

消火設備用ステンレス配管



SUパイプ™

一般配管用ステンレス鋼鋼管
JIS G 3448 SUS304TPD



水道直結式スプリンクラー設備

小規模老人施設スプリンクラー設備

軽くて

早くて

簡単施工

ダブルプレス™

消火設備用 差込継手 (認定番号: PJ-242号)

呼び方 (Su)	20Su、25Su、30Su、40Su
最高使用圧力	1.6MPa

ー水道直結型スプリンクラー設置イメージ図ー

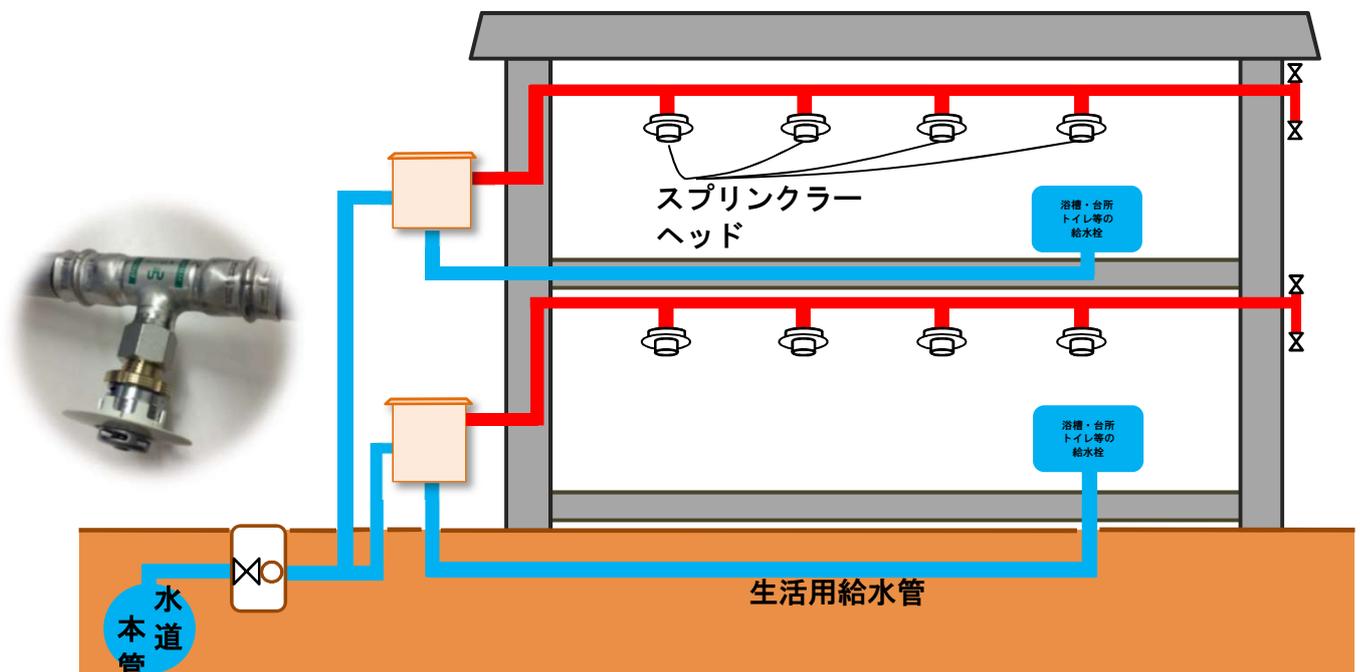


表-1. 一般配管用ステンレス鋼鋼管の摩擦損失水頭

単位：mAq/100m当たり

呼び径(Su) 流量(L/min)	20 (15A)	25 (20A)	30 (25A)	40 (32A)	50 (40A)	60 (50A)
40	29.83	7.87	3.39	1.04	0.53	0.18
60	63.16	16.67	7.18	2.20	1.13	0.39
70	84.00	22.17	9.55	2.92	1.50	0.52
80	107.50	28.39	12.22	3.74	1.92	0.66
90	133.7	35.30	15.20	4.65	2.39	0.82
120	227.7	60.10	25.88	7.92	4.07	1.40
130	264.0	69.70	30.01	9.18	4.72	1.63
140	-	-	34.42	10.53	5.41	1.87
150	-	-	39.11	11.97	6.13	2.12
160	-	-	44.07	13.48	6.93	2.39
180	-	-	54.08	16.77	8.62	2.97
200	-	-	-	-	10.47	3.61
350	-	-	-	-	29.49	10.16
400	-	-	-	-	37.72	13.01
600	-	-	-	-	-	27.54
700	-	-	-	-	-	36.63
800	-	-	-	-	-	46.90

表-2. ダブルプレス継手の各サイズ及び品種の等価管長の値

単位：m

呼び径 (Su)	20	25	30	40	50	60
呼び径 (A)	15	20	25	32	40	50
90°エルボ※1	0.5	0.8	1.0	1.0	-	-
45°エルボ	0.4	0.8	0.8	0.8	-	-
ティー分流	0.7	1.0	1.1	1.2	-	-
異径ティー分流	-	0.7 (20Su)	1.0 (25Su)	0.8 (30Su)	-	-

※1:20Su、25Suは90°コンパクトエルボ。

表-2.の数値は、一般財団法人 日本消防設備安全センター「金属製管継手の試験基準及び判定基準」に定める、「等価管長試験」の方法及び計算式を元に算出。ただし、「配管の摩擦損失計算の基準」。

(平成20年消防庁告示第32号) の改訂に伴い、計算式のK:定数は「11311」を適用。

表-3. 一般配管用ステンレス鋼鋼管の寸法

呼び径		Su外径	A外径	一般配管用ステンレス鋼鋼管			配管用炭素鋼鋼管		
Su	A	(mm)	(mm)	実内径 (mm)	容積 (L/m)	質量 (kg/m)	実内径 (mm)	容積 (L/m)	質量 (kg/m)
20	15	22.22	21.7	20.22	0.321	0.529	16.1	0.204	1.31
25	20	28.58	27.2	26.58	0.555	0.687	21.6	0.366	1.68
30	25	34.0	34.0	31.6	0.784	0.98	27.6	0.598	2.43
40	32	42.7	42.7	40.3	1.28	1.24	35.7	1.00	3.38
50	40	48.6	48.6	46.2	1.68	1.42	41.6	1.36	3.89
60	50	60.5	60.5	57.5	2.60	2.20	52.9	2.20	5.31

※一般配管用ステンレス鋼鋼管は、配管用炭素鋼鋼管と比べても軽量の上、容積も大きい。

消火設備用継手「販売アイテム及び定価表」

消火設備用 差込継手「ダブルプレス」

90CE/E 90° エルボ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	1,820	40
25Su	2,390	25
30Su	3,810	10
40Su	5,010	5

45E 45° エルボ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	2,120	60
25Su	2,890	25
30Su	4,210	10
40Su	5,310	10

T ティー

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	2,960	30
25Su	4,660	20
25Su×20Su	4,700	20
30Su	6,540	5
30Su×25Su	7,090	5
40Su	8,510	3
40Su×30Su	9,380	4

S ソケット

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	1,620	80
25Su	2,050	50
30Su	2,780	20
40Su	3,770	10

R レジューサ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
25Su×20Su	2,240	60
30Su×25Su	3,080	30
40Su×30Su	4,230	10

ASオス オスアダプタ付ソケット

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
20Su×1/2	1,910	80
20Su×3/4	1,890	60
25Su×1	2,330	50
30Su×1	3,740	30
40Su×1.1/2	4,580	20

ASメス メスアダプタ付ソケット

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
20Su×1/2	2,090	60
30Su×1	3,240	30

AEオス オスアダプタ付エルボ

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
20Su×1/2	2,640	40
20Su×3/4	2,610	40
25Su×1	3,600	20

AEメス メスアダプタ付エルボ

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
20Su×3/4	2,710	40

型式記号	WP(認定番号:PJ-242号)
呼び方	20Su、25Su、30Su、40Su
最高使用圧力	1.6 MPa
適用消火設備	屋内消火栓設備 スプリンクラー設備(小区画型ヘッドを用いる場合は湿式に限る) 水噴霧消火設備 屋外消火栓設備

一般財団法人日本消防設備安全センター 型式認定品

※納期は別途お問い合わせください。

株式会社ベンカン BENKAN Corporation <https://www.benkan.co.jp>

本社:群馬県太田市六千石町5-1

執行本部:東京都大田区山王2-5-13(大森北口ビル)

札幌営業所:北海道札幌市中央区大通西12-4(あいおいニッセイ同和損保札幌大通ビル)

TEL:011-232-1921 FAX:011-232-1924

仙台営業所:宮城県仙台市泉区泉中央3-27-3(日泉ビル)

TEL:022-772-8471 FAX:022-772-8472

東京営業所:東京都大田区山王2-5-13(大森北口ビル)

TEL:03-3777-1531 FAX:03-3777-1500

名古屋営業所:愛知県名古屋市中村区名駅3-3-2(志摩ビル)

TEL:052-571-3270 FAX:052-571-3276

大阪営業所:兵庫県尼崎市西長洲町3-1-18(ベンカン機工 大阪工場内)

TEL:050-1753-6254 FAX:03-3777-1500(東京共通)

福岡営業所:福岡県福岡市博多区中洲中島町2-3(福岡フジランドビル)

TEL:092-273-1970 FAX:092-273-1980

M J 工場:群馬県太田市六千石町5-1

ベンカンベトナム: Lot F7 Road 01, Thuan Dao IP Expansion Phase, Long Dinh Commune, Can Duc District, Long An Province, Viet Nam