



**危険物施設等の  
多彩な用途に対応**

火災発生時における確実ですみやかな対応は、初期消火のために不可欠なものです。  
 出火直後の対応が遅れると、延焼スピードも早くなり、大規模火災へとつながりかねません。  
 この粉末消火設備は、パウダータイプの消火剤をタンク内で窒素ガスにより、  
 加圧・攪拌したのち、すばやく放出して消火を実現します。

▶ 当社独自の設計により圧力調整器1台で大容量の窒素ガスが供給可能。

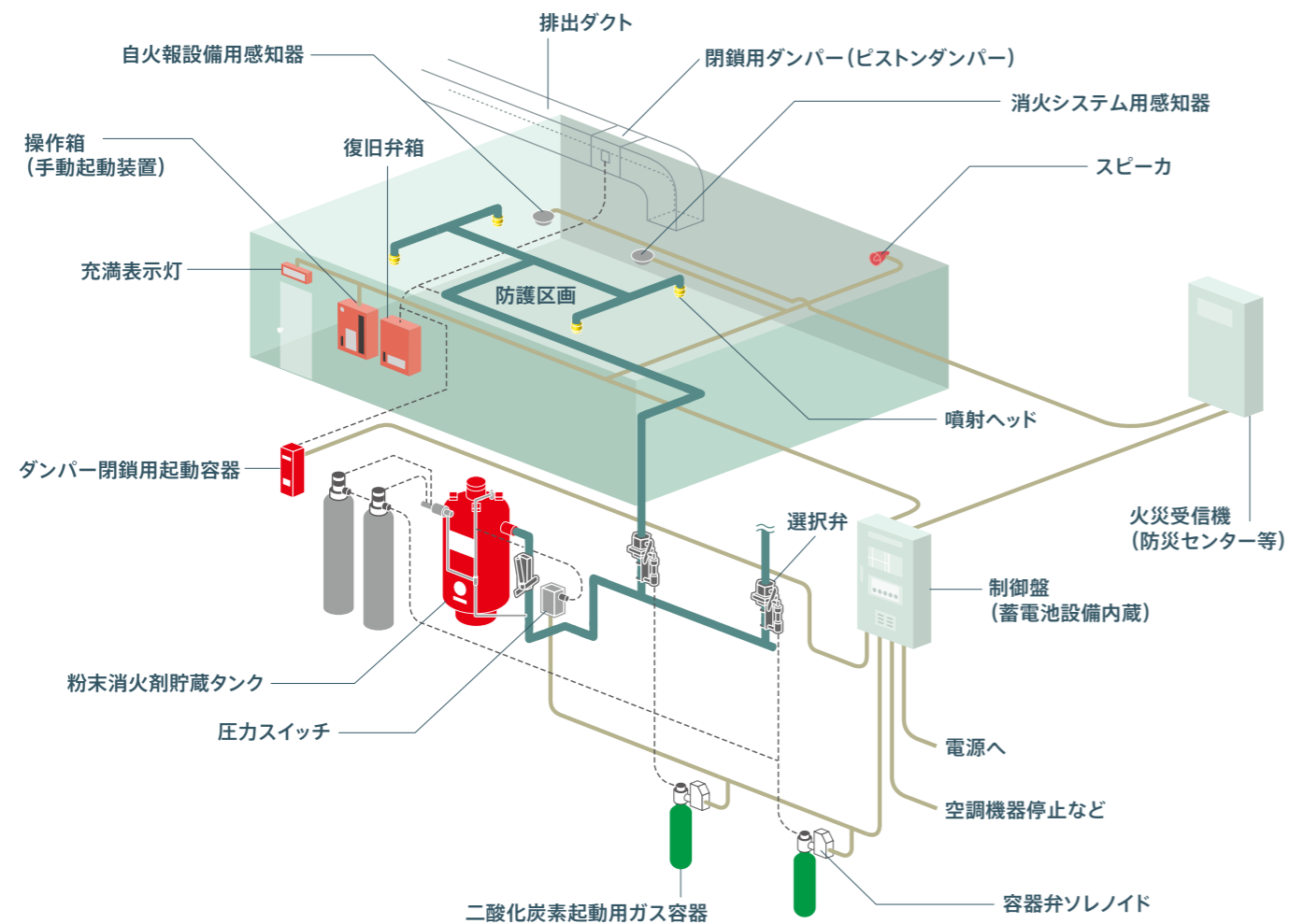
▶ 流量制御弁の働きが放出に最適量の窒素ガスを供給。

▶ 延焼スピードの早い危険物施設や、引火性液体の火災に適します。

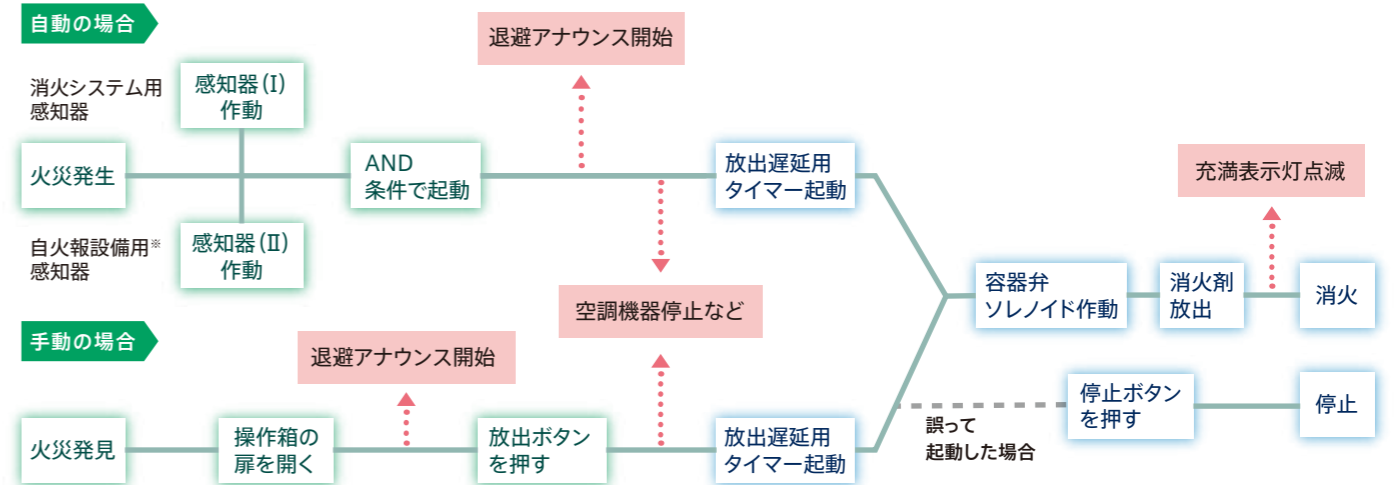
▶ 確実性と耐久性を追求。手動での操作も容易です。



## システム構成



## システムフロー



※ 自火報設備用感知器は、消火システム用感知器と置き換えることができます。

## 主な用途例

危険物倉庫や自走式(平面)駐車場などに適しています。



危険物倉庫



自走式(平面)駐車場

## よくある質問

Q なぜ火が消えるのでしょうか？

A 粉末消火設備は、燃焼物に粉末消火薬剤を放射することで、燃焼の連鎖反応の抑制効果によって消火します。

Q 薬剤の交換は必要ですか？

A 粉末消火薬剤の定期的な交換は不要です。  
 ただし長期間の貯蔵は、薬剤の固化を招く恐れがあり、その場合は交換が必要になります。

## 貯蔵タンクの標準型式

型式	内容量(L)	消火剤の量(kg)	窒素ガス加圧容器
DT01R	80	60~75	68L-1本
DT02R	160	105~150	68L-1本
DT03R	320	195~300	68L-2本
DT06R	600	345~570	68L-3本
DT08R	800	465~750	68L-4本
DT10R	1,000	585~945	68L-4本
DT15R	1,500	870~1,425	68L-6本
DT20R	2,000	1,155~1,890	68L-8本

※ 貯蔵タンク空質量は、窒素ガス容器および選択弁、粉末消火剤を除く。  
※ 2,000L以上の機器についてはご相談ください。

## 粉末薬剤の種類

種類	商品名	主成分	着色	適応火災
第1種	BC(Na)	炭酸水素ナトリウム	白色	油(B)・電気(C)火災
第2種	BC(K)	炭酸水素カリウム	淡紫色	油(B)・電気(C)火災
第3種	ABC	リン酸アンモニウム	淡紅色	普通(A)・油(B)・電気(C)火災

### ⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用および維持管理してください。
- 本システムは、初期消火を目的とした設備ですが、設置後に可燃物の種類や規模、形態などが変更された場合には、消火できないことがあります。
- このカタログに掲載された製品は「消火設備」の構成機器です。他の用途には使用しないでください。
- このカタログに掲載された製品の取付け・調整・メンテナンスは、法によって定められた有資格者が必ず行ってください。  
なお、大切な防災システムのメンテナンスは多数の有資格者を有する当社保守部門または当社代理店・特約店にご用命ください。

- この製品の的外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- このカタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
- このカタログの記載内容は2021年9月現在のものです。



当社は、2009年7月以降、  
会社全体で1年間に使用する  
電力100万kWh全てを  
グリーン電力でまかなっています。

**koatsu**  
株式会社コアツ

本 社 〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町1-310  
大 阪 支 社 〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町1-310  
東 京 支 社 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-21(山脇ビル4階)  
名古屋支社 〒468-0066 愛知県名古屋市中区元八事5-1  
<https://www.koatsu.co.jp>

TEL 072-782-8561 FAX 072-782-8511  
TEL 072-782-8562 FAX 072-782-8211  
TEL 03-3265-7651 FAX 03-3265-7659  
TEL 052-861-2711 FAX 052-861-2880