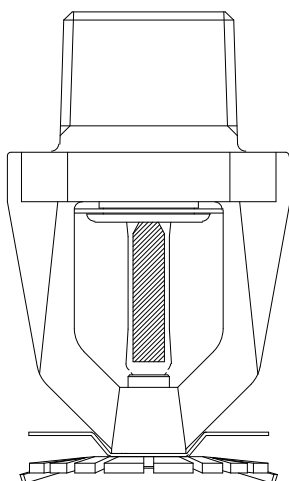


# MHSJ005-P型

## 閉鎖型スプリンクラーヘッド

(感度種別2種 有効散水半径2.3m 下向き)

## ガイドブック



**NOHMI**

- ・ガイドブックをよくお読みのうえ、安全にお使いください
- ・いつでも使用できるように大切に保管してください

# 目 次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| ○安全上の注意（ご使用前に読んで頂きたいこと） | 2  |
| 1. 概要                   | 4  |
| 2. 構造および作動説明            |    |
| (1) 構造                  | 4  |
| (2) 作動説明                | 4  |
| 3. 工事                   |    |
| (1) スプリンクラーヘッドの取り付け     | 5  |
| (2) 保護キャップの取り付け         | 6  |
| (3) シーリングプレートの取り付け      | 7  |
| (4) 保護カバーの取り付け          | 8  |
| (5) 取り付け完了時             | 8  |
| 4. 保守点検                 | 9  |
| 5. 耐用年数                 | 9  |
| 6. 事故・トラブルとその処置         | 9  |
| 7. 仕様                   | 10 |
| 8. 特性                   | 11 |

○支社・営業所連絡先一覧

## 安全上の注意

- ・ ご使用の前にこの「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・ ここに示した注意事項は設備を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
- ・ 危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」、「注意」の2つに区分しています。

|                                                                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  警告 | 取り扱いを誤った場合、使用者が重傷や障害を負うか、または、防災機能の一部に重大な悪影響を及ぼすことが想定される場合。                         |
|  注意 | 取り扱いを誤った場合、使用者が障害を負うか、または、防災機能に悪影響を及ぼす可能性がある場合、および防災機能を長期にわたって有効に活用する上でぜひ守ってほしい事項。 |

お守りいただく内容を次の警告表示で表示しています。

|                                                                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|   | 危険・警告・注意を促す内容があることを告げるものです。 |
|   | 禁止の行為を告げるものです。              |
|  | 行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。  |

|  警告 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般的な注意事項                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | <b>汚れや異物が付着したヘッドは交換する</b><br>錆や塗料、油煙などが付着した場合、漏水や作動不良などの原因となります。                                                                                                                                                                                                                               |
|     | <b>環境が悪い場所には保管や設置をしない</b><br>39℃未満の環境に保管してください。<br>以下の場所に保管や設置した場合、正常に作動しない、劣化が早まるなどの原因となります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 締め切った車内など高温の場所</li> <li>・ 腐食性ガスや湿気が多く存在する場所</li> <li>・ 直射日光が当たる場所、照明器具の付近など、ヘッドが加熱されるおそれのある場所</li> <li>・ 空調機の吹き出し口の付近、換気口の付近など、感熱障害のおそれのある場所</li> </ul> |
|                                                                                        | <b>過度な外力を加えない</b><br>落下や天井ボードへの接触、接続配管からの衝撃伝達など、ヘッドに過度の外力が加わった場合、漏水や作動不良などの原因となります。                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                        | <b>ガラスバルブに傷を付けない</b><br>溶接スパッタが付着する、直接外力が加わるなどで、ガラスバルブに傷が付いた場合、ガラスバルブが破損し誤作動や作動不良のおそれがあります。保護材などを用いてガラスバルブ部分を養生してください。なお、設置工事完了後は保護材を取り外してください。                                                                                                                                                |
|                                                                                        | <b>塗装をしない</b><br>火災の感知が遅れたり、作動不良などの原因となります。工事などで塗装が付着する可能性がある場合には、保護キャップなどでヘッドを養生してください。                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                        | <b>火中に投入しない</b><br>廃棄などの際に火中に投入すると、ガラスバルブの破裂とともに、一時的に火勢が大きくなる場合があります。なお、火災の熱による正常作動時には、そのような事象は発生しません。                                                                                                                                                                                         |

| 工事に関する注意事項                                                                        |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>配管は保温などの適切な措置を行う</b><br>配管内の水が凍結すると、破損や放水不良などの原因となります。                                                                                    |
|                                                                                   | <b>配管内部や貯水槽に異物が入らないようにする</b><br>異物が混入していた場合、規定の流水が得られず消火性能に著しい影響を与えることがあります。                                                                 |
|                                                                                   | <b>取り付け、取り外しの際は専用のレンチを使用する</b><br>専用のレンチ以外を使用すると、ヘッドに無理な力が加わり漏水や作動不良などの原因となります。<br>なお、取り付け時の締め付け力は約 30N・m としてください。(レンチを手に持ち、約 150N の力でねじ込む。) |
|                                                                                   | <b>取付ねじ部にはシールテープを使用する</b><br>ヘルメシールなどペースト状のシール材がヘッド内に垂れ落ちた場合、作動不良などの原因となります。                                                                 |
|  | <b>一度取り外したヘッドは再使用しない</b><br>取り外し時などにヘッドに過度な外力が加えられた場合、漏水や作動不良などの原因となります。                                                                     |
|                                                                                   | <b>落下したり衝撃を与えたヘッドは使用しない</b><br>漏水や作動不良などの原因となります。                                                                                            |
|                                                                                   | <b>銅配管は使用しない</b><br>銅配管の接続に使用するフラックスの種類によっては、漏れの原因となります。                                                                                     |
|                                                                                   | <b>扉の開閉や物の収納などでヘッドに外力が加わる可能性のある場所には設置しない</b><br>外力が加わり漏水や作動不良などの原因となります。                                                                     |

|  注意 |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般的な注意事項                                                                               |                                                                                                                                            |
|     | <b>ヘッドに異常がある場合は、速やかに調査する</b><br>速やかに原因を調査し、必要に応じてヘッドを交換してください。作動不良などの原因となります。                                                              |
|                                                                                        | <b>工事および点検は有資格者が実施する</b>                                                                                                                   |
|                                                                                        | <b>消火用水は上水道水を使用する</b><br>腐食性のある水を使用すると、漏水や作動不良の原因になります。<br>地下水や中水などを使用する場合は、腐食性のない水を使用するようにしてください。                                         |
|     | <b>石鹼・洗剤・アンモニア・洗剤液、または化学薬品を使用して掃除しない<br/>雑巾で拭いたりしない</b><br>漏水や作動不良などの原因となります。                                                              |
| 工事に関する注意事項                                                                             |                                                                                                                                            |
|     | <b>配管の耐圧試験時にプランジャーポンプを使用する場合は締め切り運転をしない</b><br>耐圧試験時にプランジャーポンプを使用する場合は、逃がしなしの締め切り運転（逃がし量を 0 する）をしないでください。配管機器などの最高使用圧力を超過し、設備を破損することがあります。 |

## 1. 概要

MHSJ005-P 型閉鎖型スプリンクラーヘッドは、感度種別が 2 種、有効散水半径が 2.3m であり、感熱部にガラスバルブ（液体を封入したガラス管）を用いた下向き閉鎖型スプリンクラーヘッドです。

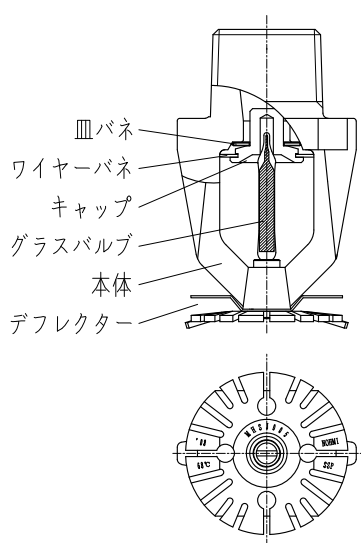
本スプリンクラーヘッドは、消防法の規定に基づく自治省令「閉鎖型スプリンクラーヘッドの技術上の規格を定める省令」による型式承認試験に合格した製品です。

感度種別 1 種のスプリンクラーヘッドとは設置基準が異なりますので設計仕様をご確認のうえ施工してください。

## 2. 構造および作動説明

### (1) 構造

感熱部にガラスバルブを使用したフレーム構造の閉鎖型スプリンクラーヘッドです。

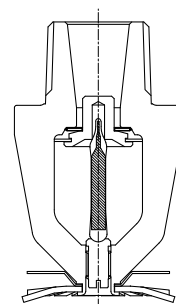


### (2) 動作説明

#### ① 警戒時（常時）

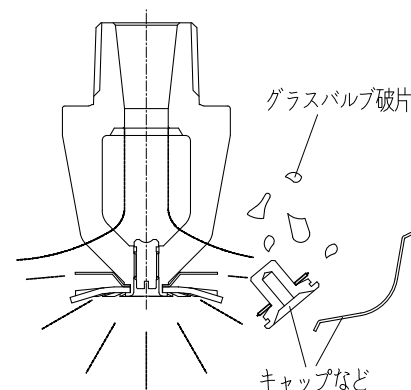
警戒時、皿バネおよび本体フレームのバネ性により、圧力水を封止しています。

このとき、ガラスバルブには軸方向に圧縮力が加わっています。



#### ② 火災時（作動時）

火災の熱によりガラスバルブ内の液体が膨張し、ガラスバルブが破裂すると、皿バネ、キャップなどが飛散するとともに、デフレクターにより均一に散水を開始します。



### 3. 工事

#### (1) スプリンクラーヘッドの取り付け（ヘッド廻し：MZHJ002-T型）

スプリンクラーヘッドの取り付けねじ部にシールテープを巻き、ソケットに手で軽くねじ込んでください。その後、MZHJ002-T型ヘッド廻しをスプリンクラーヘッド本体フランジ部に掛けて、ヘッド廻しに手を添えながら、最大ねじ込みトルク  $30\text{N} \cdot \text{m}$  以下で軸がずれないようにねじ込んでください。（柄の長さが  $20\text{cm}$  のラチェットを使用した時のねじ込み力で約  $150\text{N}$  に相当します。）

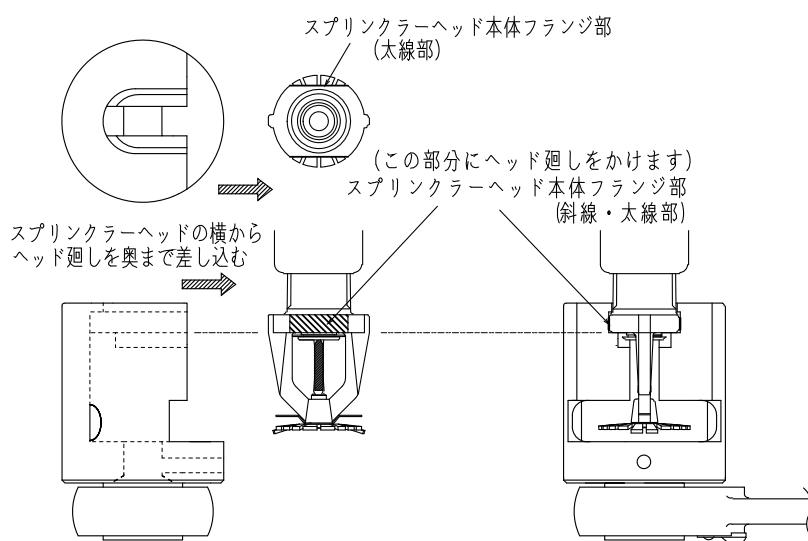
MZHJ002-T型ヘッド廻しは、先付け工法と後付け工法の両方で使用可能です。

後付け工法時、天井板がある場合の施工寸法は、シーリングプレートまたは保護カバーの取付可能寸法に併せてください。（後述(3), (4)参照）

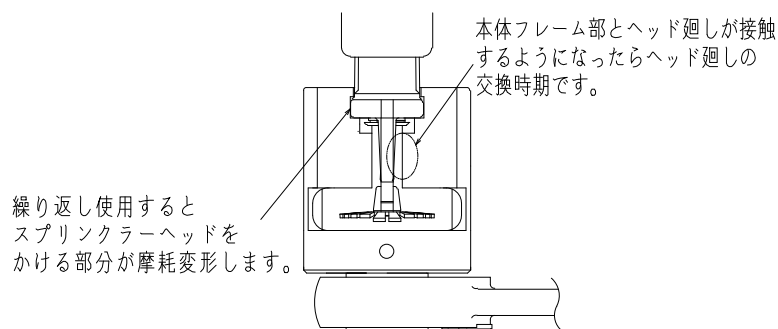
※片手で作業したり過度のトルクを加えた場合には、ヘッドが破損したり漏水の原因になります。

※MZHJ002-T型ヘッド廻しはインパクトドライバーなど電動工具を使用せず、必ず手で回してください。電動工具を用いると振動、衝撃によるスプリンクラーヘッド破損により漏水の原因になります。

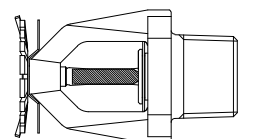
※MZHJ002-T型ヘッド廻しは、繰り返し使用することで摩耗変形します。以下の交換時期の目安を参考に交換してください。交換時期を超えて使い続けるとスプリンクラーヘッド破損による漏水の原因になります



MZHJ002-T型 ヘッド廻し  
交換時期の目安

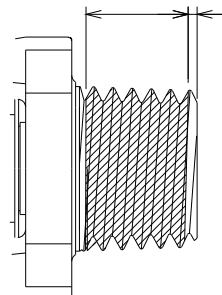


シールテープはネジ端部から  $0.5$  山あけた部分から巻き始め、シールテープの巻き数は  $3$  巻とし、シールテープを巻いた後には、軍手を付けた手でネジ部をもむなどして、シールテープをネジに密着させてください。



↓ ネジ部拡大

シールテープを巻く範囲  $0.5$  山



## (2) 保護キャップの取り付け（保護キャップ：MZHJ001A－F 型）

工事中などに溶接スパッタや外力がスプリンクラーヘッドに加わるおそれがある場合は、必ず専用の保護キャップを取り付けてください。

保護キャップは、スプリンクラーヘッドのデフレクター側から押し込んで被せてください。（この際、キャップの側面を手の平で握って押し込むと、キャップの形状が保持されて取り付けやすくなります。）

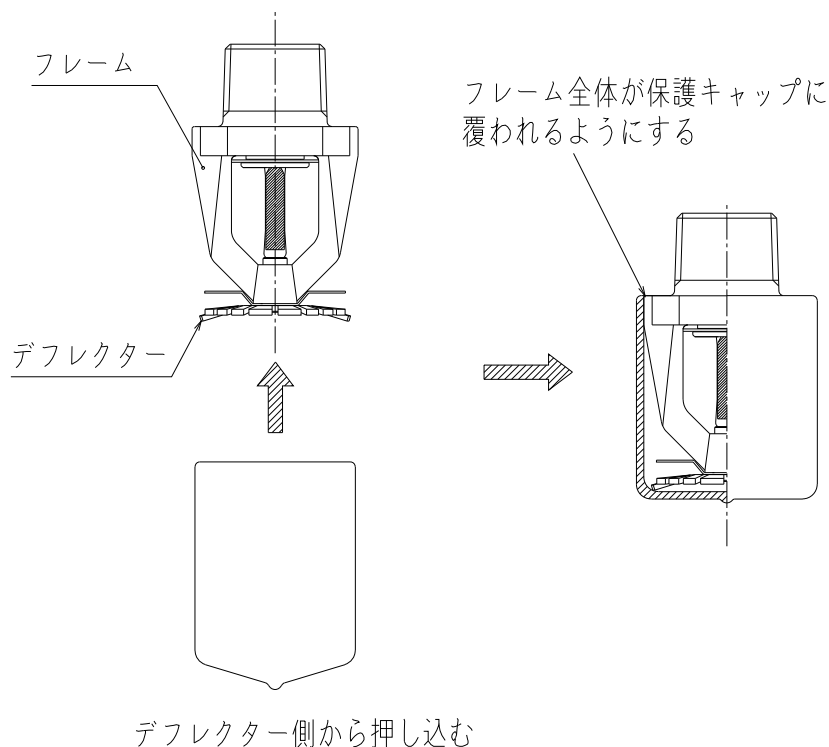
※保護キャップは、軽度の外力から感熱部を保護するものです。過剰に外力が加わった場合などは、スプリンクラーヘッド破損の原因になりますので、スプリンクラーヘッドに外力が加わるような扱い（スプリンクラーヘッドをフレキ管に取り付けた状態で放置したり、運搬中にぶついたり、フレキ管を引き回したり、フレキ管ねじ込み時にスプリンクラーヘッドをぶついたりするなど）をしないでください。

※スプリンクラーヘッドに取り付けた保護キャップに、溶接スパッタが付着した場合や、外力の加わった跡がある場合、変色や変形がある場合もしくは破損している場合には、スプリンクラーヘッドおよび保護キャップを交換してください。

※工事終了時には、保護キャップを必ず取り外してください。（取り付ける時と同様に、キャップ側面を手の平で握って引き抜くと、取り外しやすくなります。）

※保護キャップは、直射日光を避け、 $-30^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$ の範囲内で保管してください。

※保護キャップには、PVC（塩化ビニル樹脂）を使用しています。廃棄時は、廃プラスチック材として産廃処理してください。



(3) シーリングプレートの取り付け (プレート : MHZ109 型)

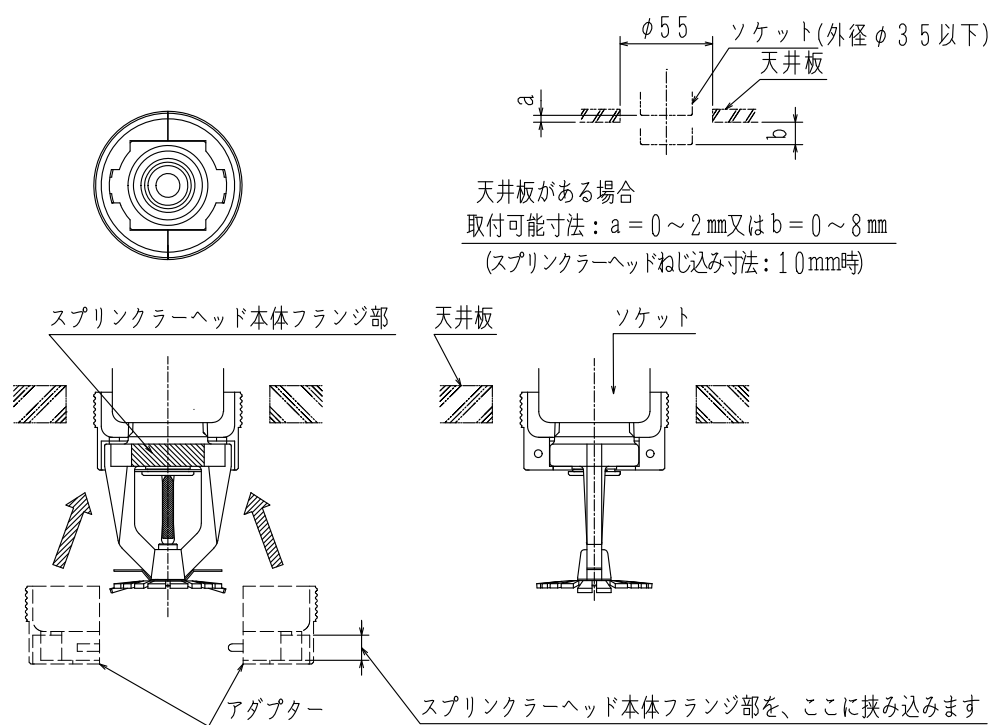
シーリングプレートの取り付けは、次の手順によってください。

※シーリングプレートを取り付ける場合、天井板の穴寸法を  $\phi 55\text{mm}$  とし、ソケット部の外形寸法は  $\phi 35\text{mm}$  以下のものを使用してください。この条件外の場合保護カバーを取り付けることができません。

1. アダプターの取り付け

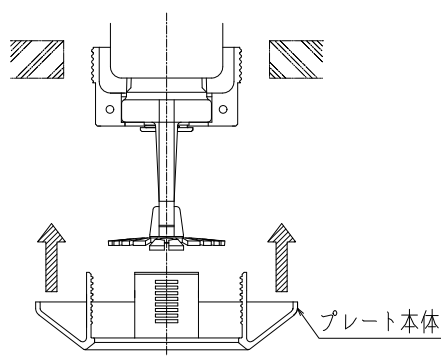
アダプターをスプリンクラーヘッド本体フランジ部に挟み込みます。

なお、天井板とソケットの関係は下図のとおりとしてください。



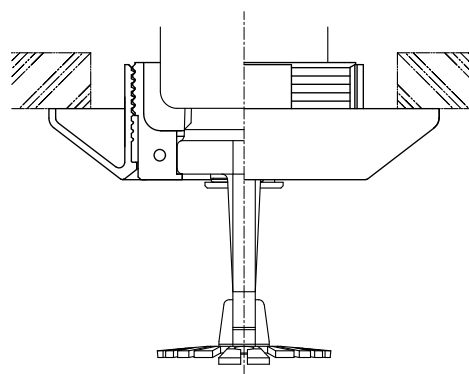
2. 本体の装着

プレート本体をアダプターの下側から押し込みます。



3. 取付位置の調整

プレート本体と天井の間に隙間がなく  
なるまでねじ込みます。



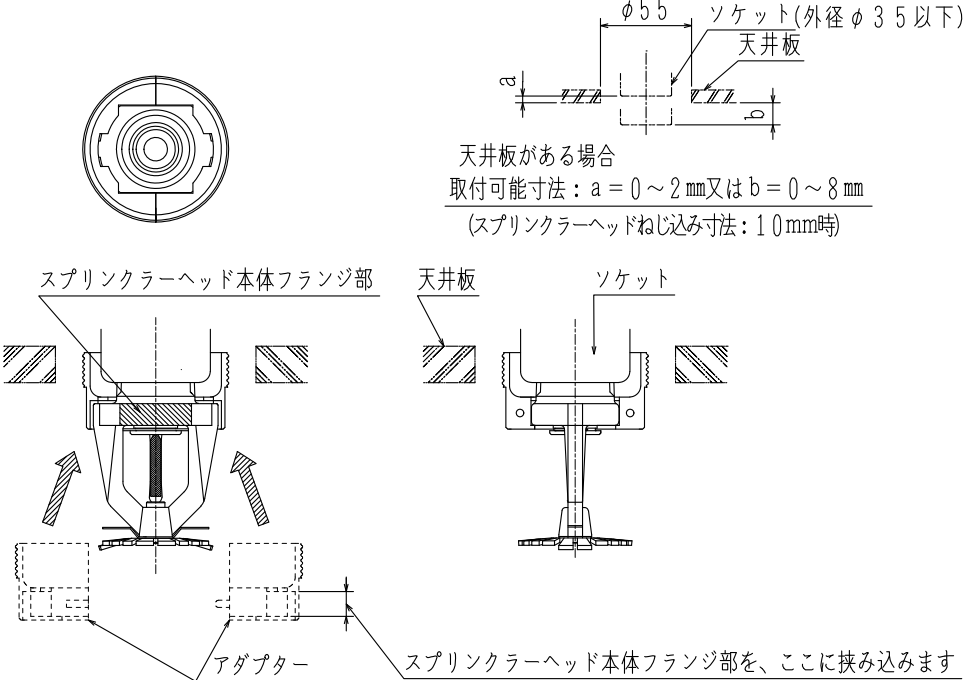
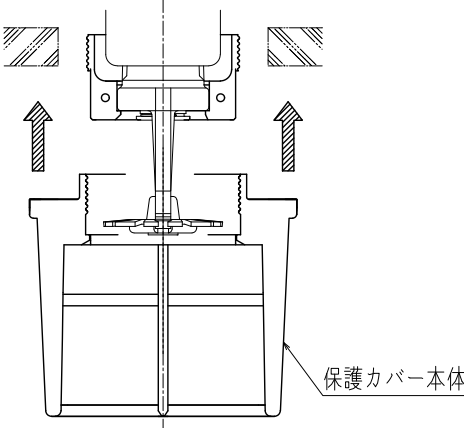
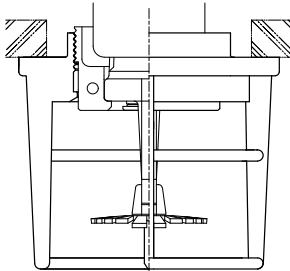
※正しく取り付けられていない場合、正常な  
散水が行われない原因になります。



(4) 保護カバーの取り付け（保護カバー：MZHJ003-P型）

保護カバーの取り付けは、次の手順によってください。

※保護カバーを取り付ける場合、天井板の穴寸法を $\phi 55\text{mm}$ とし、ソケット部の外形寸法は $\phi 35\text{mm}$ 以下のものを使用してください。この条件外の場合保護カバーを取り付けることができません。

| 1. アダプターの取り付け                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>アダプターをスプリンクラーヘッド本体フランジ部に挟み込みます。<br/>なお、天井板とソケットの関係は下図のとおりとしてください。</p>  <p>天井板がある場合<br/>取付可能寸法：<math>a = 0 \sim 2\text{mm}</math>又は<math>b = 0 \sim 8\text{mm}</math><br/>(スプリンクラーヘッドねじ込み寸法：10mm時)</p> |                                                                                                                                                                                                                        |
| 2. 本体の装着                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3. 取付位置の調整                                                                                                                                                                                                             |
| <p>保護カバー本体をアダプターの下側から押し込みます。</p>                                                                                                                                                                         | <p>保護カバー本体と天井の間に隙間がなくなるまでねじ込みます。</p>  <p>注：天井板がない場合：<br/>本体がアダプターに当たり、止まるまでねじ込んでください。<br/>※正しく取り付けられていない場合、保護カバーが脱落する原因になります。</p> |

(5) 取り付け完了時

取り付け完了時には、次の事項を確認してください。

- ・ 規定水圧にて耐圧試験を実施し、漏れがないこと。
- ・ スプリンクラーヘッドの取り付けが3(1)項に示すとおりであること。
- ・ スプリンクラーヘッドに傷や変形、塗料の付着など異常がないこと。

## 4. 保守点検

機能保持のため、関連法規に従い保守点検（機器点検、総合点検）を定期的 to 実施してください。

保守点検時に不具合が発見された場合は、その都度適切な処置（機器交換、清掃など）を行ってください。

## 5. 耐用年数

本機器の耐用年数は以下の通りです。

| 設置場所                                          | 耐用年数     |
|-----------------------------------------------|----------|
| 一般ビル事務所など環境がよい場所<br>(温度や湿度が安定していて、腐食性ガスがないなど) | 設置後 20 年 |
| 駐車場など環境が悪い場所<br>(高温、多湿、腐食性ガスなど)               | 設置後 10 年 |

なお、耐用年数は設置環境、使用状況などの影響を受けるため、あくまで目安であり、その期間を保証するものではありません。また、風雨、塩分、腐食性ガス等の影響を受ける場所、その他の環境の厳しい場所では、大幅に耐用年数が短くなることがあります。保守点検時に不具合が発見された場合は、その都度適切な処置（機器交換、清掃など）を行ってください。

## 6. 事故・トラブルとその処置

機器の異常を発見した場合には次表を参考に処置してください。

なお、表中の考えられる原因は代表例であり考えられるすべての原因を示すものではありません。

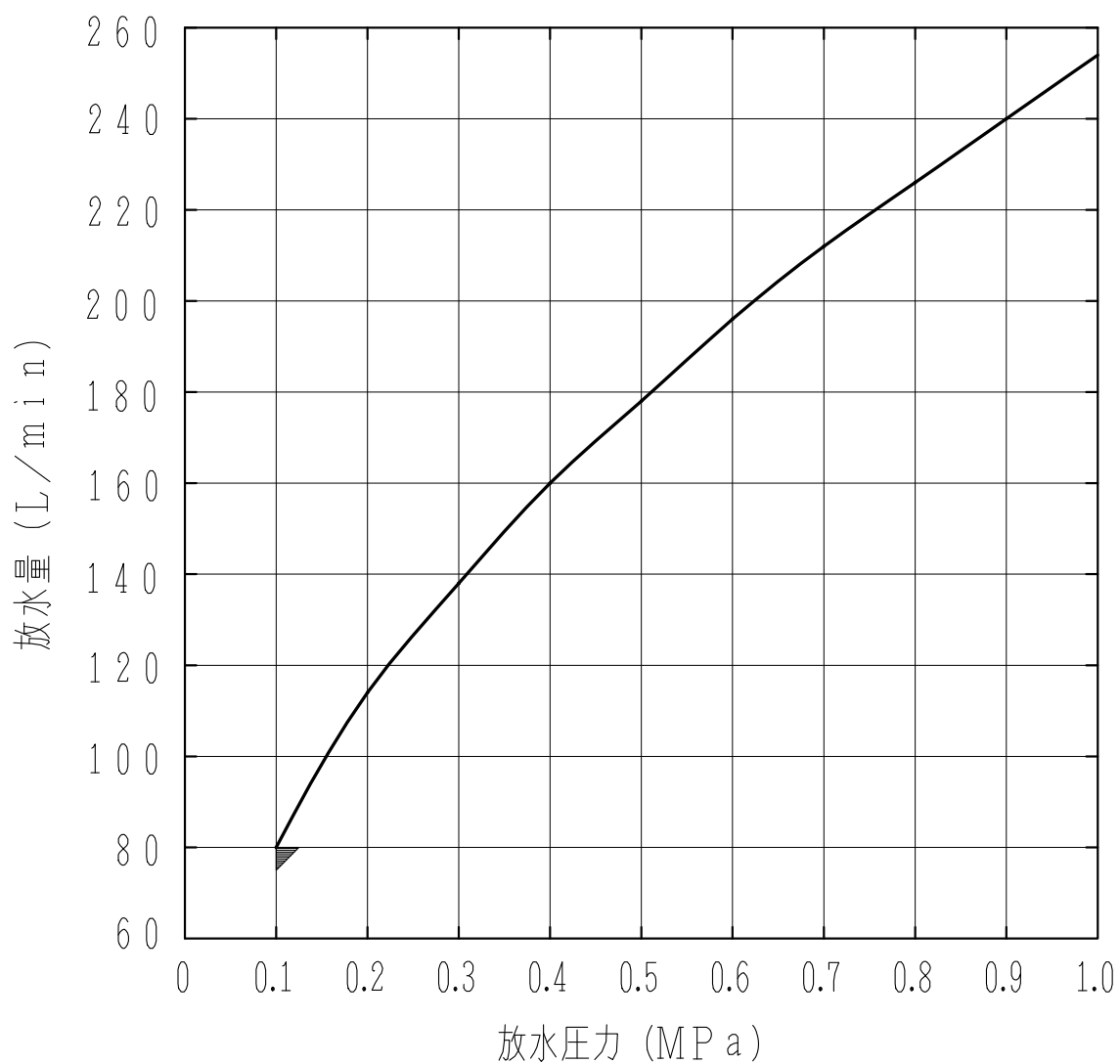
| 現 象           | 考えられる原因              | 処置・対策                                                       |
|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 漏水している        | 腐食、凍結などにより弁座漏れが生じている | ヘッドを新品に交換してください。                                            |
| ヘッドに異物が付着している | 浮遊するゴミが付着している        | ゴミを除去してください。<br>なお、腐食生成物や塗料などの異物が付着している場合は、ヘッドを新品に交換してください。 |

## 7. 仕様

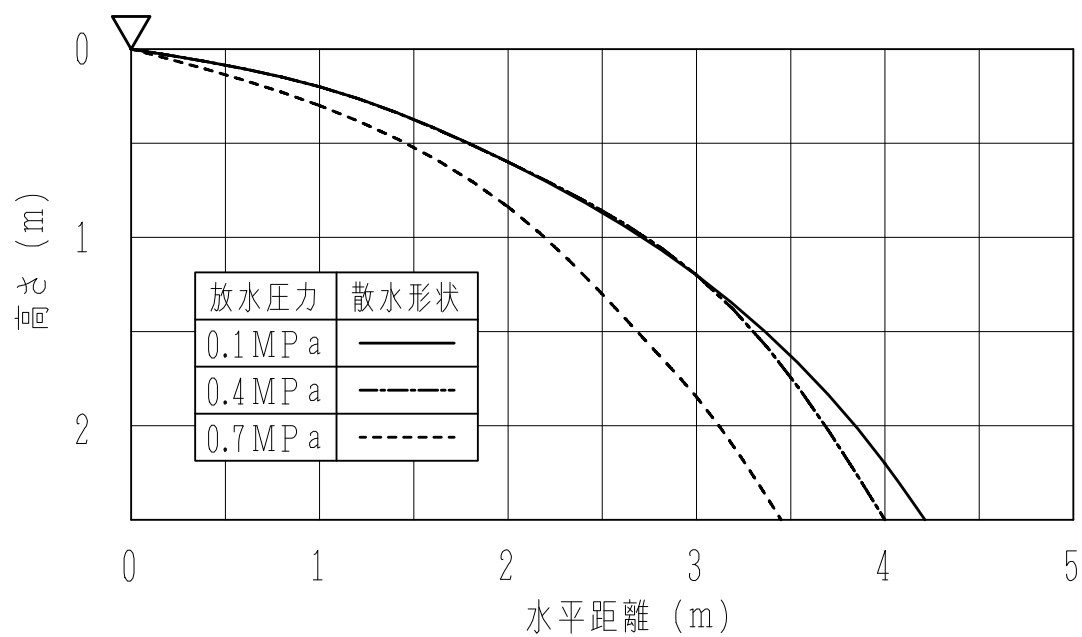
|                 |             |                          |              |
|-----------------|-------------|--------------------------|--------------|
| 型 式 名 称         |             | MHSJ005-68-P             | MHSJ005-93-P |
| 国 検 型 式 番 号     |             | ス第 19～5 号                | ス第 19～4 号    |
| 標 示 温 度（作動温度）   |             | 68℃                      | 93℃          |
| 最 高 周 囲 温 度     |             | 39℃未満                    | 39℃以上 64℃未満  |
| 標 示 温 度 区 分 色 別 |             | 無                        | 白（本体外周）      |
| グ ラ ス バ ル ブ 色 別 |             | 赤                        | 緑            |
| 感 度 種 別         |             | 2 種                      |              |
| 標 準 圧 力         |             | 0.1MPa                   |              |
| 標 準 流 量         |             | 80L/min                  |              |
| 有 効 散 水 半 径     |             | 2.3m                     |              |
| 耐 圧 試 験 圧 力     |             | 2.5MPa                   |              |
| 取 付 区 分         |             | 下向き                      |              |
| 取 付 ね じ         |             | R1/2                     |              |
| 表 面 処 理         |             | ニッケル・クロムめっき（本体およびデフレクター） |              |
| 質 量             |             | 約 85g                    |              |
| 関 連 部 品         | シーリングプレート   | MHZ109 型 シーリングプレート       |              |
|                 | 保 護 キ ャ ッ プ | MZHJ001A-F 型 保護キャップ      |              |
|                 | 保 護 カ バ ー   | MZHJ003-P 型 保護カバー        |              |
|                 | ヘ ッ ド 廻 し   | MZHJ002-T 型 ヘッド廻し        |              |

## 8. 特性

### (1) 放水压力—流量特性



### (2) 散水形状



# 支社・営業所連絡先一覧

## 能美防災株式会社

本社 〒102-8277 東京都千代田区九段南4丁目7番3号

TEL:(03)3265-0211

|            |           |                                           |               |
|------------|-----------|-------------------------------------------|---------------|
| エンジニアリング本部 | 〒163-0455 | 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号(新宿三井ビルディング55階)           | (03)3343-1815 |
| CS設備本部     | 〒104-0028 | 東京都中央区八重洲2丁目2番1号東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー8階 | (03)6281-6831 |
| 北海道支社      | 〒001-0013 | 札幌市北区北13条西1丁目2番21号                        | (011)746-6911 |
| 東北支社       | 〒980-0014 | 仙台市青葉区本町1丁目2番20号(KDX仙台ビル8階)               | (022)221-2695 |
| 新潟支社       | 〒950-0088 | 新潟市中央区万代3丁目6番8号                           | (025)243-8121 |
| 丸の内支社      | 〒100-0006 | 東京都千代田区有楽町1丁目7番1号(有楽町電気ビル南館13階)           | (03)3213-1781 |
| 茨城支社       | 〒310-0845 | 水戸市吉沢町307番1号                              | (029)239-5280 |
| 千葉支社       | 〒260-0821 | 千葉市中央区若草1丁目2番12号                          | (043)266-0303 |
| 北関東支社      | 〒331-0802 | さいたま市北区本郷町272                             | (048)669-2255 |
| 西関東支社      | 〒192-0082 | 八王子市東町2丁目12番(京王八王子東町ビル3階)                 | (042)643-1520 |
| 横浜支社       | 〒220-6209 | 横浜市西区みなとみらい2丁目3番5号(クィーンズタワーC9階)           | (045)682-4700 |
| 長野支社       | 〒380-0034 | 長野県長野市大字高田1353-3                          | (026)227-5521 |
| 静岡支社       | 〒420-0813 | 静岡県静岡市葵区長沼二丁目16番10号                       | (054)340-0013 |
| 中部支社       | 〒450-0003 | 名古屋市市中村区名駅南一丁目24番30号(名古屋三井ビル本館3階)         | (052)589-3241 |
| 北陸支社       | 〒920-0806 | 金沢市神宮寺2丁目10番5号                            | (076)252-6211 |
| 関西支社       | 〒564-0052 | 吹田市広芝町7番13号                               | (06)6330-8661 |
| 京都支社       | 〒601-8468 | 京都市南区唐橋西平垣町7番地2                           | (075)694-1192 |
| 中国支社       | 〒732-0044 | 広島市東区矢賀新町4丁目5番26号                         | (082)510-1125 |
| 岡山支社       | 〒700-0973 | 岡山県岡山市南区下中野1406-15                        | (086)244-4222 |
| 九州支社       | 〒810-0022 | 福岡県福岡市中央区薬院二丁目5番7号                        | (092)712-1560 |
| 旭川営業所      | 〒070-0039 | 旭川市9条通13丁目24番地270                         | (0166)25-5600 |
| 青森営業所      | 〒030-0113 | 青森市第二間屋町1丁目7番2号                           | (017)729-0532 |
| 盛岡営業所      | 〒020-0133 | 盛岡市青山2丁目20番5号                             | (019)645-0552 |
| 秋田営業所      | 〒011-0901 | 秋田市寺内字イサノ98番1号                            | (018)862-5086 |
| 郡山営業所      | 〒963-8843 | 郡山市字川向128番地                               | (024)947-1194 |
| 福島営業所      | 〒960-8071 | 福島市東中央3丁目45番1号                            | (024)528-4195 |
| 羽田営業所      | 〒144-0041 | 東京都大田区羽田空港3丁目3番2号私書箱3号(第1旅客ターミナルビル1階)     | (03)5757-9393 |
| 渋谷営業所      | 〒150-0036 | 東京都渋谷区南平台町2番17号(日交渋谷南平台ビル2階)              | (03)3461-1051 |
| 新宿営業所      | 〒163-1010 | 東京都新宿区西新宿3丁目7番1号新宿パークタワー10階               | (03)5590-5770 |
| 城東営業所      | 〒130-0012 | 東京都墨田区太平2丁目8番11号斉征錦糸町ビル8階                 | (03)3626-2461 |
| 五反田営業所     | 〒141-0031 | 東京都品川区西五反田1丁目29番1号(コイズミビル3F)              | (03)3779-9737 |
| 埼玉西営業所     | 〒350-1123 | 埼玉県川越市脇田本町17-5三井住友海上川越ビル6階                | (049)247-4640 |
| 土浦営業所      | 〒300-0037 | 土浦市桜町4丁目3番18号(土浦ブリックビル2階)                 | (029)822-3851 |
| 宇都宮営業所     | 〒321-0945 | 宇都宮市宿郷2丁目7番16号(メゾン千秀1階)                   | (028)637-4317 |
| 群馬営業所      | 〒370-0046 | 高崎市江木町1716番地                              | (027)328-1567 |
| 沼津営業所      | 〒410-0311 | 沼津市原町二丁目3-20                              | (055)955-5227 |
| 浜松営業所      | 〒430-0901 | 静岡県浜松市中央区曳馬6丁目23番地16(モリショウ第1ビル301号)       | (053)473-3422 |
| 三重営業所      | 〒514-0007 | 津市大谷町181番地(津駅西ビル)                         | (059)226-9860 |
| 富山営業所      | 〒930-0845 | 富山市綾田町1丁目15番13号                           | (076)444-1450 |
| 福井営業所      | 〒910-0021 | 福井市乾徳3丁目8番25号                             | (0776)21-0056 |
| 岐阜営業所      | 〒500-8381 | 岐阜県岐阜市市橋4丁目6番7号                           | (058)201-3771 |
| 神戸営業所      | 〒650-0021 | 兵庫県神戸市中央区三宮町2-5-1三宮ハートビル8階                | (078)334-3581 |
| 四国営業所      | 〒761-8075 | 高松市多肥下町1516番地1                            | (087)868-6811 |
| 北九州営業所     | 〒803-0836 | 北九州市小倉北区中井2丁目2番4号                         | (093)583-3344 |
| 長崎営業所      | 〒852-8114 | 長崎市橋口町12番12号(プロミネンス安武1階)                  | (095)845-0135 |
| 大分営業所      | 〒870-0856 | 大分県大分市畑中2丁目8番56号                          | (097)543-2778 |
| 熊本営業所      | 〒862-0910 | 熊本市東区健軍本町4-10                             | (096)360-1051 |
| 宮崎営業所      | 〒880-0841 | 宮崎市吉村町北原甲1439番6                           | (0985)28-8792 |
| 鹿児島営業所     | 〒890-0046 | 鹿児島市西田2丁目7番6号(スカイビル)                      | (099)253-8196 |
| 沖縄営業所      | 〒900-0003 | 那覇市安謝1丁目23番8号(株オカノ内)                      | (098)862-4297 |

