



태일제이퍼스

화재 시 연기와 유독가스로부터 생명을 보호 해드립니다

화재대피방연마스크 FG-100 (플레임가드)

제 품 소 개 서



Golden Time 5 minute

화재 시 우리의 생명을 지킬 수 있는 시간 5분

대부분 화재사망의 원인은
질식사입니다.

화재 사인에 질식사가 많은 이유는

- ① 치명적인 연기와 유독가스
- ② 당황함으로 인해 멈추는 사고회로
- ③ 평소에 사용하지 않는 구조물품

**FG-100이
바뀌놓겠습니다!**

제천 화재 '29명 사망'...유족들 오열
OBS 뉴스&이슈 · 네이버TV(NOW) > 1,975 · 6년 전

제천 화재, 스포츠센터에서 일어난 최악의 참사, 현재 사망...
김현욱의 굿모닝 · 네이버TV(NOW) > 310 · 6년 전

한달 만에 또 '화재 참사'...'숨진' 37명, 모두 질식사 추정'_201...
KBS뉴스 · 네이버TV(NOW) > 4,514 · 5년 전

밀양 화재 참사 37명 사망...사망자 대부분 질식사_20180126
채널A뉴스 · 네이버TV(NOW) > 374 · 5년 전

여성사우나 '비상구 앞' 창고, 소방당국은 알고도 허가?
이슈 픽(Pick) · 네이버TV(NOW) > 201 · 6년 전

제천 스포츠센터 화재, 女사우나서 20명·6~8층 9명 사망
이슈를 부탁해 · 네이버TV(NOW) > 793 · 6년 전

화재사망 대부분 '질식'...같은 타임 30분
MBN 뉴스 · 네이버TV(NOW) > 3,714 · 1년 전

부산 일가족 사망 화재 사고 사인은 '연기 질식'
뉴스는 YTN · 네이버TV(NOW) > 2,190 · 5년 전

폐수 찌꺼기 처리 중 질식사 고...1명 사망·1명 중태
JTBC뉴스 · 네이버TV(NOW) > 4,025 · 2년 전

제품 소개

플레임가드 FG-100 착용방법

간단한 착용방법



마스크 개봉 후
고체산소필름 제거



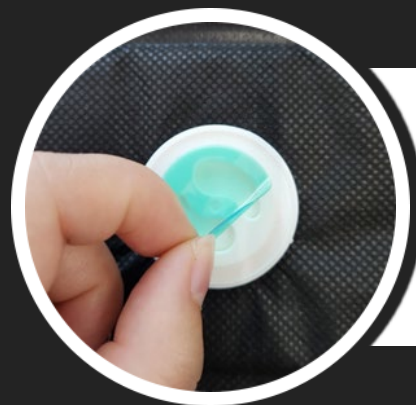
마스크를 머리에
착용합니다



끈을 당겨
조여줍니다



필터를 코와 입에
밀착시킵니다



두건 착용 전 **고체산소필름**을
떼어내 줍니다.



제품 소개

플레임가드 FG-100 스펙

FG-100 두건 크기

가로 : 40cm

세로(높이) : 50cm

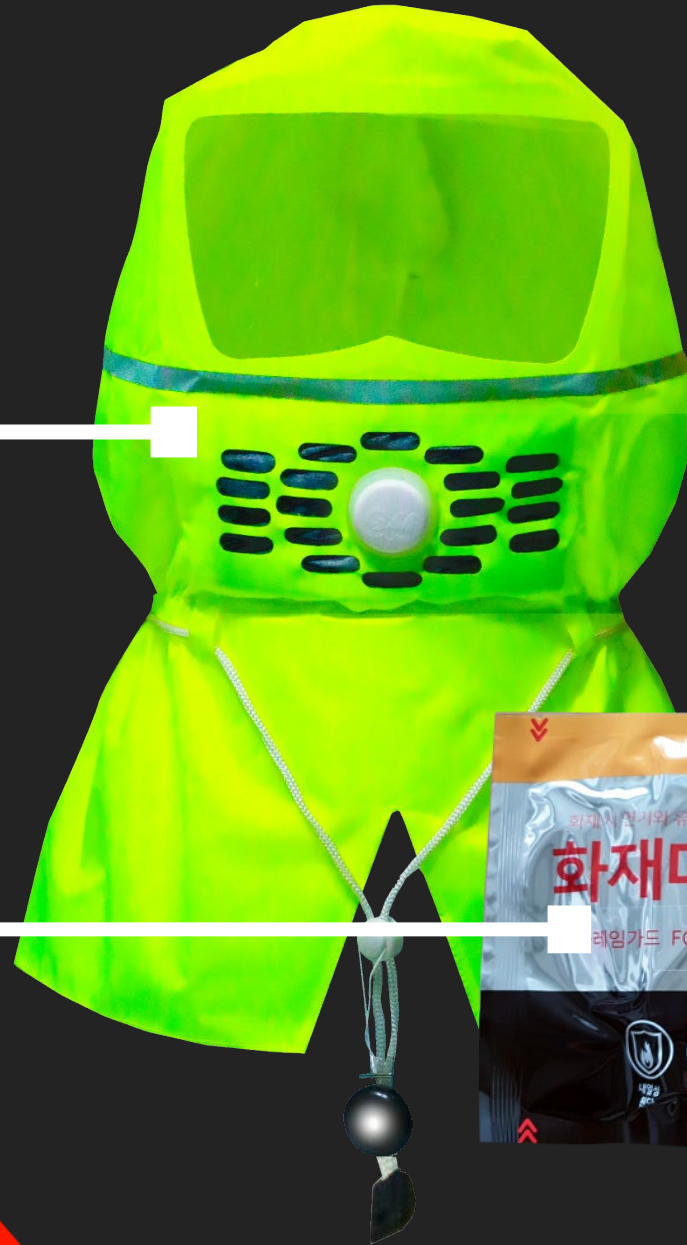
폭(지름) : 40cm

FG-100 포장품 (진공포장)

가로 : 28cm

세로 : 16cm

중량 : 128g



제품 소개

플레임가드 FG-100 명칭

공용치수

활성탄소(ACF) 필터

목조임 밴드

산소발생팩

Before After



일체형 비상 랜턴

Anti Fog Film
(김서림 방지)

형광 반사체

실리콘 링

초경량 방염 소재

목조임줄

코드락



제품 소개

플레임가드 FG-100 특징

01 김서림 방지

- Anti Fog Film을 사용해
(투시창) 김서림 방지



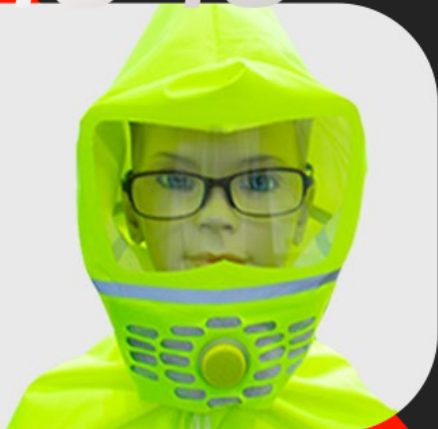
02 공용 치수

- 남녀노소 모두 사용가능
(노인, 어린이, 장애인, 임산부 등
취약계층을 고려)



03 안경착용가능

넓은 개구부로
안경착용자도
손쉽게 사용



04 휴대성 용이

부피가 작아 휴대성이 뛰어남
그로 인해 작은 공간에도
대량으로 비치 가능하여
최대한 많은 인명구조 효과를 기대

제품 소개 플레임가드 FG-100

- 01 / 초경량 방염소재
- 02 / 비상 자동LED점등
- 03 / 필터와 고체산소 일체형
- 04 / 일체형후드



제품 소개

플레임가드 FG-100 장점

01 초경량 방염소재

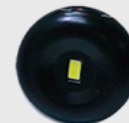
외형 후드 및 기타 부자재를
방염 소재로 제작하여
외부 화기로부터
착용자를 보호합니다



02 LED 랜턴

후드 마스크 착용시
코드락을 올리면
비상 랜턴이 **자동으로 점등**되어
구조자 식별·대피가 용이

Before



After



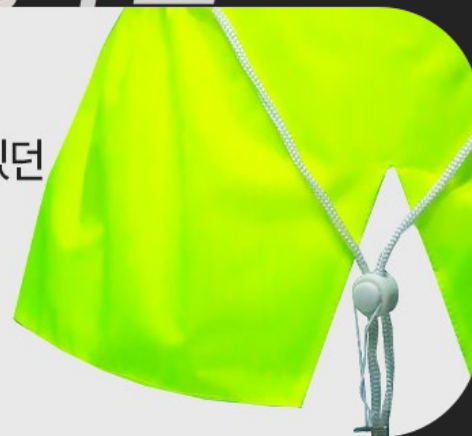
03 필터와 고체산소

활성탄소 필터와
고체산소의 일체형으로
연기와 유독가스를
더욱 강력하게 막아줌



04 일체형 후드

후드 마스크 착용 시
일체형으로 연결되어 있던
조임줄을 **원터치로**
조여줌으로 시간절약,
긴급대피에 도움



태일제이퍼스만의 핵심 기술성

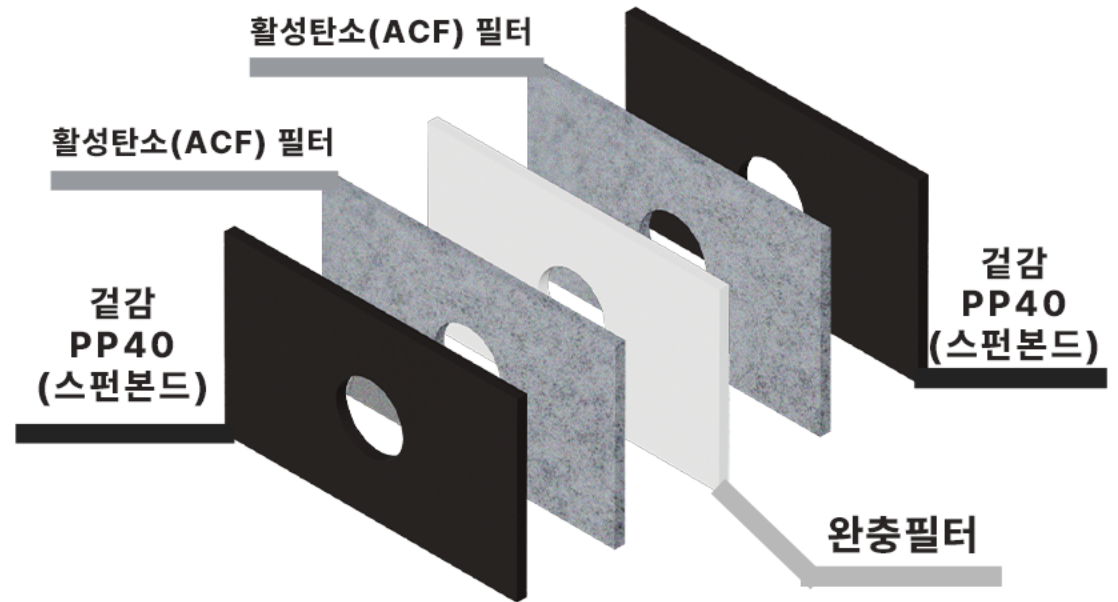
01. 활성탄소 필터(ACF) 5중LAYER로 구성되어 연기 및 유해가스 제거

02. 고체산소팩 활성탄필터와 일체형으로 15분 이상 지속 효과가 있음

03. 자동점등 LED 랜턴 조임줄과 연결된 절연팁이 탈거되며 자동점등

01. 활성탄소 필터(ACF)

활성탄소필터와 5중layer로
연기와 유독가스제거효과가 뛰어나며
KTL(한국산업기술시험원)에서
필터성능 시험 결과 유해가스 제거율
평균 90%이상



02. 고체산소

고체산소는 초산화칼륨(KO₂)이며 발생팩에 5g 이 충전되어 호흡 시 발생하는 수분과 화학반응을 일으켜 기화되며 산소를 발생시킨다.
15분 이상 산소 발생이 지속되어 호흡에 도움을 주는 보조역할을 하여 대피 시 심리적 안정감을 준다.

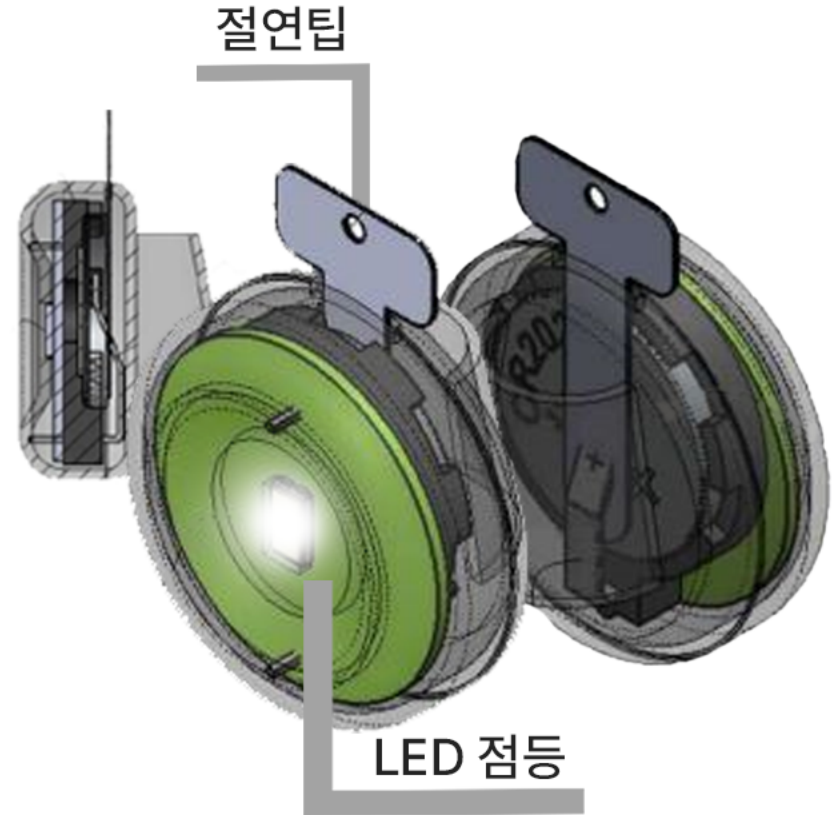


03. LED랜턴

후드 마스크 착용시 조임끈을 올리면
비상 랜턴이 자동으로 점등 됩니다.

LED 불빛이 밝혀져
대피로 확보에 용이하고
구조자 식별에 용이 합니다.

이 랜턴은 저희 고유모델로서
국내외 제품 유일한
두건에 부착된 제품입니다



제품 소개

플레임가드 FG-100과의 비교

자사제품



115g

37,400원

28cm x 16cm

고체산소+활성탄소필터

10초미만

국내 타제품



600g

45,900원~12만원

15cm
x 23cm x 11cm

정화통

20초이상

국외 타제품



1.1kg

45,940원~25만원

23cm
x 19cm x 15cm

정화통

20초이상

제품 이미지

제품 중량

제품 가격

제품 크기

제품 방식

착용 시간

제품 소개

플레임가드 FG-100만의 보관함

도난방지 알람기능

축광스티커

FG-010
10개입



FG-010 크기
<10개입>

가로 : 30cm

세로 : 20cm

높이 : 35cm

FG-020
20개입



FG-020 크기
<20개입>

가로 : 30cm

세로 : 20cm

높이 : 62cm

보관함 재질 : PC(폴리카보네이트)

제품 소개

플레임가드 FG-100만의 보관함

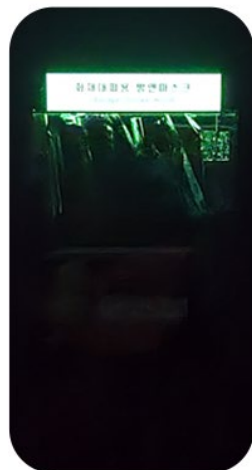
01 축광스티커 케이스부착

축광스티커 부착으로
야간, 암전시에도 식별 가능

밝을 때



어두울 때



02 도난방지 알람기능

보관함 안 쪽에 부착되어
개봉 시 경보음이 울려
도난 방지

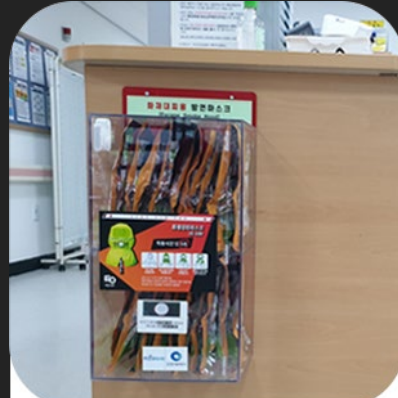


제품 소개

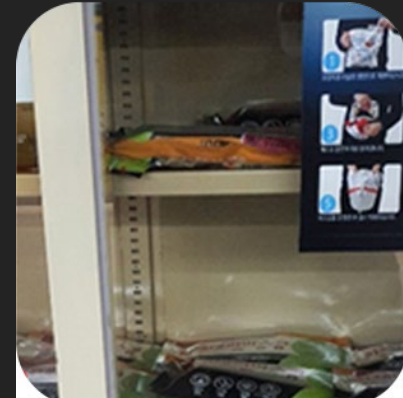
프레임가드 FG-100 보관함의 설치사례



<아동 전문기관>



<인천 시립 치매병원>



<인천 지하철 1호선>



<노인 종합복지관>



<두루미 어린이집>

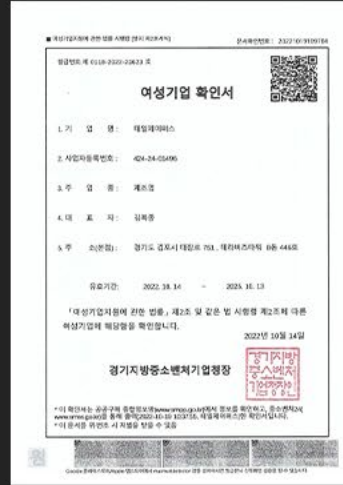


<제천 임대아파트
가구별 비치>

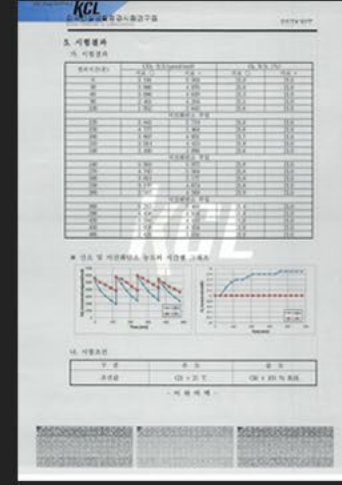
특허 및 인증서



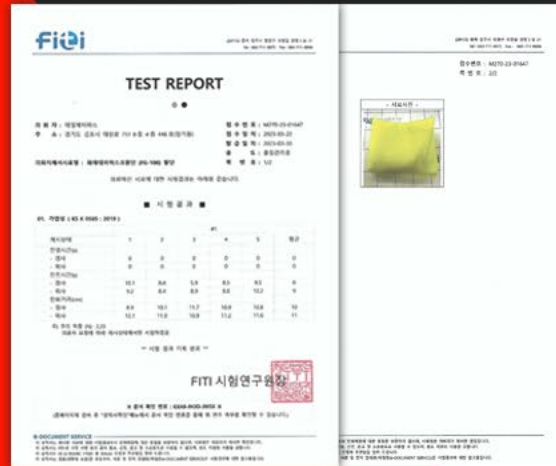
특허증



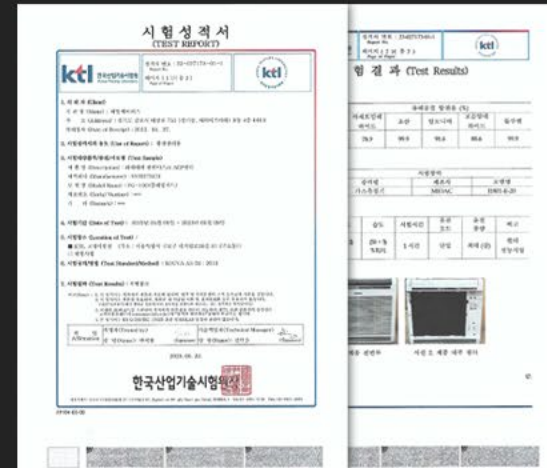
여성기업 확인서



[O2M]KCL 시험분석평가서



난연성 테스트



stI 시험성적서

감사합니다

언제나 안전을 최우선으로 생각하고
발전하는 제품이 되겠습니다

