

新生活に花を添える

## 住宅用消火器『YAMATO SAKURA®』

シックなカラーに桜の花を散りばめた『YAMATO SAKURA®』は、

住空間にさりげなく溶け込む消火器として人気です。

住まいの安全を守る新生活の一員としてご活用ください。



Ai



Zouge



Kuri



Seiji



Beni



Y | MAGAZINE (通巻228号) 2025年 4月1日 発行

【企画制作】ヤマトプロテック株式会社 Y | MAGAZINE 編集部

〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2 【HP】 <https://www.yamatoprotec.co.jp>

【非売品】

※この冊子は、再生紙を使用しています。

# Y | MAGAZINE

防災をもっと身近に… 2025

no.228



ヤマトプロテック株式会社

## ～YP-Message～

### 春の訪れを告げるウグイスはどんな色？

桜が花咲く季節。生命の息吹を感じるこの  
時季は、鳥たちのさえずりも暖かな春を喜んで  
いるように聞こえてきます。なかでも春の訪れを  
実感するのは、ウグイスの鳴き声が聞こえた  
ときではないでしょうか。ウグイスは早春に  
他の鳥に先駆けてさえずりはじめることから、  
「春告鳥」とも呼ばれています。「ホーホケキョ」  
と鳴くのはオスだけで、メスに求愛アピールする  
ための鳴き方だそうです。春先には「ホーホケ  
キョ」のさえずりを練習しているウグイスの声も  
耳にします。「ホーホケツ、ホケツ」「ホ～～ケキョ」  
とか、下手くそな鳴き声がほほえましく、「がんば  
れ!」と声を掛けたくなるほど(笑)。立派に  
鳴けたときには、拍手をしたいくらいこちらまで  
嬉しい気持ちになります。「ホーホケキョ」と鳴く  
のは繁殖期の春から夏にかけてだけだとか。  
それ以外の時期は「チャッチャツ」とも「ジャツ  
ジャツ」とも聞こえる鳴き声なので、ウグイス  
とは気づきにくいかもしれません。  
ところで皆さん、ウグイスを実際に見たことは  
ありますか？ そもそもウグイスがどんな姿をして

いるか、ご存知でしょうか？ ウグイスはスズメと  
同じくらいの大きさで、ほんのり緑がかかった灰褐  
色をしています。地味な色合いで藪の中にある  
ことが多いため、鳴き声は聞こえてもその姿を  
見つけるのは難しいものです。その生態から、  
英名は「Japanese Bush Warbler (茂みでさ  
えずる日本の鳥)」となっています。なかなか姿を  
見せないため、よくウグイスに間違われるのが  
メジロです。うぐいす餅のような若草色をして  
いることから、メジロをウグイスだと勘違いして  
いる人が多いようです。メジロの姿は、色も形も  
うぐいす餅にそっくりなので、間違うのも仕方  
ないかもしれません。鮮やかな色が目にとまり  
やすく、満開の桜の枝から枝へと跳ねている  
様子をよく見かけます。特徴的なのは、その名の  
通り目の周りをぐるりと囲む白い模様。若草色の  
体に白く縁取られた瞳が印象的でとても可愛ら  
しいメジロも、春に姿を現すので探してみて  
ください。

それでは今回も、Y-MAGAZINE・春号を  
お楽しみください。



ウグイス



メジロ

## CONTENTS

- 01 YP-Message  
春の訪れを告げるウグイスはどんな色？
- 03 防災ホットレポート  
福岡空港 国内線立体駐車場
- 07 ニュースプラス1  
ヤマトプロテックのPFAS規制対応
- 09 ニュースプラス2  
なぜ"設置後15年"で、一斉開放弁を全数点検するの？
- 10 ニュースプラス3  
消防用設備 YP防災安心パック(リース)
- 11 ゆるっとアウトドア防災術  
春の嵐にご用心
- 13 製品紹介  
CEマーク付き K/SMOKE DEVICE (電源式)  
製品紹介  
サーマルカメラ
- 14 製品紹介  
消火栓、活用できていますか？
- 15 製品紹介  
サーミスタ式スポット型熱感知器
- 16 ニュースプラス4  
消防設備士"オンライン講習"絶賛開催中!
- 17 イロハヒケシ  
戦火を逃れ、美しく輝く姫路城
- 19 九星気学×ヤマトプロテック製品  
BOSAI9占い
- 20 南久美子のほっ!とワールド
- 21 VOICE MAIL
- 22 Quiz Y-Town

# 「福岡空港 国内線立体駐車場」



## 隈研吾氏 外装デザイン監修 福岡空港の国内線立体駐車場に ヤマトプロテックが特定駐車場用泡消火設備などを納入。

2024年4月、国内線ターミナルビルの正面に立体駐車場が完成しました。ここに、ヤマトプロテックが消火設備を納入。今回は新しい立体駐車場について福岡国際空港株式会社のご担当者様にお話を伺ってきました。



延床面積	約 45,000 m <sup>2</sup>
階層・高さ	8層 9段・約 27 m
収容台数	1,617台



## 福岡空港国内線立体駐車場の概要について教えてください。

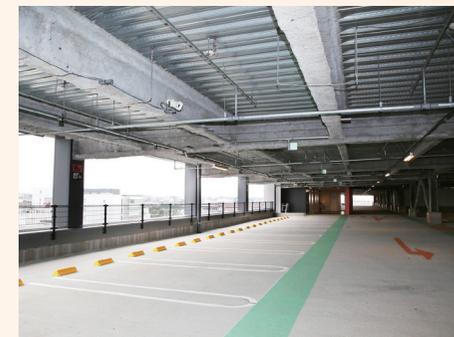
福岡空港国内線の立体駐車場は、2024年4月16日にオープンしました。

8層9段、延床面積45,000m<sup>2</sup>の大規模な駐車場で、収容台数は従来の約2倍となる1,617台へと大幅に増加しました。

外装デザインは、国立競技場等を手掛けられた建築家隈研吾氏に監修いただき、福岡の伝統工芸品「博多織」の美しく繊細なラインをモチーフとしたシンプルな形状としています。

また、歩行者が稲城交差点方面から福岡空港敷地へ便利にアクセスできるように、歩道・連絡ブリッジも新たに設置。

将来的には、構内道路上空の連絡ブリッジを渡り、新立体駐車場3階階由で国内線旅客ターミナルビル(複合施設)への行き来が可能となる予定です。



福岡の鳥うぐいすのイラスト



ラーメンのイラスト

ご利用いただくお客さまに駐車階を覚えていただく工夫として、フロア毎にカラーリングを変え、うぐいすやラーメンなど福岡にあるイラストを施しています。さらに、新たに満空表示(まねき灯)も導入しました。



**国際線・国内線ともに旅客数が増加するなか、  
本施設の役割について教えてください。**

2022年秋頃から旅客数の増加により駐車場が混み合い、ご利用のお客さまにはご迷惑をおかけしておりました。今回、商業機能やホテルを備えた複合施設を建設するとともに駐車場も建て替えることとなり、これまでの混雑状況や将来の需要等を見込んで、収容台数を以前の約2倍に設定しました。これにより混雑緩和に寄与できると考えています。また今回、稲城交差点からの歩道・連絡ブリッジを新たに整備したことで、空港利用者だけでなく地域の皆さまや空港従業員の利便性向上にも繋がるかと期待しています。立体駐車場を建設しましたが、福岡空港をご利用の際にはできる限り公共交通機関での来港をお願いします。



特定駐車場用泡消火設備 (CXシステムⅢ)



移動式粉末消火設備



栗崎様

**施設を管理するにあたり、特に気を付けている  
ことをお聞かせください。**

運用面としては、24時間365日の運用監視を行っており、空港利用者の安心・安全を確保できるよう日々努めています。また、施設の不具合により空港機能を止めることが無いように、設備の冗長化やバックアップ機能を確保するなどの対策を行っています。



流水検知装置

**ヤマトプロテックの製品を採用いただいたきっかけ  
についてお聞かせください。**

福岡空港国内線に建設した立体駐車場は延床面積が約45,000㎡あるため、大規模な工事に対応でき、かつ信頼のおける実績を有する製品として、貴社の消火設備を採用しました。



連結送水管

**今回納品した製品**

- 特定駐車場用泡消火設備 (CXシステムⅢ)
- 屋内消火栓設備
- 連結送水管
- 移動式粉末消火設備



ポンプ室



**ヤマトプロテックに対しての  
ご要望はありますか？**

設置のしやすさだけでなく、メンテナンスにも配慮した製品をこれからも希望します。



連結送水管



屋内消火栓

**編集室**

今回お伺いした立体駐車場の隣では解体工事が行われており、駐車場と繋がる複合施設の建設が予定されています。今後も多くの方々にご利用いただく施設へ弊社設備が納入されていることを大変うれしく思います。空港全体の利用者も増えるなか、ますます魅力を増す福岡空港様にとって今後も火の安心をご提供する存在でありたいと思っています。

## ヤマトプロテックのPFAS規制対応

### 1. PFAS規制の概要

PFASとは、1万種を超える有機フッ素化合物の総称です。水や油に対して高い耐性を持ち、熱にも強い特性から、広く産業製品に利用されています。一方で、一部のPFASが持つ人体・環境への有害性が問題視されるようになり、国際的に規制されるようになりました。

#### 日本国内で規制の対象※になっている物質

- ・PFOSとその塩
- ・PFOA若しくはその異性体又はこれらの塩及びPFOA関連物質
- ・PFHxS若しくはその異性体又はこれらの塩

※「化審法」上で「第一種特定化学物質」に登録されている

上記の物質は、一部の消火薬剤にも使用されている場合があります。

### 3. 当社製PFAS含有製品の対応

国際的なPFAS規制の流れを受けて、ヤマトプロテックは一部のPFAS含有製品の販売を終了し、代替品をご案内してまいります。

### 2. PFASを一切含まない消火器

安全な消火活動を目指し、有機フッ素化合物を一切含まない製品「OF1(オーエフワン)シリーズ」を展開します。

発売中



**OF1**  
LIQUID  
**YFX-3**

種別	小型消火器
型式	強化液(中性) 3L(蓄圧式、鉄製)
型式番号	消第2020~5号
使用温度範囲	-20℃~+40℃
総質量	約5.8kg
全高	約51cm
充てん薬剤量	3L
放射時間(20℃)	約51秒
放射距離(20℃)	3~5m
能力単位	A-1・B-1・C

本消火薬剤は、消火器用消火薬剤の特許をもとに環境面に配慮して改良した消火薬剤です。

### 消火器等

〈販売終了年月〉2025年9月末

〈最終出荷年月〉2025年12月末

(表1) 当社製消火器 販売スケジュール

種別	現行品			販売終了時期	製品名	販売年月
	製品名	薬剤量(L)	能力単位			
強化液(中性)消火器	YNL-M2X(自動車用)	2	A-1・B-1・C	2025年9月	なし	—
	YNL-3NX(電車用)	3.5	A-2・B-2・C		開発予定	2025年9月
	YNL-M3NX(自動車用)	3.5	A-2・B-3・C			
	YNL-6X	6	A-3・B-5・C			
ハイパフォーマンス強化液(中性)消火器	YNL-8X	8	A-4・B-6・C		販売中	YFX-3×1本(または浸潤剤) YFX-3×2本(または浸潤剤) YFX-3×3本(または浸潤剤)
	YNX-1.5	1.5	A-1・B-1・C			
	YNX-2.5	2.5	A-2・B-2・C			
YNX-3.5	3.5	A-2・B-3・C				
機械泡消火器	YVF-3	3	A-2・B-6		YA-10NX	販売中
	YVF-6	6	A-3・B-12		YA-20X	
	YVF-20	20	A-10・B-20	YA-50XIV		
自動消火装置エイブル	AVF-6B	6	—	エイブルADC-20B		

### 泡消火薬剤

(表2) 当社製泡消火薬剤 販売スケジュール

主な適応火災	薬剤種別	シリーズ名	製品名	販売終了時期	最終出荷年月	代替品
石油類火災用	たん白泡消火薬剤	エアフォーム	エアフォーム310	販売継続	—	—
			エアフォーム610	販売継続	—	—
	水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム	アルファフォーム210R	フッ素原料の調達不可の場合	調整中	・通常泡消火設備(準備中)
			アルファフォーム310R(※1)			・通常泡消火設備(準備中)
アルファフォーム310X			・特定駐車場用泡消火設備(準備中)			
合成界面活性剤泡消火薬剤	プロフォーム	プロフォーム305	販売継続	—	—	
		プロフォーム310	販売継続	—	—	
		ニュープロフォーム	2024年6月 終了済	—	—	
石油類火災用・水溶性液体火災用	水成膜泡消火薬剤	アルファフォーム	ニューアルファフォーム	2024年6月 終了済	—	—
			フッ化たん白泡消火薬剤	マイティフォーム	マイティフォーム3310	2025年6月末(※2)
	マイティフォーム3610	・粉末消火設備				
	マイティフォーム3620	・水噴霧消火設備(第三種消火設備)				
ニューマイティフォーム	フッ素原料の調達不可の場合	—	—			

※1: 対象にセルフサービスガソリンスタンド用固定泡消火設備「GSガード」が含まれます。

※2: 設計受諾は2024年9月まで、着工が2025年6月までが条件です。代替品は危険物の種類ごとに選定が必要になります。(表3参照)

(表3) 第三種消火設備 対象物別の代替設備

消火設備の区分		泡消火設備	代替設備
建築物その他の工作物		○	粉末、水蒸気、水噴霧
電気設備		—	粉末消火設備
第1類の危険物	アルカリ金属の過酸化物またはこれを含有するもの	—	粉末消火設備
	その他の第1類の危険物	○	粉末、水蒸気、水噴霧
第2類の危険物	鉄粉、金属粉もしくはマグネシウムまたはこれらのいずれかを含有するもの	—	粉末消火設備
	引火性固体	○	粉末、水蒸気、水噴霧、CO <sub>2</sub> 、ハロゲン
第3類の危険物	禁水性物品	—	粉末消火設備
	その他の第3類の危険物	○	水蒸気、水噴霧
第4類の危険物		○	粉末、水蒸気、水噴霧、CO <sub>2</sub> 、ハロゲン
第5類の危険物		○	水蒸気、水噴霧
第6類の危険物		○	粉末、水蒸気、水噴霧

## なぜ"設置後15年"で、一斉開放弁を全数点検するの？

一斉開放弁の点検要領が改正され、設置後15年経過した一斉開放弁は、5年間で全数点検するよう義務付けられました。

### なぜ"設置後15年"と定められたかご存知ですか？

その理由は、消防庁が行ったサンプル調査で、設置後21年以上経過した一斉開放弁に固着による開放不良が発生したためです。

この事例等を踏まえ、点検要領が改正されました。一斉開放弁が固着してしまうとヘッドまで薬剤が流れず、設備が機能しません。

火災が発生した際に機能することこそが消火設備の使命です。もしもの場合に備えて、設備を**正常な状態に維持**する必要があります。しかし、設置後15年経過した一斉開放弁を5年毎に全数点検するのは、大変労力がかかります。

そのためヤマトプロテックでは、**早めの交換を推奨**しています！

一斉開放弁の交換実績が多数あるヤマトプロテックにお任せください。



消防庁によるサンプル調査の詳細等は下記リンクから

<https://www.fdma.go.jp/singi.kento/kento/post-63.html>



その他の機器も老朽化が進んでいます  
一斉開放弁とともに交換をご検討ください！



泡消火薬剤



原液タンク



混合器



流水検知装置



フォームヘッド



感知用SPヘッド

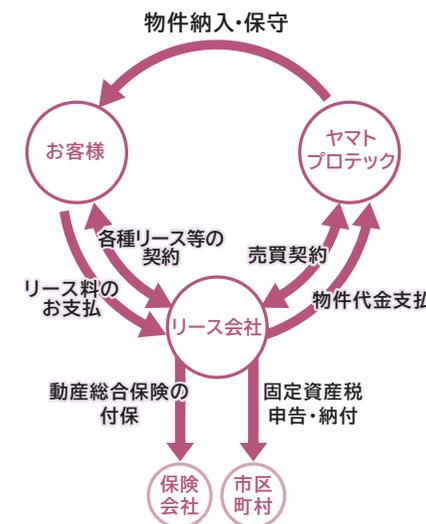
※フォームヘッドと泡消火薬剤は組み合わせにて性能評定を取得しております。

## 消防用設備 YP防災安心パック(リース)

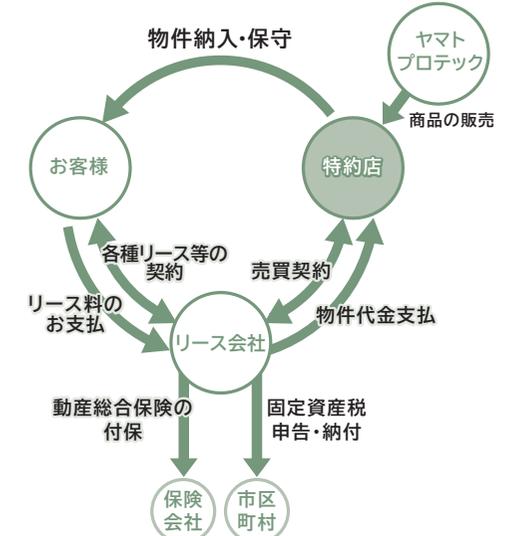
YP防災安心パックは一般の賃貸借やレンタル等のように、すでに貸手(リース会社)が持っているものから借手(お客様)が選んで借りるのではなく、借手が選んだものをリース会社が借手に代わって購入し、貸与するものです。

### YP防災安心パックのしくみ

#### ヤマトプロテックと直接契約の場合



#### 特約店さまによる契約の場合



提携会社: 三井住友ファイナンス&リース株式会社

### 安心パックならではの特長

- 特長 01 商品の選択** お客様は希望する商品を選んでファイナンスサービスを受けることが可能です。
- 特長 02 資金の調達** 一時期に多額の資金を調達する必要がなく資金にゆとりが生まれます。また100%の融資効果があります。  
※物件金額800万円を越える場合は、決算書をご提出いただきます。
- 特長 03 事務処理の軽減** 固定資産税の申告納付(リースの場合)、動産総合保険(リース・延払いの場合)が付いております。

※消防用設備等をリース契約する場合は、お客様の会計士・税理士の同意が必要になります。



# アウトドア ゆるっと防災術 Vol. 26

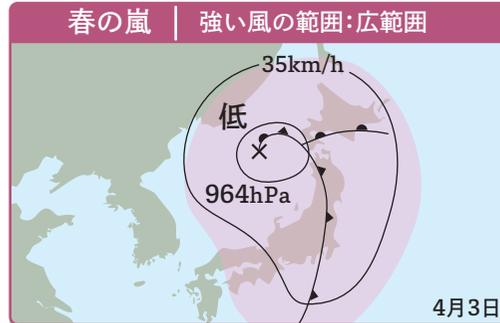
こんにちは、あんどりすです。暖かくなり、日々春めいてきましたね。春は「春一番」という言葉があるように強い風が吹く季節でもありますので、今回は風のお話をしたいと思います。

## 行楽シーズンでも油断大敵。春の嵐にご用心

皆さんは「メイストーム」という言葉を聞いたことがありますか？「5月の嵐」という意味なのですが、これは和製英語です。5月に日本で急激に発達する低気圧によって、強風が起こります。なかでも最も大きな被害となったのが、1954年の北海道での海難事故です。高波や暴風によって361名の方が命を落とされています。メイストームは毎年起こる訳ではないのですが、この時期に初夏の南からの暖気と冬の北からの寒気がぶつかりあって、空気の温度差が大きくなります。そうすると、低気圧が急速に発生しやすくなります。この「急速」というのが厄介なのです。今は天気予報も発達しましたが、ちゃんと情報を得ていないと、5月の行楽シーズンで海や川、山などの事故につながりかねません。

また、メイストームは通常の台風と違って、低気圧の中心から離れたところでも風が強く吹くのが特徴です。「中心から離れているから大丈夫」と油断してしまうと、暴風への備えが甘くなります。例えば、2012年には山形県酒田市で39.7m/秒、最大瞬間風速51.1m/秒を観測していると同時に、山形から離れた和歌山県友ヶ島で最大瞬間風速41.9m/秒となっていました。広範囲ということも意識したいです。

### ■「春の嵐」と「台風」の風エリア比較



政府広報オンラインサイトより作成

### そもそも風速〇m/秒とは、どの程度の速さと強さ？

とは言え、風速ってイメージしにくいと思いませんか？時速と違って秒速はあまり日常で使わないのでイメージしにくいです。そこで、防災の講演では「風速1m/秒ごっこ」を皆さんと実施しています。まず1秒数える間に右側に1m動いていただきます。たったそれだけで風速1m/秒を体感できます！ちなみにアウトドアでは、風速1m/秒で体感温度は1度下がるので、風速1m/秒の感覚は重要なのです。

さらに、風速を時速に換算してもイメージしやすいです。1時間は3600秒で1kmは1000mなので、風速に3.6を掛けると時速に換算できます。でも、3.6を掛ける暗算は面倒ですよね。そこで、裏技の登場です。3.6という数字は4を1割引した数字です。風速50m/秒と聞いたら、まず4を掛けてみてください。200ですね。それを1割引すると180です。つまり風速50m/秒は時速180kmになるのです。そうすると、クルマよりも飛来物が速く飛んでくる怖さを分かってもらえるかなと思います。暴風被害にあった人から「走っているクルマの上をトタン屋根が飛んで追い越して行った」という話も聞きます。「確かにそうかも」と、感じていただけるのではないかと思います。

この規模の風になると、窓に養生テープを×や四角の形に貼ったところでガラスが割れるのは防げず、風圧で屋根も吹き飛ばす可能性もありますので、シャッターを設置するなど、事前の本格的な対策がないと被害を免れるのは厳しい状況になってきます。そして、そのような風だけでなく、高波、雷、豪雨も起こりますので行楽シーズンであっても、計画変更が必要になります。

### ■風の強さのイメージ

平均風速	風の強さ	風の強さイメージ
10m/秒～15m/秒	やや強い風	・風に向かって歩きにくい ・傘をさすことができない ・電線や街路樹が揺れる
15m/秒～20m/秒	強い風	・風に向かって歩けなくなり転倒する人も ・電線が激しく揺れ、看板が外れる ・車が風に流される感覚が大きくなる
20m/秒～30m/秒	非常に強い風	・何かに掴まらないうと立てない ・車の運転が困難に ・看板や屋根瓦が落下、飛ばされる
30m/秒～40m/秒以上	猛烈な風	・街路樹や電柱が倒れる ・走行中のトラックが横転する ・木造住宅が倒壊することも

気象庁サイトより作成

### 火災を大きくする強風。災害時は風への注意も必要です

ところで、アメリカのロサンゼルスや岩手県大船渡での山火事の記憶も新しいことと思います。火事が地震を含めて何らかの原因で起こり、そこに強風が重なると被害の範囲は広がります。2016年に起こった新潟県系魚川の火災も最大風速13.9m/秒、最大瞬間風速27.2m/秒でした。また、関東大震災は台風が上陸していないのに、台風級の風と地震が重なったことによって火災の被害が甚大になりました。

そのため、強風でも地震でも、今は災害用として「ろうそく」は推奨されていないことをご存知でしょうか？北海道胆振東部地震では、被災後のろうそく使用で火災が5件も発生し、1名お亡くなりになっています。防災アイデアの「ツナ缶ろうそく」は火災のリスクがあるため、LEDライトが薦められています。地震の揺れは続きますし、被災によって室内に風が吹き込むことも考えられます。火災について知識のある皆さまのお力で、安易なアイデアではない正確な防火対策を広めていただければ嬉しいです。

※1 大津暢人、廣井悠、北後明彦  
日本火災学会論文集「平成30年(2018年)北海道胆振東部地震に起因する火災に関する調査」  
※2 東京大学先端科学技術研究センター教授 廣井悠  
リスク対策.com「燃えやすい木密地域で消火活動が困難に」  
<https://www.rishtaikaku.com/articles/-/88672?page=2>

### PROFILE

アウトドア防災ガイド。阪神大震災被災体験とアウトドア知識を生かし、2003年より講演活動を展開。とりわけ、子育てグッズと防災グッズをイコールにしてしまうアウトドア流の実践的な内容が好評。  
“すぐ実践したくなる” “毎日を充実させるヒントがある”と口コミで全国に広まり、毎年の講演回数は全国で100回以上。  
『りすの四季だより』(新建新聞社)等著書多数。また現在『リスク対策.com』にて『防災・減災りす便り』をweb連載中。





# 『CEマーク付き K/SMOKE DEVICE(電源式)』

## K/SMOKE DEVICE(電源式) EUでの流通が可能に!

CEマークの表示ができる「K/SMOKE DEVICE(電源式)」が登場しました!

CEマークが表示された「K/SMOKE DEVICE(電源式)」は、EU市場に出荷される工作機械の防火安全や、アジア各国でCEマークを必要としている場合にご活用いただけます。

### CEマークとは?

CEマークとは製品がEU加盟国の基準を満たすことを示すもので、CEマークがついている製品はEU市場での自由流通が認められています。



CEマークは工作機械だけでなく、電化製品やおもちゃなどの身近な製品にも貼り付けられています。



### K/SMOKE DEVICE KSM-100DA

#### ■製品仕様

電源	AC100-240V 5.4W
入力	サーミスタ感知器 2つ 手動起動ボタン 1つ
出力	K/SMOKE KSM-100DA 4台 起動移報、異常移報(断線)



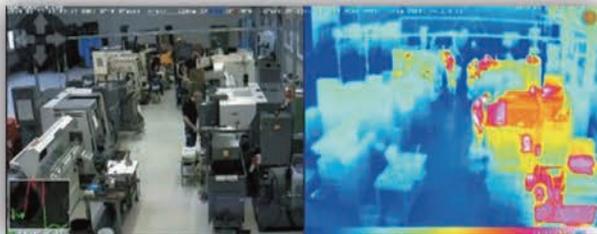
EU適合宣言書はこちらの二次元コードから



ヤマトプロテックは、今後も海外認証の取得に向けて取り組んでまいります。

## 『サーマルカメラ』

### 指定した複数の箇所を同時に監視目視で異常確認



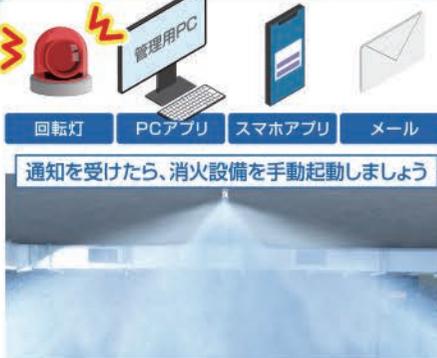
サーマルカメラ

異常熱をさまざまな方法で通知

物質が放射する赤外線をサーマルカメラで監視し、異常発熱を感知することで、火災の発生を予防することができます。

#### 特長

- ①非接触での温度監視が可能。設置が簡単。
- ②可視映像と対で表示。アラート発報時に火災範囲の把握が容易。
- ③霧や煙が発生する環境でも監視が可能。



通知を受けたら、消火設備を手動起動しましょう

多様な火災リスクに応える最先端の温度感知システム

建物内の環境はその用途によって様々です。そこには、多様な火災リスクが存在します。

環境に合わせた感知方法をご提案いたします



# 消火栓、活用できていますか?

## 通常時

火点に接近するため、炎や煙に巻かれる危険性がある

消火栓を扱う場合、消火栓を開くと放水する人の2名で作業しなければならないので、事前訓練などが必要です。<sup>\*1</sup>

日本では、約86%の消火栓が火災時に未使用だったと報告されています。<sup>\*2</sup>



\*1 設置されている消火栓の種類により、異なる場合があります。  
 \*2 出典: 初期消火器具等のユニバーサルデザイン化に関する調査研究報告書 (平成24年3月 初期消火器具等のユニバーサルデザイン化に関する調査研究会)

## 消火栓 × 放水型スプリンクラーヘッド

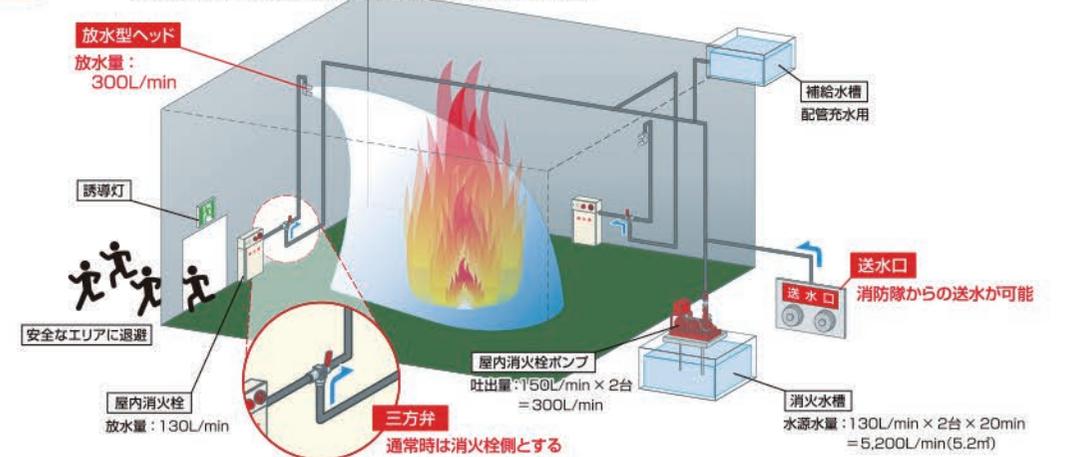
放水型スプリンクラーヘッドの付加設置で、工場・倉庫・発電所のより安心な環境をつくります。

※本設備の設置には所轄消防との相談が必要です。※特許出願中。

## 付加設置時

### 放水型スプリンクラーヘッドで放水が可能に

火点に接近しなくても、内側に放水できるようになります。また、送水口を設け外部(消防車)から水の供給が可能となるため、消火水槽が枯渇しても放水し続けることができます。



カタログ・PV動画を公開しました!

<https://www.yamatoprotec.co.jp/wp/wp-content/uploads/2025/01/05-038.pdf>



ヤマトプロテック公式YouTubeチャンネルにPV動画を公開しました!

[https://www.youtube.com/channel/UCqAFXDHWGHRHlh\\_TX4PBHhg](https://www.youtube.com/channel/UCqAFXDHWGHRHlh_TX4PBHhg)



### 『サーミスタ式スポット型熱感知器』



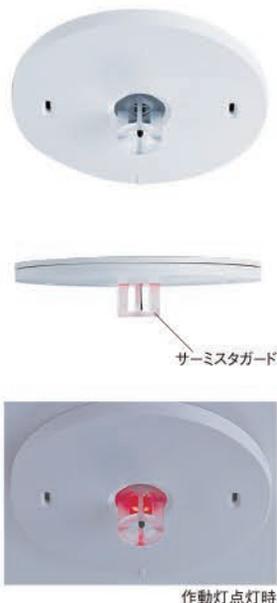
### 設置しても目立たない

これまでにない超薄型・小型の新型サーミスタ式スポット型熱感知器は、薄くフラットで存在感を主張しないスタイリッシュなデザイン。厚みは従来品の半分以下で天井と一体感があり、建築空間に美しく溶け込みます。コンパクトながら360度全方向からの視認性を確保（※特許出願中）し、機能的にも優れたデザインです。

SPOT TYPE DETECTOR

3つの特長

- スリムで目立たないデザイン  
新型サーミスタ式スポット型熱感知器は、これまでにない超薄型・小型デザイン。控えめな存在感で建築空間に馴染むデザインです。
- 動作ログデータを取得可能  
本体内部にCPUとメモリを内蔵し、動作ログデータの保存が可能です。
- 特殊工具不要の高い施工性  
様々な工夫により高い施工性を実現。現場における天井埋込工事の負担を軽減します。



	差動式スポット型感知器	定温式スポット型感知器	定温式スポット型感知器
品番	YHJ-K005	YHJ-K006	YHJ-K007
型式	2種(24V, 40mA) 非防水、普通型、再用品	1種(24V, 40mA)・70℃ 非防水、普通型、再用品	特種(24V, 40mA)・65℃ 非防水、普通型、再用品
型式番号	感第2022~2号	感第2023~24号	感第2023~25号
使用電圧	DC20.4V ~ 26.4V		
使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃		-10℃ ~ 45℃
構造	埋込型(金具にて固定可能な天井材厚さは5~30mmまで)		
重量	約100g		

※受信機等との互換性についてはお問い合わせください。

## 消防設備士 "オンライン講習" 絶賛開催中!

### POINT

- 01 インターネット環境とカメラ機能が利用できるPCやスマホがあれば申込~受講~修了証発行までWebで完結!
- 02 受講可能期間中は、24時間、場所を選ばずいつでもどこでも自分のペースで受講が可能!
- 03 受講料の納付は複数の決済方法が選択可能! クレジット又はコンビニ払いで簡単決済!



お申込みはこちらから!

<https://fesc-setsubishi-online.jp>



## 『第9回 工場設備・備品展』に出展します

2025年4月、ポートメッセなごやにて開催される『第9回 工場設備・備品展』に、ヤマトプロテックが出展します。会場では、Apple社が開発した史上初の空間コンピューティングデバイス「Apple Vision Pro<sup>®</sup>」を用いてK/SMOKE GASをご紹介します。ゴーグル型のデバイスを装着し、最新技術と消防のコラボレーションを体験していただけます。ぜひご来場ください!

※「Apple」、「Apple Vision Pro」は、Apple Inc.の商標です。

公式ホームページはこちら

<https://www.manufacturing-world.jp/nagoya/ja-jp.html>

会期・会場

2025年  
4月9日(水)~11日(金)  
ポートメッセなごや





# 戦火を逃れ、美しく輝く姫路城

これまで、江戸のまちで発生した大火をいくつかご紹介してきたイロハヒメジですが、今回からは関西エリアへと舞台を移します。まずは、日本が世界に誇る美しい木造建築、世界遺産である姫路城のお話から始めましょう。

## 誕生したときは白くなかった姫路城

築城から400年以上、播磨国の象徴として姫山の頂きにそびえる姫路城。漆喰で固められた白亜に輝く美しい姿から「白鷺城」と呼ばれ、平成5年(1993年)12月には世界文化遺産となりました。

現在の姫路城を築いたのは池田輝政ですが、姫路城の歴史はその遙か以前にまで遡ります。戦国時代の天才軍師として知られる黒田官兵衛が居城としていた時期があり、それを豊臣秀吉が西国攻めの拠点とした際に献上したと言われています。



その当時の姫路城は、現在のように立派な城ではなかったそうで、秀吉が3重天守を築きました。しかし当時は天守全体が真っ黒だったのだとか。

その後、秀吉は大阪城を築いて本拠を移し、秀吉の異父弟の秀長が姫路城主となります。

そして関ヶ原の戦いが終わった後、姫路城主となったのが池田輝政でした。輝政は秀吉による姫路城を大幅に改築し、5重7層の連立式天守が完成。白鷺城と呼ばれる今日の美しい城が築き上げられました。

## 昭和と平成の大修理で美しく蘇る

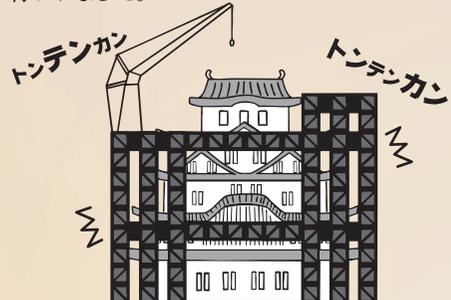
明治15年(1882年)には、姫路城の備前丸が火災で焼失。明治41年(1908年)には大規模な修復工事が行われます。

そして昭和6年(1931年)、姫路城天守9筆が国宝に指定されます。昭和9年(1934年)には、豪雨によって西の丸長局の一部が石垣とともに崩壊。当時の文部省の指揮で修理が行われました。

第二次世界大戦中には城内に防空壕と防火用の貯水池を掘り、戦争に備えた姫路城。終戦直前の昭和20年(1945年)7月3日の空襲で、姫路市内が焦土と化しましたが姫路城は被害を受けることはありませんでした。

戦火を逃れた姫路城は、昭和31年(1956年)～昭和39年(1964年)にかけて、国費による解体修理「昭和の大修理」を実施。

さらに皆さんの記憶にも新しい「平成の大修理」が、平成21年(2009年)から約5年半がかりで行われました。



屋根瓦を葺き替え、外壁の漆喰を塗り替えて、より一層白亜の輝きを増した白鷺城は、“白すぎ城”とも呼ばれるほどに。しかし、年月が経てば漆喰に黒カビが発生し、純白の姿が見られるのは大修理後しばらくだけのことです。

## 世界遺産を護る火災対策も万全

平成の大修理では、耐震性を高めるための補強も行われました。築城から今日に至るまで大火災に見舞われることなく、姫山にあり続けている姫路城。世界遺産である貴重な日本の財産を護るため、姫路城にはさまざまな防火対策も施されています。

地下1階、地上6階の7階建て構造となる姫路城には、火災感知器、スプリンクラー設備等を整備し、放火対策として炎感知器や監視カメラも設置。公開時間終了後には電源を遮断して電気火災にも備えています。

姫路城には毎日のように多くの観光客が訪れるため、万一火災が発生した際の避難体制も強化。スタッフが安全に観光客を避難誘導できるように、消防訓練を月4回行うという徹底ぶりです。

さらに文化財防火デーである1月26日にも毎年消防訓練を実施。すべての防災設備を更新しているそうです。

## 文化財防火デー

昭和24年(1949年)1月26日  
奈良県の法隆寺で火災が起きたことから制定。  
今年も姫路城だけでなく各地の文化財所在地で消防訓練が行われました。

## 薄紅の桜の中に浮かぶ城も絶景

春には満開の桜に囲まれる姫路城。ソメイヨシノ、シダレザクラなど約100本の桜が城内を包み、「さくら名所100選」に選ばれているお花見スポットとしても有名。

薄紅の桜が白鷺城の美しさをより一層引き立て、毎年多くの人で賑わっています。

開花時期には“姫路城夜桜会”も開催。城内の桜をライトアップして幻想的な姿をお披露目しています。

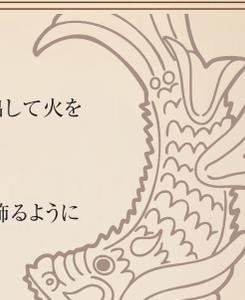
姫路を訪れると、いつも変わらぬ美しい姿で私たちを迎えてくれる姫路城。火災などの災害に見舞われることなく、これからもその姿を守り続けてほしいと思います。

参考:姫路観光ナビ 「ひめのみち」  
<https://www.himeji-kanko.jp/feature/43/>

## 鯰鉾の豆知識

鯰鉾は火事の際に水を噴き出して火を消すという伝説があります。天守の上にいる鯰鉾は、火除けのおまじないとして飾られました。

※諸説あり



九星気学×ヤマトプロテック製品であなたの運気を占います

# BOSAI9占い

2025 4月~6月

・キャラクターデザイン:白方はるか ・占い:幸村鶴伎(つるぎ)

この占いは、驚異的中率を誇る九星気学をベースにしたものです。  
九星気学は古代中国にルーツがあり、日本で独自に発展。その占い理論に基づいて決まるあなたのタイプを、9種類の消防・防災設備のキャラクターにあてはめました。  
仕事に人間関係に、日々の暮らしに役立ててください。



あなたほどの星？  
どのキャラクター？  
2次元コードをチェック!!

九星気学の星の対応表と  
対応キャラクターの紹介は  
2次元コードからご確認ください。

## 4月~6月のあなたの星の運勢は？

<p>一白水星 スプリン グラ設備</p>  <p><b>一白水星 スプ太郎</b></p> <p>4月は公私ともに充実しますが多忙。目上の人や強い人との衝突に注意。5月は金運・交友関係が良好ですが浪費にご用心。6月は節目の時。気分を一新し、新しいことに冷静さと実行力で取り組んで。</p>	<p>二黒土星 バルブ</p>  <p><b>二黒土星 バル子</b></p> <p>4月は浮かれず、人との交流や恋愛を楽しんで。5月は変化がもたらされますが、冷静に判断し現状維持を選択するのも吉。6月は注目される時ですが自信過剰にならないように。トラブルは早めの対処で。</p>	<p>三碧木星 火災 報知器</p>  <p><b>三碧木星 ホー子三郎</b></p> <p>4月は運気の変わり目ですストレスが増えそう。柔軟な姿勢で。5月は勉強や芸術に力を入れると良いでしょう。衝動買いに注意。6月は不注意によるミスや恋愛トラブルに気をつけて。頑張りどころです。</p>
<p>四緑木星 泡 消火設備</p>  <p><b>四緑木星 あわ美</b></p> <p>4月は信用と謙虚さをモットーに。散財にも気をつけて。5月は異性トラブルに注意し、仕事より家庭優先で。6月は忍耐力を持ち、勉強や研究、家事に専心しましょう。身近にある小さな幸せを感じられます。</p>	<p>五黄土星 粉末 消火設備</p>  <p><b>五黄土星 コナ五郎</b></p> <p>4月は恋愛面の悩みが出そう。慎重な姿勢が吉を呼びます。5月はうまくいかないことも過程を楽しみ、忍耐力で乗り切りましょう。6月は努力が実を結ぶ時。自発性を重視しおだてに乗らないように。</p>	<p>六白金星 制御盤</p>  <p><b>六白金星 制御六助</b></p> <p>4月は派手さはないものの良い運気が続きます。特に人間関係は◎。5月はパワーに満ちた飛躍の時。実績のあるジャンルでの挑戦で結果を出せそう。6月は人望が上がり新しい出会いや縁談もあり。</p>
<p>七赤金星 ガス系 消火設備</p>  <p><b>七赤金星 ガス志</b></p> <p>4月は冷静さを保ちつつ前向きな行動を。社交性が成功を引き寄せます。5月は信用を得ることで望む未来をゲット。恋愛運もバッチリです。6月は自己主張を抑え、謙虚な姿勢でいると平穏に過ごせます。</p>	<p>八白土星 避難はしこ</p>  <p><b>八白土星 はしこ八郎</b></p> <p>4月は信頼と評判が高まり対人関係良好ですが交際費が増えそう。5月は聞き役に徹し、他人の世話も厭わずやりましょう。6月は押しの強さを引っ込め、面倒な人や目上の人とうまくやることに注力を。</p>	<p>九紫火星 消火器</p>  <p><b>九紫火星 しょうかちゃん</b></p> <p>4月は自分や他人の面倒ごとが増えますが、周りの意見を聞きながら対応すると吉。5月は強運ですが、期待外れのことも起こりそう。ありのままを受け入れて。6月は公私ともに順調で気楽に過ごせます。</p>



PROFILE

京都市出身 京都市在住 笑いで心と身体を癒すユーモアセラピストとして各地で作品展・講演を開催中  
\* (公社)日本漫画家協会会員 NPO法人癒しのほっ代表 \* 著書「今日もいいことありそうだ」(光村推古書院発行)など

ホットレポートで、文化財と危険物施設にどう消防設備が設置されているのか興味深く見させていただきました。お寺さんに「K/SMOKE PANEL」が設置されていて驚きました。内装全面に貼るイメージでしたが、局所の封鎖空間に部分的に貼っても効果があるとお見受けします。ますますパネルの普及を進めてもらいたいと思います。また、ガシャポンを旅行先で見かけてやりました。消火器ボックスが出たのですが、消火器がなかなか出てこなくて、また見かけたらチャレンジします。

✉ 東京都 Sさん

【編集室】  
ガシャポンに挑戦していただきありがとうございます。目当てのアイテムが出なくて本当に残念でしたね。諦めずに、ぜひまたチャレンジしてください。次こそは消火器が出ますように！！

今年度(令和7年度)、町会の自治会役員をすることになりました。御社のマガジンを活用し、防災活動に活かしていきたいと思います。

✉ 茨木県 Oさん

【編集室】  
自治会の役員をお引き受けになったのですね。防災には地域住民の協力的体制がとても大切です。地域の防災活動に本誌の情報をお役立ていただくと嬉しく思います。自治会のお役目、がんばってください。

いろいろな情報が見られて、休憩時間にちょうど良いです。かつて鍋から火が出て慌てて消火器を使いましたが、家中粉だらけになって大変でした。今は途中で止められる物もあるそうですが、成分の安全性まで考えたことなかったの、これからはそういう物を選びたいと参考になりました。

✉ 東京都 Tさん

【編集室】  
消火器もどんどん進化していて、機能性はもちろん、安全性への配慮も高まっています。人の体にも環境にも書をなさない薬剤が、近年の主流です。今後も安全な製品づくりに努めます。

ニュースプラス④にありましたプロスポーツ団体との契約締結につきましては、日頃より興味があるところで、防災意識の向上に非常に役立っていると考えています。芸能、文化、スポーツと防災の融合が、人々の安全で安心な暮らしをサポートしてくれると信じています。今後ともよろしくをお願いします。

✉ 鹿児島市 Oさん

【編集室】  
競技場や劇場、美術館や博物館など、多くの人が集まる場所にも弊社の消防設備を設置し、防災意識の向上にも努めたいと考えています。サンロッカーズ渋谷の応援も、どうぞよろしく願いいたします！

年末年始、東京へ行った帰りの新幹線で「K/SMOKE」の広告を見て、“自ら消火する”に惹かれてHPを見させていただきました。もっともっとK/SMOKEが普及されるといいなあと思いました。それと、ゆるっとアウトドア防災術では、ダウンと化繊を使い分けるといいということ、すごく勉強になります。これから毎回楽しみになりました。

✉ 滋賀県 Tさん

【編集室】  
K/SMOKEに興味を持っていただき、ありがとうございます！多くの建物に導入していただけるよう普及に努めます。そして「ゆるっとアウトドア防災術」は、毎回いろんな防災の知恵が紹介されるので今後もご期待ください。

たくさんのおたより  
お待ちしております！



本誌へのご意見ご感想や防火防災のひと工夫・体験談のあれこれをお寄せください。掲載させていただいた方にはオリジナルグッズをプレゼントいたします。ハガキまたは当社ホームページ(Y-MAGAZINEページ内)の送信フォームよりお送りください。



## まちがいさがし

左右に同じ絵がありますが、右の絵には左とは異なる部分が15カ所あります。まちがいの数が一番多いブロックはA~Dのどれでしょう？  
(※印刷による汚れやカスレは違いには入りません)

A	C
B	D



## 応募方法

ハガキにクイズの答えと、住所・氏名・年齢・職業・本誌へのご意見・ご感想をご記入のうえ下記宛にお送りください。

〒108-0071  
東京都港区白金台5-17-2  
ヤマトプロテック株式会社  
Y-MAGAZINE編集室 Quiz Y-Town 係

正解者の中から抽選で数量限定住宅用消火器『YAMATO SAKURA』をプレゼント！

当選者の発表は、賞品の発送をもって代えさせていただきます。当選結果に関する電話やメールでのご質問にはお答えできませんので、ご了承ください。

## 前号クイズの答え

F

WEBからも応募が出来るようになりました。是非ご利用ください！



<https://www.yamatoprotec.co.jp/contents/magazine/form/>

クイズ切りは5月1日(当日消印有効)  
正解は次号発表します。

※お送り頂きました個人情報につきましては、クイズの当選に関する対応以外には使用いたしません。

## 編集室

今年は寒波続きでしたが、厳しい寒さも少しずつやわらぎ、気持ちがウキウキとしてくる季節。しかし、このところ火災が各地で頻発していることが気に掛かります。改めて気を引き締め、防火意識を高めていきましょう。命や財産を奪う火災を起こさないように日頃から防火対策を心掛け、穏やかな春を楽しんでください。