

■ 보증내용 및 사용자 상담안내

● 보증내용

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

품 / 질 / 보 / 증 / 카 / 드

제 품 명	소방용 방열복	
모 델 명	<input type="checkbox"/> SCA 1211N	<input type="checkbox"/> SCA 1212N
성능인증번호		
제 조 번 호		
품 질 보 증 기 간	구입일(년 월 일)로부터 1년간	자체검사필
고 상 호		
객 주 소		
란 성 명		

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



● 사용자 상담안내

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

주소 : 경기도 용인시 처인구 양지읍 중부대로 1960번길 53 (송문리 185)
 전화 : 031-321-4077 팩스 : 031-321-4088
 홈페이지 : www.sancheong.com
 E-mail : sancheong@sancheong.com

SCA®

산청은 안전을 가장 소중하게 생각합니다.

소방용 방열복 사용설명서

고열근접 보호장비



SCA 1211N



SCA 1212N



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

1. 일반사항

<p>구 성 : 방열하의 방열상의 방열두건 방열장갑 방열덮개 방열화 사용범위 : 화재진압시 화재현장에서 발생하는 높은 열과 화염으로부터 제한적으로 착용자의 신체를 보호할 수 있습니다. (단, 한국소방산업기술원의 성능인증 범위내에서만 보호가 가능하고, 방열복은 고온의 복사열에 가까이 접근하여 사용하는 내열피복이므로 화염과 용융물에는 직접 접촉하여 사용하지 않습니다)</p> <p>규격성능 : 한국소방산업기술원의 성능인증을 취득한 제품입니다.</p>	<p>재 질 : ● 방열복 · 두건 · 장갑 갈 감 - 알루미나이트드 내열섬유 내열펠트 안 감 - 내열섬유</p> <p>● 방열화 (방열덮개 + 안전화) 외 부 - 알루미나이트드 내열섬유 안전화 - KFI 인정 소방용 안전화</p>
--	---

▲ 경고

- 착용자가 소방용 방열복(이하 "방열복" 이라 한다)을 적절하게 착용할지라도 다음과 같은 상황에서는 보호받지 못할 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
1. 방열복을 착용한 상태에서 착용자가 높은 복사열, 대류열 및 전도열에 장시간 노출될 경우, 화상을 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
 2. 방열복을 착용한 상태에서 착용자가 높은 화염, 용융물, 또는 뜨거운 물체에 직접 접촉될 경우 심한 화상이나 부상을 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
 3. 화학물질, 방사선 또는 미생물 등에 대해서는 적절한 보호를 받을 수 없으므로 이러한 환경에서는 방열복을 착용하지 마시고, 적절한 보호의를 착용하시기 바랍니다.
 4. 방열복을 착용할지라도 전기적인 충격으로부터 보호받을 수 없으니 주의하시기 바랍니다.
 5. 방열복에 젖어짐, 균열, 흠 및 닳아 해짐 등이 있으면 방열복을 착용하지 마십시오. 이러한 현상들은 착용자의 사망, 부상 및 질병 등의 원인이 될 수 있습니다.
 6. 방열복이 오염되었거나 더럽혀졌을 경우, 착용자의 사망, 부상 및 질병 등의 원인이 있으므로 방열복을 착용하지 마십시오.
 7. 방열복을 젖어 있는 상태로 착용할 경우, 열전달율이 증가되어 착용자의 사망, 부상 및 화상 등의 원인이 될 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
 8. 모든 부착물이나 구성품들이 정 위치에 설치 및 고정되어 있는지를 확인하고 벨크로테이프나 지퍼 등은 모두 올바르게 잠근 후에 작업을 하여야 합니다. 만일, 벨크로테이프나 지퍼를 잠그지 않은 상태에서 사용하게 되면 착용자의 사망, 부상 및 화상 등을 입을 수 있습니다.
 9. 착용자의 보호를 위하여 방열복은 방열두건, 방열상의, 하의, 장갑, 방열화를 함께 착용하여야 하고, 유독가스가 발생하는 화재 현상에서는 공기호흡기 등의 개인보호장비를 함께 착용하여야 합니다.
 10. 방열복을 다른 안전 장비와 함께 착용할 경우, 착용자의 모든 신체 위치에 적절하게 중첩시켜 착용하여야 합니다. 만일 부적절하게 착용하게 되면 착용자의 사망, 부상 및 질병 등의 원인이 될 수 있습니다.
 11. 방열복은 개인 보호용이므로 임의로 수정하거나 변경하여 사용하지 마십시오. 방열복의 변경이나 개조는 착용자의 사망, 부상 및 질병 등의 원인이 될 수 있습니다.
 12. 방열복은 항상 청결을 유지하여야 하고 수선을 할 때는 당사로 문의한 후 처리하여야 합니다.

2. 사용방법

▲ 경고

방열복의 잘못된 착용은 착용자의 생명과 안전에 영향을 미칠 수 있습니다. 화재현장에서의 위험으로부터 보호하기 위해서는 착용자가 방열복을 적절하게 착용하여야 합니다. 항상 방열상의 끝단이 장갑의 위쪽 부분을 감싸고, 하의 끝단이 방열화의 위쪽 부분을 감싸도록 착용하여야 합니다. 방열복을 착용하고 화재진압이나 고온 근처에서 작업하고 있는 동안에는 절대로 신체가 외부에 노출되어서는 안됩니다.

가. 방열하의 착용

1. 방열하의를 착용한 다음 방열화를 착용하십시오.
2. 방열하의에 부착된 벨트를 양쪽 어깨에 걸어 주십시오.
3. 앞거나 무릎을 구부렸을 때 방열복 하의의 착용상태가 불편하지 않은지를 확인하고 착용감이 좋지 않을 경우 방열하의를 다시 착용하십시오.
4. 부착물의 달거나 방열하의에 부착된 벨크로테이프와 지퍼등이 열려 있을 경우 이들을 완전히 닫고 걸어주시기 바랍니다.
5. 방열하의의 구성물과 모든 부착물이 정 위치에 부착되어 있는지를 확인하십시오.

나. 방열상의 착용

1. 방열상의를 착용하십시오.
2. 방열상의의 칼라를 완전히 세우십시오.
3. 상의에 부착되어 있는 지퍼와 벨크로테이프를 재입 주십시오.
4. 부착물의 달거나 등이 완전히 닫혀 있는지를 확인하십시오.
5. 방열상의의 구성물과 모든 부착물이 정 위치에 부착되어 있는지를 확인하십시오.
6. 아래의 방법으로 상의와 하의의 중첩부분이 최소한 5cm이상 되는지를 확인하십시오.

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

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

다. 방열두건과 장갑

1. 양손을 사용하여 방열두건을 머리 높이보다 높게 위로 올리십시오.
2. 방열두건을 머리 높이로 내려 착용자의 머리에 착용하십시오.
3. 방열두건 안에 내장된 안전도 또는 소방용 헬멧을 착용자의 머리에 맞게 조절하십시오.
4. 방열상의의 칼라를 방열두건 안으로 집어 넣으십시오.
5. 방열상의의 소매가 방열장갑 밖으로 위치하도록 방열장갑을 양손에 착용하십시오.
6. 방열장갑은 착용자의 손목에 맞게 손목조임으로 조여주십시오.

라. 탈의

1. 방열장갑을 벗어 주십시오.
2. 방열두건을 벗어 주십시오.
3. 방열상의에 채워진 벨크로테이프와 지퍼를 열어 주십시오.
4. 방열상의를 벗어 주십시오.
5. 방열화를 벗어 주십시오.
6. 어깨에 걸려 있는 방열하의 벨트를 풀어 주십시오.
7. 방열하의를 벗어 주십시오.
8. 방열두건 및 방열상의, 하의, 장갑에 이상이 있는지를 확인하십시오.
9. 만일, 방열복에 이상이 발견되었을 경우 안전하게 처리한 후에 보관하십시오.
10. 만일, 방열복에 이상이 없으면 보관 방법에 따라 보관하시기 바랍니다.

3. 세정 및 보관

가. 세정

▲ 경고

1. 방열복 세정이 드라이클리닝은 제품의 보호성능을 크게 손상시킬 수 있으므로 절대 수행하지 마십시오.
2. 염소 표백제나 염소 세정제는 적은 양의 염소라도 방열복의 열 및 기계적 성능이 심하게 감소하므로, 절대로 사용하지 마십시오.
3. 방열복의 물세탁시 제품이 크게 손상될 수 있으므로 절대로 하지 마십시오.

① 방열복의 오염부위가 심할 경우, 중성 세제액이 희석된 소량의 물을 부드러운 천에 적시어물기가 거의 없는 상태로 조심스럽게 방열복을 문질러 닦아 주십시오.

② 깨끗한 물을 부드러운 천에 적신 후 물기가 거의 없는 상태로 하여 세정 부위를 여러 번 닦아 중성세제액을 제거하여 주십시오.

▲ 주의

1. 염소 성분이 함유된 표백제, 마모제 및 pH0.5 이상의 세제 등을 사용할 경우 방열복의 상한 손상이 있을 수 있으므로 이러한 세제는 사용하지 마십시오.
2. 물기가 방열복의 내로 스며들면 칼라의 알루미나이트 차폐된 코팅이 떨어질 수 있으므로 물기가 절대 스며들지 않게 조심하십시오.
3. 방열복이 젖어 있으면 고온의 화재 현장에서 방열복의 열저항이 떨어져 착용자가 화상이나 부상을 입을 수 있으므로 완전히 건조시킨 후 착용하시기 바랍니다.
4. 칼라의 알루미나이트 파막이 벗겨지면 은분페인트를 칠하지 마시고 교체하십시오.

나. 보관

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

1. 제품의 변색 또는 성능 저하의 원인이 될 수 있으므로 자외선 (자외선, 직사광선)이나 화기를 피하고, 깨끗하고 통풍이 잘되는 시원한 곳에서 보관하십시오.
2. 제품을 습한 곳에 보관할 경우 곰팡이와 진균류 등의 증상이 촉진되어 방열복 착용시에 착용자의 피부 자극, 발진 및 질병의 원인이 될 수 있으므로 습한 곳에 제품을 보관하지 마십시오. 또한 곰팡이와 진균류의 증상은 제품 성능에 영향을 미칠 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
3. 제품을 날카로운 물체나 화학물체에 장기간 노출시켜 보관하지 마십시오.
4. 온도가 높은 장소에서는 장시간 제품을 보관하지 마십시오.

▲ 주의

제품의 폐기시 반드시 폐기물 처리법에 의하여 폐기를 처리업체를 통해 폐기를 하여야 합니다.