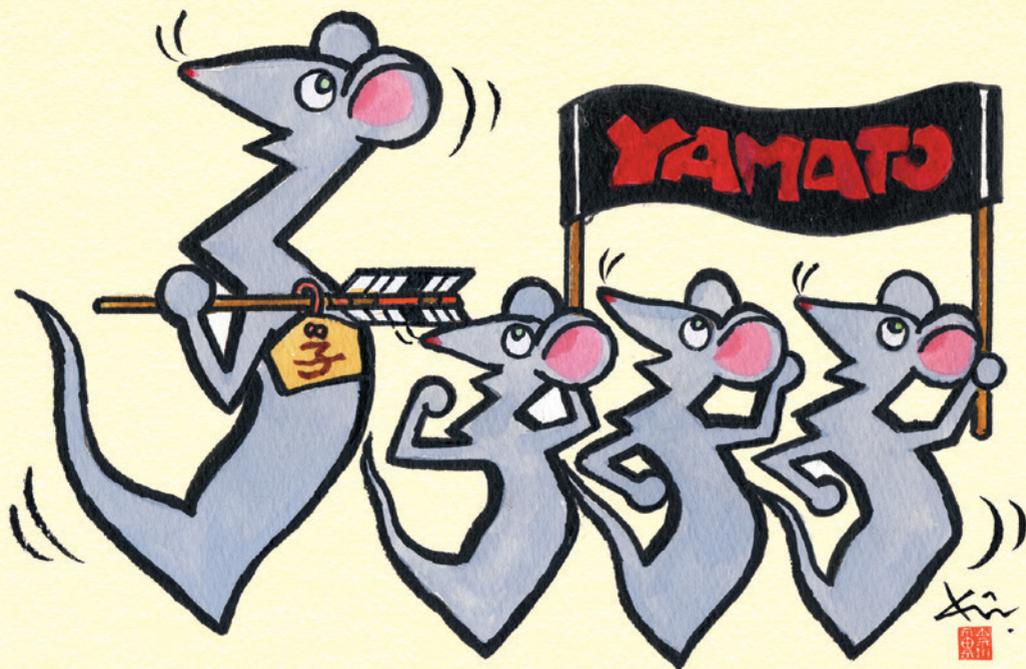




火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

子気高揚



安心して暮らせる安全な社会を守ることが私たちの使命です。

社員一丸となって熱意を持って仕事に取り組み

よりよい未来のために前進し続けます。

本年も倍旧のお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

令和二年 元旦

Yまがじん (通巻207号) 2020年 1月5日 発行

【企画制作】ヤマトプロテック株式会社 Yまがじん編集室 〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2
ホームページ <https://www.yamatoprotec.co.jp>

【非売品】

※この冊子は、再生紙を使用しています。



防災をもっと身近に…Yプレビュー

Yまがじん

2020
No.207
新年号



ヤマトプロテック株式会社



世界情勢、社会全体の変化を捉え、 新たな事業領域を拡大し、社会に貢献



2020年(令和2年)の新春を迎え、皆さまにはますますご隆盛のことと拝察いたします。また、旧年中は多大なるご支援ご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

昨年は、超大型台風による未曾有の自然災害が相次ぎ、年々被害が多くなってきており、「自然災害」に対して、国・企業・国民が真剣に対策を講じる必要性が迫っております。またフランス ノートルダム大聖堂の火災、沖縄首里城火災と人類共通の財産である歴史的文化財の喪失について、防災に携わるものとして、抜本的な対策が必要と考えております。

日本国内においては、元号が「令和」に改元されたことで、新たな時代が始まりました。当社は、大正・昭和・平成と3つの時代を駆け抜けてまいりました。令和においても「人命と財産を守る」という企業理念のもと、前進してまいります。

本年、東京オリンピック・パラリンピックの年を迎えます。当社としても様々な関連施設に対して、最新の消防用設備を納めさせていただきました。各国のお客様に安心して、滞在して頂けるように最大限注力しているところです。

世界情勢については米国、中国の動向をはじめ、東アジアの情勢を注視し続ける必要がございます。

当社の本年のテーマは、「勝ち続ける文化」×「ヒト・モノ・サービスとつながる」であります。企業が持続するには社会に必要とされ続けることと、昨今の5Gをはじめとする、あらゆるモノと繋がる仕組みを構築して、お客様に利便性の高い製品、サービスをご提供することが重要です。また、働き方改革の一環として、ステンレス鋼鋼管・樹脂配管の更なる拡販を徹底していくと同時に、生産工場の設備投資を行い、工場の自動化を推進していきます。

当社はYP beyond 2020に向け、新たな事業領域を拡大してまいります。世界情勢、社会全体の目まぐるしい変化を俯瞰で捉え、当社自身の変化し続けなければなりません。スピード感を持ち、革新的な技術開発と時代に即した高品位なサービスの提供を通じて広く社会に貢献してまいります。

今後とも、皆さまには、これからもなお一層のご愛顧、ご鞭撻を賜りますよう心よりお願い申し上げます。

末筆になりましたが、本年も皆さまのますますのご繁栄とご健勝を心よりご祈念し、ご挨拶とさせていただきます。

2020年1月

代表取締役社長 乾 雅俊

CONTENTS

- 01 YP-Message
新年のご挨拶
- 03 防災ホットレポート
人と街の調和を図ったランドマーク『日本橋室町三井タワー』に
さまざまな消火設備を納入
- 05 ジオラマ辞典 第4回
ショッピングセンターを守る消防設備
- 06 ニュースプラス1
●国宝・重要文化財等の防災対策を強化しましょう
- 07 ニュースプラス2
●竹中工務店・KDDI・ヤマトプロテックによる
『建設現場向けIoT火災報知システム』の実証実験を実施
- 09 ゆるっとアウトドア防災術
クルマを使った電気の備えや車中泊の活用術
- 11 製品紹介
●住宅用消火器『YAMATO SAKURA』
- 12 ニュースプラス3
●粉末消火器+水系消火器の併設で飲食店の防火対策を万全に!
- 13 製品紹介
●消防用設備配管『ステンレス鋼鋼管(SUS管)』
- 14 ニュースプラス4
●『スマートビルディングEXPO』に出展しました
ニュースプラス5
●『スマートグリッドEXPO』に出展します
- 15 製品紹介
●スリーステップ消火『消火器スタンド』
- 16 製品紹介
●特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』
- 17 VOICE MAIL
- 18 Quiz Y-Town

人と街の調和を図ったランドマーク
『日本橋室町三井タワー』に
さまざまな消火設備を納入



東京都・日本橋にある「日本橋室町三井タワー」は日本で初めての取り組みとして、開発区域内だけでなく周辺地域に対して「電気」と「熱」を供給するエネルギープラントを設置しております。また、オフィス・商業・広場空間・ホール等により構成され、オフィスを「働く場」としてだけでなく、「充実したビジネスライフ実現の場」とあると考え、より豊かに進化したオフィスを創造することを目指しています。ビジネスパーソンにとっての利便性に

今回納品した設備

- ハロン1301消火設備
- 移動式粉末消火設備……8台
- 特定駐車場用泡消火設備
- 大型粉末(ABC)消火器……4台
- 連結送水管(SUS配管)
- 粉末(ABC)消火器……484本
- 強化液(中性)消火器……452本

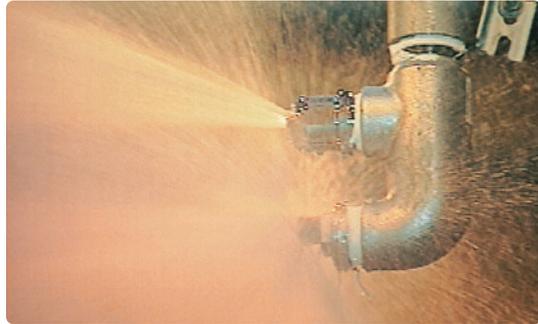


優れた駅直結のロケーションで、ショップ、レストランなど選りすぐりの個性的な店舗が揃っています。この建物にヤマトプロテックはさまざまな消火設備を納入させていただきました。今回導入していただいた数々の消火設備は、伝統ある建物の外観に溶け込むように配慮して設置しています。外観との調和を考え、ビルトインタイプの移動式粉末消火設備には特殊な扉を採用。普段は外観に溶け込み、火災時には最大の威力を発揮できる仕様になっています。

編集室

日本橋室町三井タワーは、人と街との調和を強く感じる建物です。大底の下にはテラス席があり、ランチタイムにはキッチンカーが並んで多くの人がそこに集い、街の憩いの場として機能している様子が印象的でした。このような建物の安全を守るお手伝いのできたことを誇りに思います。これからも、人々が安心して心地よく暮らせる街づくりに貢献してまいります。

ヤマトプロテック東京本社1階ロビーにある巨大ジオラマでは、街のあちこちで人々の安全を守っている当社の消防設備をピックアップし、紹介しています。



ショッピングセンターを守る消防設備

放水型スプリンクラー設備

ホテル、デパート、劇場、ドーム、イベントホールや地下街など、高天井で開放的なアトリウム空間を火災から守る消防設備。高天井の側壁要所に設置した放水型ヘッドが防護空間を広範囲にカバーし、火災感知器などの連動によって、総合的な防火体制を整えるインテリジェント防災システムです。

感知器が火災を感知すると制御部が作動し、強力な放水によって短時間で消火します。



---放水型ヘッド



---現地操作盤

貴重な人類の財産を護るために、 1 国宝・重要文化財等の防災対策を強化しましょう

文化庁はノートルダム大聖堂の火災を契機とした緊急状況調査等(8/8公表)を踏まえ、防火対策、耐震対策に係わる事業に対する補助を実施します。



国宝・重要文化財(建造物)の防火ガイドライン(抜粋)(令和元年8月8日)

- 世界遺産又は国宝の**99.9%**、重要文化財全体の**92.8%**が、全部又は一部**木造で建てられている**。
- 世界遺産又は国宝(建造物)のうち、**約2割が消火設備の整備・改修後30年以上経過**。老朽化による機能低下の恐れがある。

補助金	令和2年度(要望額)
	54.54億円(前年11億円) 補助率最大 85%

【建造物の火災リスクと対応策】

◆主たる構造が木造の場合

火災の早期覚知… ●自動火災報知設備の設置、見直し

内部火災の拡大

●受信機の設置場所の見直し

初期消火対策… ●消火器具、屋内消火栓設備の設置、見直し

◆建物内部の特殊性(吹き抜け等の大空間等)がある場合

急激な火災の拡大

拡大防止対策… ●スプリンクラー設備等

●界壁・防火区画の設置、見直し

◆建物外側の特殊性(屋根、外壁等の材料)がある場合

近隣火災からの延焼

延焼防止対策… ●放水銃、ドレンチャー、屋外消火設備の設置、見直し

火災拡大

火災の早期覚知… ●赤外線センサー、炎感知器の設置、見直し

美術工芸品を保管する博物館等の防火ガイドライン(抜粋)(令和元年8月8日)

美術工芸品の国宝を保管する博物館等では、多くの施設で消火設備等を設置しているが、**約半数が30年以上経過**し、老朽化による機能低下の恐れがある。

補助金	令和2年度(要望額)
	10億円(前年0.8億円) 補助率最大 85%

【文化財の特性に応じた防災対策】

◆消火器または簡易消火用具

文化財の特性や周辺の環境等を踏まえ、適切な消火器を設置しましょう。

◆屋内及び屋外消火栓設備

人員数など管理体制の状況に応じて適切な屋内消火栓設備等を設置しましょう。

◆ガス消火設備

消防法令上の義務がない場合でも、有効に消火を行える場合には設置が望まれます。

◆消防用水(貯水槽、貯水池等)

消防法令上の義務に応じて適切に設置するとともに、定期的に点検し、正常に利用できる状態としましょう。

◆防火戸(防火扉、防火シャッター)・防火ダンパー
展示区画については、文化財の安全とともに、観覧者の安全にも配慮しましょう。

◆動力消防ポンプ設備(可動式等含む)
適切な水源の確保に留意してください。

『建設現場向けIoT火災報知システム』の 実証実験を実施

『建設現場向けIoT火災報知システム』は、火災報知器をクラウドシステムと連携し、自動で避難経路をアナウンスするシステムです。
このシステムは、竹中工務店による独自のIoT分電盤、KDDIのIoTクラウドシステム、ヤマトプロテックの火災報知制御モジュールなどの応用により実現したものです。
火災報知器をネットワークに繋ぎ、クラウドシステムと連携させることで、火災発生箇所に応じて避難経路を選択し、場内スピーカーにより自動でアナウンスします。

建設現場向けIoT火災報知システム

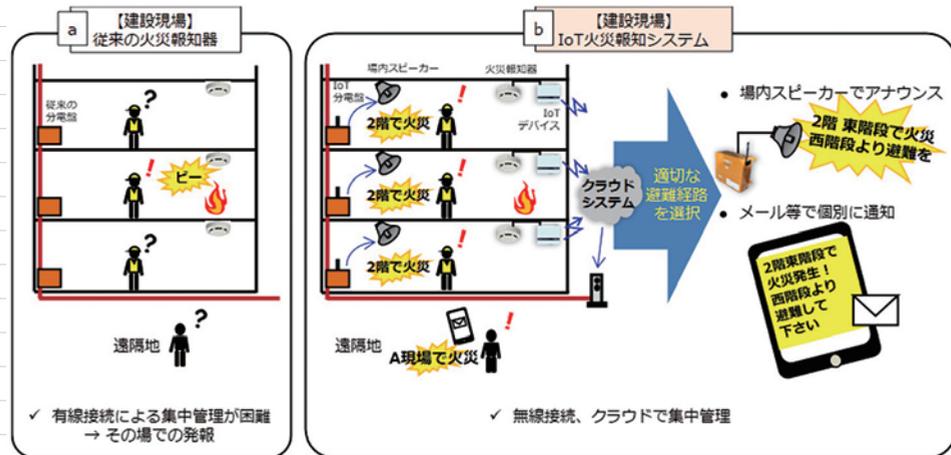
日々状況が変わる建設現場では、有線接続による火災報知器の集中管理が困難なため、局所的な使用に留まっています。そのため、施工中の火災発生時に初期対応や避難に時間を要する危険性があります。こうした状況を回避するために開発しているのが、『建設現場向けIoT火災報知システム』です。



【メリット】

- ◆建設現場の全作業員に一齐に火災発生を通知できる。
- ◆より迅速な初期対応や避難が可能。
- ◆その場にいない作業員や内勤の事務職員へもメールで通知するので作業所が無人になる夜間などにも有効。
- ◆IoT分電盤の活用により、電波の届きにくい地上30階以上や地下の作業場でも通知を受け取れる。

従来方式との比較図



実用化に向けた実証実験・避難訓練を実施

2019年9月13日竹中工務店東陽3丁目計画作業所にて『建設現場向けIoT火災報知システム』の実用化に向けた実証実験および、本システムを導入した避難訓練を実施しました。



避難経路を通り避難する作業員



約5分で全員の避難が完了

避難訓練では、発報と同時に、本システムから作業所内の竹中工務店作業所員と協力会社職長にメールで避難指示や避難経路が通知され、所内スピーカーから避難経路がアナウンスされました。
その結果、発報と同時に避難を開始することができ、約5分で迅速な避難行動が完了しました。また、消火担当者や誘導担当者への初期対応を自動で通知することで、より迅速な初期対応も可能となります。
今後も、本システムの将来的な実用化を含め、建設作業所における防火や避難対策のあり方を検討し、全国の建設作業所における火災事故の撲滅を目指します。

【参考】各社の役割

- ◆竹中工務店
実証実験フィールドとIoT分電盤*の提供。PLC通信に関する技術提供、結果検証。
- ◆KDDI
KDDIモジュール搭載IoTデバイス、クラウドシステムの提供。
- ◆ヤマトプロテック
火災報知器、制御モジュールの提供。



*PLC(電力線通信)を活用した、仮設電源線のみでネットワークにつながり、設置するだけでWi-Fiスポットになる工事用の仮設分電盤。竹中工務店独自のフィルター技術によって通信速度を向上し、建設現場への適用を実現。<<https://www.takenaka.co.jp/news/2017/12/02/index.html>>

アウトドア ゆるっと防災術

みなさまこんにちは! あんどりすです。今年もゆるっとしつつも、お役に立つ防災の話をしていただければと思います。

さて、去年は台風の被害が続きました。災害は忘れないうちにやってくる昨今です。ますます備えが大切になりますね。今回はクルマを使った電気の備えや避難時の車中泊についてお伝えします。

愛車を上手に活用して、 停電時も電力を確保!

昨秋の台風15号の時の千葉県では長期間の停電が問題になりました。せっかくの警報を知らせてくれるスマホも、何度も鳴ることや、安否確認するうちにあっという間にバッテリーがなくなって困ったという声も多くありました。また、スマホが使えなくなると、地域から発信される、水や食料配布、お風呂やスマホの充電場所などの情報も調べられなくなってしまいます。もちろんスマホのモバイルバッテリーも備蓄しておいていただきたいですが、クルマから充電できることを後から気付いたという方もいらっしゃいました。クルマには、USBを差し込める場所が最初からついている場合がありますし、ない場合でもアクセサリースocket(昔はシガーソケットとも呼ばれていました)にカーチャージャーというUSB変換器を差すことで、スマホを充電することが可能です。まずは、ご自身

のクルマをチェックしてみてください。エンジンがかかっている状態かACCの状態(ラジオがつく状態)で給電できます。

また、カーインバーターというものを購入すれば、クルマで使われている12Vを100Vに変換することができます。さきほどのアクセサリースocketにつなぐタイプや直接バッテリーにつなぐタイプがあります。前者はクルマのヒューズのアンペア数によって使えるW数が変わり、後者はアイドリング時は安全値を見込んで小、中型車で300W程度が使えます。300Wあれば、冷蔵庫またはパソコンその他を動かすことが可能です。ちなみに我が家では、これとソーラーパネルをつないで手作り自家発電もしています。

さらに、クーラーや炊飯器、暖房器具まで安定して電力をとれるのは、1500Wまで対応しているハイブリッド車(HV)や電気自動車(EV)になります。ハイブリッド車をお持ちの方は100V電源が装備されているか確認してみてください。家の家電製品につなぐためには延長コードは必要になるので、別途購入しておいてください。せっかくのクルマは災害時にも活躍してもらいましょう!

最新技術として、プラグインハイブリッド車(PHV)や電気自動車は、V2Hという装置を購入すれば、そのまま普通に家の電気が使えることに

なります。V2Hは「Vehicle To Home」の略で、文字通り、クルマと家をつなぐ装置です。災害時、ガソリンが確保できていて、クルマも家も無事であれば使うことが可能です。



カーインバーター

車中泊での避難環境を より快適にするためには?

これまで書いてきたように、進化しているクルマの技術で電力を確保することはもちろん、車中泊で避難時の拠り所としても活用されています。ただ、一般のクルマは走行時に快適であるように作られているので、車中泊の際には暑くなったり寒くなったりします。クルマは熱伝導率のいい鉄をボディのほぼ80%に使っていますし、同じく熱伝導率のいいガラスも使っています。だから、夏の車内が50℃以上になることもあれば、逆に冬は冷えやすいのです。寝ることを想定しているキャンピングカーでは、断熱材を使って、夏涼しく冬暖かい状態を作っています。そんな訳で、私が車中泊をする時は、窓にもドアにも断熱材である銀マットやぷちぷち(エアクッション)を、養生テープを使って貼りまわります。寝る場所の下にも断熱材を敷き詰めます。クルマの良さは、しっかり鍵をかけられる点ですね。でも、暑さ寒さには弱く、足を伸ばしにくいという欠点もあります。フラットにする工夫を

すること、断熱材をあらかじめ、クルマの形に合わせて切っておいて、車中泊の際にすばやく貼ることがポイントになります。ちゃんと貼らないとドアが開けられなくなるので、それは要注意です!

また、寒い時は実はテントのほうが暖かいんですよ。テントは寝袋の下だけ断熱材を敷き詰めれば、断熱効果のある動かない空気をためるので、車で寝るよりずっと暖かいのです。そこで、クルマの上にルーフキャリアを取り付けてその上にテントを設営するパターンも増えています。クルマの特性を知って、テントも利用しつつ、いざという時に最大限の効果を発揮できるようにしてくださいね。



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。



お部屋に春の華やぎを♪ 住宅用消火器『YAMATO SAKURA®』発売

新発売!

一般住宅にも消火器の設置が推奨されていますが、室内に真っ赤な消火器を置くのは抵抗がある、という方も多いのではないのでしょうか?そんなインテリアにこだわっている方に嬉しいお知らせです。

住宅用消火器『YAMATO SAKURA®』は、落ち着いたマット調の5色展開。ボディには桜の花を散りばめて、部屋を華やかに彩る新感覚の消火器です。しかも移動や使い勝手がいい、軽量コンパクトボディ。住まいのインテリアに合わせて、お好みのカラーをお選びください。

消火後の掃除が簡単!
薬液に触れても安全!
強化液(中性)消火器!



数量
限定



Ai

Zouge

Kuri

Seiji

Beni

YTK-1S	
薬剤容(質)量	1.0L(1.19kg)
総質量	約2.35kg
放射時間(20℃)	約21秒
放射距離(20℃)	3~6m
使用温度範囲	-20℃~+40℃
型式番号	消第25~13号



※画像はイメージです。

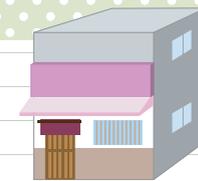


粉末消火器+水系消火器の併設で 飲食店の防火対策を万全に!

2018年3月28日、消防法施行令の一部を改正する法令により、飲食店等における消火器具設置に関する法令が改正されました。

消火器具の設置基準の見直し

【現行の消防法】飲食店等においては、延べ面積150㎡以上のものに消火器具の設置を義務付ける。



【改正後】

火を使用する設備または器具(防火上有効な措置として総務省令で定める措置が講じられたものを除く)を設けた飲食店等においては、原則として、**延べ面積にかかわらず消火器具の設置を義務付ける。**

2019年10月1日施行

(平成30年3月28日 消防法施行令の一部を改正する政令)

安全性を高めるため、粉末消火器と水系消火器の併設がおすすめです

【強化液(中性)消火器】

確実消火で片付けも簡単!

安心

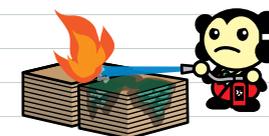
水系中性強化液は、万が一放射中に人にかかった場合でも皮膚・粘膜を傷つけることがないので安心です。

簡単

水系の薬液なので、消火後は拭き掃除をするだけ。粉末消火器よりも放射後の後始末が簡単です。

確実

着火物に対する放射時間が長く、正確に火元を狙えます。また、浸透性・潤滑性が高く、再燃性が少なくなります。



【粉末消火器】

再発火の恐れあり!

窒息効果で消火するため、薬剤量が足りないと再発火の可能性がります。薬剤を最後まで放射して確実に消火したことを確認してください。

併用設置で
安全性
アップ!



強化液(中性)消火器
YNL-3X

粉末(ABC)消火器
YA-10NX



YP公式のYouTubeチャンネルで強化液(中性)消火器の動画を配信中!

消防庁からも飲食店における火災予防の促進を図るため、強化液消火器を推奨する通知が出されています。

〔消防予第362号 平成29年12月1日 総務省消防庁〕

革命的な施工性と耐久性! 消防用設備配管には『SUS管』がおすすめ

従来、消防用設備の連結送水管に使用していたSTPG管は、配管重量が重いので施工性が良いとは言えず、サビなどによる腐食劣化の恐れもありました。そのため、消防用設備配管にはステンレス鋼管(SUS管)への変更を推奨しています。

日経アーキテクチュアにて
SUS配管の広告が掲載されています!



ここが
スゴイ!

◆耐久年数が長い!

長寿命化により維持管理の手間とコストを削減。

- SUS管は、SGP管・STPG管の**2倍以上の耐用年数**です。
- 長寿命なので改修サイクルを延長でき、環境にやさしく、維持管理コストも削減できます。

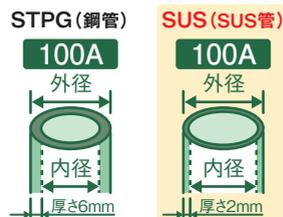
配管種別	SGP管	STPG管	SUS管
耐用年数	15年	15年	40年

【出典】
消防法施行規則第12条第1項第6号ニ(イ)及び第31条第5号平成二八年五月二七日総務省令第六〇号
財団法人建築保全センター発行「建築設備の耐久性向上技術」1986年
日本水道鋼管協会各種鋼管の経年劣化について2014年

◆圧力損失が少なく、配管径のサイズダウンが可能!

外径が同サイズでも、肉厚の違いから内径はSUS管の方が大きい。

- 外径が同サイズでも、肉厚の違いから内容積が違います。(右図参照)
- SUS管の圧力損失はSTPG管の約1/2です。圧力損失が少ないため、配管口径をサイズダウンできます。



STPG管	SUS管
内容積比較(4m)	
32.86L	38.20L
設備荷重(4m)	
68.12kg(パイプ重量)+ 32.86kg(水重量)= 100.98kg/4m(設備重量)	23.85kg(パイプ重量)+ 38.20kg(水重量)= 62.05kg/4m(設備重量)
CO2排出量	
23.81	15.00

※配管の摩擦損失計算の基準の一部を改正する件(案)に対する意見募集の結果及び改正告示の公布(平成28年2月26日)消防庁
※配管サイズ100Aで比較
【出典】
(公社)空気調和・衛生工学会/地球環境に関する委員会発行の「地球環境における建築設備の課題」より引用

◆躯体構造物への荷重負荷の軽減化

- 躯体構造物への荷重が軽減されることで、建物への負担も軽減できます。

◆軽量の加工管による施工効率化

軽量化により施工性・安全性がアップ。

- 配管重量は鋼管の1/2~1/3になり、施工の負担が軽減され、施工時の安全性も向上できます。

◆CO2排出量の大幅削減で環境にやさしい

- 配管を製作・加工するで排出されるCO2排出量を21%~45%削減できます。

ニュースプラス4 “スマートビルディングEXPO”に出展しました

12月11日(水)~13日(金)の3日間、東京ビックサイト青梅展示棟にて『住宅・ビル・施設 Week 2019 内 スマートビルディングEXPO』が開催され、ヤマトプロテックが出展しました。この展示会は「ZEB(ゼロ・エネルギー・ビル)」「ビル向けIoT」など、次世代ビル設計・工事・管理に必要な技術が一堂に会するビッグイベント。ヤマトプロテックは、最新の消防設備用ステンレス鋼管の各加工品の展示、持ち比べ体験コーナー、各消防用設備、サービス等を展示しました。

住宅・ビル・施設 Week 2019 内 スマートビルディング EXPO



ニュースプラス5 “スマートグリッドEXPO”に出展します

太陽光・風力といった発電技術から、蓄電、スマートグリッドなどの次世代電力システムに関わる専門展『スマートエネルギーWEEK』内の『スマートグリッドEXPO』が、2020年2月26日(水)~28日(金)東京ビッグサイトにて開催されます。VPP(仮想発電所)を実現する技術やEMS(エネルギーマネジメントシステム)、蓄電池などの設備が出展されるこの展示会に、ヤマトプロテックが出展します。ご来場の際は、ぜひ当社ブースにもお越しください。

<開催概要>	<出展予定商品>
開催日時: 2020年2月26日(水)~28日(金) 10:00~18:00(最終日は17:00まで)	●エアゾル消火薬剤『K/SMOKE』 ●消防用設備配管『SUS管』 ●スプリンクラー設備配管『樹脂配管』 ●特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』など
場 所: 東京ビッグサイト(西展示棟)	

来場ご希望の方は、事前に招待券をお申し込みください。

※招待券がない場合、入場料5,000円が必要となりますのでご注意ください。

展示会招待券(無料)の申し込みは下記URLから

<https://regist.reedexpo.co.jp/expo/FC/?lg=jp&tp=inv&ec=SGE&em=footer>

消火に伴う損害を最小限に抑える 『スリーステップ消火器スタンド』

まずは消火汚損が一番少ない二酸化炭素、次に強化液（中性）、最終手段として粉末…と、消火薬剤の異なる消火器を段階的に使用して消火後の損害を抑えるのが「スリーステップ消火」です。

『スリーステップ消火器スタンド』は、火災が発生したパニック時にもパッと見ただけで消火のスリーステップが直感的にわかるデザイン。3種類の消火器をセットしてお使いください。

発売
予定



※消火器は別売りです。※設置画像はイメージです。



ステップ1

二酸化炭素消火器

電気施設や精密機械・機器の火災に優れた消火能力を発揮します。



二酸化炭素消火器
YC-7XII

ステップ2

強化液（中性）消火器

油火災やガソリン等の引火性油火災に優れた消火能力を発揮します。



強化液（中性）消火器
YNL-3X

ステップ3

粉末消火器

普通火災・油火災・電気火災など、あらゆる火災に威力を発揮します。

特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』

好評
発売中!

『CFシステムⅢ』に続き、さらに性能をアップさせた『CXシステム』が誕生しました。
業界最高値を誇る高性能のシステムです。
放射範囲が2.1mから2.6mへ大幅アップ!

『CXシステム』は、日本消防検定協会の総合評価等を取付しております。
システム：評消虎第36号
CXヘッド：認評駐閉第30～1号/30～2号
泡消火薬剤混合装置：特評第248号



YCP68-26 (標準下向き) 閉鎖型 泡水溶液ヘッド
YCXU68-26 (標準上向き)

※開放型泡水溶液ヘッドもあります。

◆速動型の高感度ヘッドを採用

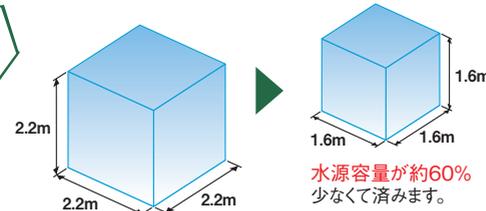
従来の泡消火設備と同等以上の性能を実現した、新しい消火設備です。



日本消防検定協会の総合評価承認済です。

特長1 設備がコンパクト

泡消火薬剤の貯蔵量や水源容量が少なく済み、スペースの有効活用ができます。



特長2 誤放射を防止

イタズラなどによる誤放射が防止できます。

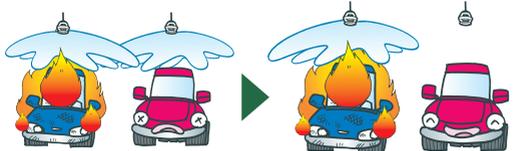


CXシステムなら…

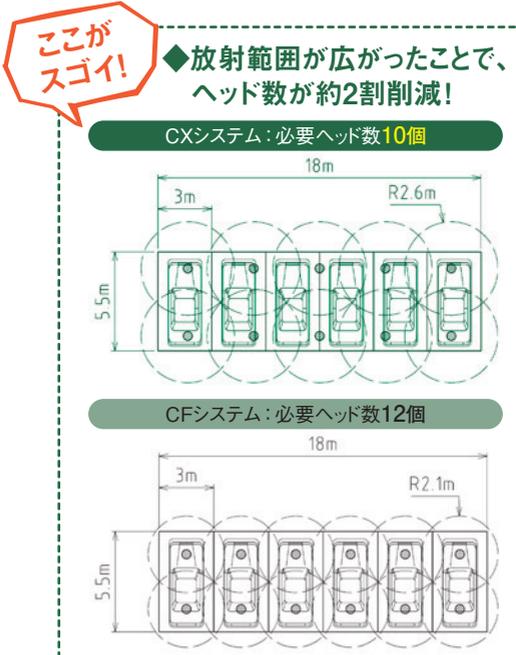
完全自動消火なので、人為的なミスがありません。

特長3 ピンポイント消火

ピンポイント消火でムダがない。



火災に無関係な車両への被水が少なくなります。



ヤマトプロテックでは、すでに**600件以上**※の設置実績があり、信頼できるシステムです。

※施工中、受注含む。(2019年10月31日時点) ※当社製の泡消火薬剤は、劇物指定された「トリエチレンテトラミン」を含有していません。



東京都 Mさん

この号(No.206)が私の手元に来たのが、台風19号のすぐあとでした。各地で被害があり、私の家の近くでも川が氾濫しました。幸いにも私の家では何も被害はありませんでしたが、またいつくるかわかりませんし、他人事ではありません。今号の「ゆるっとアウトドア防災術」を真剣に読みました。このように何も無い時に気軽に身近にグッズをそろえ、備えていきたいと思いました。これからもこのような情報を発信してください。

編集室／台風19号は各地に大きな被害をもたらし、災害への備えの大切さを改めて感じました。おっしゃるように、何も無い時は災害に備える期間だと思い、防災対策や避難グッズの準備をしていきたいものです。当社も防災に役立つ製品開発に努め、情報を発信していきます。

北海道 Kさん

火を使用する飲食店に消火器具の設置が延べ面積に関係なく必要となる法令改正がなされました。今後はどこの飲食店に行っても消火器具があると思うと安心です。これからも安全で手軽に使用できる消火器の開発をお願いします。

編集室／初期消火に役立つ消火器は、誰もが使いやすいことが大切です。当社では、使いやすいと消火能力を兼ね備えたさまざまな消火器を開発しています。飲食店向け、住宅用など多彩な消火器を取り揃えていますので、用途に合わせてお選びください。

兵庫県 Hさん

自主防災組織の活動率を上げるため「子育て世代と小学生を対象にした防災教育」に力を入れています。「ゆるっとアウトドア防災術」と、プロフィールで紹介されていた「りすの四季だより」を同時に拝読しています。親しみやすい事例が豊富で、子育て世代を巻き込む防災指導の参考にしたいです。

編集室／素敵な活動をなさっているんですね。あんどうりすさんの防災術は、いつも身近なものを役立てる情報がいっぱい私たちも毎回楽しみにしています。ぜひ子育て世代や子どもたちの防災指導にお役立てください。

鹿児島県 Mさん

いつも楽しく拝見しております。特にクイズは子どもと一緒に楽しんでおります。子どもが初めて正解したので記念に応募させていただきました。最近自然火災や事故のニュースをよく聞きます。防災は、事故が起きる前に始めることが大事だと痛感しました。防災の認識を一人でも多くの人がもっと身近に感じてもらえれば嬉しいなあと思います。

編集室／クイズを親子でお楽しみいただきありがとうございます！私たちも自然災害や事故のニュースを目にするたび、日頃の備えがいかに大切かを痛感します。防災用品・避難用品の備えはもちろん、災害時の避難経路やご家族での連絡方法なども確認して、常に災害に備えた心構えで暮らすことが何よりの防災だと思えます。

滋賀県 Mさん

芸術の秋、TV等で国宝や重要文化財の会場が見られますが、近所のお寺でも設備の対応について不安を持ったことがあります。お金の面や作業期間、補助の有無など…、なかなか手が回らないのが現状でしょう。日本の建物は木造が多数なので(うちの家も)「気をつけていかなくは…」と思います。スリーステップ消火器スタンドは、いいアイデアだなあと思いました。もしものことを思うと、公共施設に置いてほしいですね。ゆるっと防災術はいつも楽しみです。防水バックは車に積んでおきたいです。ありがとうございました。

編集室／日本の国宝や重要文化財の建物はほとんどが木造です。しかも山奥など消火活動が難しい場所に建つものも多いため、しっかりとした防火対策は欠かせません。人類の宝を後世に残すため、防火・防災対策に力を尽くしていきます。

たっくんのおたより
お待ちしております!!

Yまがじん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。本誌に掲載させていただいた方には粗品をプレゼントいたします。ハガキにてP.18の宛先または当社HP(Yまがじんページ内)の送信フォームよりお送りください。



Quiz Y-Town

ましがいピース

バラバラになったピースを元の絵にあてはめると、一つだけ少し絵柄の異なるピースがあります。A~Hの中から探し出してお答えください。

(※印刷による汚れやカスレは違いには入りません)



前号の答え

2 と 9

応募方法

ハガキにクイズの答えと、住所・氏名・年齢・職業をご記入のうえ下記宛にお送りください。なお「答え」と一緒に本誌に関するご意見・感想もお寄せください。
●正解者の中から抽選で5人の方に住宅用火災警報器を差し上げます。

〒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まがじん編集室 Quiz Y-Town 係

前号のクイズ当選者

- 北海道 N. M さま
- 神奈川県 S. T さま
- 富山県 Y. Y さま
- 福井県 K. T さま
- 愛知県 T. K さま

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!



クイズは2月5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

令和最初の新年が明けました。去年は台風や地震、大火災など多くの災害に見舞われた年でした。被害に遭われた方々のご冥福をお祈りするとともに、被災された皆さまに、心よりお見舞い申し上げます。元号が変わっても、私たちが防災に取り組む意気込みは変わることがありません。今年も安全な社会づくりに役立つ情報を発信していきますので愛読よろしくお願いたします。