

### 消火器の表示例

#### 設計標準使用期限

各メーカーでは、**おおむね10年**を設計標準使用期限として新しい消火器への更新を推奨しています。  
 \* 期限を経過しても、直ちに使用できなくなるものではありません。  
 \* キズ、変形、腐食のある場合は、交換することが勧められます。

#### 適応する火災表示

\* 消火器には、適応する火災(普通火災用、油火災用、電気火災用)の絵表示があります。



住宅用消火器でない旨の表示  
 業務用消火器

#### 型式番号

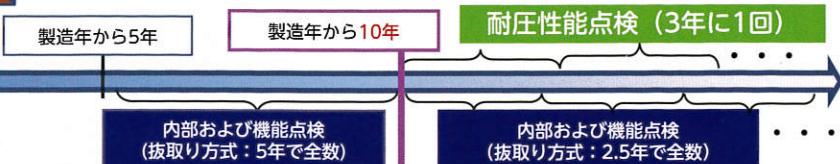
放射時間	約18s(20℃)	型式番号	消第 ~ 号
放射距離	3~6m(20℃)	耐圧試験圧力値	2.05 MPa
使用温度範囲	-20~+40℃	薬剤質量	3.0 kg
消火能力単位	A-3,B-7,C	加圧用ガス容器	
適応消火薬剤	当社製粉末(ABC)消火薬剤		
設計標準使用期限	2021年まで		
総質量	kg	国家検定	貼付欄
製造年	2011年	合格証	
製造番号			

#### 製造年

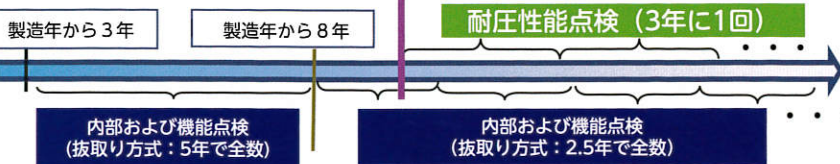
標準的な使用条件の下で使用した場合に安全上支障がなく使用することができる標準的な期間又は期限 **おおむね10年**

### 消火器の点検

#### 蓄圧式の消火器



#### 加圧式の粉末消火器



皆さん、ちょっとは消火器について知っていただけましたか。

皆さんがよく事務所とかで見かける消火器は対応する火災種別と消火薬剤の種類を合わせて、「ABC粉末消火器」と呼ばれています。

なので「ABC粉末消火器」はどんな火災にも対応している万能消火器であることがわかりますね。

それでは消火器の説明は終わらせていただきますね。

それと、消防署では消火器の点検・販売・回収等は行っていません。

最近は、消防職員を名乗って消火器の訪問販売や点検などを行う業者がいますので、くれぐれも気をつけてくださいね。

長い時間ありがとうございました。

また、どこかでお目にかかれることを楽しみにしていますね。



## 消火器を知ろう!!

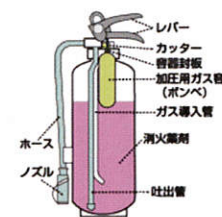
予防部規制課(建築・設備)

みなさん、こんにちは。これから消火器について説明させていただきます消子(しょうこ)と申します。皆さんも消火器を1度は見たことあると思います。消火器には普段よく見かける消火器以外にも住宅用消火器、自動車用消火器もありますが、今回は普段よく見かける消火器について勉強していきましょう!

### 構造の種類

#### 加圧式

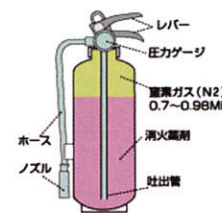
普段は容器内に圧力がかかっていない



レバーを握ることでカッターが内部の加圧用ガス容器の封板を破る。高圧ガスがガス導入管を通して消火器の容器内に充填し、消火剤と混ざることによって吐出管を通じてノズルから放出される。

#### 蓄圧式

普段から容器内に圧力がかかっている



あらかじめ消火器の容器内で圧縮された空気又は窒素ガスが入っており、レバーを握ることでノズルから消火剤が放出される。

### 消火薬剤の種類

- 火災種別
- A火災(普通火災)・・・木製品・紙・繊維製品・ゴム・樹脂など
  - B火災(油火災)・・・ガソリン・灯油・てんぷら油など
  - C火災(電気火災)・・・電化製品・通電中のコンセントなど

消火薬剤の種類	特徴	圧力方式	火災種別 ※	その他
粉末	防湿加工された微細な粉末	加圧式・蓄圧式	A・B・C	リン酸アンモニウムが主成分
強化液	アルカリ金属類の水溶液	加圧式・蓄圧式(現在は蓄圧式のもののみ製造)	A・B・C	炭酸カリウムが主成分・霧状
水	純水(潤滑剤入り)	蓄圧式	A・C	霧状
泡(化学泡)	炭酸水素ナトリウムと硫酸アルミニウムにより化学反応させた泡	転倒式など	A・B・C	容器を逆さにすることで薬剤が混ざり放出
泡(機械泡)	合成界面活性剤	加圧式・蓄圧式	A・B	特にB火災の再燃防止に有効
二酸化炭素	液化炭酸	蓄圧式	B・C	高圧ガス保安法により規制されるため、容器の色は緑色と赤色が1/2ずつ