

国際標準 ISO  
災害安全製品認証取得



⊕ GOLDENTIME

火災避難用防煙ハンカチ  
防煙ハンカチ





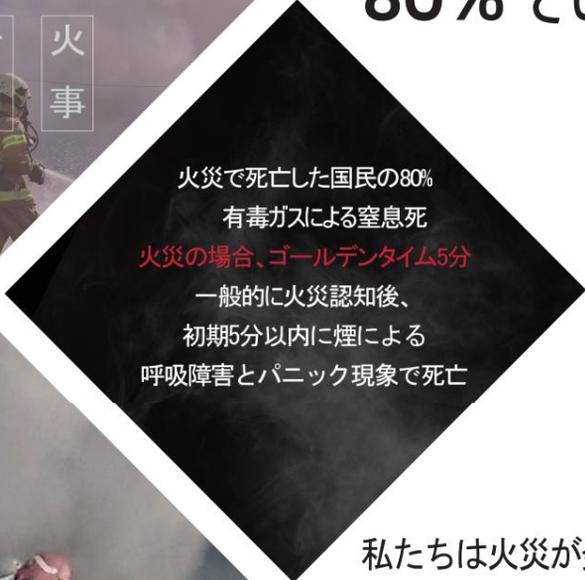
安全を準備してください。

地震 テロ 火事



80% そして 5分。

愛する人を失った切ない知らせは  
絶えず聞こえてくるが、依然として大惨事は  
人の話のように距離感を感じたりします



火災で死亡した国民の80%  
有毒ガスによる窒息死  
火災の場合、ゴールデンタイム5分  
一般的に火災認知後、  
初期5分以内に煙による  
呼吸障害とパニック現象で死亡



私たちは火災が発生したら、  
濡れたタオルで目と鼻を塞いで  
避難しろと教わりました。



しかし、**水とタオルを別に所持する**  
果たして何人くらいいるのでしょうか



大切な人とともに火災避難用品を  
準備して**安全不感症を警戒してください**



全世界の消防防災庁は、火災の際にはハンカチや衣類を水で濡らして鼻と口を塞ぎ、低い姿勢で脱出する湿式マスク方式を、共通で積極的に勧めています。

湿式マスク方式が400種類を超える火災有毒ガスの70%~80%をフィルタリングするなど、従来の乾式マスクとは比較にならないほど性能が優れているからです。

## 2024年アップグレード新製品

使用期限 3年 ➡ 4年アップグレード  
一酸化炭素除去効率87% ➡ 90% 以上向上  
塩化水素除去効率90% ➡ 96% 以上向上  
二酸化硫黄の使用時間 6分 ➡ 14分に増加  
アンモニア使用時間 6分 ➡ 15分に増加



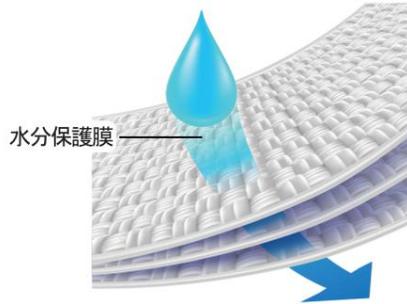
## 火災避難用防煙ハンカチ

特殊溶液に濡れた7層フィルター状の円形ハンカチです。

火災が発生した場合、鼻と口を塞いで避難する場合  
有毒ガスから呼吸を保護し、  
安全に脱出できるようにする  
火災避難用湿式フィルターハンカチです

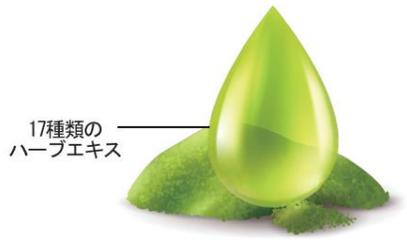
## POINT 01

## 天然成分特殊溶液



### 機能性 特殊溶液：水分保護膜

硫黄成分ミネラルウォーターとトンチミ液発酵エキス  
そしてトレハロース、ヒアルロン酸、キシリトールなど  
人体に無害な天然成分が火災が発生した場合、  
有害ガスを中和させて水分保護膜を形成し、  
有害ガスの吸入を最小化します。

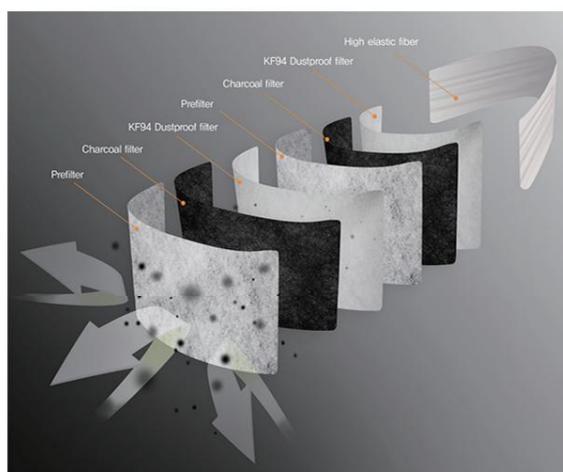


### 17種類のハーブエキス：落ち着いた待避

緊急時に心の安定を維持する成分として、  
構成され、落ち着いた避難を誘導し、有毒ガスから  
吸気温度を下げて呼吸を楽にするのに非常に  
効果的な溶液です。

## POINT 02

# 機能性7層フィルタリングシステム



## POINT 03

# 有毒ガスから呼吸を保護

火災の初期5分以内には一酸化炭素よりホスゲン、塩酸、硫酸、青酸ガスのような有毒ガスを最優先に避けなければならないが、この時湿式マスク方式がとても効果的です。



## POINT 04

# 簡単な着用 速い避難

頭に着用してマスクの形で使用し、避難時間が長くなる場合は、円筒の中央に手を差し込み、ハンカチの形で回しながら使います。高弾性繊維生地が伸びやすいため、状況に応じて、マスク/ハンカチで使用出来ます。



着用時間 5~6秒  
使用時間 15分

老若男女簡単に着用できます。



初期火災の際は、濃煙微粒子や不安全燃焼物から呼吸を円滑に保ち、呼吸困難を予防して心理的安定感を与えます。

落ち着いた火災からの避難に非常に効果的な製品です。

世界的に認められた  
優れた技術力と性能  
火災避難用防煙マスク  
防煙ハンカチ





# 受賞内容

2019年大韓民国ブランド満足度1位  
(災害安全製品部門)選定



K-SAFETY AWARDS優秀賞受賞  
(行政安全部、産業通商部、京畿道主催)



ジュネーブ国際発明展示会  
特別賞、銀賞受賞



ソウル国際発明展示会金賞受賞



# マスコミ報道

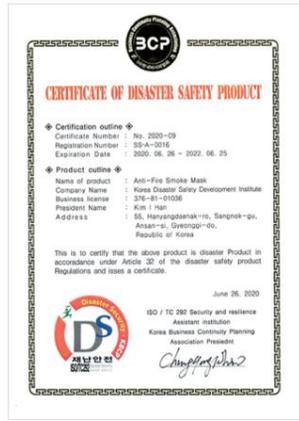


# 인증서

## ISO9001品質認証書



## ISO TC292災害安全製品認証書



## 大韓民國行政安全部災害安全製品認証書



## 大韓民國調達革新新製品認証書



# 特許

## 国際出願 PCT\_防煙ハンカチ



## 火災避難用湿式構造マスク1特許証



## 火災避難用湿式構造マスク 1 特許証



## 火災避難用湿式構造マスク 2 特許証



# 試験成績書

## 有害ガス除去効率試験成績書



## 安全性 (GLP) 試験成績書



## 有害物質負毒性評価試験成績書



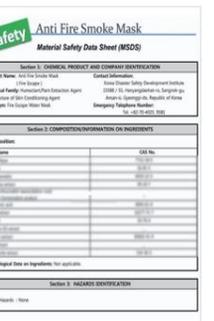
## フィルター試験の成績書



## 抗菌抗炎試験成績書



## 火災避難用防煙ハンカチ MSDS





## 使用方法



### STEP01

#### 製品開封

製品を直ちに開封します。10ヶ所の切り取り線があり、緊急な状況で簡単に開封できるように製作されました。



### STEP02

#### 製品着用

防煙ハンカチを左右に広げて頭に着用します。  
\*防煙ハンカチは密着性を極大化するために高弾性生地できており手を自由にして脱出できます。



### STEP03

#### 顔を覆って避難

低い姿勢で落ち着いて脱出して下さい

\*火炎により火傷の恐れがある場合は、おしぼりの両端の結合部分を半分に折って顔を覆って脱出してください。



### STEP04

#### 避難時間が長くなる場合は、手にはめて回しながら使用

おしぼり円筒形の中央に手を挟んで鼻と口周辺を包み、口を大きく開けた後、鼻と口で同時に息をします。



火炎の熱気により呼吸時溶液が乾きに備えてくまなく回しながら使います。押しタオルを回しながら使用すると、水分保護膜を維持し、十分な時間の間有毒ガス通過効果が見られます。



## FAQ

Q. 煙または火災の徴候がある時どう開封しますか。

- ▶ 10ヶ所の切り取り線があり危険な状況で簡単に開封できるよう作られています。

Q. 溶液が非常に多くて息がしにくいです。

- ▶ 最初使用時呼吸がしにくく感じる場合もございますがこれは有害ガスを濾過するため正常な現象であり1~2回呼吸すれば以後は円滑に呼吸することができます。又、呼吸と共に溶液を吸収することもございますが、溶液は人体に無害な成分で、テスト結果呼吸時空気と液体を同時に吸入する比率は空気吸入90~98%、液体吸入5%未満であるため呼吸には全く問題がございません。(韓国フィルター試験院KFTL)
- ▶ 溶液は4年以上水分を維持するため十分に溶液を入れた状態で販売しております。最初開封してすぐ多少呼吸が困難な場合にはハンカチの溶液を少し絞り出しご使用下さい。

Q. 使用可能時間はどのぐらいですか。

- ▶ ハンカチの円筒型構造は火炎の熱気による呼吸時、溶液が乾くことを対備し回しながら使用するよう特別に製作致しました。回しながらご使用の場合は水分保護膜を維持し15分以上有毒ガスの濾過効果を見ることができます。

Q. 待避時、手を使うのが難しくありませんか。

- ▶ 火災時頭から着用し両手は自由に動かすことができ、待避できるよう密着性を極大化した高弾力生地の2重構造で製作致しました。

Q. 火災による被害を受けたりしませんか。

- ▶ 熱くなったドアの取っ手など熱い物をつかむ時役に立ち、火災による火傷の危険がある場合には防煙ハンカチの両端の結合部分を半分に折って顔を包み待避してください。

Q. 防煙ハンカチの流通期限は何年ですか。

- ▶ 保存期間は一般環境で保管する場合最小4年であり、高温又は低温の場所や直射日光を避け適正な環境で保管時には5年まで保存できるよう製作致しました。

Q. 消防認証がありますか。

- ▶ 本製品は消防用品ではなく消防補助用品でございます。工産品に分類され別途の認証は必要ありませんが災害安全製品認証(登録番号SS-A-0008)を獲得した製品でございます。

Q. 防煙ハンカチの成分は人体に無害ですか。

- ▶ 以下は火災待避用の安全性評価を依頼した専門機関の成分表上の見解の一部です。

“貴社製品の全成分は食用が可能な原料で構成されたと思われま。一般のウェットティッシュと比較しても、洗浄原料及び香料、その他の防腐剤が入っている反面、貴社製品の全成分には天然物及び食用原料、材料を使用し問題の所持が見当たりません。”

- ▶ 防煙ハンカチの全成分はMSDS (物質安全法研資料)でございます。

Q. 防煙ハンカチのテスト成績書はありますか。

- ▶ 韓国標準試験研究院の抗菌テストと成績書と韓国フィルター試験研究院のフィルターテスト成績書がございます。



## 生産設備

国防省の調達庁「火災用ガスマスク」の直接生産登録



## 品質試験設備

ISO 9001品質経営システム





あなたの命は  
安全ですか？

**株式会社Cho&Company**

sales@cho-co.jp

<http://www.cho-co.jp/>

