

消防用設備ごとの点検機器・工具の仕様、用途解説

(注) 次に掲げる設備の点検に必要な機器工具は、設備ごとに括弧内に掲げる消防用設備等に係る点検機器工具に準じて、保有していること。

- 共同住宅用スプリンクラー設備（スプリンクラー設備）
- パッケージ型消火設備（屋内消火栓設備・不活性ガス消火設備・ハロゲン化物消火設備・粉末消火設備）
- パッケージ型自動消火設備（屋内消火栓設備・不活性ガス消火設備・ハロゲン化物消火設備・粉末消火設備）
- 共同住宅用自動火災報知設備（自動火災報知設備）
- 住戸用自動火災報知設備（自動火災報知設備）
- 共同住宅用非常警報設備（非常警報設備）

1 共通

器 具 名		
ド	ラ	イ バ ー
プ	ラ	イ ヤ ー
ペ	ン	チ
ニ	ッ	パ
ス	パ	ナ
ハ	ン	マ ー
卷		尺
防 爆 用 安 全 工 具		
懐 中 電 灯		
「点検中」の標識板		
脚		立
安	全	帽
安	全	靴
安	全	帯

2 各設備

(1) 消火器具

器具名	仕様等	用 途	消 火 器 の 種 類								
			水 (潤滑剤 等入り)	強化液	化学泡	機械泡	ハロン 2402	ハロン 1301 1211	二酸化 炭 素	粉末 (加圧)	粉末 (蓄圧)
消火器保持 具 (クラン プ台)		本体容器固 定用	○	○	○	○				○	○
キャップス パナ		キャップ着 脱用	○	○		○				○	○
標準圧力計	0 ～ 2 MPa	蓄圧式消火 器の指示圧 力計の精度 点検用	○	○		○					○
消火薬剤回 収袋		放出試験用								○	○
内 部 照 明 器・反射鏡		本体容器内 部点検用	○	○	○	○				○	○

コンプレッサー	塗装用コンプレッサー、付属品含	掃除用								○	○
メスシリンダ	100～1,000mℓ	消火薬剤試験用	○	○		○					
ビーカ	200、500mℓ	〃	○	○	○	○				○	○
比重浮ひょう	1.2～1.4、1.4～1.6	〃		○							
pH試験紙	AZY、ALB標準変色標含	〃		○							
はかり		消火剤質量測定用 加圧用ガス容器質量測定用	○	○		○	○	○	○	○ (注) 1	○
耐圧試験機 (保護枠を含む。)		本体容器、キャップの耐圧用	○ (注) 2	○ (注) 2	○ (注) 2	○ (注) 2				○ (注) 2	○ (注) 2
ストップウォッチ		放射時間測定用	○	○	○	○				○	○
温度計	－40～＋50℃、0～100℃	放射時の周囲温度測定用	○	○	○	○				○	○
ガラス容器	500～1,000mℓ	消火薬剤点検用(整備)	○	○	○	○					
リトマス試験紙		pH測定用		○		○					
湿度計		粉末消火剤つめかえ時の周囲湿度測定用								○	○

(注) 1 最小目盛 1 g のもの及び最小目盛 0.1 g のもの

2 製造年から 10 年を経過したもの又は消火器の外形点検において本体容器に腐食等が認められたもの

(2) 屋内消火栓設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
回転計		電動機回転数測定用
消火栓弁用圧力計	40 φ・65 φ 1.0級	消火栓静圧測定用
圧力計及び圧力計用管路媒介金具	0 ～ 1 MPa 1.0級	噴霧放水のノズル根元部放水圧力測定用
ピトーゲージ	0 ～ 1.6 MPa 1.0級	棒状放水のノズル部放水圧力測定用
点検用消防ホース・ノズル	屋内消火栓用 40 φ	放水試験用
温度計		水源水温測定用
ストップウォッチ		
消防用ホース耐圧試験機	40 φ・65 φ 媒介金具含	ホース耐圧試験用

(3) スプリンクラー設備 (30) 共同住宅用スプリンクラー設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
回転計		電動機回転数測定用
送水口接続金具	65 φ ねじ込式、差込式	送水口接続用（消防隊用）
圧力計	0 ～ 1 MPa	放水圧力測定用
温度計		水源水温測定用
ストップウォッチ		
一斉開放弁試験用ホース等		一斉開放弁試験用
一斉開放弁試験弁開閉用スパナ		〃

(4) 水噴霧消火設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計(クランプ式)		電圧・電流測定用
回転計		電動機回転数測定用
圧力計	0 ～ 1 MPa 1.0級	放水圧力測定用
温度計		水源水温測定用
ストップウォッチ		
一斉開放弁試験用ホース等		一斉開放弁試験用
一斉開放弁試験弁開閉用スパナ		〃

(5) 泡消火設備 (36) 特定駐車場用泡消火設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計(クランプ式)		電圧・電流測定用
回転計		電動機回転数測定用
圧力計	0 ～ 1 MPa 1.0級	放射圧力測定用
ビーカ		発泡倍率測定及び25%還元時間測定用
メスシリンダ	1,000ml（全容量）、500ml	〃
泡試料コンテナ	1,400ml	〃
泡試料コレクタ	たん白泡、合成界面活性剤泡又は水成膜泡	〃
はかり	桿秤1.0kg	〃
ストップウォッチ		〃
透明プラスチック容器	100ml	〃
糖度計		混合比率測定用
電導率計		〃

温度計		水源水温測定用
一斉開放弁試験用ホース等		一斉開放弁試験用
一斉開放弁試験弁開閉用スパナ		〃
消防用ホース耐圧試験機	65φ 媒介金具含	ホース耐圧試験用

(6) 不活性ガス消火設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
液化ガスレベルメータ		高圧式貯蔵容器貯蔵薬剂量測定用
はかり	桿秤 5 ～ 10 kg、台秤 5 ～ 200 kg（標準錘 10 kg、20 kg、50 kg 各 2）	高圧式貯蔵容器貯蔵薬剂量測定用 起動用ガス容器重量測定用
専用スパナ	メーカー仕様による	容器弁開放装置着脱用
試験用ガス	40 l 以上	低圧式放出試験用及び安全弁作動試験用
	減圧弁つきのもの（3 MPa に減圧）	選択弁開放装置試験用 貯蔵容器の放出弁試験用 防護区画の自動閉鎖装置試験用
	貯蔵ガス量の 10% 相当量	総合点検時の放出試験用
騒音計		音響警報装置の警報音圧測定用
減圧装置	減圧弁、標準圧力計、ストップバルブ、接続管	低圧式放出試験用（窒素ガス使用時） 安全弁作動点検用
キャップ・プラグ	メーカー仕様による	総合点検時の管部密栓用
温度計		貯蔵容器設置周囲温度測定用
ストップウォッチ		遅延装置の時間測定用、防護区画の自動閉鎖装置の閉鎖まで及び換気装置停止までの時

		間測定用
ボンベ運搬車		容器の現場への搬出入用

(7) ハロゲン化物消火設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
液化ガスレベルメータ		蓄圧式貯蔵容器貯蔵薬剂量測定用
はかり	桿秤 5 ～ 10kg、台秤 5 ～ 200kg（標準錘 10kg、20kg、50kg 各 2）	蓄圧式貯蔵容器貯蔵薬剂量測定用 起動用ガス容器重量測定用
専用スパナ	メーカー仕様による	容器弁開放装置着脱用
試験用ガス	減圧弁つきのもの （3 MPa に減圧）	選択弁開放装置試験用 防護区画の自動閉鎖装置試験用 貯蔵容器の放出弁試験用
	貯蔵ガス量の 10% 相当量	総合点検時の放出試験用
騒音計		音響警報装置の警報音圧測定用
減圧装置	減圧弁、標準圧力計、ストップバルブ、接続管	放出試験用（窒素ガス使用時） 安全弁作動点検用
キャップ・プラグ	メーカー仕様による	総合点検時の管部密栓用
温度計		貯蔵容器設置周囲温度測定用
ストップウォッチ		遅延装置の時間測定用、自動閉鎖装置の閉鎖まで及び換気装置停止までの時間測定用
ボンベ運搬車		容器の現場への搬出入用
ハロンアナライザ		ハロン 1301 ガスの漏洩検知用

(8) 粉末消火設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
はかり	桿秤 5 ～ 10 kg、台秤 5 ～ 200 kg（標準錘 10 kg、20 kg、50 kg 各 2）	消火薬剤重量測定用、加圧ガス容器重量測定用、起動用ガス容器重量測定用
専用スパナ	メーカー別による	容器弁開放装置着脱用
試験用ガス	減圧弁つきのもの （3 MPa に減圧）	貯蔵容器の放出弁試験用 貯蔵容器の定圧作動装置試験用 選択弁開放装置試験用 防護区画の自動閉鎖装置試験用
	貯蔵ガス量の 10% 相当量	総合点検時の放出試験用
騒音計		音響警報装置の警報音圧測定用
キャップ・プラグ	メーカー仕様による	総合点検時の管部密栓用
温度計		貯蔵容器設置周囲温度測定用
湿度計		貯蔵容器設置周囲湿度測定用
ストップウォッチ		遅延装置の時間測定用、自動閉鎖装置の閉鎖まで及び換気装置停止までの時間測定用
ボンベ運搬車		容器の現場への搬出入用

(9) 屋外消火栓設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
回転計		電動機回転数測定用

消火栓弁用圧力計	40φ、65φ 1.0級	消火栓静圧測定用
圧力計及び圧力計用管路媒介金具	0～1MPa 1.0級	噴霧放水のノズル根元部放水圧力測定用
ピトーゲージ	0～1.6MPa 1.0級	棒状放水のノズル部放水圧力測定用
点検用消防ホース・ノズル	屋外消火栓用 65φ	放水試験用
温度計		水源水温測定用
ストップウォッチ		
消防用ホース耐圧試験機	65φ 媒介金具含	ホース耐圧試験用

(10) 動力消防ポンプ設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
タイヤゲージ		タイヤ圧測定用
比重計	1.10～1.30 0.01目盛	バッテリー比重測定用
直流電圧計	1.0級	バッテリーの端子電圧測定用
ピトーゲージ	0～1.6MPa 1.0級	棒状放水のノズル部放水圧力測定用
点検用消防ホース・ノズル	65φ	放水試験用
温度計	水銀温度計以外のもの	バッテリー電解液温度測定用
消防用ホース耐圧試験機	65φ 媒介金具含	ホース耐圧試験用

(11) 自動火災報知設備 (31) 共同住宅用自動火災報知設備 (32) 住戸用自動火災報知設備及び共同住宅用非常警報設備 (33) 特定小規模施設用自動火災報知設備 (35) 複合型居住施設用自動火災報知設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
加熱試験器	試験器の基準適合品であること	熱式スポット型感知器試験用
加煙試験器	〃	煙式スポット型感知器試験用
マノメータ・空気注入試験器（テストポンプ）	試験用ノズル、注入器	差動式分布型感知器（空気管式）測定用
メータリレー試験器	試験器の基準適合品であること	差動式分布型感知器（熱電対式、熱半導体式）試験用

煙感知器用感度試験器	ΔV式、煙式試験器の基準適合品であること	煙式スポット型感知器感度測定用
騒音計		音響警報装置の警報音圧測定用
携帯用送受話器		電話回路の機能確認用
ストップウォッチ		感知器の作動時間、作動継続時間測定用
減光フィルター	試験器の基準適合品であること	光電式分離型試験用
炎感知器用作動試験器	試験器の基準適合品であること	炎感知器試験用
外部試験器	品質評価に適合していること	共同住宅用

(11の2) ガス漏れ火災警報設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
騒音計		音響警報装置の警報音圧測定用
ストップウォッチ		遅延時間測定用
加ガス試験器	試験器の基準適合品であること	ガス漏れ検知器作動試験用

(12) 漏電火災警報器

器 具 名	仕 様 等	用 途
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計(クランプ式)		電圧・電流測定用
漏電火災警報器試験器	0～1,500mA	総合点検時の漏えい電流検出試験用
漏えい遮断器試験器		漏電電流測定用
騒音計		音響警報装置の警報音圧測定用

(13) 消防機関へ通報する火災報知設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
火災通報装置用試験装置	簡易交換機	火災通報装置試験用

(14) 非常警報器具及び設備 (14の2) 共同住宅用非常警報設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
騒音計		音響警報装置の警報音圧測定用

(15) 避難器具

器 具 名	仕 様 等	用 途
トルクレンチ	0～12,000 N・cm	アンカーボルト、ナットの締付用
検糸鏡		帆布及び縫目点検用
ノギス		展張部材等の寸法測定用
ストップウォッチ		降下速度測定用
巻尺		寸法・距離測定用

(16) 誘導灯及び誘導標識

器 具 名	仕 様 等	用 途
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
照度計	型式承認のある光電池式、光電管式	照度測定用
輝度計		高輝度蓄光式誘導標識の輝度測定用

(17) 消防用水

器 具 名	仕 様 等	用 途
水槽用分銅付巻尺		水量測定用

(18) 排煙設備 (34) 加圧防排煙設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
加煙試験器	試験器の基準適合品であること	煙式感知器作動試験用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
ストップウォッチ		感知器の作動、継続及び排煙関係の時間測定用
回転計		電動機回転数測定用

(19) 連結散水設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
点検用消防ホース（接続金具付）	65φねじ込式、差込式	選択弁・一斉開放弁試験用
送水口接続金具	65φねじ込式、差込式	送水口接続用

(20) 連結送水管（共同住宅用連結送水管）

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
回転計		電動機回転数測定用
消火栓弁用圧力計	65φ 1.0級	放水口静圧測定用
圧力計及び圧力計用管路媒介金具	65φ 0 ～ 1 MPa 1.0級	噴霧放水のノズル根元部放水圧力測定用
ピトーゲージ	0 ～ 1.6 MPa 1.0級	棒状放水のノズル部放水圧力測定用
点検用消防ホース（接続金具付）	65φねじ込式、差込式	放水試験用
ノズル	設計図書の指示と同じもの	放水試験用
送水口接続金具	65φねじ込式、差込式	送水口接続用（消防隊用）
ストップウォッチ		

消防用ホース耐圧試験機	65φ 媒介金具含	ホース耐圧試験用
配管耐圧試験機	動力消防ポンプ 可搬消防ポンプ	配管耐圧試験用

(21) 非常コンセント設備（共同住宅用非常コンセント設備）

器 具 名	仕 様 等	用 途
回路計（テスター）	100 V 又は 200 V	電圧測定用

(22) 無線通信補助設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
接続端子プラグ		端子接続確認用

(23) 非常電源（非常電源専用受電設備）

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V、500 V、 1,000 V、2,000 V、 5,000 V	絶縁抵抗測定用
接地抵抗計		接地抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導 通確認用
電圧・電流計(クランプ式)		電圧・電流測定用
検電器	低圧用、高圧用	検電（充電の有無確認）

(24) 非常電源（自家発電設備）

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	低圧用 500 V 高圧用 1,000 V	絶縁抵抗測定用
接地抵抗計		接地抵抗測定用
回路計（テスター）		接地確認用
電圧・電流計(クランプ式)		電圧・電流測定用
周波数計		周波数測定用
検電器	低圧用、高圧用	検電（充電の有無確認）
ストップウォッチ		始動性能試験用

温度計	水銀温度計以外のガラス製棒状温度計 精度 ± 1℃	始動用蓄電池電解液温度測定 用、発電機室の室温測定用
擬似負荷装置	水抵抗装置（通電電流 に十分耐え得る容量）	総合点検時の負荷試験用

(25) 非常電源（蓄電池設備）

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
接地抵抗計		接地抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導 通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
比重計	JIS B 7525 精度 0.005	蓄電池電解液比重測定用
温度計	水銀温度計以外のガラス製棒状温度計 精度 ± 1℃	蓄電池電解液温度測定用 蓄電池室又はキュービクル内 の温度測定用
スポイト、取びん		電解液採取用
トルクレンチ		鉛蓄電池接続ボルトナット締 付用
模擬負荷装置	放電電流により過熱し ない十分な容量	総合点検時の容量試験用

(25の2) 非常電源（燃料電池設備）

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	500 V、1,000 V	絶縁抵抗測定用
接地抵抗計		接地抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導 通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
検電器	低圧用、高圧用	通電確認用
ストップウォッチ		切替時間測定用
温度計	水銀温度計以外のガラス製棒状温度計 精度 ± 1℃	発電機室の室温測定用

(26) 配線

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	125 V、250 V 又は 500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用
検電器	低圧用・高圧用	

(27) 総合操作盤

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	250 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用

(28) パッケージ型消火設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
キャップスパナ		消火薬剤
吸入ポンプ	比重計付	〃
pH試験紙		〃
透明容器（ビーカー）		〃
てこ秤式測定器	液面計	〃
棒状温度計		消火薬剤、状況
計量器		加圧ガス質量測定用
試験用ガス容器		放射点検

(29) パッケージ型自動消火設備

器 具 名	仕 様 等	用 途
絶縁抵抗計	500 V	絶縁抵抗測定用
回路計（テスター）		電圧・電流・抵抗測定用、導通確認用
電圧・電流計（クランプ式）		電圧・電流測定用

キャップスパナ		消火薬剤
吸入ポンプ	比量計付	〃
pH試験紙		〃
透明容器（ビーカー）		〃
てこ秤式測定器	液面計	〃
棒状温度計		消火薬剤、状況
ストップウォッチ		
計量器		加圧ガス質量測定用
試験用ガス容器		放射点検
加熱試験器		感知部

3 試験器の校正時期

試験器の区分	校正時期
加熱試験器及び加煙試験器	10年
メーターリレー試験器	5年
煙感知器用感度試験器	3年
減光フィルター	5年
加ガス試験器	3年
炎感知器用作動試験器	10年
外部試験器	5年
騒音計	5年（メーカー推奨）