

消火設備用ステンレス配管



SUパイプTM

一般配管用ステンレス鋼鋼管
JIS G 3448 SUS304TPD



軽くて



早くて



簡単施工

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

BKジョイントTM

消火設備用 メカニカル継手(認定番号: PJ-229号)

呼び方(Su)	20Su、25Su、30Su、40Su、50Su、60Su
最高使用圧力	2.0MPa

ダブルプレスTM

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

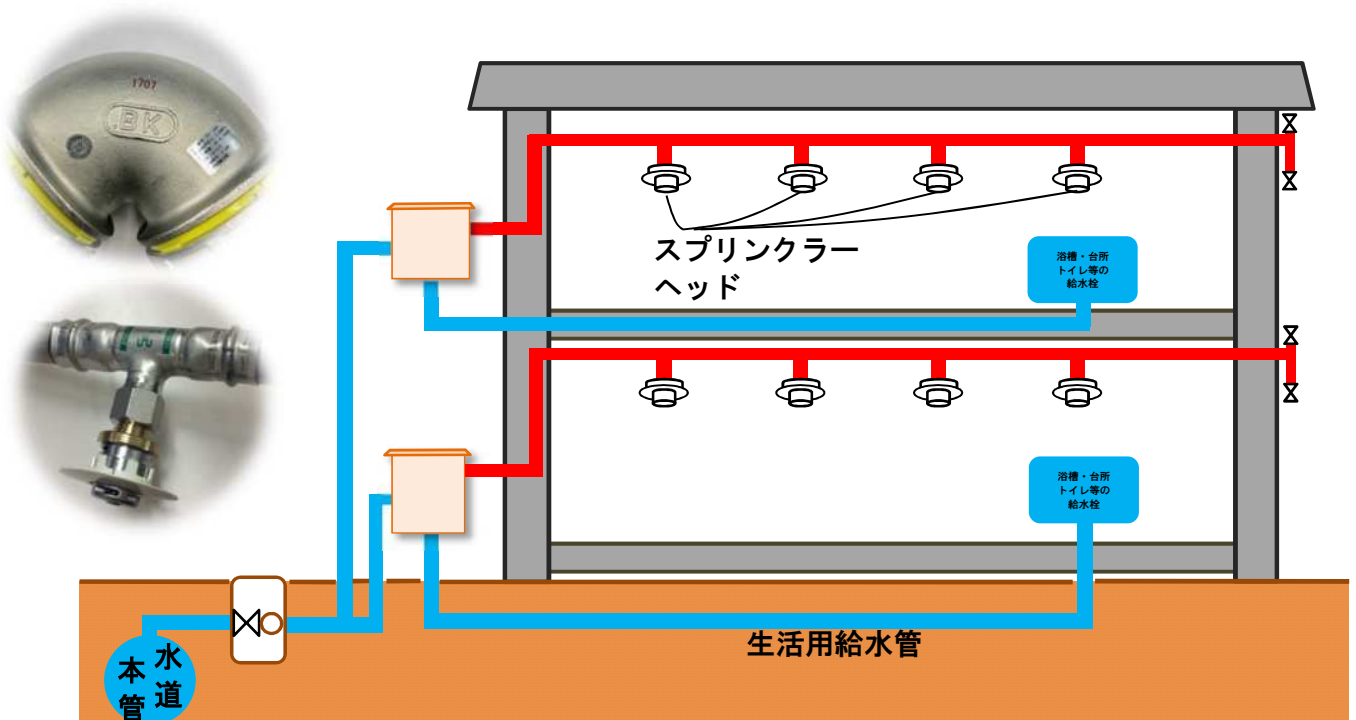


表-1. 一般配管用ステンレス鋼鋼管の摩擦損失水頭

単位：mAq/100m当たり

呼び径(Su)	20	25	30	40	50	60
流量(L/min)	(15A)	(20A)	(25A)	(32A)	(40A)	(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. BKジョイント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	1.5	2.1	2.4	3.5	3.1	3.8
45°エルボ	0.6	1.2	1.6	2.4	2.2	1.7
ティー分流	1.4	1.9	2.7	3.8	3.6	4.2
異径ティー分流	-	1.2 (20Su)	2.7 (25Su)	2.7 (30Su)	3.7 (40Su)	4.1 (50Su)

表-3. 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-2.3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。但し、「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-4. 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 メカニカル継手「BKジョイント」

K90E 90° エルボ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	2,440	60
25Su	3,250	20
30Su	5,010	15
40Su	6,140	10
50Su	8,120	8
60Su	12,030	5

K45E 45° エルボ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	2,580	60
25Su	3,540	30
30Su	4,910	20
40Su	6,300	15
50Su	8,140	10
60Su	11,830	5

KT ティー

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	3,630	25
25Su	5,780	10
25Su×20Su	5,580	10
30Su	7,430	10
30Su×25Su	7,570	10
40	9,570	10
40Su×30Su	9,990	10
50Su	12,070	5
50Su×40Su	11,010	5
60Su	16,910	3
60Su×50Su	15,060	3

KS ソケット

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	2,160	50
25Su	2,890	30
30Su	3,770	30
40Su	5,190	20
50Su	6,430	8
60Su	9,330	5

KRS レジューサ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
25Su×20Su	2,830	30
30Su×25Su	3,670	20
40Su×30Su	5,000	20
50Su×40Su	6,350	10
60Su×50Su	9,160	5

KMA オスアダプタ付ソケット

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
20Su×3/4	2,000	50
25Su×1	2,470	30
30Su×1	3,260	20
30Su×1.1/4	3,260	20
40Su×1.1/4	3,990	20
40Su×1.1/2	3,990	20
50Su×1.1/2	5,250	10
50Su×2	5,250	10
60Su×2	7,770	5
60Su×2.1/2	7,770	5

KFA メスアダプタ付ソケット

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
20Su×3/4	2,200	50
25Su×1	2,350	30
30Su×1	3,220	20
30Su×1.1/4	3,220	20
40Su×1.1/4	3,970	20
40Su×1.1/2	3,970	20
50Su×1.1/2	5,370	10
50Su×2	5,370	10
60Su×2	7,890	5
60Su×2.1/2	7,890	5

KME オスアダプタ付エルボ

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
20Su×3/4	2,850	50

KFE 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	2,970	40

KBTS ブッシュ

呼び径 (Su×B)	単価	ケース入数
30Su×3/4	2,480	30
40Su×3/4	3,180	20
50Su×3/4	3,880	20

型式記号	BK(認定番号:PJ-229号)
呼び方	20Su、25Su、30Su、 40Su、50Su、60Su
最高使用圧力	2.0 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 連結送水管

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。

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	1,550	40
25Su	2,030	25
30Su	3,210	10
40Su	3,880	5

45E 45° エルボ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	1,870	60
25Su	2,550	25
30Su	3,500	10
40Su	4,480	10

T ティー

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	2,610	30
25Su	4,110	20
25Su×20Su	3,970	20
30Su	5,270	5
30Su×25Su	5,480	5
40Su	6,560	3
40Su×30Su	7,230	4

S ソケット

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
20Su	1,440	80
25Su	1,820	50
30Su	2,350	20
40Su	3,200	10

R レジューサ

呼び径 (Su)	単価	ケース入数
25Su×20Su	1,980	60
30Su×25Su	2,510	30
40Su×30Su	3,570	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	1,470	80
20Su×3/4	1,470	60
25Su×1	1,800	50
30Su×1	3,260	30
40Su×1.1/2	3,990	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	1,610	60
30Su×1	2,380	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	2,060	40
20Su×3/4	2,060	40
25Su×1	2,800	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	2,150	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 <http://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(あいおいニッセイ巨和信保札幌大通ビル)
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:06-6482-1856 FAX:06-6482-1843

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