

### 32. ウィーク・リンク (Weak-link)

型式承認 type approval		物件の型式 maker's type	主要な仕様 main spec.			製造者の氏名 又は名称及び 主たる事業場 maker's name
年月日 date	番号 No.		外径(又は外法)×厚さ ext. diam. (L×B) × thickness (mm)	材 料 等 Material etc.	破断強度 Rupture strength (kN)	
H8. 3. 8	4000	FW-1	ℓ × φ 340×1.5φ	SUS 304	2.2 ± 0.4	藤倉コンポジット(株) FUJIKURA COMPOSITES Inc.  旧/藤倉ゴム工業(株) ex-FUJIKURA RUBBER LTD.
H14. 9. 26	4476	RFD-W-1型	ℓ × φ 340×1.5φ	SUS 304	2.2 ± 0.4	アール・エフ・ディー・ ジャパン(株) RFD JAPAN LTD.
R5. 5. 1	5720	SEAMATE Ve-1 JG用	51×77×15	改質ナイロン等	2.2 ± 0.4	(株)シーメイト

備考 救命いかだ用

### 33. 消火用水噴霧装置 (Fire water spray device)

#### 33.1 スプリンクラー・ヘッド (Sprinkler Heads)

型式承認 type approval		物件の型式 maker's type	主要な仕様 main spec.					製造者の氏名 又は名称及び 主たる事業場 maker's name
年月日 date	番号 No.		材 料 material	径 diam. (mm)	取 付 方 法 attachment	放 水 量 capa. discharge (ℓ/min)	重 量 wt. (kg)	
50. 7. 22 変@ R5. 12. 7	575	MHS-32 (設計圧力: 1.0~3.5kg/cm <sup>2</sup> ) (designed pressure 1.0~3.5kg/cm <sup>2</sup> )	SS400	52φ	下 向 downward	82	約0.08	能美防災(株) 妻沼工場 NOHMI BOSAI LTD.
H12. 4. 12	604	SENJU-XP-V II (設計圧力: 0.1~0.8MPa) (designed pressure 0.1~0.8MPa)	SUS303	11.5φ	下 向 downward	80	0.053	千住スプリンク ラー(株) SENJU SPRINKLER CO., LTD.

### 33.2 水噴霧ランス (Water spray lance)

型式承認 type approval		物件の型式 maker's type	主 要 な 仕 様 main spec.					製造者の氏名 又は名称及び 主たる事業場 maker's name
年月日 date	番号 No.		材 料 material	全長×管の外径 L x diam. (mm)	噴 霧 量 capa. discharge (ℓ/min)	重 量 wt. (kg)	そ の 他 others	
H30. 1. 9	5521	KSW-P	本体 SUS304 ノズルヘッド S55C	600×φ40	300 (定格圧力 0.7Mpa)	約5	ハンマー 重量 約4.5Kg	(株)カシワテック KASHIWA CO., LTD.
H31. 3. 12	5565	QWJ6.0/0.8						Jiangsu Huayan Marine Equipment Co., Ltd.  (代理店) (株)ケイアンドケイ (Agent) K and K CO., LTD.

34. 機関室局所消火装置（開放型）（Fixed Local Application Fire Extinguishing Systems for Machinery Space (Open Type)）

型式承認 type approval		物件の型式 maker's type	主 要 な 仕 様 main spec.						製造者の氏名 又は名称及び 主たる事業場 maker's name
年月日 date	番号 No.		最大ノズル 間 隔 (m)	最大ノズル 高 さ (m)	最小ノズル 高 さ (m)	最大使用 圧 力 (MPa)	最小使用 圧 力 (MPa)	基 準 水 量 (L/min)	
H14. 12. 13	4507	MS-A	(1)ノズル間隔3mの場合						日本ドライケミ カル(株) NIPPON DRY CHEMICAL CO., LTD.
			3.0	8.0	1.5	7.0	4.0	14.0 (at 4MPa)	
			(2)ノズル間隔4mの場合						
			4.0	8.0	5.0	7.0	4.0	14.0 (at 4MPa)	
			備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：2×2 流量定数：6.932						
H14. 12. 2	4497	SE40W型	2.6	2.0	1.5	0.5	0.35	36.0 (at 0.4MPa)	SOFTONEX OY LTD. FINLAND
	備考：ノズルの向き：垂直方向 消火試験のグリッド：2×2								
H14. 12. 2	4498	SE69W型	2.6	5.0	1.0	0.45	0.45	60.0 (at 0.45MPa)	
	備考：ノズルの向き：垂直方向 消火試験のグリッド：2×2								
H15. 2. 21 変③ H15. 12. 26	4515	YMH-28B- J8BS-H	3.2	5.0	0.5	10.0	6.0	21.8 (at 6MPa) 28.1 (at 10MPa)	
備考：ノズルの向き：垂直方向より内向き50° 消火試験のグリッド：2×2 流量定数K：2.81 最大ノズル設置幅：6.0(m) 保護範囲：製造者へ問合わせ									
H15. 2. 21	4516	YMH-30D- J8CS-H	4.0	2.5	1.3	10.0	6.0	21.6 (at 6MPa) 27.8 (at 10MPa)	ヤマトプロテック(株) YAMATO PROTEC CORPORATION
備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：2×2 流量定数K：2.78 設置の条件：グリッドの外側のノズルは保護場所の端、若しくは 保護場所の外側に設置すること。									
H21. 10. 16 変③ R3. 9. 15	4932	YMH-3SE	3.5	1.8	0.5	1.2	0.4	13.9 (at 0.4MPa) 22.5 (at 1.2MPa)	
	備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：3×3 流量定数K：6.68								
H21. 10. 16 変③ R3. 9. 15	4933	YMH-3SH	3.0	13.2	1.0	1.0	0.4	13.9 (at 0.4MPa) 20.9 (at 1.0MPa)	
	備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：3×3 流量定数K：6.68								

34. 機関室局所消火装置 (開放型) (Fixed Local Application Fire Extinguishing Systems for Machinery Space (Open Type))

型式承認 type approval		物件の型式 maker's type	主 要 な 仕 様 main spec.						製造者の氏名 又は名称及び 主たる事業場 maker's name
年月日 date	番号 No.		最大ノズル 間 隔 (m)	最大ノズル 高 さ (m)	最小ノズル 高 さ (m)	最大使用 圧 力 (MPa)	最小使用 圧 力 (MPa)	基 準 水 量 (L/min)	
H15. 3.12	4552	NHP-5	3.0	8.0	0.5	1.6	0.35		NOVENCO HI-PRES DENMARK
			3.0	14.5	8.0	1.6	0.9		
			備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：2×2 流量定数K：5.0						
H15. 4.25 変④ H16. 5.18	4517	WMN-20L1	3.0	3.0	1.5	7.0	3.0	20.3 (at 5MPa)	
			備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：2×2 流量定数K：2.87 設置の条件：外側のノズルは保護場所の端、若しくは保護場所の外側に設置すること。						
	4518	WMN-12S1	3.0	10.0	4.0	7.0	3.0	11.5 (at 5MPa)	
			備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：3×3 流量定数K：1.64 設置の条件：外側のノズルは保護場所の外側に設置され、保護場所から最大ノズル間隔の少なくとも 1/4(0.75m)の距離に設置すること。						
H16.10.27 変④ H27. 9.11 R2.11.19	4683	HYPER-LP WN3	ノズル設置条件1の場合						(株)カシワテック KASHIWA CO., LTD.
			3.0	14.0	0.5	—	0.5	12.8 at 0.5MPa	
			備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：2×2 流量定数K：5.73						
			ノズル設置条件2の場合						
			3.0	14.0	0.5	1.1	0.8	17.6 at 0.95MPa	
			備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：3×3 流量定数K：5.73						
ノズル設置条件3の場合									
3.0	8.0	3.0	1.1	0.8	17.6 at 0.95MPa				
備考：ノズルの向き：水平方向 水平配置ノズルによる試験 流量定数K：5.73									

34. 機関室局所消火装置（開放型）（Fixed Local Application Fire Extinguishing Systems for Machinery Space (Open Type)）

型式承認 type approval		物件の型式 maker's type	主要な仕様 main spec.					製造者の氏名 又は名称及び 主たる事業場 maker's name	
年月日 date	番号 No.		最大ノズル 間隔 (m)	最大ノズル 高さ (m)	最小ノズル 高さ (m)	最大使用 圧力 (MPa)	最小使用 圧力 (MPa)		基準水量 (L/min)
H15. 7.30	4597	MHM 501	4.0	3.0	1.5	8.0	6.0	23.0 (at 6MPa)	能美防災(株) NOHMI BOSAI LTD.
			備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：2×2 流量定数K：2.94						
H15. 7.30	4598	MHM 101	3.0	6.0	2.0	8.0	6.0	15.3 (at 6MPa)	能美防災(株) NOHMI BOSAI LTD.
			備考：ノズルの向き：斜め下方 45° 消火試験のグリッド：2列×3個 流量定数K：1.96 消火ノズルから保護範囲までの最小水平距離：2.5m 保護範囲：それぞれの列の両端に配置している消火ノズルから、 最小水平距離だけ内側に入った4点により囲まれる範囲。 最大ノズル設置幅：8.0(m)						
H15. 10.17	4608	H S N - 510	4.0	4.0	1.0	9.0	4.0	10.4 (at 4MPa)	(株)初田製作所 HATSUTA SEISAKUSHO CO., LTD.
				備考：ノズルの向き：垂直下方向 消火試験のグリッド：2×2 流量定数K：1.65					