SEKISUI

■消火設備配管用高性能ポリエチレン管

エスロハイパーAW
高圧消火管・継手

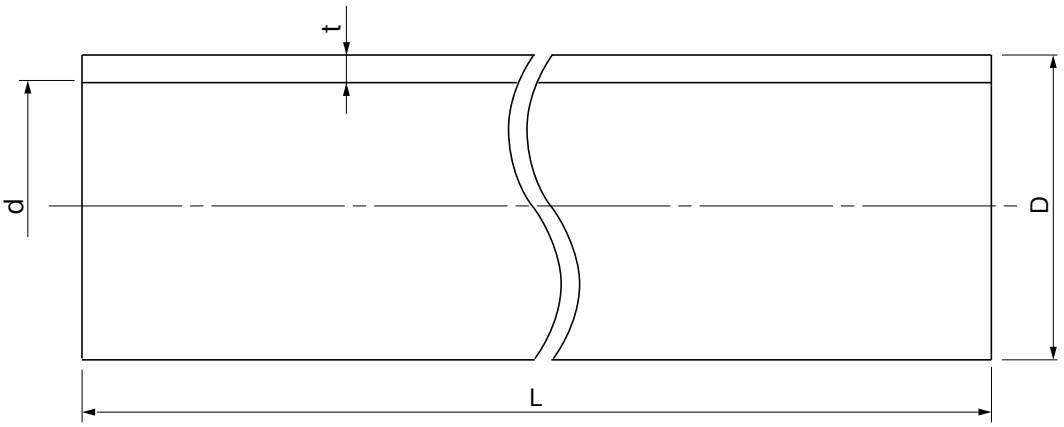
承　認　図　集

積水化学工業株式会社

エスロハイパーAW高圧消火管・継手
承認図集 目次

品名	サイズ	品番		ページ
直管	100 125 150	SP1H5 SP1Q5 SP1F5		3
EFソケット	100 125 150	SES1H SES1Q SES1F		4
レデューサ	125×100 150×100 150×125	SSRS1Q1 SSRS1F2 SSRS1F1		5
EF90°エルボ	100	SEL1H		6
EF45°エルボ	100	SE4L1H		7
90 °ショートベンド	125 150	SS9L1Q SS9L1F		8
EFチーズ	100×50 100×100	SET1H3 SET1H		9
SPチーズ	125×125 150×100 150×150	SSPT1Q SSPT1F2 SSPT1F		10
SPキャップ	100 150	SSC1H SSC1F		11
フランジ短管 G形 (JIS 20K)	フランジ材質	SUS304	SS400	12
	100 125 150	SFS1H0 SFS1QJ SFS1FJ	SMS1HO - SMS1FJ	
フランジ短管 F形 (JIS 20K)	フランジ材質	SUS304	SS400	13
	100 125 150	SSF1HF SFS1QT SFS1FT	SSM1HF - SMS1FT	
EFスクリュージョイント（メネジソケット）	50×Rc1	SEMS503		14
SPスクリュージョイント（メネジ）	100	SSPSC1H		15

品名	エスロハイパーAW高圧消火管(1.6MPa) 直管



単位:mm

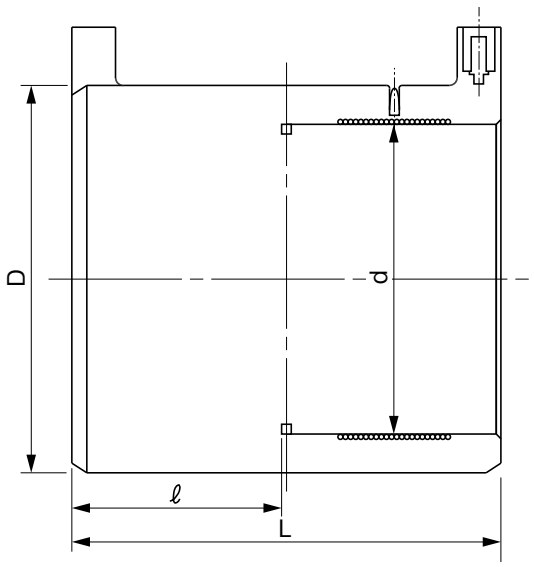
呼び径	外径(D)		肉厚(t)		近似内径 (d)	長さ(L)		参考質量 (kg/本)
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差		基準寸法	許容差	
100	114.0	±0.35	13.3	$+^{1.3}_{0}$	86.1	5000	$+^{100}_{0}$	21.1
125	140.0	±0.4	16.4	$+^{1.5}_{0}$	105.7	5000	$+^{100}_{0}$	31.7
150	165.0	±0.5	19.3	$+^{1.7}_{0}$	124.7	5000	$+^{100}_{0}$	44.0

(備考)　Dの許容差は平均外径の許容差を示す。

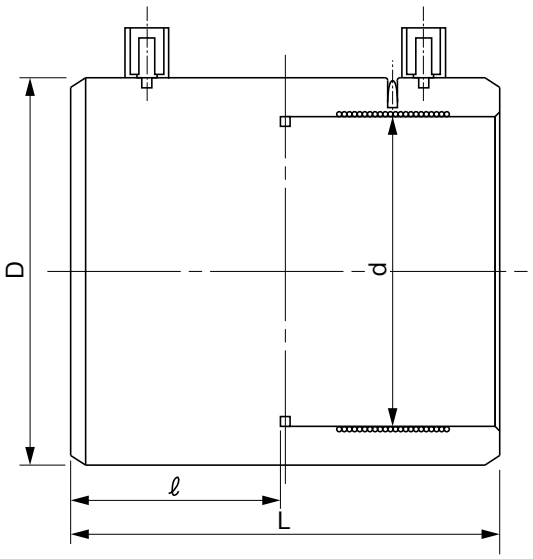
品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手(1.6MPa) 直管	図番	SHFDM-01
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EFソケット

［100、125の場合］



［150の場合］



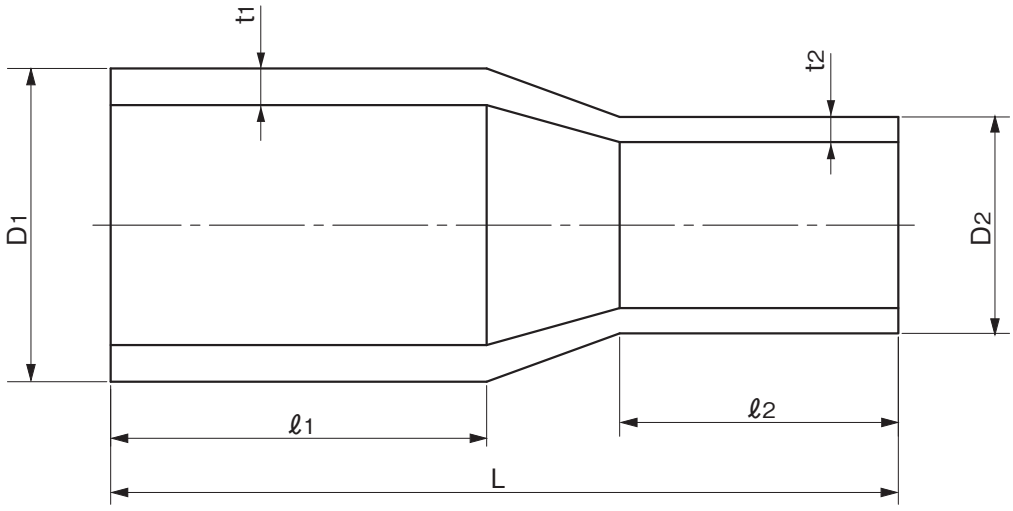
単位:mm

呼び径	受口外径(D)	受口内径(d)		L		受口長さ(ℓ)	参考重量(kg/個)
	参考	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	参考	
100	147	114.85	±0.25	160	± 6	80	1.1
125	184	140.95	±0.3	183	± 3	90	2.0
150	205	166.1	±0.3	204	± 6	100	2.5

（備考） dの許容差は電熱線部の平均内径の許容差を示す。

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EFソケット	図番	SHFDM-02
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手（1.6MPa） レデューサ



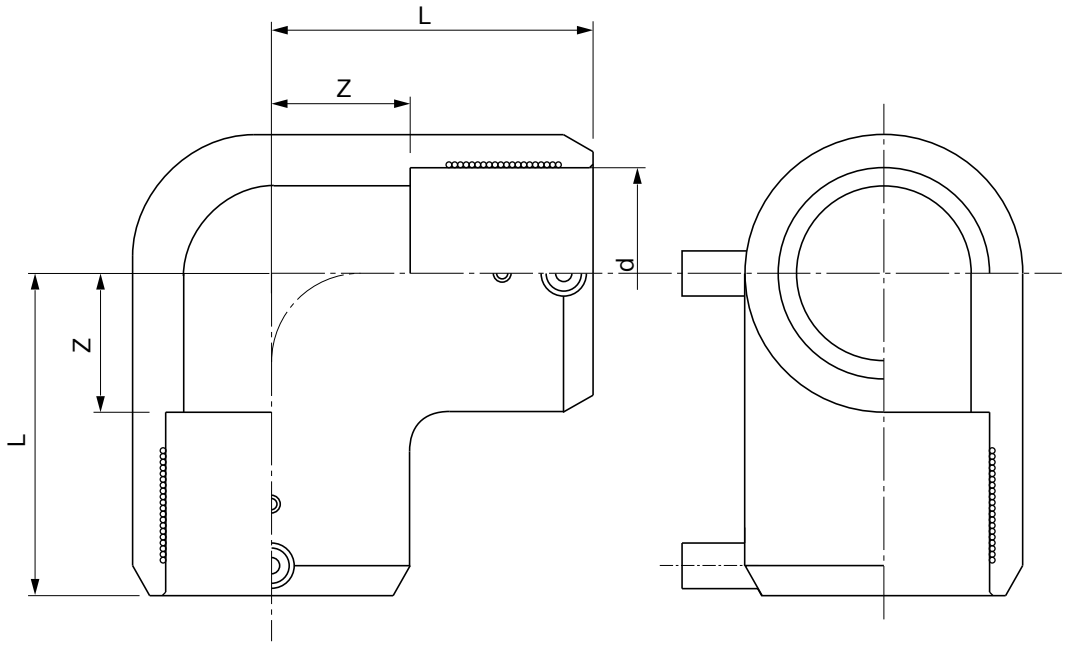
単位:mm

呼び径	D1	D2	t1	t2	L	ℓ1（参考）	ℓ2（参考）
125×100	140.0±0.40	114.0±0.35	$16.4^{+1.5}_{0}$	$13.3^{+1.3}_{0}$	410±10	140	115
150×100	165.0±0.50	114.0±0.35	$19.3^{+1.7}_{0}$	$13.3^{+1.3}_{0}$	435±15	135	115
150×125	165.0±0.50	140.0±0.40	$19.3^{+1.7}_{0}$	$16.4^{+1.5}_{0}$	460±15	165	140

（備考）　D1、D2は平均外径を示す。

品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手（1.6MPa） レデューサ	図番	SHFDM-21
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EF90°エルボ



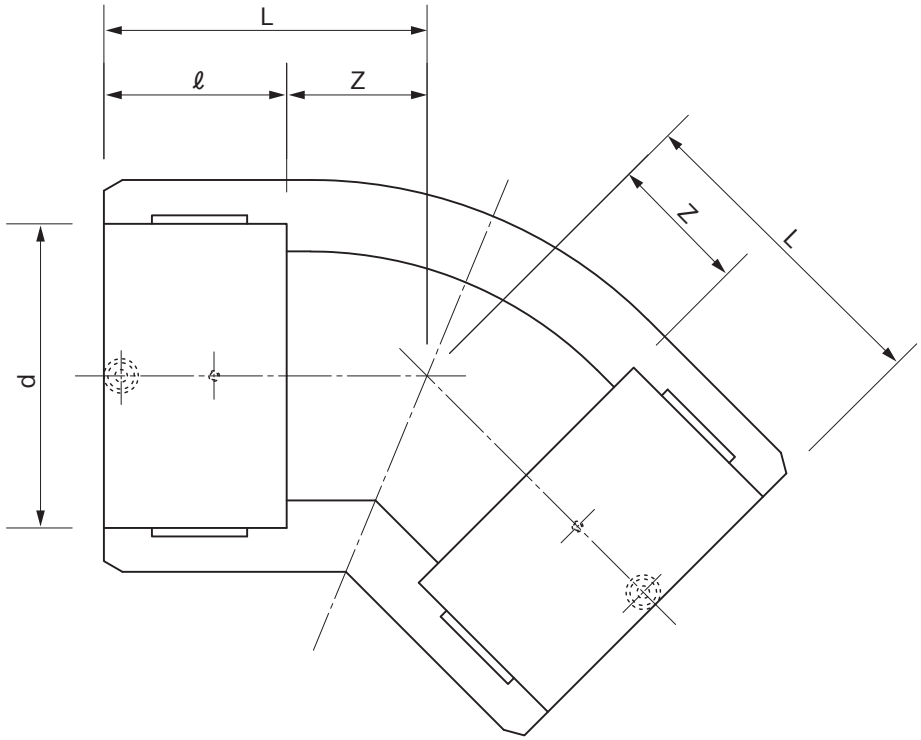
単位:mm

呼び径	d	L	Z (参考)
100	114.85±0.25	136±5	68

(備考)　dは電熱線部の平均内径を示す。

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EF90°エルボ	図番	SHFDM-03
作成日	2020.3.19	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧管継手(1.6MPa) EF45°エルボ



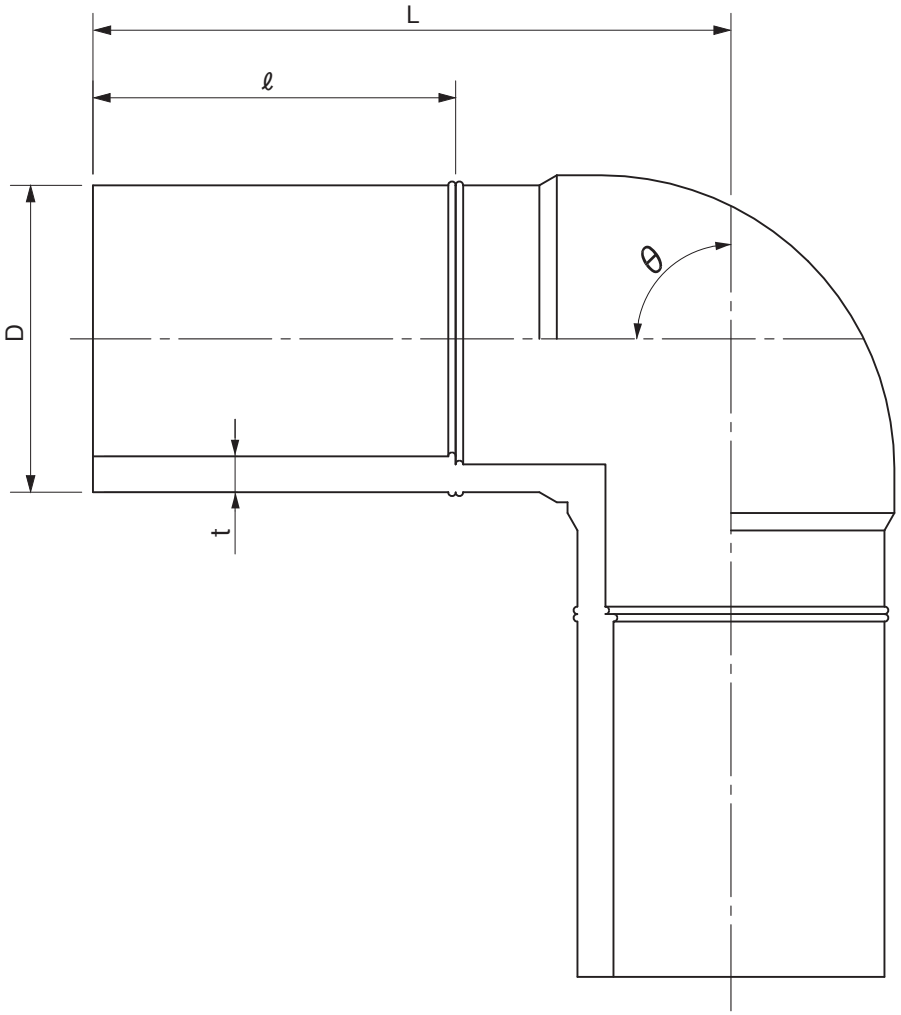
単位:mm

呼び径	d	L	ℓ	Z (参考)
100	114.85±0.25	122±4	69±3	53

(備考) dは電熱線部の平均内径を示す。

品名	エスロハイパーAW高圧管継手(1.6MPa) EF45°エルボ		図番	SHFDM-04
作成日	2021.7.9	製図	積水化学工業株式会社	

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手（1.6MPa） 90°ショートベンド



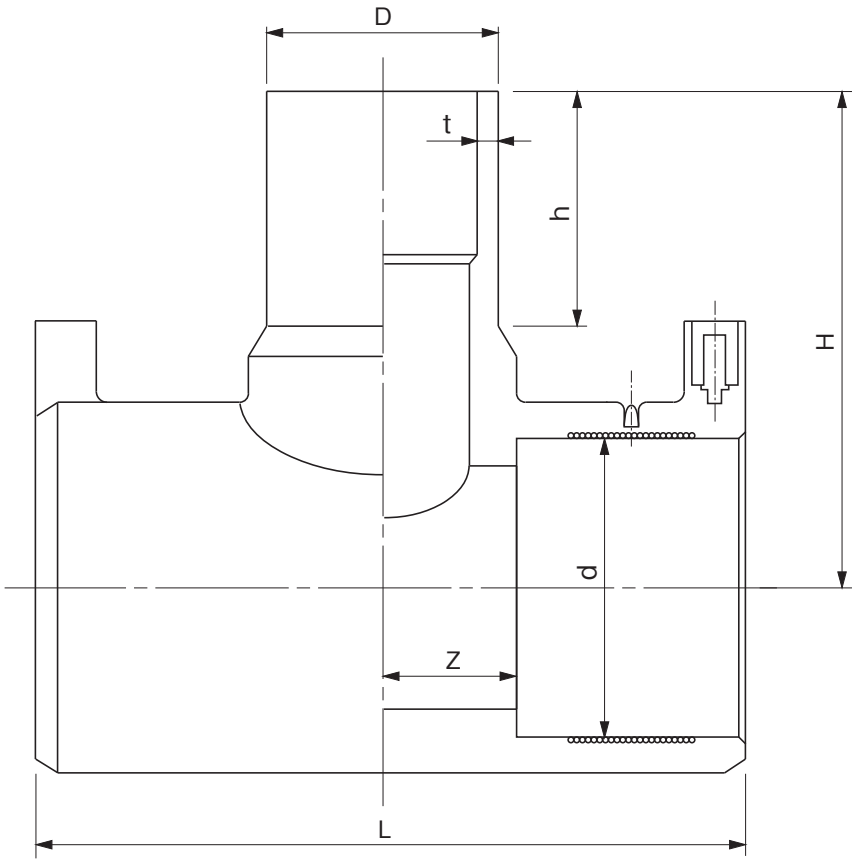
単位:mm

呼び径	θ	D	t	L	ℓ（参考）
125	90±3°	140.0±0.40	$16.4^{+1.5}_{0}$	285±20	160
150	90±3°	165.0±0.50	$19.3^{+1.7}_{0}$	343±20	195

（備考）　Dは平均外径を示す。

品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手（1.6MPa） 90°ショートベンド	図番	SHFDM-20
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EFチーズ



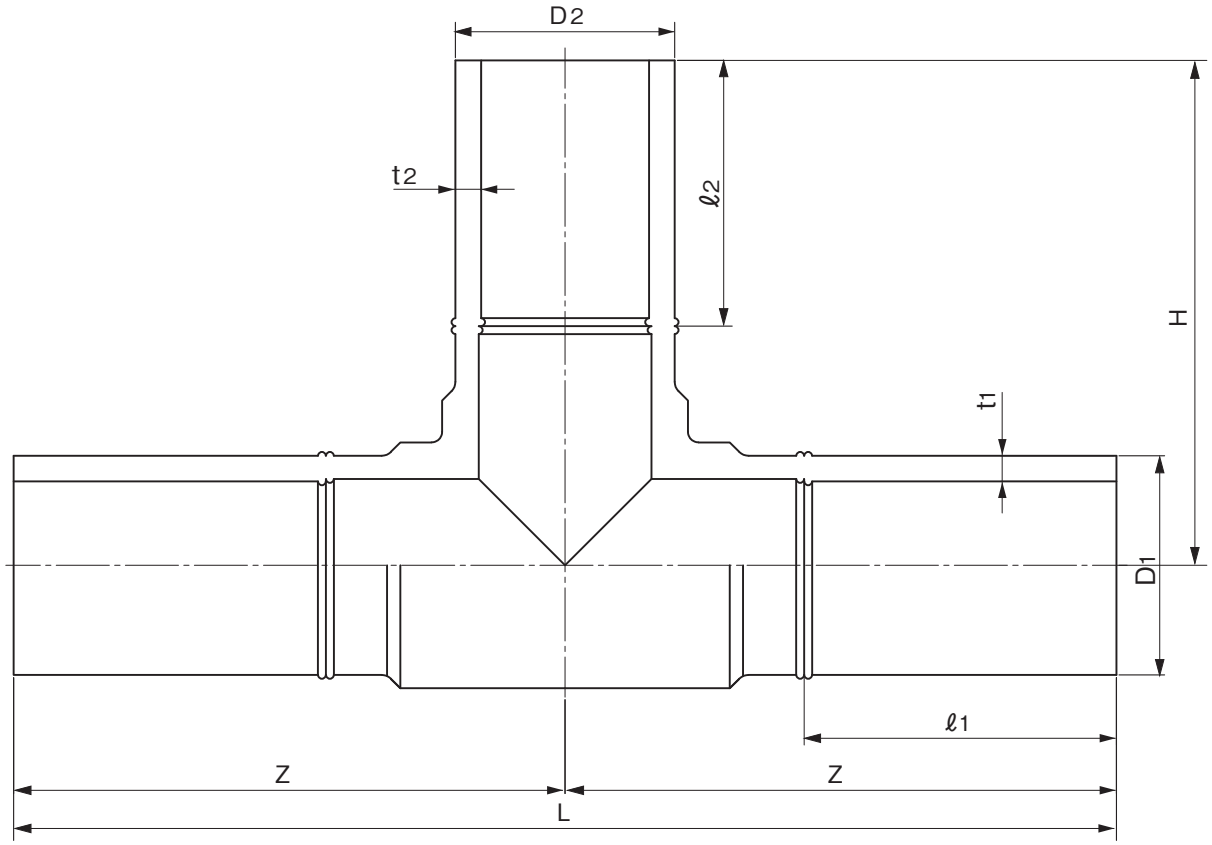
単位:mm

呼び径	D	d	t	L	Z (参考)	H	h
100×50	60.0±0.20	114.85±0.25	$5.5^{+0.8}_{0}$	254±4	48	177±3	85±5
100×100	114.0±0.35	114.85±0.25	$10.4^{+1.3}_{0}$	281±6	63	212±4	120±5

(備考)　1)Dは平均外径を示す。
　　2)dは電熱線部の平均内径の許容差を示す。

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EFチーズ	図番	SHFDM-08
作成日	2022.10.18	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手（1.6MPa） SPチーズ



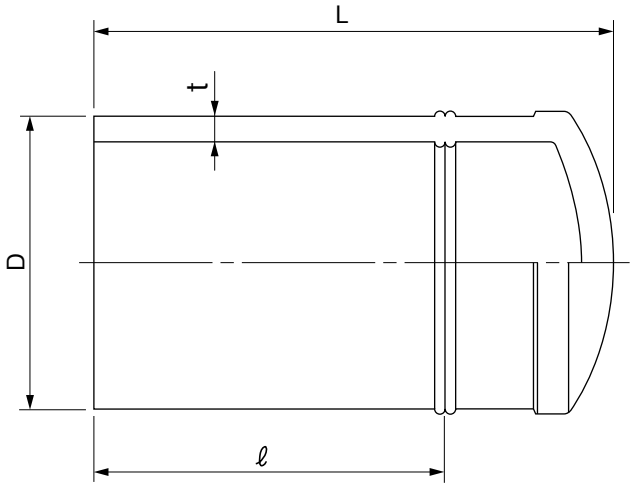
単位:mm

呼び径	D1	D2	L	ℓ1 (参考)	ℓ2 (参考)	Z (参考)	t1	t2	H
125×125	140.0±0.40	140.0±0.40	604±20	160	160	302	$16.4^{+1.5}_{0}$	$16.4^{+1.5}_{0}$	320±15
150×100	165.0±0.50	114.0±0.35	828±41	240	160	414	$19.3^{+1.7}_{0}$	$13.3^{+1.3}_{0}$	330±10
150×150	165.0±0.50	165.0±0.50	828±41	240	200	414	$19.3^{+1.7}_{0}$	$19.3^{+1.7}_{0}$	370±18

（備考）　D1、D2は平均外径を示す。

品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手（1.6MPa） SPチーズ	図番	SHFDM-19
作成日	2022.11.22	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手（1.6MPa） SPキャップ



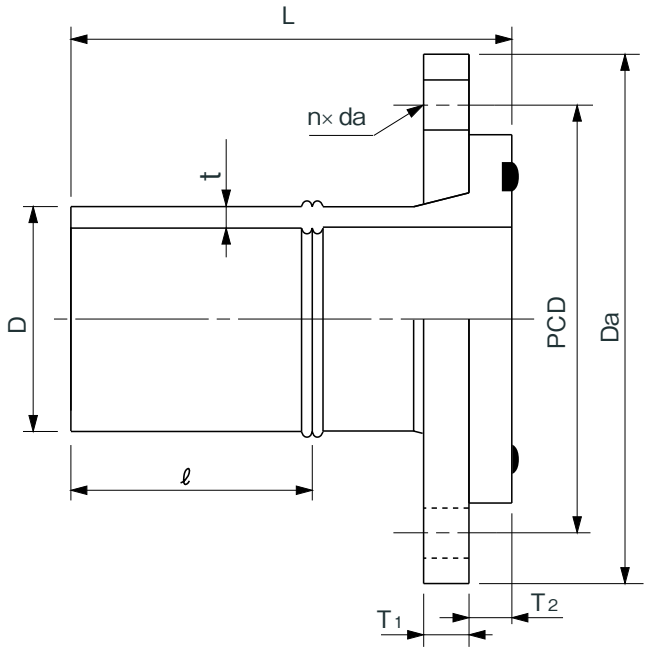
単位:mm

呼び径	D	t	L	ℓ（参考）
100	114.0±0.35	$13.3^{+1.3}_{0}$	260±15	150
150	165.0±0.50	$19.3^{+1.7}_{0}$	290±25	195

（備考）　Dは平均外径を示す。

品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手（1.6MPa） SPキャップ	図番	SHFDM-18
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手(1.6MPa) フランジ短管 (G形:グルーブ形)(JIS 20 K)



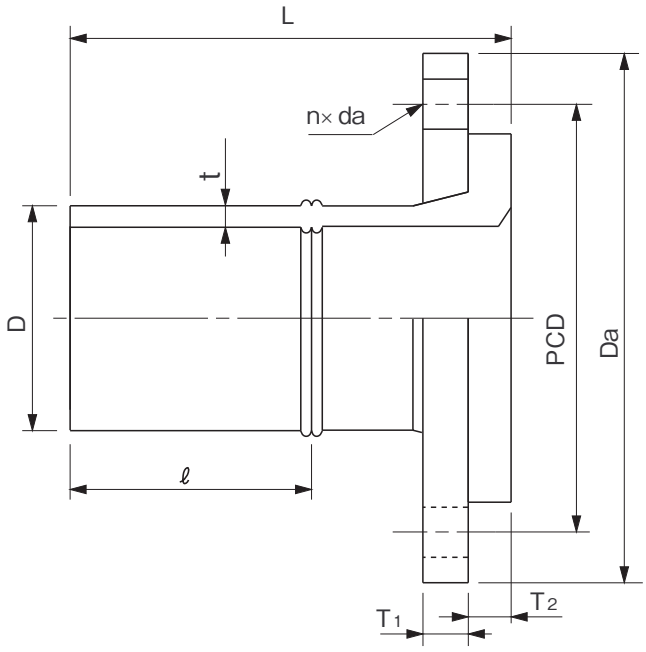
単位:mm

呼び径	D	t	L	ℓ (参考)	Da (参考)	T1	T2 (参考)	PCD	n	da
100	114.0±0.35	$13.3^{+1.3}_{0}$	245±12	150	225	24^{+4}_{0}	25	185±1.5	8	23
125	140.0±0.40	$16.4^{+1.5}_{0}$	268±13	160	270	26^{+4}_{0}	25	225±0.8	8	25
150	165.0±0.50	$19.3^{+1.7}_{0}$	325±16	200	305	28^{+4}_{0}	25	260±0.8	12	25

(備考) 1)Dは平均外径を示す。
2)フランジの基本形状・寸法はJIS B 2220に規定する呼び圧力20Kフランジによる。
3)フランジの材質はSUS304またはSS400(溶融亜鉛メッキ品)とする。
4)止水用ゴム輪の材質はSBRとする。

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) フランジ短管 (G形:グルーブ形)(JIS 20 K)	図番	SHFDM-11-A
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) フランジ短管 (F形:フラット形)(JIS 20 K)



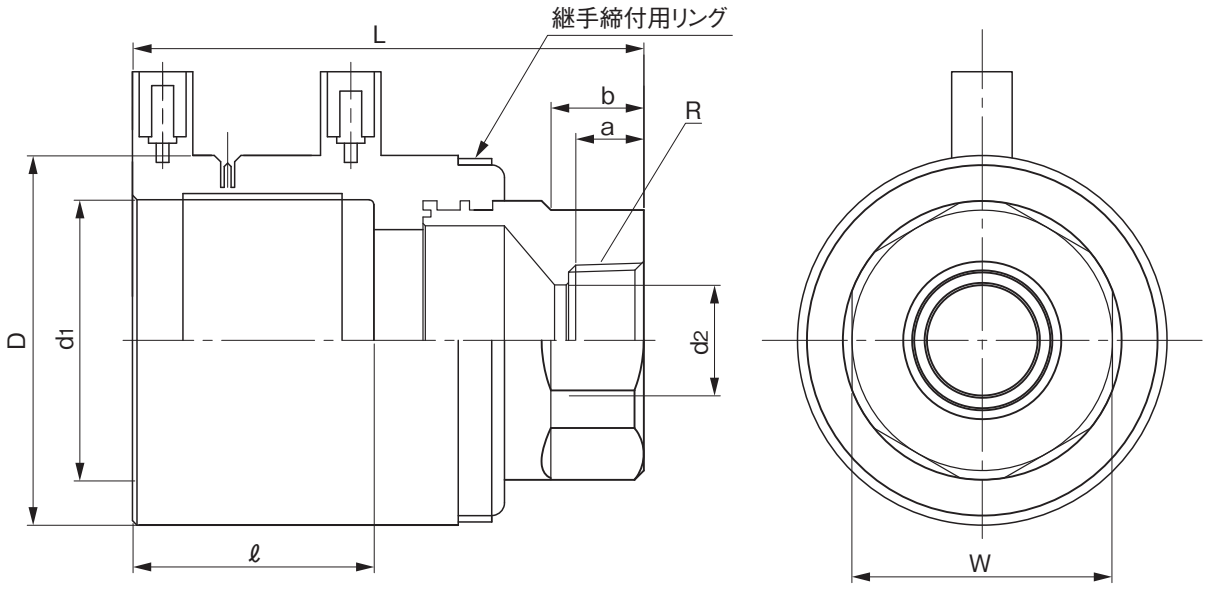
単位:mm

呼び径	D	t	L	ℓ (参考)	Da (参考)	T1	T2 (参考)	PCD	n	da
100	114.0±0.35	$13.3^{+1.3}_{0}$	245±12	150	225	24^{+4}_{0}	25	185±1.5	8	23
125	140.0±0.40	$16.4^{+1.5}_{0}$	268±13	160	270	26^{+4}_{0}	25	225±0.8	8	25
150	165.0±0.50	$19.3^{+1.7}_{0}$	325±16	200	305	28^{+4}_{0}	25	260±0.8	12	25

(備考) 1)Dは平均外径を示す。
2)フランジの基本形状・寸法はJIS B 2220に規定する呼び圧力20Kフランジによる。
3)フランジの材質はSUS304またはSS400(溶融亜鉛メッキ品)とする。

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) フランジ短管 (F形:フラット形)(JIS 20 K)	図番	SHFDM-11-B
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EFスクリュージョイント(メネジソケット)



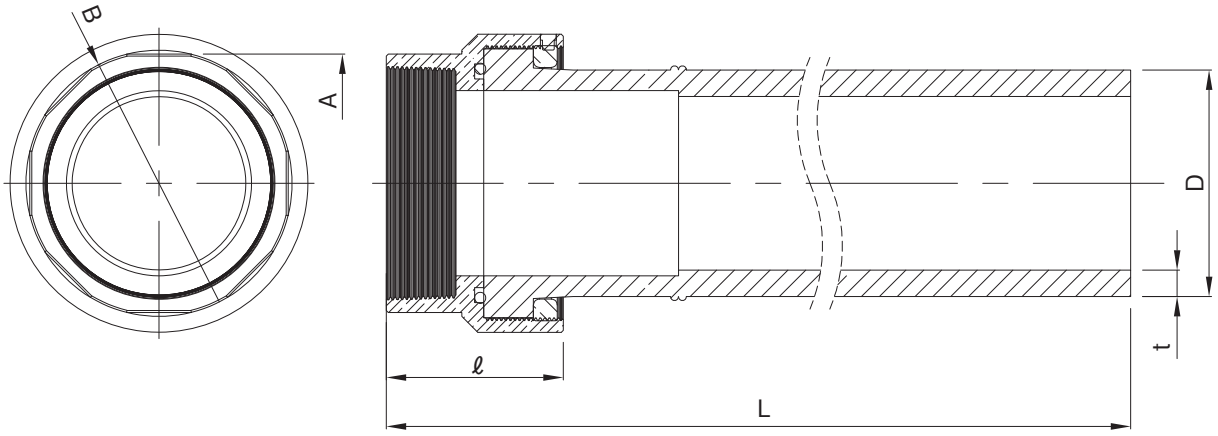
単位:mm

呼び径	D (参考)	d1	d2	L	ℓ (参考)	a (参考)	b (参考)	W	R
50×Rc 1	79	60.50±0.20	23.80±0.10	110±5	54	16.2	20	6角-56	Rc 1

(備考) 1)d1は平均内径を示す。
2)金具の材質はCAC 406(BC6)等とする。
3)継手締付用リングの材質はSUS 304とする。
4)ネジ部はテーパーネジとする。

品名	エスロハイパーAW高圧消火管継手(1.6MPa) EFスクリュージョイント(メネジソケット)	図番	SHFDM-22
作成日	2022.6.14	製図	積水化学工業株式会社

品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手（1.6MPa） SPスクリュージョイント（メネジ）



単位：㎜

呼び径	D	t	ℓ	L	A	B
100	114.0±0.35	$13.3^{+1.3}_{0}$	89.0±0.5	432±16	130.0	134.0

（備考）　1）PEアダプターの外径は平均外径を示す。
2）砲金の材質はJIS H 5121のCAC406Cとする。
3）Oリングの材質はEPDMとする。
4）メネジの口径はRc4とする。

品名	エスロハイパーAW 高圧消火管継手（1.6MPa） SPスクリュージョイント（メネジ）	図番	SHFDM-23
作成日	2022.8.9	製図	積水化学工業株式会社