様式１号

バ　ル　ブ　類　の　明　細　書（申請の範囲）

申請者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 設備等の種別 | | | | □消火設備用仕切り弁  　□消火設備用バタフライ弁  　□消火設備用ボール弁  □消火設備用逆止弁  　：（スイング型、ウエハー型、リフト型）  □消火設備用自動調整弁  □消火設備用圧力上昇防止装置 |
| 型式記号 | | | |  |
| 呼び径（Ａ） | | | |  |
| 最高使用圧力（MPa） | | | |  |
| 等価管長（ｍ） | | | |  |
| 材料(弁箱) | | 規格 | |  |
| 引張強さ  伸び率 | 規格値 | N/mm2　　　　　％ |
| 試験値 | N/mm2　　　　　％ |
| スプリング機構（逆止弁） | | | | 有　　　　　　　無 |
| 絶縁措置 | | | | 有　　　　　　　無 |
| 特殊試験 | 気密試験 | | | 有　　　　　　　無 |
| 耐薬品性試験 | | | 有 　　無 　　適合 |
| 標準耐熱性試験 | | | 有　　　　　　　無 |
| 軽易耐熱性試験 | | | 有　　　　　　　無 |
| 適用消火設備 | 屋内消火栓設備 | | | 該　　当　　　　非該当 |
| スプリンクラー設備 | | | 該　　当　　　　非該当 |
| 水噴霧消火設備 | | | 該　　当　　　　非該当 |
| 泡消火設備 | | | 該　　当　　　　非該当 |
| 屋外消火栓設備 | | | 該　　当　　　　非該当 |
| 連結散水設備 | | | 該　　当　　　　非該当 |
| 連結送水管 | | | 該　　当　　　　非該当 |

（注）設備等の種別は、該当のもののみ記載する。

別紙

バ　ル　ブ　類　の　明　細　書（申請の範囲の補足）

主要部以外の材料

呼び径毎の等価管長

その他必要事項

様式２号　　試験品質計画書

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 試験品目の管理 | 試験の方法 | 試験結果のチェック | | | | | | |
| 試験を実施する職員 | 報告書 | | | | | | |
| 施設及び環境 | 設備及び標準物質 | 計量トレーサビリィティと校正 | | | | | | |
| 申　請　者 | | |  | 一般財団法日本消防設備安全センター | | |
| 作成 | 審査 | 承認 | 受付 | 確認 | 承認 |
|  |  |  |  |  |  |

様式３号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| バルブ類（　例えば、逆止弁　）の  型式（立会・社内）試験記録表 | | | | 試験日　　　　年　　月　　日 | | | | | | 試験立会者  　　　　　　　　　　　　　印 | | | |  | | | | | |
| 試験条件 |  | | 開始時 | | 終了時 |
| 申請者名 | |  | | 天候 | |  | |  | 試験実施者  　　　　　　　　　　　　　印 | | | |
| 型式記号 | |  | | 温度 | | ℃ | | ℃ |
| 受検場所 | |  | | 湿度 | | ％ | | ％ |
| 試験項目・内容 | | | | | 仕　　　様 | | | | | 試料 （50Ａ） | | | 試料 （100A） | | | | 試料 （200Ａ） | | |
| 基準値（設計値） | | | | | １ | ２ | ３ | １ | | ２ | ３ | １ | ２ | ３ |
| １ | 外観･  寸法等 | | 外観・構造・表示 | | | | | － | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 |
| （寸法は別紙による） | | |  | | （　　mm） | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | （　　mm） | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | （　　mm） | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| ２ | 気密 | | 0.3 MPaの空気圧を３分間 | | | 試験圧力 | | 0.3MPa | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 状態 | |  | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 |
| ３ | 弁座漏れ | | (流れ方向制限有り)  最高使用圧力の1.1倍の水圧力を１分間  (流れ方向制限、逆止弁)  最高使用圧力の1.1倍の水圧力を３分間、1/3 ３分間  (流れ方向制限無し)  最高使用圧力の1.1倍の水圧力を１分間、二次側も | | | 試験圧力 | | （ 　MPa）  （ 　 MPa） | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 状態 | |  | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 |
| ４ | 耐圧 | | 最高使用圧力の1.5倍の水圧力を３分間 | | | 試験圧力 | | （ 　 MPa） | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 状態 | |  | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 |
| ５ | 破壊 | | 最高使用圧力の４倍の水圧力を１分間 | | | 試験圧力 | | （ 　 MPa） | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 状態 | |  | | 良・否 |  |  | 良・否 | |  |  | 良・否 |  |  |
| ６ | 弁座耐久 | | 最高使用圧力の水圧力を加えた状態で、全閉から全開、再度全閉100回、弁座漏れ | | | 100回状態 | | （ 　MPa） | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 |
| 弁座漏れ | | （　　MPa） | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 |
| ７ | スプリン  グ耐久 | | (試験機)弁体を全開から全閉、コイルばねのねじりモーメントを５万回  (計算書)  JIS B 2704（圧縮・引張）  JIS B 2709（ねじりコイル） | | | ５万回 | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 状　　 態  許容曲げ  応力( ) | |  | | 良・否 |  |  | 良・否 | |  |  | 良・否 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 試験項目・内容 | | | 仕　　　様 | | 試料 （50Ａ） | | | | 試料 （100A） | | | 試料 （200Ａ） | | |
| 基準値（設計値） | | １ | ２ | ３ | | １ | ２ | ３ | １ | ２ | ３ |
| ８ | 操作力 | 最高使用圧力の水圧力をかけ、全閉から全開、全開から全閉 | N | 全閉→全開  全開→全閉 | N  N  良・否 | N  N  良・否 | N  N  良・否 | | N  N  良・否 | N  N  良・否 | N  N  良・否 | N  N  良・否 | N  N  良・否 | N  N  良・否 |
| ９ | 耐薬品性 | JIS K 6258に準じ23℃±２℃で７日間 | 質量変化 | ±５％未満 | ％  良・否 |  |  | | ％  良・否 |  |  | ％  良・否 |  |  |
| 体積変化 | ±５％未満 | ％  良・否 |  |  | | ％  良・否 |  |  | ％  良・否 |  |  |
| 変色なし |  | 良・否 |  |  | | 良・否 |  |  | 良・否 |  |  |
| 10 | 標準耐熱性 | 840度以上の保持炉で10分間放置後、直ちに冷却し、耐圧 | 30分加熱後の状態 | | 良・否 |  |  | | 良・否 |  |  | 良・否 |  |  |
| 耐　圧 | （　　MPa） | 良・否 |  |  | | 良・否 |  |  | 良・否 |  |  |
| 11 | 軽易耐熱性 | 最高使用圧力の水圧力を加えた４個のスプリンクラーヘッドを用いた火災模型実験の後に、弁座漏れ試験及び耐圧試験 | 鎮火後の状態 | | 良・否 |  |  | | 良・否 |  |  | 良・否 |  |  |
| 漏れ試験 | （ 　MPa） | 良・否 |  |  | | 良・否 |  |  | 良・否 |  |  |
| 耐圧試験 | （　　MPa） | 良・否 |  |  | | 良・否 |  |  | 良・否 |  |  |
| 12 | 絶縁措置 | 電気的腐食 |  |  | 良・否 |  |  | | 良・否 |  |  | 良・否 |  |  |
| 13 | 等価管長 | 等価管長は次式により求め、申請値以下  L＝ K ΔP  L :等価管長(m)  K :定数  D :内径(cm)  Q :流量(L/min)  ΔP:差圧(MPa) | 申請値 | ｍ | ｍ  良・否 | ｍ  良・否 | ｍ  良・否 | | ｍ  良・否 | ｍ  良・否 | ｍ  良・否 | ｍ  良・否 | ｍ  良・否 | ｍ  良・否 |
|
|
| 備　考 | | | | | 認　定　番　号 | | | | | —　　　　　号 | | | | |
| 消防用設備等認定委員会 | | | 判　　定 | | 合格 　・ 　補正 　・　不合格 | | | | |
| 年 月 日 | | 年　　　　月　　　　日 | | | | |
| 委 員 長 | | 印 | | | | |
| 水系消火設備等専門委員会 | | | 判　　定 | | 良 　 ・ 　 否 　・ 　 保留 | | | | |
| 年 月 日 | | 年　　　　月　　　　日 | | | | |
| 委 員 長 | | 印 | | | | |
| 実施者判定 | | | | | 良 　 ・ 　否 　・ 　 保留 | | | | |

様式４号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一　括　抜　取　申　請　書  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日  一般財団法人日本消防設備安全センター  理事長　　　　　　　　　　　　殿  　　　　　　　　　　　　　　　申請者  　　　　　　　　　　　　　　　　　住　所  　　　　　　　　　　　　　　　　　法人の名称  　　　　　　　　　　　　　　　　　代表者の役職及び氏名  　　　　　　　　　　　　　　　　　電話番号  　下記の型式について、認定番号（　　　　　　　　　　号）と一括して個別検査を希望しますので、申請します。  記     |  |  | | --- | --- | | 設備等の種別 |  | | 認定番号 | 号 | | 型式記号 |  | | 一括抜取り検査  開始希望日 | 年　　　　月　　　　日 | |

様式５号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個別（立会・社内）検査記録表 | | | | | | | 判　　定 | | | 合格　補正　不合格 | | | | | | | 検査年月日 | | | 年　月　日 | | | | 申請者 | |  | | | | | | |
| バルブ類  ( ) | | 型　式　別 | 区分 | 型　式　記　号 | | | 認　定　番　号 | | | 受検数 | | 受検総数 | | ロット番号 | | | 検 査 条 件 |  | | 開始時 | | 終了時 | | 実施者 | | 印 | | | | | | |
| Ａ |  | | |  | | |  | |  | |  | | | 天候 | |  | |  | | 印 | | | | | | |
| Ｂ |  | | |  | | |  | | 温度 | | ℃ | | ℃ | | 受検場所 | |  | | | | | 屋　内  屋　外 | |
| Ｃ |  | | |  | | |  | | 湿度 | | ％ | | ％ | |
| 検査項目・内容 | 基準値 | | | | 試料・抜取番号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| １ | ２ | ３ | ４ | ５ | ６ | ７ | | ８ | | ９ | 10 | | | 11 | | 12 | 13 | 14 | | 15 | | 16 | 17 | 18 | 19 | | 20 |
| 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 |
| 外観・構造・表示 | － | | | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 |
| 寸法 |  | | | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 |
| 漏れ | 最高使用圧力×1.1倍  (　 MPa)1分･3分 | | | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 |
| 耐圧 | 最高使用圧力×1.5倍  (　 MPa)3分 | | | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 | | 良･否 | 良･否 | 良･否 | 良･否 | | 良･否 |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |
| 備　考  備考欄には、型式別の「寸法規格」「最高使用圧力」を明記すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　一般財団法人日本消防設備安全センター

様式６号

|  |
| --- |
| 個別検査記録表の承認願  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日  一般財団法人日本消防設備安全センター  理事長　　　　　　　　　　　　殿  　　　　　　　　　　　　　申請者  　　　　　　　　　　　　　　　　住　所  　　　　　　　　　　　　　　　　法人の名称  代表者の役職及び氏名  　　　　　　　　　　　　　　　　電話番号  細目８（4）に規定する個別検査記録表を別紙のとおり作成いたしましたので  　確認のうえ、承認いただきますようお願いします。 |