


4. 보증내용 및 사용자 상담안내

● 보증내용

1. 보증기간동안 제품자체나 제조상의 부품결함이 발생하였을 경우에는 당사로 연락을 주시면 수리 또는 교환하여 드립니다.
· 고객의 취급부주의로 인한 고장이나 파손.
· 당사 지정 수리요원 이외의 사람이 수리하였거나 부당한 수리 및 개조에 의한 고장이거나 파손.
· 천재지변(화재, 지진, 수해 등)에 의한 고장 및 파손.
· 품질보증서를 분실하였을 경우.
2. 단, 품질보증기간 이내라도 아래와 같은 경우에는 유상으로 서비스를 받게됩니다.
· 고장의 취급부주의로 인한 고장이나 파손.
· 당사 지정 수리요원 이외의 사람이 수리하였거나 부당한 수리 및 개조에 의한 고장이거나 파손.
· 천재지변(화재, 지진, 수해 등)에 의한 고장 및 파손.
· 품질보증서를 분실하였을 경우.
3. 본 제품의 구입일자는 제산사제 의해 확인되어야만 정상적인 품질보증품으로 인정되고, 무상보증기간은 제품을 구입하신 날로부터 1년입니다.

◀◀◀ 품질보증카드 ▶▶▶

제 품 명	소방용 특수방화복			
모 델 명	SCA 1203S			
K F I 인 정 번 호	특수복 10-1			
제 조 번 호				
품 질 보 증 기 간	구입일	년 월 일	로부터 1년간	자체검사필
고 객 란	상 호			
	주 소	Tel.		
	성 명			

지회 회사 제품을 구입해 주셔서 감사드리며, 보증기간 내에 제조상의 결함이나 자연발생적인 고장이 발생했을 경우에는 당사로 연락을 주시면 무상으로 수리하여 드리겠습니다.



● 사용자 상담 안내

주식회사 산청에서는 고객 여러분의 불만 사항이나 의문 사항을 신속히 처리해 드리기 위해 아래와 같이 사용자 상담실을 운영하고 있습니다.

주소 : 경기도 용인시 처안구 양지면 송문리 185번지

전화 : (031) 321 - 4077(내선)

팩스 : (031) 321 - 4088

홈페이지 : <http://www.sancheong.com>

E-mail : sancheong@sancheong.com

SCA®

산청은 안전을 가장 소중하게 생각합니다.

소방용 특수방화복 사용설명서

SCA 1203S



(주) 산청의 제품을 선택하여 주신 고객님께 감사드립니다.
본 제품을 사용하기 전에 고객님의 안전을 위하여 사용방법과 경고 사항이 기재된 사용설명서를 꼭 읽어주시기 바랍니다.

1. 일반 사항

구 성	특수방화복 상의, 하의	중 량	원재질중심의, 하의 약 -4kg 이하(호외기준)
사용범위	기본 방화복에 비해 뛰어난 성능을 자랑하는 신소재로서 화재진압 및 인명구조 활동시 뛰어난 열저항성 및 열보호성을 갖고 착용자의 신체를 보호합니다. (단, 한국 구조방산산업기술원의 KF 성능인정 범위 내에서만 보호가 가능합니다)	제 질	길 감 - PE(Polybenzimidazole)40%, Para-Aramid 60% 중 간 층 - 아라미드계섬유 / PTFE 필름 인 감 - 아라미드계섬유 / 펠트몰딩
규격상호	소방용 특수방화복 SCA 12035는 한국소방산업기술원의 KF 인정을 취득한 제품입니다.	반사테이프	- 아라미드계섬유 / 반사제코팅 (폭70mm이상)

⚠ 경고

착용자가 소방용 특수방화복(이하 "방화복"이라 함)을 적절하게 착용할지라도 다음과 같은 상황에서는 보호받지 못할 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.

1. 방화복을 착용한 상태에서 착용자가 높은 복사열, 대류열 및 전도열에 노출될 경우 화상을 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
2. 방화복을 착용한 상태에서 착용자가 높은 온도 또는 뜨거운 물체에 직접 접촉될 경우 화상을 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
3. 화학물질, 방사선 또는 미생물 등에 대해서는 적절한 보호를 받을 수 없으므로, 이러한 환경에서는 방화복을 착용하지 마시고 적절한 보호의의를 착용하시기 바랍니다.
4. 방화복을 착용할지라도 전기적인 충격으로부터 보호받을 수 없으니 주의하시기 바랍니다.
5. 방화복에 찢어짐, 균열, 총 및 불야 해짐 등이 있으면 방화복을 착용하지 마십시오. 이러한 현상들은 착용자의 사망, 부상의 원인이 될 수 있습니다.
6. 방화복이 오염되었거나 더럽혀졌을 경우에는 착용하지 마십시오.
7. 모든 부속물이나 구성품들이 정 위치에 설치 및 고정되어 있는지를 확인하고 벨크로테이프와 지퍼 등은 모두 올바르게 잠근 후에 작업을 하여야 합니다. 만일 벨크로테이프와 지퍼를 잠그지 않은 상태에서 사용하게 되면 착용자가 사망, 화상, 부상 등을 입을 수 있습니다.
8. 착용자의 보호를 위하여 방화복은 상의와 하의를 함께 착용하여야 하고, 헬멧, 공기호흡기, 장갑, 신발 등의 개인보호장비를 함께 착용하여야 합니다.
9. 방화복을 다른 인건 장비와 함께 착용할 경우 착용자의 모든 신체 위치에 적절하게 중첩시켜 착용하여야 합니다. 만일 부적절하게 착용하게 되면 착용자의 사망, 부상의 원인이 될 수 있습니다.
10. 방화복은 보호용 장비이므로 수정하거나 변경하여 사용하지 마십시오. 방화복의 변경이나 개조는 착용자의 사망, 화상, 부상 등의 원인이 될 수 있습니다.
11. 방화복은 항상 청결을 유지하여야 하고 수선을 할 때는 당사로 문의한 후 처리 하여야 합니다.

2. 사용방법

⚠ 경고

방화복의 잘못된 착용은 착용자의 생명과 안전에 영향을 미칠 수 있습니다. 사망, 화상, 부상 등의 위험으로부터 보호받기 위해서는 착용자가 방화복을 적절하게 착용하여야 합니다. 방화복의 하의 끝단이나 방열화의 위쪽 부분을 항상 김바도록 착용하여야 합니다. 방화복을 착용하고 있는 동안에 신체가 외부에 노출되어서는 안됩니다.

가. 하의 착용

- ① 하의와 소발용 장화를 착용하십시오.
- ② 하의에 부착된 벨트를 양쪽 어깨에 걸쳐 주십시오.
- ③ 어깨나 무릎을 구부렸을 때, 하의의 착용상태가 불편하지 않은지를 확인하고 착용감이 좋지 않을 경우 하의를 다시 착용하십시오.
- ④ 부속물의 덮개나 방화복 하의에 부착된 벨크로테이프와 걸고의 등이 열려 있을 경우 이들을 완전히 닫고 걸쳐 주시기 바랍니다.
- ⑤ 하의의 구성품과 모든 부속물이 정 위치에 부착되어 있는 지를 확인하십시오.

나. 상의 착용

- ① 내부 부속물들을 적절하게 고정시킨 후, 상의를 착용하십시오.
- ② 상의의 칼라를 완전히 세우십시오.
- ③ 상의에 부착되어 있는 벨크로테이프와 지퍼를 채워 주십시오.
- ④ 칼라가 완전히 닫힐 수 있도록 칼라의 부속물을 채워 주십시오.
- ⑤ 부속물의 덮개 등이 완전히 닫혀 있는지를 확인하십시오.
- ⑥ 상의의 구성품과 모든 부속물이 정 위치에 부착되어 있는 지를 확인하십시오.
- ⑦ 공기호흡기를 착용하지 않은 상태에서 방화복을 착용하였을 때, 아래의 방법으로 상의와 하의의 중첩 부분이 최소한 5cm 이상 되는지를 확인하십시오.

A 방법 똑바로 서 있는 상태에서 가능한 손을 머리 위로 높게 뻗고 후, 상의와 하의의 중첩 부분을 확인하십시오.

B 방법 똑바로 서 있는 상태에서 가능한 손을 머리 위로 높게 뻗고 상체를 앞 뒤로 구부린 후, 상의와 하의의 중첩 부분을 확인하십시오.

다. 앞의

- ① 상의의 체위된 벨크로테이프와 지퍼를 열어 주십시오.
- ② 상의를 벗어 주십시오.
- ③ 소발용 장화를 벗어 주십시오.
- ④ 어깨에 걸쳐 있는 벨트를 풀어주십시오.
- ⑤ 하의를 벗어 주십시오.
- ⑥ 상의와 하의에 이상이 있는지 여부를 확인하십시오.
- ⑦ 방화복에 상이 발견되었을 경우 완전하게 수리한 후에 보관하십시오. 만일 방화복에 이상이 없으면 보관방법에 따라 보관하시기 바랍니다.

3. 관리 및 보관

가. 세탁

착용자의 사망, 화상, 부상 등의 원인이 될 수 있으니, 방화복을 착용한 후에는 다음과 같은 방법으로 깨끗이 세탁한 다음 보관하시기 바랍니다.

⚠ 경고

세탁시 드라이크리닝은 제품의 보호성능을 크게 손상시킬 수 있으므로 절대로 수행하지 마십시오.

나. 세탁

- ① 손세탁시에는 오페수 비닐이 가능한 허수구가 있는 곳에서 수행하십시오.
- ② 보호용 장갑을 착용하십시오.
- ③ 중성세제를 25~30°C 정도의 미지근한 물에 희석하여 소방용 방화복의 구성품까지 스며들 수 있도록 가볍게 눌러 빠십시오.
- ④ 세탁시에 발생하는 증기는 인체에 해로울 수 있으므로 흡입하지 마십시오.
- ⑤ 세탁 후에 미지근한 깨끗한 물을 사용하여 방화복 내의 세제 용액을 제거하십시오.
- ⑥ 염소 성분이 함유된 표백제, 마모제 및 pH 10.5 이상을 갖는 세제 등을 사용할 경우 방수막 필름이 심한 손상을 입을 수 있으므로 이러한 세제는 사용하지 마십시오.

다. 기계세탁

- ① 세탁시에 다른 세탁물이나 의류 등이 오염되지 않도록 주의하십시오.
- ② 세탁시 물의 온도를 40°C 이하로 유지하십시오.
- ③ 염소 성분이 함유된 표백제, 마모제 및 pH 10.5 이상을 갖는 세제 등을 사용할 경우 방수막 필름이 심한 손상을 입을 수 있으므로 이러한 세제는 사용하지 마십시오.
- ④ 세탁기의 속도는 저속회전으로 조정하여 사용하십시오.

라. 건조

물기는 탈수기나 손으로 짜지 말고 방화복을 수건으로 감싼 다음 가볍게 눌러 물기를 제거하고 옷걸이에 걸어 통풍이 잘 되는 곳에서 천천히 건조하십시오.

보. 보관

방화복을 적절하게 보관하지 못할 경우 제품의 성능이 저하되어 착용자의 사망, 화상, 부상 등의 원인이 될 수 있습니다.

- ① 제품의 변색 또는 성능 저하의 원인이 될 수 있으므로 직사광선이나 화기를 피하고 깨끗하고 통풍이 잘 되는 서늘한 곳에서 보관하십시오.
- ② 제품을 습한 곳에 보관할 경우 곰팡이와 진균류 등의 증식이 촉진되어 방화복 착용시에 착용자의 피부 자극, 발진 및 질병의 원인이 될 수 있으므로 습한 곳에 제품을 보관하지 마십시오. 또한, 곰팡이와 진균류의 증식은 제품 성능에 영향을 미칠 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- ③ 제품을 날카로운 물체에 화학적물질에 장기간 노출시켜 보관하지 마십시오.
- ④ 온도가 높은 장소에 제품을 보관하지 마십시오.
- ⑤ 제품을 깨끗하게 세탁한 후 충분히 건조시킨 다음에 보관하십시오.