

■住宅用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式) FM-Xシリーズ

- FM-Xシリーズの消火器をお買い上げの方が、事前登録の上、火災(類焼の場合を除きます)にあわれた場合は見舞金をお支払いいたします。
- 下記アドレスへアクセスし、記載事項をお読みの上、ユーザー登録をお願いいたします。

ヤマトプロテック・ホームページ ユーザー登録アドレス
<https://www.yamatoprotec.co.jp/mimai/>

登録有効期限:お買い上げ日から1カ月以内

(注)ホームページからご登録をいただければ見舞金受領の資格は生じません。



ヤマトプロテック株式会社

本 社 東京都港区白金台5-17-2

<https://www.yamatoprotec.co.jp>

この商品についてのお問い合わせは、
ご購入の販売店または当社ナビダイヤルへ

— お客様相談窓口 —

▶ナビダイヤル



0570-080100

受付時間・平日9:00～17:00



火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

蓄圧式・加圧式 消火器/放射器

取扱説明書

FIRE EXTINGUISHER Instruction Manual

国家検定 合格品	対象消火器	住 宅 用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式)
		住 宅 用 強化液(中性)消火器(蓄圧式)
		自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式)
		自動車用 粉末(ABC)消火器(加圧式)
対象放射器		金属火災用放射器(ネオメタルガード)

当社製品をお買い上げいただき、
誠にありがとうございます。

- 取扱説明書は必ず読んでください。
- いつでも読めるところに保管してください。

危険防止について

消火器はすべて国家検定に合格していますが、
設置条件の悪いものや年数の古いもの、
あるいは、誤った取り扱いなどによって事故が発生する場合があります。
この『取扱説明書』の「危険」「警告」「注意」の事項は必ず守り、
身近な防災器具として、
いつでも使用できる状態にしておいてください。

ヤマトプロテック株式会社

使用上のご注意

消火器および放射器は圧力容器です

⚠ 危険

- 破裂のおそれがありますので下記の項目をお守りください。
- 錆、傷、変形、キャップのゆるみのあるものは絶対に使用しないでください。
- 分解しないでください。廃棄の際は専門業者または記載されている電話番号にお問い合わせください。

⚠ 警告

- 破裂の原因や人身事故のおそれがありますので下記の項目をお守りください。
- 半年毎に法令で定められた点検を行ってください。
- 住宅用消火器は、有効使用期限をお守りください。
自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式・加圧式)は、製造後10年を過ぎたものは、耐圧試験圧力値による水圧試験を実施してください。
- 腐食しやすい場所、湿気の多い場所、潮風や雨風にさらされる場所に設置しないでください。
- 濡れた床や地面に直接置かないでください。
- 使用温度範囲を超える場所に設置しないでください。
- 人に向けて消火薬剤を放射しないでください。呼吸困難等の危害を引き起こす恐れがあります。
- 使用時には火元から3m以上離れてから放射を開始してください。近づきすぎると火傷の恐れがあります。〈金属火災用放射器 ネオメタルガード〉は、火元から約1m以上離れてから、放射を開始してください。
- 避難経路を確保しながら消火してください。

⚠ 注意

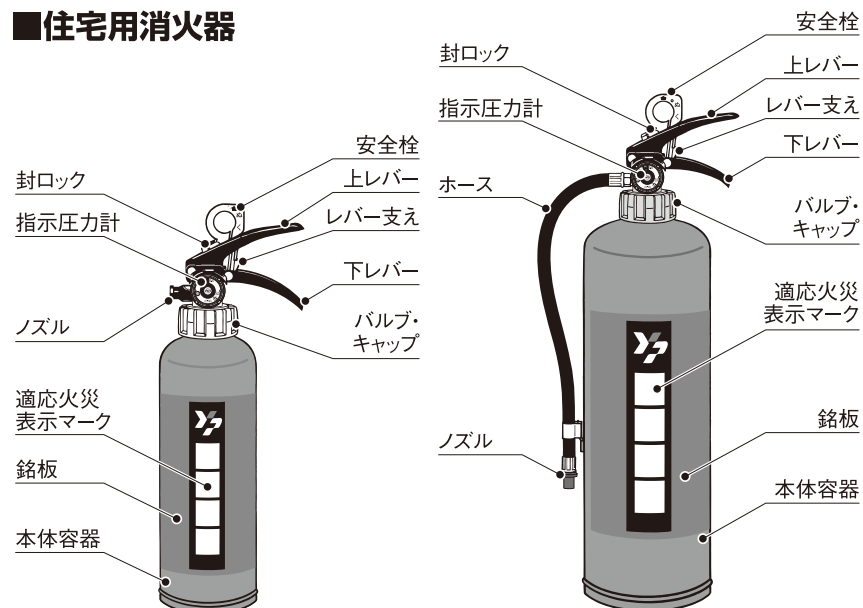
- 消火器は初期消火の器具です。消火範囲には限りがあります。
- 試し放射はしないでください。放射後そのまま放置されますと火災の際に使用できません。
- 一度操作したものは、新品と交換または詰替えを行ってください。
〈金属火災用放射器 ネオメタルガード〉は、薬剤の詰め替えや再充電につきましては、当社のみの取り扱いとなります。当社営業担当者または当社ナビダイヤルにお問い合わせください。
- 適応火災は、ラベルの表示マークと「取扱説明書」で確認してください。
対象物によって適・不適があります。
- 封ロックがはずれているものは、安全栓が抜かれています。専門の業者に点検を依頼してください。

INDEX

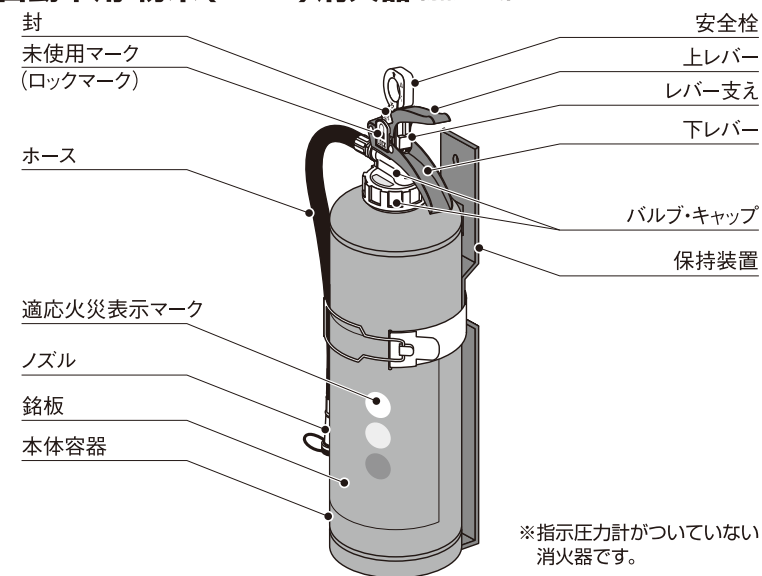
蓄圧式・加圧式 消火器／放射器 取扱説明書

1 部位名称	3
住宅用消火器	3
自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式)	3
自動車用 粉末(ABC)消火器(加圧式)	4
金属火災用放射器 ネオメタルガード	4
2 適応火災について	5
3 操作方法	6
4 消火薬剤について	7
5 設置について	9
保持装置の設置について	10
6 日頃の管理	11
住宅用消火器・自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式)	11
自動車用 粉末(ABC)消火器(加圧式)	11
チェックポイント	12
金属火災用放射器 ネオメタルガード	13
チェックポイント	14
7 火災見舞金登録について	15

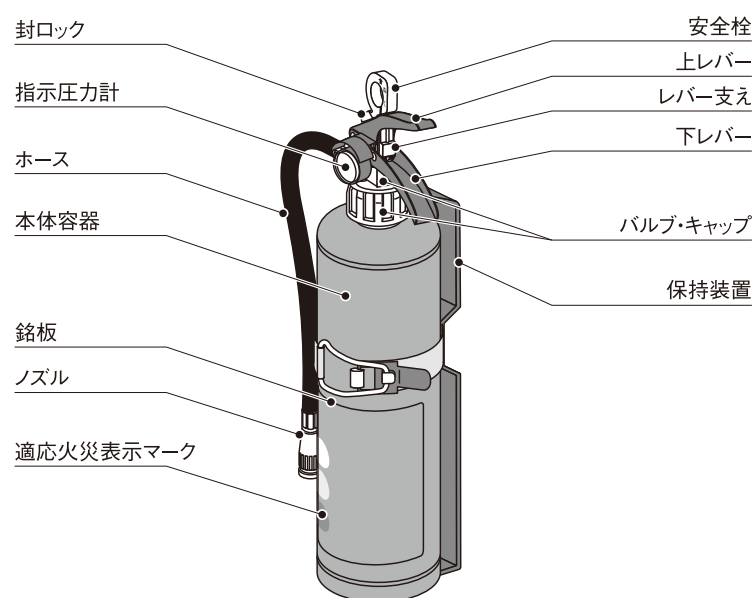
■住宅用消火器



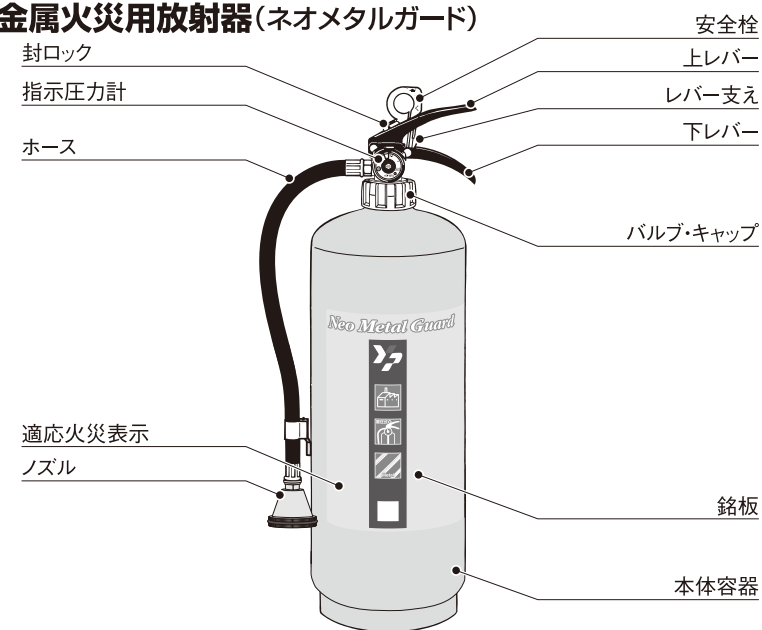
■自動車用 粉末(ABC)消火器(加圧式)



■自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式)



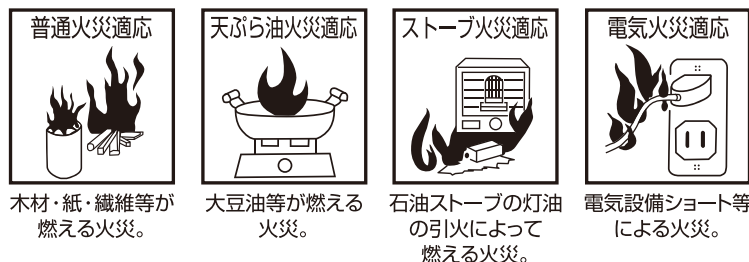
■金属火災用放射器(ネオメタルガード)



2 適応火災について

■住宅用消火器

ご家庭に設置する住宅用消火器の適応火災は、普通火災・天ぷら油火災・ストーブ火災・電気火災です。こうしたあらゆる原因の初期消火活動に威力を発揮します。



■自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式・加圧式)

火災は燃焼する物体の性質によって、おおそ次の3つに分類されています。これらの分類に応じて、消火器も適応火災にふさわしい使い分けをする必要があります。つまり、防火対象物によって適応する消火器を選んで設置することが必要です。消火器の銘板には適応火災を示すマークが明示されています。

- A 火 災…木材・紙・繊維などが
(普通火災) 燃える火災。
- B 火 災…石油類やその他の可
(油火災) 燃性液体、半固体油脂
類などが燃える火災。
- C 火 災…通電物質を含む電気
(電気火災) による火災。

◆適応火災表示マーク



■金属火災用放射器(ネオメタルガード)

リチウム・ナトリウム・マグネシウム・ アルミニウム・鉄粉・金属粉の火災

リチウム、ナトリウム等アルカリ金属に対しても十分な消火効果を得られます。

※リチウムイオン電池火災の消火には使用しないでください。電解液(危険物第四類)の火災となり消火効果が得られません。

適 応 火 災	
リチウム	○
ナトリウム	○
マグネシウム	○
アルミニウム	○
鉄粉	○
金属粉	○

3 操作方法

ホースのついていない消火器

●住宅用消火器



ホースのついている消火器

●住宅用消火器 ●自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式)



●自動車用 粉末(ABC)消火器(加圧式)



●金属火災用放射器



操作上の注意 住宅用消火器・自動車用 粉末(ABC)消火器・金属火災用放射器

- レバーを握ったまま安全栓を抜かないでください。固くて抜けにくくなります。
 - ホースのついている消火器の場合は、ホースをしっかり持って消火の操作をしてください。
 - 火元から3m以上離れ、火の根元に向けて放射してください。
 - 火元から約1m以上離れてから、放射を開始してください。近づきすぎると火傷の恐れがあります。(金属火災用放射器のみ)
 - 一度消えても再発火することがありますので、最後まで消火薬剤を放射してください。
- レバーを戻すと放射が止まるストップ機構付きですが、止めたまま放置すると圧力が漏れ使用不能となるため、最後まで放射してください。
- 一度放射したものは、新品と交換してください。(住宅用のみ)
 - 天ぷら油火災の消火の際、鍋に近づきすぎると油が飛び散ることがありますので、出来るかぎり距離をおいて放射してください。(住宅用のみ)
 - ガスが関連した火災では、消火後すみやかに、必ずガスの元栓を閉めてください。

4 消火薬剤について

■粉末(ABC)消火薬剤・強化液(中性)消火薬剤

- 消火薬剤に著しい毒性はありません。しかし大量に人体にかかると危険な場合がありますので、ご注意ください。
- 消火薬剤が誤って目に入ったときは、絶対にこすらずすみやかに流水で15分以上洗い流し、必ず眼科医の診察を受けてください。
- 消火薬剤のかかった食物は食べないでください。
- 粉末(ABC)消火器を使用した場合は、飛散した粉末(ABC)消火薬剤をそのまま放置しておく、薬剤が湿気を帯びてカビが発生したり、金属類を腐食させることがあります。また、電気器具の絶縁を低下させますので、すみやかに清掃してください。
- 強化液(中性)消火器を使用した場合は、飛散した強化液(中性)消火薬剤をそのまま放置しておく、金属類を腐食させることがあります。すみやかに水で洗い流して、ぞうきんなどで清掃してください。また、電気器具は電気店などの専門業者にご相談ください。

放射後の健康被害防止の為の注意事項

- 粉末消火薬剤は消火を目的とし、安全性が高く身体への影響は軽微です。
- 通常の使用により薬剤を吸引した場合、眼・鼻・喉に違和感を生じることがあります。
- 消火薬剤の清掃には十分な換気の元で、吸引及び眼・皮膚等に付着しないようマスク等の保護具を着用してください。
- 万一身体に異常を感じる場合は、医師の診断を受けてください。

一般社団法人 日本消火器工業会



■環境に配慮した、非PFOS処方

強化液(中性)消火薬剤は、国際的に規制が進んでいる、有機フッ素化合物(PFOS類)を含有しておりません。

■詰替え(再充てん)について

- 住宅用消火器は再充てんできません。使用後は、新しい物と交換してください。
- 自動車用 粉末(ABC)消火器使用後の消火薬剤の詰替えは、お求めになった販売店や当社営業所など専門の有資格者(消防設備士)によって行ってください。
- 消火薬剤の詰替えは、当社製粉末(ABC)消火薬剤を充てんしてください。
- 自動車用 粉末(ABC)消火器を訓練に使用するなど、何度も詰替えをする場合の使用限度は10回です。それ以上詰替えするときはキャップ、口金のネジ部が傷んで危険な場合があります。お求めになった販売店や当社営業所など専門の有資格者の判断を求めてください。

■ネオメタルガード(金属火災用放射器 使用薬剤)

- 使用薬剤には著しい毒性はありません。しかし大量に吸い込むと危険な場合がありますので、ご注意ください。
- 使用薬剤が誤って目に入ったときは、絶対にこすらずすみやかに流水で15分以上洗い流し、必ず眼科医の診察を受けてください。
- 使用薬剤のかかった食物は食べないでください。
- 飛散した使用薬剤をそのまま放置しておく、カビが発生したり、金属類を腐食させることがあります。また、電気器具の絶縁を低下させますので、すみやかに清掃してください。
- 放射器使用後の薬剤の詰替えや再充てんにつきましては、当社のみ取り扱いとなります。当社営業担当者または当社ナビダイヤルにお問い合わせください。

■全粉末(ABC)消火器にエコマーク付き

- エコマーク付き消火器の生産では、2004年より累計1,500万本超の実績があります。さらに、環境により良い商品として官庁が定めたグリーン購入法にも適合しています。



再生消火薬剤を60%以上使用
回収およびリサイクルシステムを持つ

5 設置について

■住宅用消火器・自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式・加圧式) 金属火災用放射器(ネオメタルガード)

- 上から物が落ちて損傷を受けやすい場所は避けてください。
地震や振動などで消火器が転倒や落下しないような場所に設置してください。
- ガスコンロ、ストーブなど発熱器具の近くは避けてください。
- 通行や避難に支障がない場所、また使用する際にすばやく簡単に持ち出せる場所に設置してください。
- 湿気の多い場所、水しぶきのかかる場所、直射日光の当たる場所、及び風雨にさらされる屋外には設置しないでください。
- 消火器に表示されている使用温度範囲内の場所に設置してください。(使用温度範囲外で使用すると、満足な消火効力を得られない場合があります。)
- 簡単に倒れないようにして、目につきやすい場所の高さ1.5m以下に設置してください。
- 地面に直接設置すると、サビやキズが発生したり変形の原因になりますので、設置台または格納箱をご使用ください。壁掛け金具や設置台については、販売店または当社営業所にお問い合わせください。
- 消火器の転倒事故や誤放射を防止するために、幼児の手の届かない場所に設置してください。

■保持装置の設置について

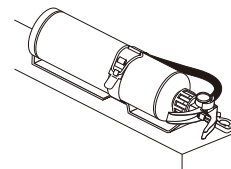
- 設置の際は、必ず右記要領に従って設置してください。誤った方法で設置された場合、保持力が十分に発揮されずバンドが外れる恐れがあります。保持装置の設置は、必ずボルト・ナット(推奨ボルト※又は同等以上の強度を有するもの)などで、全ての取付穴を使用して確実に固定してください。

1・設置方法

本製品は、下記のいずれかで取り付けてください。

◎正しい取付方向

- 平面置き

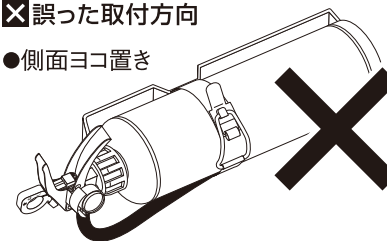


- 側面タテ置き



✕誤った取付方向

- 側面ヨコ置き



2・取付注意事項

- 不安定な場所には、設置しないでください。
- 設置面の状態、取付ネジによっては十分な保持力を得られない場合があります。
- 保持装置を確実に固定していないと消火器の脱落や誤放出の原因となります。
- 全ての取付穴を固定しない場合、特定箇所に荷重が集中し脱落等の原因となります。

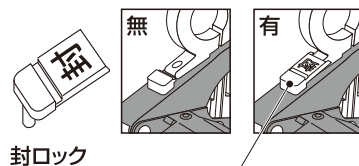
※自動車用粉末消火器 推奨ボルト

4型	M5サイズ
10型・20型	M6サイズ

取付穴のピッチ・個数は、保持装置の変更により変わる場合があります。

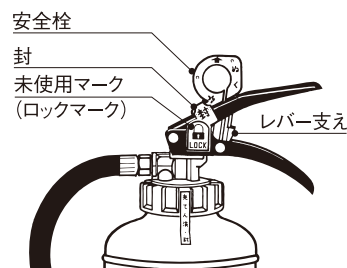
■住宅用消火器・自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式)

- 試し放射はしないでください。放射後そのまま設置されますと火災の際に使用できません。
- 住宅用消火器は法的な点検の必要はありませんが、「イザ!」というとき確実に使用するために、定期的に外観確認(右記チェックポイントを参照)を行い、ゴミやホコリを取り除いてください。
- 安全栓がレバー支えを立てた状態で確実にセットされ封ロックがほどこされているかを確認してください。
- 封ロックのとれているものは専門の業者による点検が必要です。
- 消火器を清掃するときは、ぬるま湯か水でしぼった布(ぞうきんなど)で汚れをふき取ってください。水を直接かけて洗うと、すきまなどに水が入りサビや腐食の原因になることがあります。また、有機溶剤(シンナー、ベンジンなど)や洗剤は使用しないでください。
- 消火器の部品などは、絶対にゆるめたりしないでください。



■自動車用 粉末(ABC)消火器(加圧式)

- 試し放射はしないでください。放射後そのまま設置されますと火災の際に使用できません。
- 一度放射されたら、ただちに消火薬剤を詰め替えてください。
- 定期的に点検し、ゴミやホコリを取り除いてください。
- 安全栓がレバー支えを立てた状態で確実にセットされ封がほどこされているかを確認し、また、未使用マーク(ロックマーク ) が取り付けられているかを確認してください。
- 封のないもの、封が破れているもの、未使用マーク(ロックマーク ) のはずれているものは専門の業者による点検が必要です。
- 消火器を清掃するときは、ぬるま湯か水でしぼった布(ぞうきんなど)で汚れをふき取ってください。水を直接かけて洗うと、すきまなどに水が入りサビや腐食の原因になることがあります。また、有機溶剤(シンナー、ベンジンなど)や洗剤は使用しないでください。
- 消火器の部品などは、勝手にゆるめたりしないでください。



*法的設置義務のあるところでは、消防法に基づく定期点検を受けてください。

■チェックポイント

住宅用消火器・自動車用 粉末(ABC)消火器(蓄圧式・加圧式)

封ロック

封ロックがついているか確認してください。
※封ロックがはずれていたら使用済みの恐れがあります。

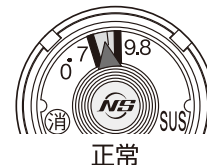
加圧式のみ

封・未使用マーク(ロックマーク )
封・未使用マーク(ロックマーク)がついているか確認してください。
※封・未使用マークがはずれていたら使用済みの恐れがあります。

安全栓・レバー支え
レバー支えを立てた状態でセットされているか確認してください。
※安全栓が外れていたら使用済みの恐れがあります。

蓄圧式のみ

指示圧力計(ゲージ)
指針が緑色範囲内[7.0~9.8($\times 10^{-1}$ MPa)]にあるか確認してください。
※圧力が低下していると十分な能力が発揮されず、放射されない場合があります。



レバー
変形・腐食・塗装のはがれなどがいないか確認してください。
※異常があると、使用できない恐れがあります。

バルブ・キャップ
変形・腐食・破損・ゆるみなどがいないか確認してください。
※異常があると、圧力低下やバルブ・キャップの飛散事故の危険があります。

住宅用のみ

有効使用期限
有効使用期限を過ぎたものは、使用しないでください。
※銘板で確認してください。

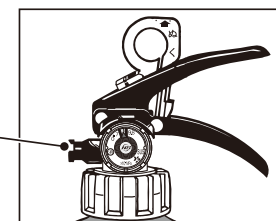
自動車用のみ

設計標準使用期限
設計標準使用期限を過ぎたものは、使用しないでください。
※銘板で確認してください。

ノズル

亀裂・ゆるみ、また、異物やホコリでふさがれていないか確認してください。
※異常があると、正常に放射されません。

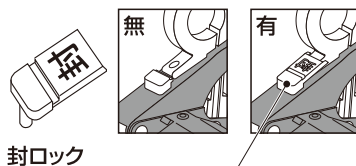
※ホースの付いていない消火器は右図を参照してください。
ノズル以外のチェックポイントは同じです。



本体容器
サビやキズ、変形がないか確認してください。
※異常があると、正常に放射されません。

■金属火災用放射器(ネオメタルガード)

- 試し放射はしないでください。放射後そのまま設置されますと火災の際に使用できません。
- 定期的に外観確認(右記チェックポイントを参照)を行い、ゴミやホコリを取り除いてください。
- 安全栓がレバーを支えた状態で確実にセットされ封ロックがほどこされているかを確認してください。
- 放射器を清掃するときは、ぬるま湯か水でしぼった布(ぞうきんなど)で汚れをふき取ってください。水を直接かけて洗うと、すきまなどに水が入りサビや腐食の原因になることがあります。また、有機溶剤(シンナー、ベンジンなど)や洗剤は使用しないでください。
- 放射器の部品などは、絶対にゆるめたりしないでください。

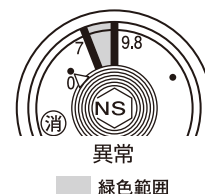
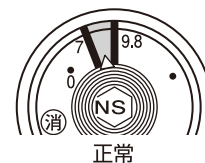


■チェックポイント

金属火災用放射器(ネオメタルガード)

指示圧力計(ゲージ)

指針が緑色範囲内[7.0~9.8($\times 10^{-1}$ MPa)]にあるか確認してください。
※圧力が低下していると十分な能力が発揮されず、放射されない場合があります。



緑色範囲

封ロック

封ロックがついているか確認してください。
※封ロックがはずれていたら使用済みの恐れがあります。

安全栓・レバー支え

レバー支えを立てた状態でセットされているか確認してください。
※安全栓が外れていたら使用済みの恐れがあります。

レバー

変形・腐食・塗装のはがれなどがなく確認してください。
※異常があると、使用できない恐れがあります。

バルブ・キャップ

変形・腐食・破損・ゆるみなどがなく確認してください。
※異常があると、圧力低下やバルブ・キャップの飛散事故の危険があります。

耐用年数

製造年より5年を過ぎたものは、使用しないでください。
※銘板で確認してください。

本体容器

サビやキズ、変形がないか確認してください。
※異常があると、正常に放射されません。

ノズル

亀裂やゆるみがないか、また、異物やホコリでふさがれていないか確認してください。
※異常があると、正常に放射されません。

