제 용기는 반드시 비운 상태로 연구소에 처리 요청.
5. 실험 폐수의 보관 및 운반 과정에 발생할 수 있는 안전사고에 항상 대비.

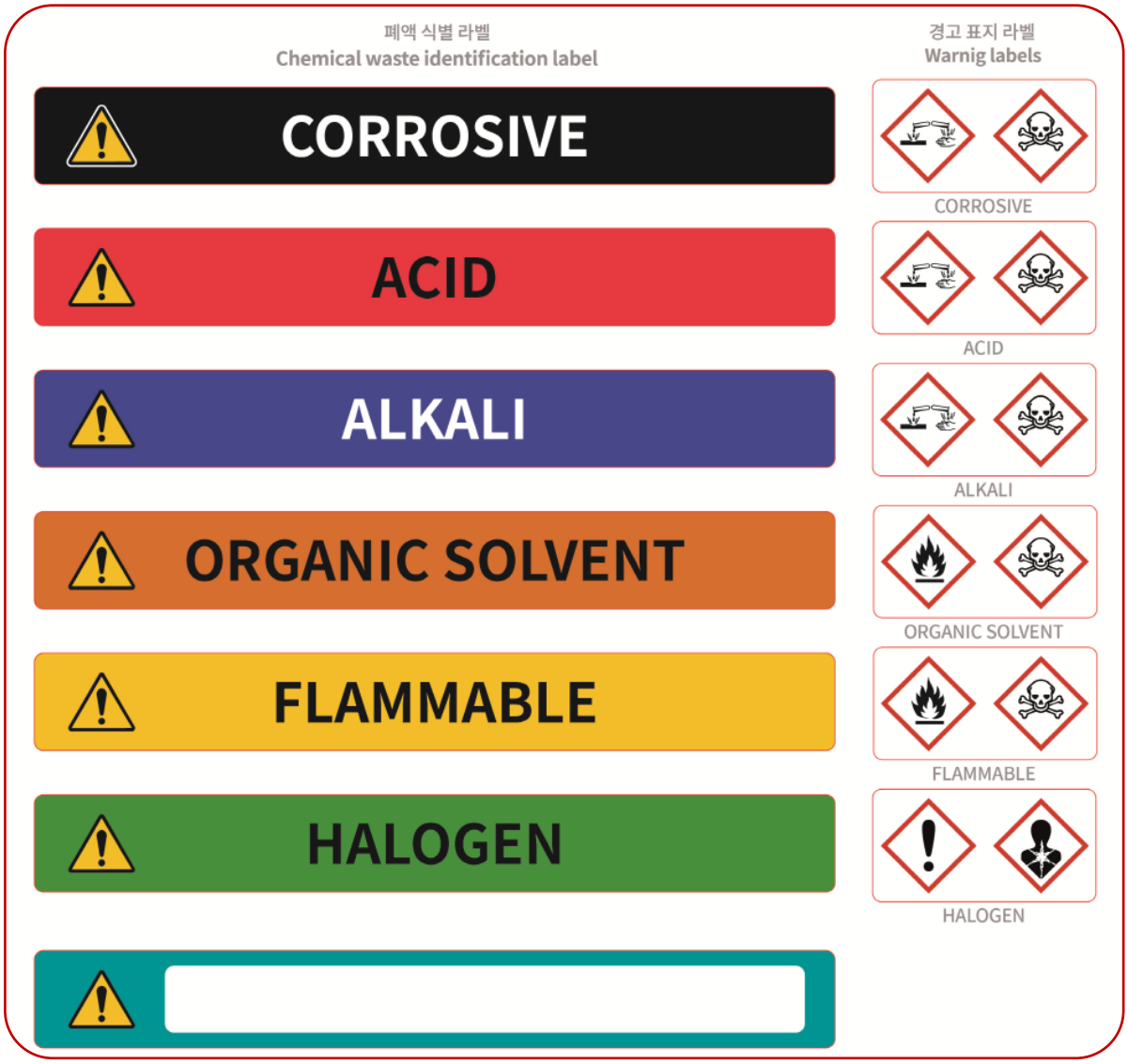
## HAZARDOUS WASTE HANDLE WITH CARE !!

1. When transferring the chemical waste containers to a designated area, their caps should be tightly covered to prevent leakage.
2. The chemical waste container cannot be collected if they are damaged, the cap is not covered, or not attached with the chemical waste identification label.
3. No solid waste other than the waste liquid is allowed to be collected in the chemical waste containers.
4. Transfer the waste liquid in an iron container to the chemical waste container. Dispose of the iron container empty.
5. Always be prepared for safety accidents that may occur during the storage and transportation of experimental waste liquid.

※ '폐액 식별 라벨'과 '경고 표지 라벨'을 각각 정해진 위치에 부착하여 사용하십시오.
※ Please attach the "chemical waste identification label" and the "warning label" on the designated locations.


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

[폐액통용 폐액식별라벨]


폐액 식별 라벨
Chemical waste identification label
경고 표지 라벨
Warnig labels
CORROSIVE
ACID
ALKALI
ORGANIC SOLVENT
FLAMMABLE
HALOGEN
CORROSIVE
ACID
ALKALI
ORGANIC SOLVENT
FLAMMABLE
HALOGEN

## 3.5. 그 외 주의 사항

(1) 반응성 및 폭발성이 있는 물질은 안전한 물질로 전환시킨 후에 용기에 수집하여 주십시오.

(2) 화학 물질 수집한 폐액통 사용 및 운반 시 반드시 개인보호장비를 착용하여 주십시오.

(3) 폐액통은 직사광선이 없고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하여 주십시오.

(4) 폐액통이 안전하게 위치할 수 있도록 평평한 곳에 보관하여 주십시오.

(5) 사람의 통행이 잦은 곳에는 비치하지 말며, 실험실 내의 폐액통은 신속하게 처리하십시오.

**⚠ 경 고**







- 직접적인 열원이나 직사광선에 노출시키지 마십시오
- 통풍이 잘 되는 곳에 보관하여 주십시오.
- 주변 온도는 5℃~40℃를 유지해 주십시오.
- 최적 온도는 25℃입니다.
- 산이나 염기성 등의 물질은 물로 희석한 후 수집하여 주십시오.
- 원폐수와 2차 세척수를 용기에 수집함이 원칙이나, 독성이 강한 물질은 3회까지의 세척 폐수도 수집 가능합니다.
- 침전물이나 고형물(장갑, 병, 휴지, 자석, 분필 등)을 절대 용기에 넣지 마십시오.

**⚠ 주 의**





- 폐액통을 평평한 곳에 놓아주십시오.
- 사람의 통행이 잦은 복도에 폐액통을 비치하지 않도록 주의하여 주십시오.
- 실험실 내에 비치된 폐액통(20L 기준)은 3통 이상 보관하지 않도록 하십시오.
- 폐액통 보관 기간 최대 3개월을 초과하지 않도록 하십시오.
- 화학 물질을 수집한 폐액통 사용 및 운반 시, 누출 시를 대비해 반드시 장갑, 보안경 등 개인보호장비를 착용하여 주십시오.


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

# 4. Specification

## 4.1 Safety funnels

| Model | SF-14C | SF-14P | SF-14Y | SF-14R | SF-14B |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimension (W x D x H, mm) | 160 x 144 x 270 | | | | |
| Opening diameter (ø, mm) | 135 | | | | |
| Cap size (ø, mm) | 142 | | | | |
| Volume (L) | 1 | | | | |
| Material | Polypropylene (PP) | | | | |
| Color | Black (Electrostatic Conductive) | Persian green | Yellow | Red | Blue |
| Cat. No. | AAAM6001 | AAAM6002 | AAAM6003 | AAAM6004 | AAAM6005 |

## 4.2 Waste containers

| Models | WT-20C | WT-20P |
|---|---|---|
| Dimension (W x D x H, mm) | 228 x 300 x 402 | |
| Opening diameter (ø, mm) | 45 | |
| Cap size (ø, mm) | 78 | |
| Volume (L) | 22 | |
| Material | High-density Polyethylene (HDPE) | High-density Polyethylene (HDPE) |
| Color | Black (Electrostatic Conductive) | White |
| Cat. No. | AAAM6011 | AAAM6012 |

## 4.3 Accessories

| Description | Dimension | Cat. No. |
|---|---|---|
| Carbon Filter | 77 x 150 (ø x H, mm) | AAAM6051 |
| Tray | 370 x 470 x 100 (W x D x H, mm) | CBN0010 |
| Earth plug set | - | AAAF35453 |

# 5. 제품 확인

(1) 제품의 포장을 개봉한 후 다음의 구성품을 확인해 주십시오.

(2) 손상되거나 누락된 본체 및 구성품이 있으면 제이오텍 영업 부서나 판매자에게 연락해 주십시오.

(3) 안전 깔때기 제품 확인

| Item | Quantity | Description |
|---|---|---|
| 안전 깔때기<br>(Safety funnel) | 1 | 별도 구입 가능 |
| 안전 깔대기용 폐액 식별 라벨<br>(Chemical waste identification label for safety funnel) | 1 | 기본 포함 |
| 70% 레벨바<br>(70% Level bar) | 1 | 기본 포함 |
| 접지 케이블<br>(Earth cable with clamp) | 1 | 기본 포함<br>(SF-14C 모델에만 제공) |
| 접지플러그 세트<br>(Earth plug set) | 1 | 옵션, 별도 구입 가능 |
| 카본 필터 및 필터교체 타이머<br>(Carbon filter & Filter timer) | 1 | 옵션, 별도 구입 가능<br>(6개월마다 교체) |
| 매뉴얼<br>(User manual) | 1 | 기본 포함 |

(4) 폐액통 제품 확인

| Item | Quantity | Description |
|---|---|---|
| 폐액통<br>(Chemical waste container) | 1 | 별도 구입 가능 |
| 폐액통용 폐액 식별 라벨<br>(Chemical waste identification label for chemical waste container) | 1 | 기본 포함 |
| 폐액통 라벨<br>(Chemical waste container label) | 1 | 기본 포함 |
| 트레이<br>(Tray) | 1 | 옵션, 별도 구입 가능 |
| 매뉴얼<br>(User manual) | 1 | 기본 포함 |


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

# 6. 무상 보증 서비스 (Warranty)

## 6.1 무상 보증 서비스 기간

(1) 정상적인 사용 조건 하에서 제조상의 책임에 대한 보증 기간은 납품일로부터 만 2년입니다.

(2) 수리를 의뢰하실 경우 아래의 항목을 확인하여 알려주시면 보다 신속하고 정확한 수리를 받으실 수 있습니다.

- 구입 일자
- 고객명 / 주소 / 전화번호 / E-mail
- 고장 상태
- 모델명
- 시리얼번호

## 6.2 서비스 연락처

서비스 연락처

본사 주소 : (34025) 대전광역시 유성구 테크노2로 153, ㈜제이오텍

전화 번호 : 1522-4298

홈페이지 : www.jeiotech.com

이메일 : help@jeiotech.com

## 6.3 제품보증서

㈜제이오텍의 제품 품질 보증 및 서비스 조건에 관한 안내문입니다.

㈜제이오텍은 판매한 제품의 품질을 보증합니다. 모든 제품은 제품별 사용자 매뉴얼에 명시되어 있는 적정한 사용 환경이 유지되는 곳에 정상적으로 설치가 된 상태에서, 제품의 의도된 사용 목적으로 허용 가능한 동작 조건에 따라 사용하는 경우 제품이 정상적으로 동작함을 보증합니다.

제품의 품질 보증 기간은 납품일로부터 제품별로 제공하는 카탈로그 혹은 고객과 별도 계약한 발주서 등에 표시된 기간입니다. 만약 제품이 품질 보증 기간 이내에 고장인 경우 무상 수리 서비스를 제공합니다. 다만 수리를 위해 제품의 운송 과정에 발생하는 비용 중에서 고객사의 설치 장소로 인해 발생하는 특별한 비용(고장품의 이동을 위한 고객사 장소의 출입문이나 벽체 공사, 특수 운반기계의 사용 등)은 무상이 아닙니다.  또한 본 보증에 따른 ㈜제이오텍의 책임은 합리적인 횟수의 시도 후에 제품을 수리 또는 교체하지 못한 경우, ㈜제이오텍의 자체 판단에 따라, 제품 교체 또는 제품의 원 구매 가격 환불로 제한됩니다.

품질 보증 기간 이내의 무상 수리로 교체된 부품은 ㈜제이오텍의 소유이고, 또한 무상 수리로 인하여 품질 보증 기간이 연장되지는 않습니다. 또한 부품 수급 문제, 배송 지연 등의 사유로 고장 수리가 지연되어 발생하는 고객의 손실에 대해 ㈜제이오텍은 책임을 지지 않습니다.

아래의 경우들은 품질 보증 기간 이내라 하더라도 유상 수리로 처리됩니다.

1. 고장이 아닌 경우
* 부적절한 사용 환경 또는 비정상적 설치로 발생하는 고장 의심 증상에 대한 해결 요청
* 최초 설치가 아닌 재설치 요청 또는 별도의 외부 장비와의 연결 요청
* 제품의 사용 설명 요청 또는 제품을 분해하지 않고 처리하는 간단한 설정 요청
* 고장이 아닌 제품 점검 요청
* 세척 및 이물제거로 인한 서비스 요청

2. 사용자 과실로 고장이 발생한 경우
* 사용자 매뉴얼의 내용에 따르지 않은 사용으로 인한 고장
* 부적절한 사용 환경 또는 비정상적 설치로 발생한 고장
* 호환되지 않는 화학 물질 사용으로 인한 고장
* 부적절하거나 불규칙한 전기 또는 유틸리티 공급으로 인한 고장
* 고객에 의한 제품 이동, 보관, 외부 충격, 떨어뜨림 등에 의한 고장
* ㈜제이오텍이 서면으로 사전에 승인하지 않은 제품의 개조 또는 수리로 인한 고장


©2025. All Rights Reserved. Jeio Tech Co., Ltd.

* ㈜제이오텍에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품 사용으로 인한 고장
* ㈜제이오텍 또는 ㈜제이오텍이 지정한 서비스 대행업체가 아닌 사람이 수리하여 발생한 고장

3. 그 밖의 경우
* 제품의 모델 및 일련번호가 훼손되거나, 제거, 조작 또는 변경된 경우
* 화재, 수해, 또는 기타 자연 재해에 의한 고장
* 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (램프류, 필터류, 퓨즈, 가스켓, 패킹, 호스, 열전달 유체 등)
* 자연적 노화가 발생한 경우 (색상 변형, 실크스크린 변형 등)
* 제품의 부속물(전원 케이블, 데이터 케이블, 유리 제품 등) 및 액세서리(옵션)의 손상 또는 고장
* 컴퓨터 및 컴퓨터 구성 요소, 연결 네트워크 시스템 등의 오류로 인한 고장

• ㈜제이오텍에서 무상 수리 또는 유상 수리를 실행하기 전에 또는 제품을 반송하기 전에 고객은 사용하던 제품의 화학적 위험 제거 및 생물학적 위험 제거를 하여야 합니다.
• 수리 시 교체하는 부품은 기존 부품과 다를 수 있으나 정상적으로 작동되며 기능상으로 동등한 부품이 사용됩니다.
• ㈜제이오텍은 품질 보증 기간과 관계없이 제품 고장으로 인해 발생하는 보관 시료의 손상, 데이터 손실, 기타 직·간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
• ㈜제이오텍은 품질 보증 기간과 관계없이 컴퓨터 및 컴퓨터 구성 요소, 연결 네트워크 시스템 등 컴퓨터 시스템과 관련한 문제를 보장하지 않습니다.
• 본 품질 보증은 독점적인 보증입니다. 적용 가능한 법률에 의해 부과될 수 있는 묵시적 보증은 모든 측면에서 본 품질 보증 기간으로 제한됩니다. 본 품질 보증은 ㈜제이오텍 또는 ㈜제이오텍을 대신하여 작성된 구두 조언 이나 진술, 또는 ㈜제이오텍을 대신하여 작성된 문서에 의해 변경될 수 없습니다. 단, 그러한 문서가 “보증 수정”이라는 명칭으로 명시적으로 표기되고, ㈜제이오텍의 정식 승인자가 서명한 경우는 예외입니다.
• 본 품질 보증은 고객이 직접 사용하기 위해 구매한 제품에만 적용되며, 고객이 구매 시 ㈜제이오텍으로부터 사전 서면 승인을 받지 않는 한 재판매 목적으로 구매한 제품에는 적용되지 않습니다.
• 본 품질 보증은 소모품에는 적용되지 않으며 본 품질 보증은 양도할 수 없습니다.