

アフターサービスについて

保証期間はご購入日から1年間です。本説明書に従った使用状態において、保証期間内に不具合を生じた場合は、当該放射器の無料修理または無料にて新しい製品とお取替えいたします。

[保証期間を過ぎた放射器については、お客様のご要望により有料修理させていただきます。] ご質問やご不明なことがありましたら、お求めの販売店または当社お客様相談室にお問い合わせください。



モリタ宮田工業 株式会社

〒253-8588 神奈川県茅ヶ崎市下町屋1-1-1

TEL.(0467)85-1210(お客様相談室)

販売店

改良等により予告なく仕様、その他を変更する場合がありますので、ご了承ください。

TS02226100 15.06
P6

訓練用放射器 取扱説明書

このたびは、モリタ宮田工業(株)の訓練用放射器をお求めいただきまことにありがとうございます。当社はお客様の視点を軸に「安全・安心・快適」を見据えた商品をお届けしてまいります。お客様に安心してお使いいただくために取り扱い方法を説明しています。万一の不測の事態にもあわてず、また安全・確実にご使用いただくために、この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読み返してください。特に「安全上のご注意」はご使用前に必ずお読みください。

訓練用放射器 品番：ST1B・ST10A

※「クンレンダー」は消火器ではありません。実際の火災には使用しないでください。

安全上のご注意

必ずお守りください

放射器は圧力容器です。圧縮空気の圧力により水を放射します。叩いたり、落としたり、強い衝撃などを与えないでください。誤った使いかたをすると、破裂等により重大な人身事故が発生することがあります。正しく安全にご使用ください。

⊘ この表示は、してはいけない「禁止」内容です。 ⚠ この表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

危険 死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。

破裂等により人身事故のおそれあり

- ⊘ 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。
放射器を作動したとき、錆や傷等により弱くなった部分が圧力により破裂し、人身事故発生のおそれがありますので絶対に使用しないでください。
- ⊘ 0.98MPa以上加圧しないでください。
圧力により破裂するおそれがあります。
- ⊘ 点検、整備は安全のため消防設備士がおこなってください。
不用意に分解・改造をおこなうと破裂するおそれがあります。
ご不用になった放射器を処分される場合は、お求めの販売店または製造元(ラベルや取扱説明書に記載されている電話番号)にお問い合わせください。

P1

警告 死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です。

破裂等により人身事故の可能性あり

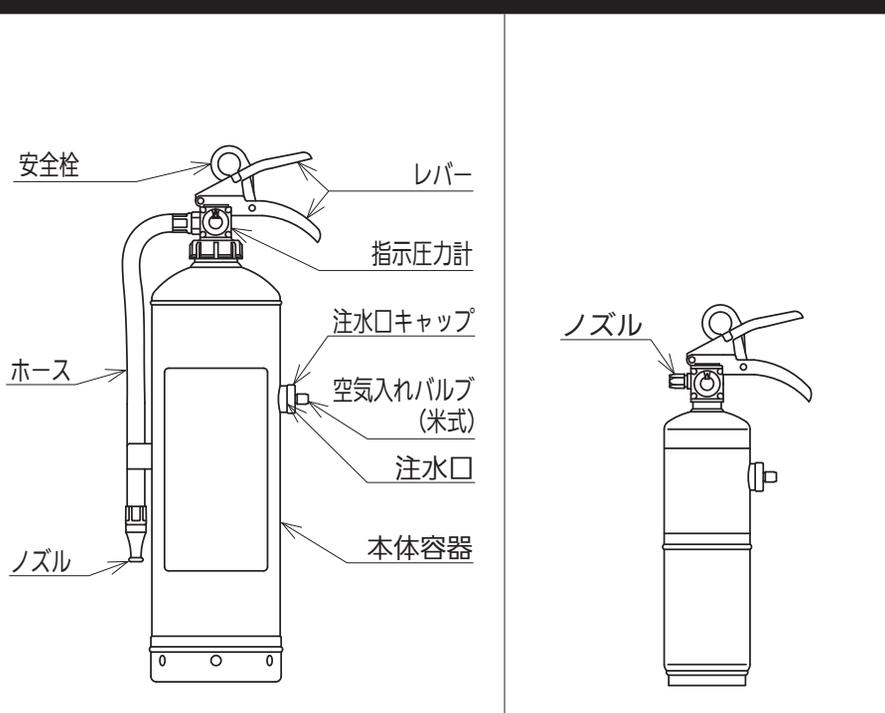
- ⊘ 腐蝕しやすい場所に保管しない。
湿度の高い所に置いたり、水・油・調味料(塩・醤油・味噌等)が付くことで腐蝕することがあります。
また、潮風や雨風にさらされる場所で保管しないでください。
水などがかからない、湿気の少ない、風通しのよいところに保管してください。
- ⊘ 人に向けて放射しないでください。
失明等の危害が発生することがあります。
- ⊘ 放射器をみだりに捨てたり、放置しないでください。
放置された放射器を誤って使用されると事故につながるおそれがあります。
ご不用になった放射器はそのまま放置しないでください。
ご不用になった放射器を処分される場合は、お求めの販売店または製造元(ラベルや取扱説明書に記載されている電話番号)にお問い合わせください。
- ⚠ 「設計標準使用期限(製造後5年)」を過ぎたものは、耐圧試験圧力値による水圧検査を実施してください。
「設計標準使用期限」を過ぎた放射器は、経年劣化などにより事故につながる可能性があります。
また「設計標準使用期限」以内であっても、設置条件により不具合が生じる場合があります。
「設計標準使用期限」を過ぎたものは新しい放射器と交換するか、耐圧試験圧力値(ラベルに記載)による水圧検査を実施してください。
水圧検査についてはお求めの販売店または製造元(ラベルや取扱説明書に記載されている電話番号)にお問い合わせください。

注意 傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。

- ⚠ 幼児の手が届かないところに保管してください。
幼児のいたずらなどにより放射されますと大けがをすることがあります。
幼児の手にふれないところに設置してください。
- ⚠ 交換部品(弁棒、パッキン類、指示圧力計)は必ず当社指定の部品をご使用ください。
指定部品以外のもを使用したことにより、放射器が正常に機能しないことがあります。
- ⊘ 水、圧力を入れた状態で、使用温度範囲外の環境で使用しないでください。
40度をこえる高温の場所…容器内の圧力が高くなり危険をとまいません。
0度以下となる場所………充てんした水が凍結するおそれがあります。
- ⊘ 水以外のものを充てんしないでください。
腐食(サビ)の原因となるおそれがあります。
- ⚠ 使用後は十分に乾燥させてから保管してください。
腐食(サビ)の原因となるおそれがあります。
ご使用後は水を完全に排出の上、十分に乾燥させてから保管してください。
長期間保管後は安全のため、半年に1度耐圧試験をおこなってください。

P2

各部の名称と仕様



品番	ST10A	ST1B
総質量	約5.5kg (水3L充てん時)	約2.1kg (水1L充てん時)
水充てん量	3.0 L	1.0 L
放射時間	約35秒 (0.8MPa加圧時)	約12秒 (0.8MPa加圧時)
放射距離	6~8m (0.8MPa加圧時)	4~6m (0.8MPa加圧時)
使用圧力範囲	0.7~0.98MPa	0.7~0.98MPa
使用温度範囲	0℃~+40℃	0℃~+40℃

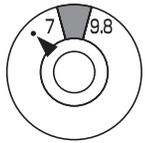
P3

使用前点検について ※点検、整備は安全のため消防設備士がおこなってください。

- 安全に訓練をするために、充てん前の点検を必ず実施してください。
- 定期的（半年に1度）に耐圧試験をおこなってください。
- 繰り返し使用する場合は、弁棒などの消耗部品を新しいものと交換してください。

ゲージの針がゼロを指していますか？

指していない場合は、
残圧処理をおこなってください。
残圧処理をしても針がゼロに戻らない場合は
ゲージを交換してください。



ゼロの状態

弁棒組は交換していますか？

おおむね30回以上、放射をおこなったもの
1年以上経過したものは、弁棒組を交換してください。

ノズル、レバー、ホースに 変形、腐食、つまり、ヒビ割れ などの異常はありませんか？

異常がある場合は、新しい部品と交換するか
新しい放射器と交換してください。

本体容器、キャップに 変形、腐食、破損などの異常は ありませんか？

異常がある場合は、使用せず新しい放射器に
交換してください。

Oリングにヒビ割れや切れなどの異常はありませんか？

異常がありましたら交換してください。
また、使用頻度に応じ、定期的(2年に1回)に交換をお願いします。

注水口キャップのネジ部、空気入れバルブに 摩耗、変形、腐食などの異常はありませんか？

異常がある場合は注水口キャップを交換してください。

Oリングにヒビ割れや切れなどの異常はありませんか？

異常がありましたら交換してください。
また、使用頻度に応じ、定期的(2年に1回)に交換をお願いします。

※設計標準使用期限(製造後5年)を過ぎていませんか？

設計標準使用期限を過ぎたものは新しい放射器に交換してください。

使用方法

- 放射器は30度以上傾けて使用しないでください。放射器を傾けると水が十分に放出されません。
- 持ち運ぶ時は黄色の安全栓を持たずに、下レバーを持ってください。
- 上下レバーをにぎったままで安全栓を抜かないでください。
- 上下レバーをにぎる時に、手・指をはさまないように注意してください。
- 安全栓を抜いて、上下レバーをにぎるとすぐに水が放射されます。
- 力が弱い人は、放射器を床に置き、ノズルを目標に向け、上レバーを強く押してください。
- ホースを持たずに操作したり、手を放したりするとホースが激しく振れて大変危険です。

放射器の 使用方法	1 安全栓を 引き抜く	2 ホースをはずし目標に向ける	3 レバーを 強くにぎる
		【ホースのない放射器】	【ホースのついている放射器】

放射中に上レバーをはなせば放射が止まります。

充てん方法

1 安全栓を抜き、レバーをにぎり圧力がないことを確かめてから注水口キャップをはずし注水口から水を入れます。	(a) 水道とホースがある場合	(b) その他
※圧力があるとき注水口キャップを無理にあげると、組付け部品が破損するおそれがあります。	ホースの先を注水口に挿入する	「受け」があると便利
2 本体容器を立てて注水口よりあふれる水を捨て、水がなくなったら注水口キャップを締め付けます。	3 空気入れバルブ(米式)から自転車用空気入れ等によって指示圧力計の針が緑色範囲に入るまで空気をいれます。※緑色の範囲を超えて空気をいれないでください。	
（水を多く入れた場合、放射のための充分な空気が得られません。）	米式バルブ	

維持・管理・廃棄について

- 放射器を柔らかい布で、時々掃除してください。
 - 水・油・調味料(塩・醤油・味噌等)、ほこり等が付着していると腐蝕等の性能劣化をおこし永くご使用になれません。
 - 汚れたときは固くしぼった布でふき乾いた布で仕上げてください。
- 掃除するときに有機溶剤(ベンジン、シンナー、ガソリン)や中性洗剤などを絶対に使用しないでください。
- 「設計標準使用期限」を確認してください。
 - 「設計標準使用期限」を過ぎたものは新しい放射器と交換するか、耐圧試験圧力値(ラベルに記載)による水圧検査をお求めの販売店にお申し付けください。
- 異常が見つかったときはすみやかに販売店に連絡し、機器点検・整備等の処置をおこなってください。
- 放射器を廃棄する場合は、法に従って廃棄処分しなければなりません。
 - ご不用になった放射器を処分される場合は、お求めの販売店または当社お客様相談室にお問い合わせください。※廃棄費用(別途)
 - 放射器をみだりに捨てたり、放置すると法律で罰せられます。