

別記様式

発行番号 更2023-0081 号

認 定 証

種 別	消火設備（消火設備用巻出し管継手）	
型 式 記 号	7外SPN-PSP	
適 用 規 格	B103-19・B104-19	
申 請 者 名	所 在 地	東京都板橋区小豆沢2-26-10
	名 称	株式会社昭和螺旋管製作所
	代 表 者	代表取締役社長 鈴木 紀房
認 定 番 号	PJ-133-3号	
認 定 年 月 日	平成29年（2017年）07月27日	
認 定 有 効 期 限	令和08年（2026年）03月31日	

上記適用規格に適合するものであることを認定します。



一般財団法人 日本消防設備安全センター

理事長 北 崎 秀



管継手の明細書(申請の範囲)

申請者

(株)昭和螺旋管製作所

設備等の種別		消火設備用巻出し管継手	
型式記号		アクト SPN-PSP	
呼び径 (A)		20 (A)	
呼び長さ (mm)		800・1100・1500・1800・2000・2100・2500・3000・3800 4500・5500・6500	
最高仕様圧力 (MPa)		1.4MPa	
固定式・可動式の区別		可動式 (屈曲性 有)	
等価管長 (m)		別紙による	
材料 (主要部)	名称	ベローズ	
	規格	JIS G 4305 「冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」 (SUS316)	
	引張強さ	規格値 520 N/mm ² 以上 試験値 645 N/mm ²	
	伸び率	規格値 40% 以上 試験値 59%	
適応管種 (接続する管)		JIS G 3452 「配管用炭素鋼鋼管」 (SGP)	
最大支持間隔		最大 2m	
絶縁処置		(有) 無	
特殊試験	気密試験	(有)	無
	耐薬品性	(有)	無
	標準耐熱性試験	有	(無)
	軽易耐熱性試験	(有) ※1	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) ※2	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)

※1 軽易耐熱性試験の対象は、スプリンクラー設備であって湿式の流水検知装置が設けられているもののうち、自動式の消火設備の有効範囲内にある場合とする。

※2 小区画型ヘッドに用いる場合は湿式に限る。



管継手の明細書(申請の範囲の補足)

【主要部材以外の材料】

図面符号	部品名	材 質	規格名称
1	ソケット	SUS304と同等	JIS G 4318「冷間仕上ステンレス鋼棒」
		SCS13と同等	JIS G 5121「ステンレス鋼鋳鋼品」
2	SUSカバー	SUS304同等	JIS G 4305「冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」
11	ニップル	FCMB27-05	JIS G 5705「可鍛鋳鉄品」
		FCD450-10	JIS G 5502「球状黒鉛鋳鉄品」
		SS400と同等	JIS G 3101「一般構造用圧延鋼材」
		SUS304と同等	JIS G 4318「冷間仕上ステンレス鋼棒」
6	スリーブ	SUS304と同等	JIS G 4318「冷間仕上ステンレス鋼棒」
		SCS13と同等	JIS G 5121「ステンレス鋼鋳鋼品」
10	フロントスリーブ	PVC	
8	ミッドスリーブ		
7	ストップスリーブ		
4	ストップリング	SUS304	
9・7	Oリング	NBR	JIS B 2401 「Oリング」
		EPDM	

【等価管長】

最大屈曲形状で流量80L/min及び50L/minにおける配管用炭素鋼管 (JIS G 3452)

呼び径20A相当の等価管長は、次表に示す値による。

<R1インチ、R1/2インチ、R3/4インチ接続・2次側圧力0.1MPa>

種類	50 l/min	80 l/min	種類	50 l/min	80 l/min
SPN-08	6.0m	7.0m	SPN-30	15.0m	17.0m
SPN-11	6.0m	8.0m	SPN-38	17.0m	18.0m
SPN-15	7.0m	9.0m	SPN-45	23.0m	27.0m
SPN-18	8.0m	11.0m	SPN-55	28.0m	31.0m
SPN-20	10.0m	12.0m	SPN-65	30.0m	37.0m
SPN-21	10.0m	12.0m			
SPN-25	11.0m	13.0m			

<R1インチ、R1/2インチ、R3/4インチ接続・2次側圧力0.35MPa>

種類	80 l/min
SPN-08	7.0m
SPN-11	8.0m
SPN-15	9.0m
SPN-18	11.0m
SPN-20	12.0m
SPN-21	12.0m
SPN-25	13.0m

種類	80 l/min
SPN-30	17.0m
SPN-38	18.0m
SPN-45	27.0m
SPN-55	31.0m
SPN-65	37.0m



管継手の明細書(申請の範囲の補足)

【可動式 (屈曲性 有)の時の最小曲げ半径・最大曲げ角度・曲げ箇所数】

種類 R1、R1/2、R3/4インチ	最小曲げ半径	最大曲げ角度	曲げ箇所数
SPN-08	65mm	180度	2箇所
SPN-11			
SPN-15			
SPN-18			
SPN-20			
SPN-21			
SPN-25			
SPN-30			
SPN-38			
SPN-45			
SPN-55			4箇所
SPN-65			

【申請品の絶縁構造について】

本可撓管継手の天井地下骨組みに固定する部位は可撓管継手と建物を通電縁切りする為にカチオン電着塗装をした部品（別紙添付図面「部品名称 SUSカバー」）を装着しており、電位差に依る可撓管継手本体の電蝕を防止する構造になっています。また、本製品は枝管との接合部分（回転ニップル部）内部に絶縁体である樹脂及びO-リングを使用する事により、異種金属の電位差による電蝕を防止する構造になっています。

