

# 自動消火装置 ケスジャン

暮らしに安心をお届けする “Safety life Solution”

# ケスジャンとは

## 初期消火能力に優れた自動消火装置

室内にも人体にも  
影響が少ない消化液

大掛かりな配線・  
配管工事が不要

停電・断水・地震の際にも  
正常に作動

あらゆる室内に1台から  
施工可能

約7秒で一発消火

メンテナンスフリー  
10年間の安心保証付き



# ケスジャンの特徴

- ・ 配線・配管不要  
→低温ハンダの溶解で作動するので、電源・配線が不要
- ・ 人体に無害で即効性のある消火薬剤を使用  
→消化液はわずか3リットル。主成分の「炭酸カリウム」は食品にも使われる無害な薬剤。  
水ではないので、家財や建物への損害も最小限。
- ・ 素早く感知・素早く作動  
→集熱版の採用で、スプリンクラーより早く温度感知。
- ・ 10年間メンテナンス不要  
→ 消防法施行令第32条の適用承認取得済み。スプリンクラーの代わりに施行可能。  
→消化器と違い、圧力確認が不要。  
→PL保険で10年間、最大3億円保証。誤作動も安心。

# ケスジャンの外観



天井埋め込み型なら景観を保護

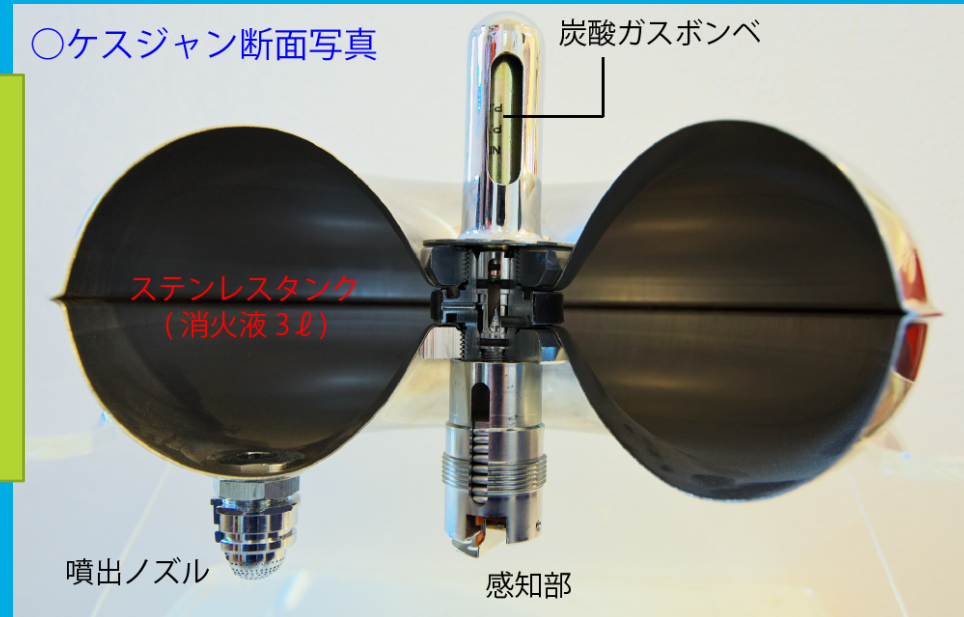


吊り下げ型

72度以上の高温が一定時間以上続くと、**低温ハンダが融解**。炭酸ガスと消化液が噴出され、消火。

天井高4m(スプリンクラーと同基準)の物件に設置可能

○ケスジャン断面写真



配線・配管不要で作動する構造

# ケスジャン消火動画

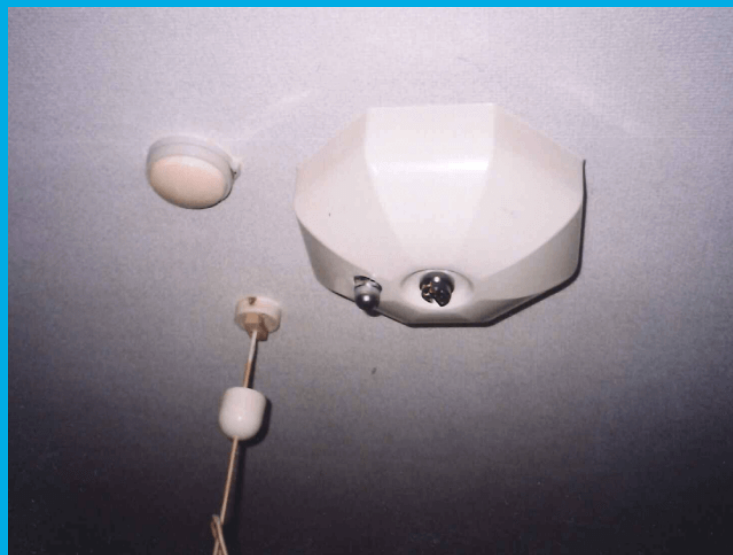


油を使った火災実験、2:30～3:30

# 設置イメージ



天井埋め込み型は目立たず自然  
天井の色味に合わせて塗装するこ  
とも可能です。



吊り下げ型



- ・天井高 4 m以上の建物への導入実績あり

→上のようなパラボラリフレクターで熱感度を上げれば使用可能

# 文化財への導入

	スプリンクラー	ケスジャン
施工	大規模な配管工事が必要	配管・配線不要
建物や文化財への影響	大量の水を使うため甚大	少量の薬剤のため軽微
メンテナンス	1年に1度、大規模なメンテナンスが必要。 1台あたり50～100万円必要。	10年ごとに交換。 1台あたり10万円。
誤作動リスク	水浸しになるため、設備や建物が全損するリスクあり。	万が一誤作動しても被害は軽微。 PL保険(3億円)で損害補償。
工事費	新設10平米あたり50～100万円以上。	新設10平米あたり10万円程度。
信頼性	停電や地震で使えなくなる可能性あり。	1978年より全国で使用され、高い信頼性を誇る。 10年に1度、全数交換が必要。

# 文化財への導入 外観

## 大阪府 某寺院



吊り下げ型も、外観は損なわずに設置可能



埋込み型で外装塗装すると、自然な外観で設置可能



# 導入実績

## 山梨県 富士吉田市の寺院



正福寺  
8台



大正寺  
4台



西念寺  
5台

# 首里城の焼失について

- ・ 首里城の消防設備

  - スプリンクラーが設置されていなかったため、延焼、被害拡大(各社報道)

- ・ 文化財・建物への被害を考えると、スプリンクラー設置は難しい...

- ・ 配管工事は景観を損なうのでは...?

  - ケスジャンなら、文化財の保護に最適です！！



# 設置台数 首里城の場合

- ・ 首里城 延床面積約 10,000 平米(内閣府 国営沖縄記念公園事務所資料より) 今回の焼失面積 : 4,200 平米(琉球新報より)を含む

ケスジャン設置必要台数 : 1,000 台

工事費用 : 総額 1 億円程度。

メンテナンス費用 : 10 年間で全数交換。定期点検なし。

# レキオ・パワー・テクノロジー 会社概要

レキオ・パワー・テクノロジーは、ケスジャンの沖縄地区総代理店です。

名 称 レキオ・パワー・テクノロジー株式会社

設 立 2011年11月24日

資本金 125,187,500円

代表者 河村 哲

所在地 沖縄県那覇市1-20-13 たまきビル3階  
Tel:098-868-9500



自動消化器“ケスジャン”の販売



教育用超音波エコー装置の企画・製造・販売