



火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

*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。

アルキルアルミ類火災用泡薬剤放射器 アルキルフォーム

取扱説明書



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

ALKYL FOAM™
アルキルフォーム

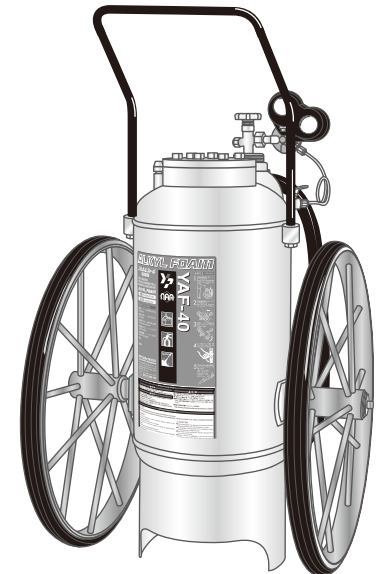
YAF-5X



YAF-15X



YAF-40



はじめに

◎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。製品を正しくご使用いただくため、取扱説明書を必ずお読みになり、いつでも読めるところに保管してください。

◎製品は万全の状態を提供しておりますが、設置条件の悪いものや耐用年数を経過したもの、あるいは誤った取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、いつでもご使用できる状態にしておいてください。

本製品について

本製品はアルキルアルミニウム類[※]および有機金属化合物の火災の初期消火に使用します。目的以外の用途に使用しないでください。以下の操作方法、注意事項等をよくお読みになり、ご理解いただいた上で使用してください。

※本資料でアルキルアルミ類とは消防法別表第1の第3類(自然発火性物質及び禁水性物質)に定められているアルキルアルミニウムおよび有機金属化合物(アルキルアルミニウム及びアルキルリチウムを除く)を指します。

操作方法について

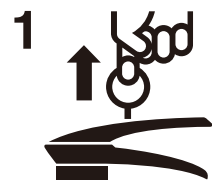
⚠ 操作上の注意

- 放射器の機能を発揮させるため、正しい操作をしてください。
- 銘板および本説明書に書いてある使用方法に基づいて操作してください。
- 使用時には、必ず放射器を垂直に立てた状態にしてください。
- ホースは完全に延長してください。使用時にホースが完全に延長されていない場合や折れがある場合は薬剤を効率的に放射することができません。

⚠ 消火作業時の注意

- アルキルアルミニウムが皮膚や目に直接触れると大変危険です。消火活動を行う際は、アルミ蒸着したガラス繊維製耐火服等、適切な保護具を着用してください。
- 対象物に勢いよく放射すると飛び散る恐れがあります。掃くようにノズルを動かし、対象の液面を泡で覆うように放射してください。
- 火元から可能な限り離れて消火活動を行ってください。近づきすぎると火傷の恐れがあります。
- 消炎しても泡の下にアルキルアルミニウム類等が残っている場合があります。近付く場合や、薬剤を除去する場合は安全を十分確認してください。

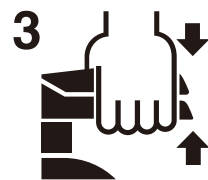
YAF-5X (5リットル型)



安全栓を引き抜く
Pull out the safety pin.

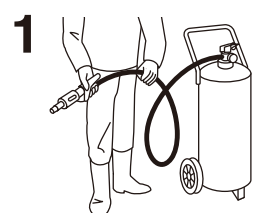


ホースをはずし火元に向ける
Release the hose and point
the nozzle at the base of fire.

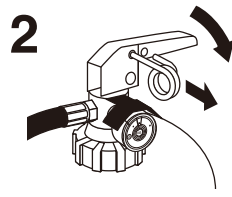


レバーを強くにぎる
Grip the levers.

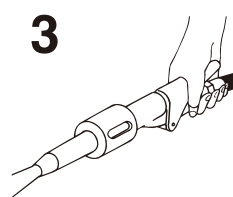
YAF-15X (15リットル型)



放射器を垂直に立て
ホースをのばす
Stand the extinguisher upright
and extend the hose.

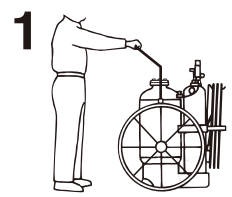


安全栓を抜き、
起動レバーを押し下げる
Pull out safety pin.
Push down the lever.

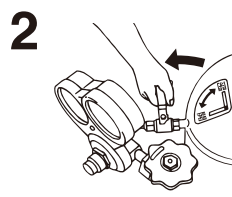


ノズルレバーを強くにぎる
Grip the nozzle lever.

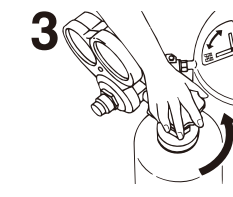
YAF-40 (40リットル型)



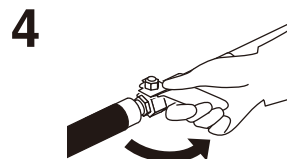
放射器を垂直に立て
ホースをのばす
Stand the extinguisher upright
and extend the hose.



放射器肩部のストップ
バルブ (ガス用) を開にする
Turn the stop valve on the
shoulder to "OPEN".



窒素ボンベバルブを全開する
Fully open the nitrogen
cylinder valve.



ストップバルブ (ホース側) を開にする
Turn the valve on the hose side to "OPEN".



圧力計の針が緑色範囲に入ってからノズ
ルレバーを強くにぎる
Grip the nozzle lever after the pressure
pointer reaches the green zone.

設置について

- 設置場所や条件について十分注意してください。
- 簡単に倒れないようにして、目につきやすい場所に設置してください。
- 地面に直接設置すると、サビやキズの発生、変形の原因になりますので、格納箱をご使用ください。
- 放射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。
- 重量物の落下などによる強い衝撃が加わらない場所に設置してください。

使用薬剤について

- 使用薬剤は天然のタンパク質を主原料としており、人体や環境への著しい毒性はありません。しかし、食用ではありませんので飲み込まないようご注意ください。
- 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洗い流してください。なお、充血や目に痛みを感じたときは、医師の診察を受けてください。
- 飛散した使用薬剤をそのまま放置しておくと、カビの発生や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。
- **薬剤の有効期間は4年間です。有効期間内に薬剤を交換してください。**
- 薬剤の詰め替えや再充電については、当社のみの取扱いとなります。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。

日頃の管理

- 定期的にゴミやホコリを取り除いてください。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と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。
- 本体容器、キャップ等のサビや劣化を定期的に点検してください。
また、ホースや車輪も点検し、車輪が回転しにくいときは車軸に注油してください。
- 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。
- 蓄圧式であるYAF-5XおよびYAF-15Xは指示圧力計（ゲージ）の針が緑色範囲内〔7.0～9.8（ $\times 10^{-1}$ MPa）〕にあるか定期的に確認してください。
- 加圧式であるYAF-40は各部のネジにゆるみがないか、ストップバルブが容易に開閉できるか定期的に確認してください。

使用上のご注意

放射器は圧力容器です。以下の事項を必ず守ってください。

⚠ 危険

- サビ、キズ、変形、キャップ（YAF-40はフランジ）のゆるみのあるものは絶対に使用しないでください。破裂等による受傷のおそれがあります。速やかに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。
- 絶対に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

- 腐食しやすい場所、湿気の多い場所、潮風や雨風に直接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。高温の場所では破裂のおそれ、低温の場所では薬剤が凍結するおそれがあります。

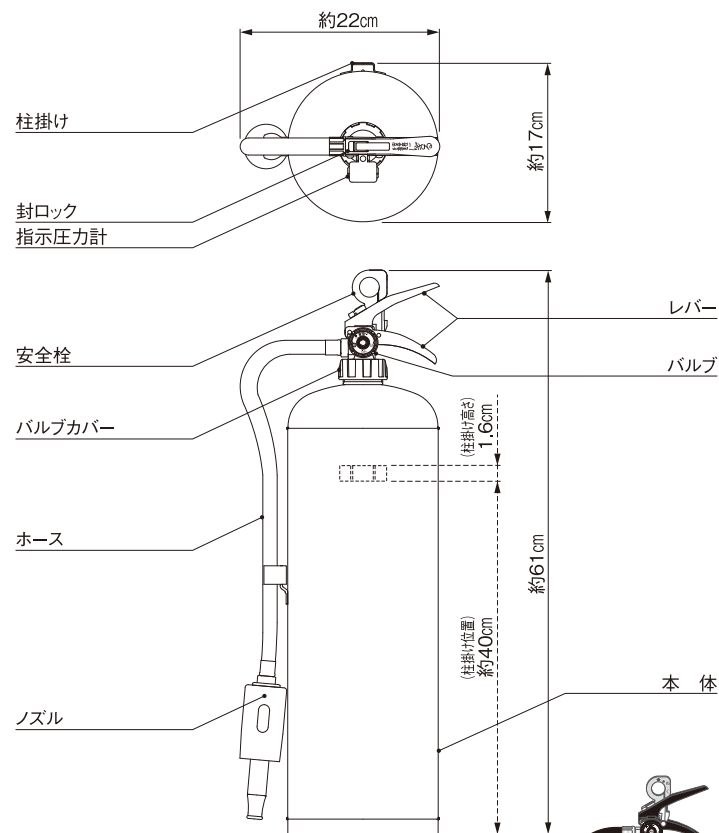
凍結すると使用できなくなります。

- 人に向けて放射しないでください。
- 火元から可能な限り離れて放射を開始してください。近づきすぎると火傷のおそれがあります。
- 避難経路を確保しながら消火活動をしてください。
- 放射器本体の耐用年数は10年です。期限を過ぎたものは使用せず、新品に交換してください。

⚠ 注意

- 本製品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。使用できなくなります。
- 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。
- 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。適応可燃物は当社までお問い合わせください。対象物によって適・不適があります。

■YAF-5X

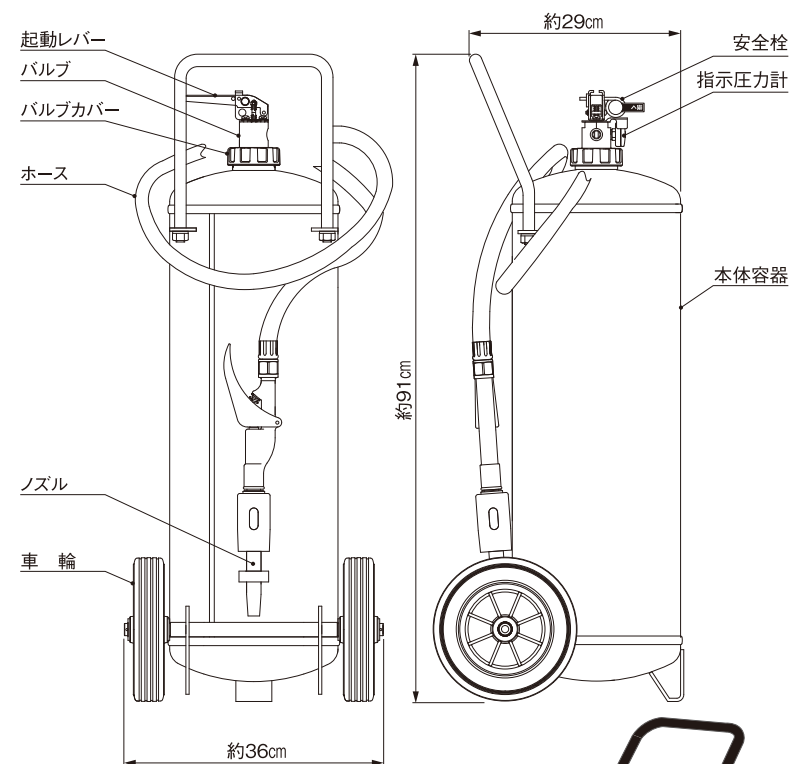


■仕様

製品名称	アルキルフォーム5L型
圧力源	蓄圧式
薬剤充てん量	5L
総質量	約10.4kg
放射時間(20℃)	約90秒
放射距離(20℃)	約3~5m
使用温度範囲	0℃~+40℃



■YAF-15X

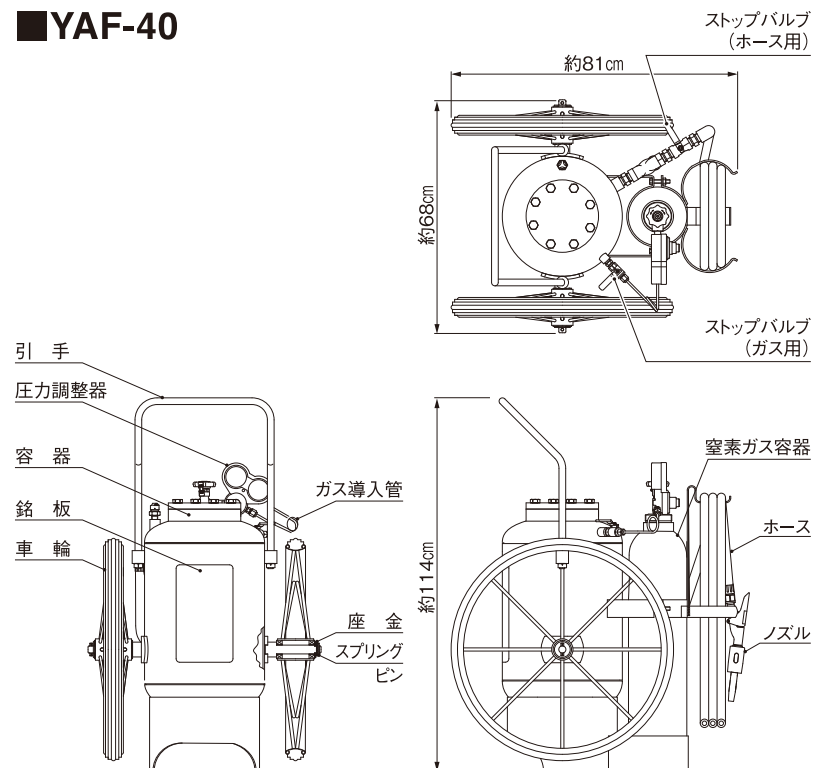


■仕様

製品名称	アルキルフォーム15L型
圧力源	蓄圧式
薬剤充てん量	15L
総質量	約35.0kg
放射時間(20℃)	約100秒
放射距離(20℃)	約3~5m
使用温度範囲	0℃~+40℃



■YAF-40



■仕様

製品名称	アルキルフォーム40L型
圧力源	加圧式(窒素ガス)
薬剤充てん量	40L
総質量	約130.0kg
放射時間(20℃)	約200秒
放射距離(20℃)	約5~7m
使用温度範囲	0℃~+40℃



使用上の注意

- サビ、キズ、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。
- 絶対に分解しないでください。
- 腐食しやすい場所に設置しないでください。
- 使用温度範囲を超える場所に設置しないでください。
- 人に向けて放射しないでください。
- 本製品は初期消火の器具です。消火範囲には限りがあります。