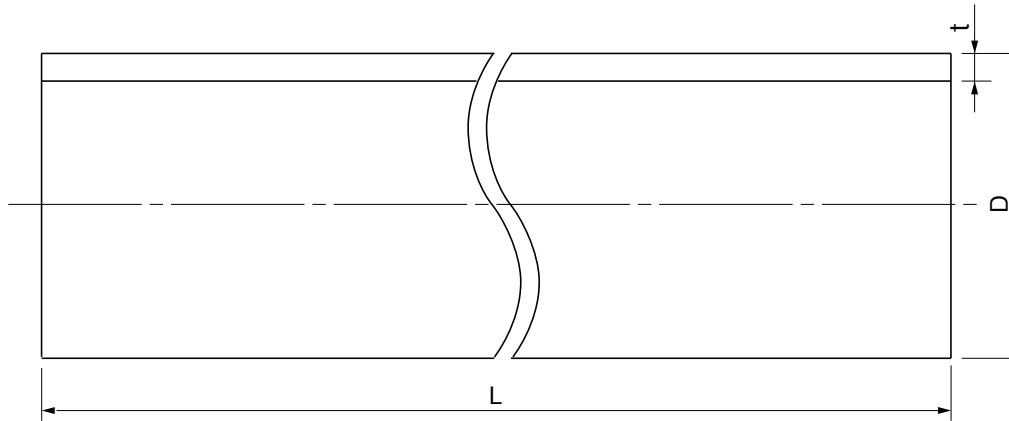


品名

プラントハイパーBK
パイプ



単位:mm

呼び径	SDR	外径(D)		肉厚(t)		長さ(L)	参考質量(kg/m)	適用外径規格
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差			
25	11	34.0	±0.15	3.4	$\begin{matrix} +0.6 \\ 0 \end{matrix}$	5000	0.36	JIS
40	11	48.0	±0.15	4.4	$\begin{matrix} +0.7 \\ 0 \end{matrix}$	5000	0.62	JIS
50	11	60.0	±0.20	5.5	$\begin{matrix} +0.8 \\ 0 \end{matrix}$	5000	0.96	JIS
75	17	89.0	±0.30	5.3	$\begin{matrix} +0.8 \\ 0 \end{matrix}$	5000	1.45	JIS
100	17	114.0	±0.35	6.8	$\begin{matrix} +0.9 \\ 0 \end{matrix}$	5000	2.36	JIS
150	17	165.0	±0.50	9.8	$\begin{matrix} +1.2 \\ 0 \end{matrix}$	5000	4.90	JIS
200	17	250.0	$\begin{matrix} +1.5 \\ 0 \end{matrix}$	14.8	$\begin{matrix} +1.6 \\ 0 \end{matrix}$	5000	11.00	ISO
250	17	315.0	$\begin{matrix} +1.9 \\ 0 \end{matrix}$	18.7	$\begin{matrix} +2.0 \\ 0 \end{matrix}$	5000	17.40	ISO
300	17	355.0	$\begin{matrix} +2.2 \\ 0 \end{matrix}$	21.1	$\begin{matrix} +2.3 \\ 0 \end{matrix}$	5000	22.20	ISO

(備考) 1. Dの基準寸法及び許容差は円周より算出した平均外径を示す。

2. 適用外径規格は以下の通りである。

JIS:管外径寸法がJIS K 6761 (1,2種管)と同一寸法体系

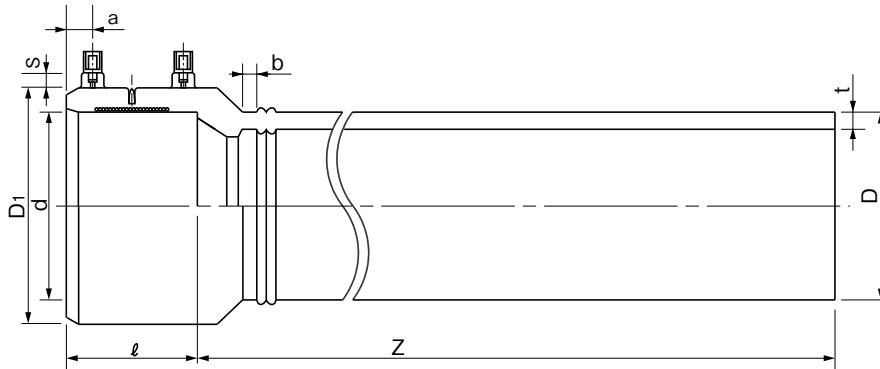
ISO:管外径寸法がISO 4427-2の寸法体系

品名	プラントハイパーBK パイプ		図番	SPH-01-01
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

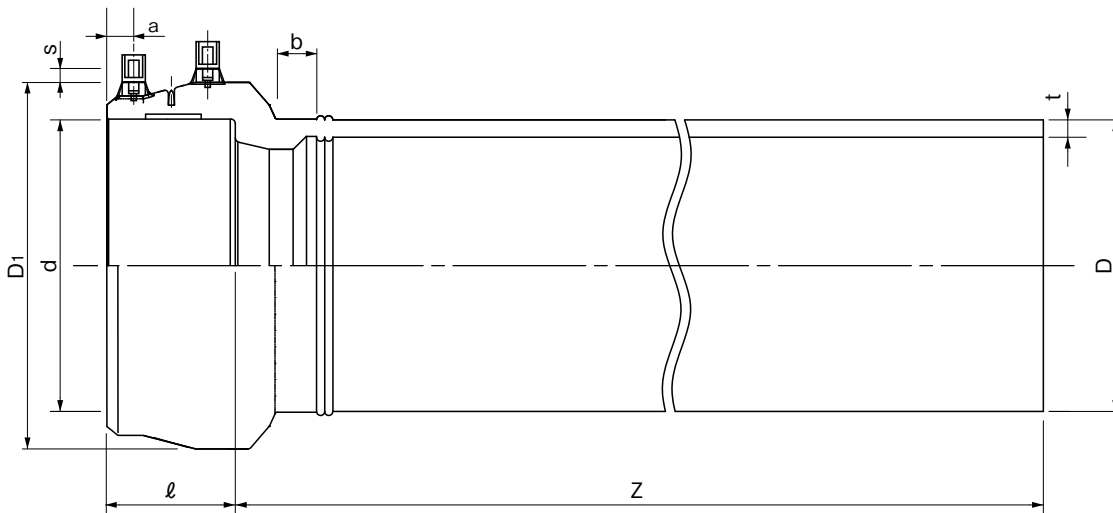
品名

プラントハイパーBK
EF受口付直管

[75~150の場合]



[250の場合]



単位:mm

呼び径	SDR	D1	S	d	l	外径(D)		肉厚(t)		a	b	Z	参考重量 (kg/本)	適用外径 規格
						基準寸法	許容差	基準寸法	許容差					
75	17	117	10	89.70	65	89.0	±0.30	5.3	$^{+0.8}_0$	(16)	(30)	5050	7.69	JIS
100	17	148	10	114.85	80	114.0	±0.35	6.8	$^{+0.9}_0$	(18)	(35)	5050	12.63	JIS
150	17	196	10	166.10	103	165.0	±0.50	9.8	$^{+1.2}_0$	(22)	(15)	5050	25.85	JIS
250	17	396	10	317.60	138	315.0	$^{+1.9}_0$	18.7	$^{+2.0}_0$	(29)	(30)	5050	95.50	ISO

(備考) 1.Dの基準寸法及び許容差は円周より算出した平均外径を示す。

2.全サイズともピンは着脱可能です。

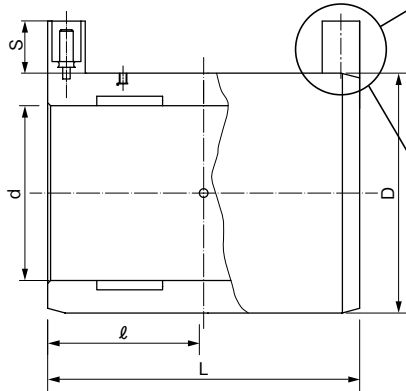
3.lは受口長さを示す。

品名	プラントハイパーBK EF受口付直管		図番	SPH-01-02
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

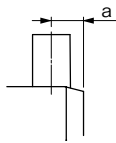
品名

プラントハイパーBK
EFソケット

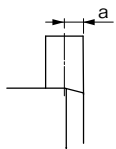
[25~100の場合]



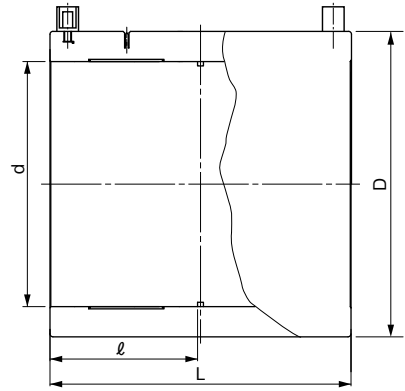
[25, 100の場合]



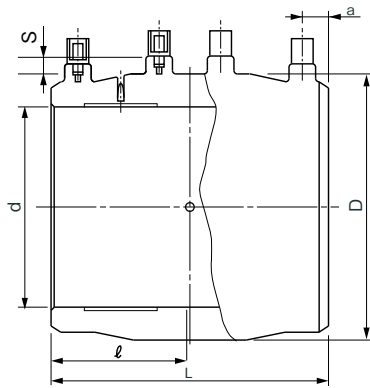
[40~75の場合]



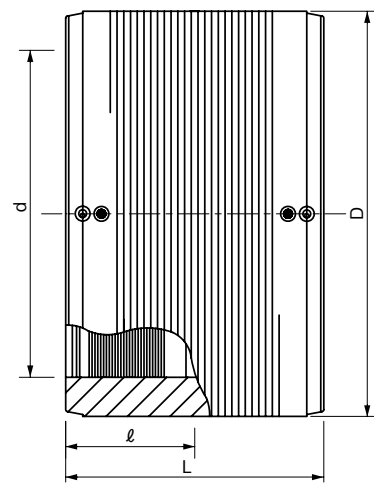
[150の場合]



[200の場合]



[250, 300の場合]



単位:mm

呼び径	受口外径 (D)	s	受口内径 (d)	L	受口長さ (l)	a	適用外径規格
25	48	18	34.40	87	42	(8)	JIS
40	64	18	48.40	95	46	(6)	JIS
50	82	18	60.50	109	52	(6)	JIS
75	116	18	89.70	133	65	(6)	JIS
100	146	18	114.85	159	78	(8)	JIS
150	207	—	166.10	203	100	—	JIS
200	310	10	252.25	258	126	(31)	ISO
250	355	—	315.00	280	140	—	ISO
300	400	—	355.00	290	145	—	ISO

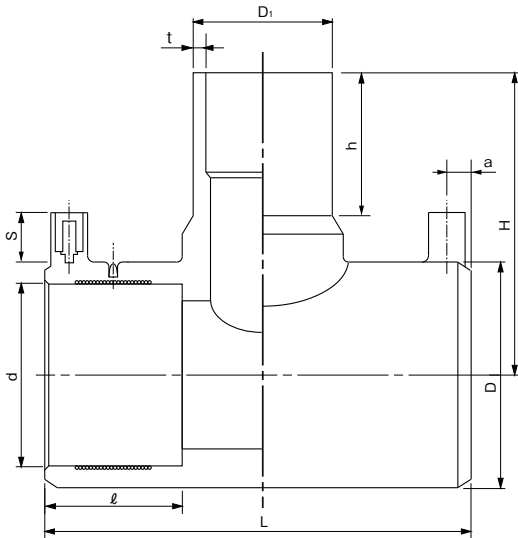
- (備考) 1.dの基準寸法は電熱線部の平均内径を示す。
 2.呼び径150, 200についてはピンは着脱可能です。
 3.呼び径25~200については、lは継手の端部からストッパーの端までの寸法を示す。
 呼び径250, 300についてはストッパーが無いため、lはソケット中心までの寸法を示す。
 4.EF受口における適用外径規格は、挿入する管の適用外径規格を示す。

品名	プラントハイパーBK EFソケット	図番	SPH-02
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社

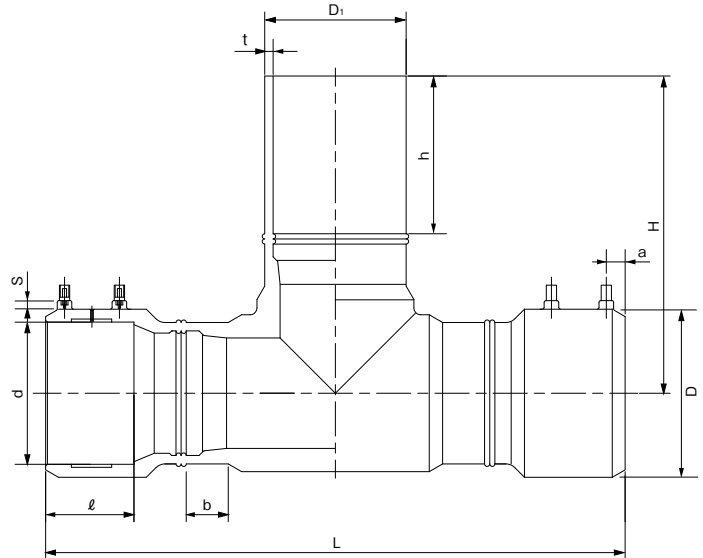
品名

プラントハイパーBK
EFチーズ

[25×25~100×100の場合]



[150×150の場合]



単位:mm

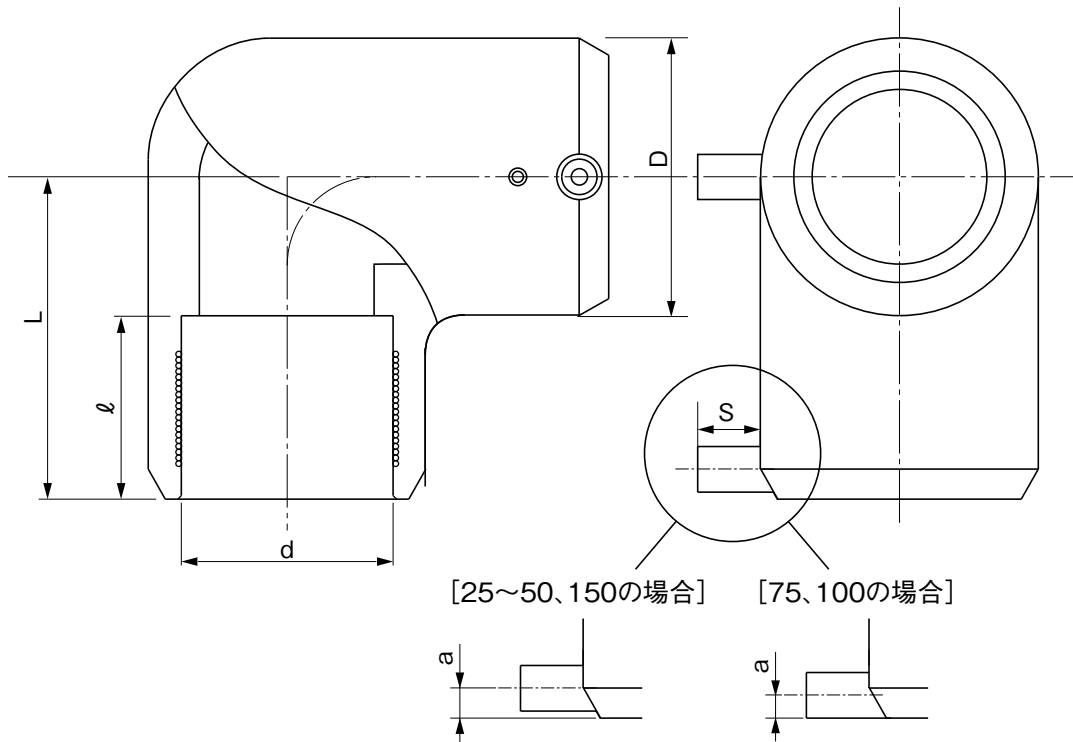
呼び径	受口外径(D)	S	受口内径(d)	ℓ	b	外径(D ₁)	肉厚(t)	h	H	L	a	適用外径規格
25×25	49	18	34.40	42	—	34	3.4	58	100	118	(8)	JIS
40×25	65	18	48.40	46	—	34	3.4	70	121	171	(8)	JIS
40×40	65	18	48.40	46	—	48	4.4	92	142	171	(8)	JIS
50×25	80	18	60.50	52	—	34	3.4	71	131	186	(8)	JIS
50×50	80	18	60.50	52	—	60	5.5	85	143	170	(8)	JIS
75×25	116	18	89.70	65	—	34	3.4	72	148	240	(7)	JIS
75×50	117	18	89.70	65	—	60	5.5	87	164	238	(8)	JIS
75×75	117	18	89.70	65	—	89	8.1	106	181	238	(8)	JIS
100×50	148	18	114.85	78	—	60	5.5	87	179	251	(8)	JIS
100×75	148	18	114.85	78	—	89	8.1	105	197	251	(8)	JIS
100×100	148	18	114.85	78	—	114	10.4	123	208	279	(8)	JIS
150×150	196	10	166.10	103	(40)	165	9.8	195	370	666	(22)	JIS

- (備考) 1.D₁は円周より算出した平均外径を示す。
 2.呼び径150についてはピンは着脱可能です。
 3.ℓは受口長さを示す。

品名	プラントハイパーBK EFチーズ		図番	SPH-03
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

品名

プラントハイパーBK
EFエルボ



[25~50、150の場合]

[75、100の場合]

単位:mm

呼び径	受口外径(D)	S	受口内径(d)	L	l	a	適用外径規格
25	48	18	34.40	66	42	(8)	JIS
40	64	18	48.40	79	46	(8)	JIS
50	80	18	60.50	92	52	(8)	JIS
75	117	18	89.70	115	65	(6)	JIS
100	145	18	114.85	136	69	(6)	JIS
150	197	18	166.10	178	81	(8)	JIS

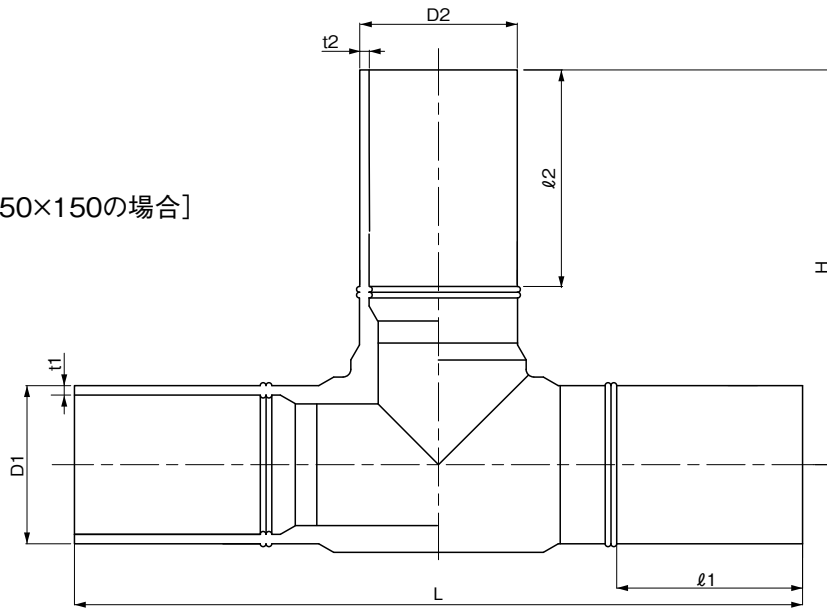
(備考) 1.dは電熱線部の平均内径を示す。
2.lは受口長さを示す。

品名	プラントハイパーBK EFエルボ		図番	SPH-04
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

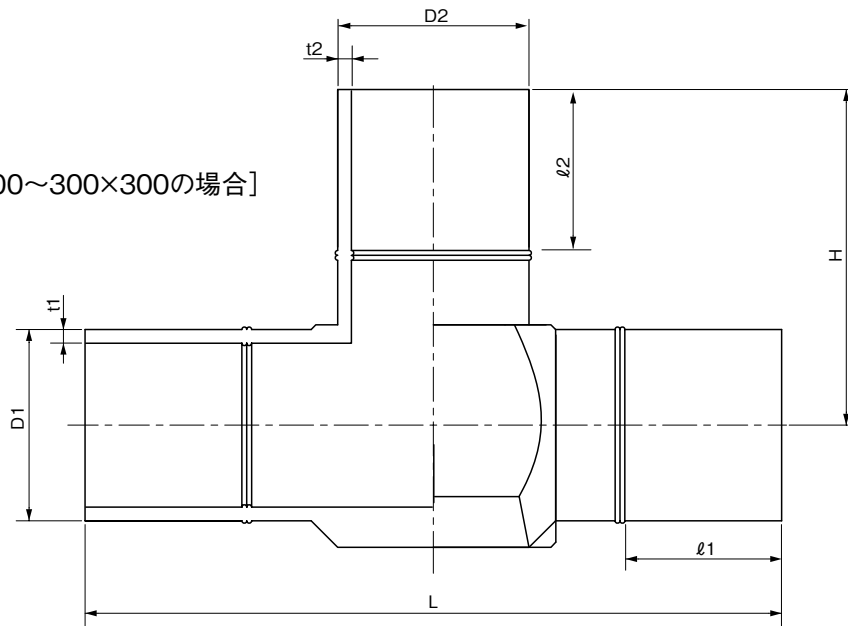
品名

プラントハイパーBK
SPチーズ(同径)

[150×150の場合]



[200×200~300×300の場合]



単位:mm

呼び径	外径(D1)	肉厚(t1)	l1	外径(D2)	肉厚(t2)	l2	H	L	適用外径規格 (D1×D2)
150×150	165.0	9.8	195	165.0	9.8	195	370	748	JIS
200×200	250.0	14.8	300	250.0	14.8	300	482	1135	ISO
250×250	315.0	18.7	300	315.0	18.7	300	517	1200	ISO
300×300	355.0	21.1	400	355.0	21.1	400	639	1470	ISO

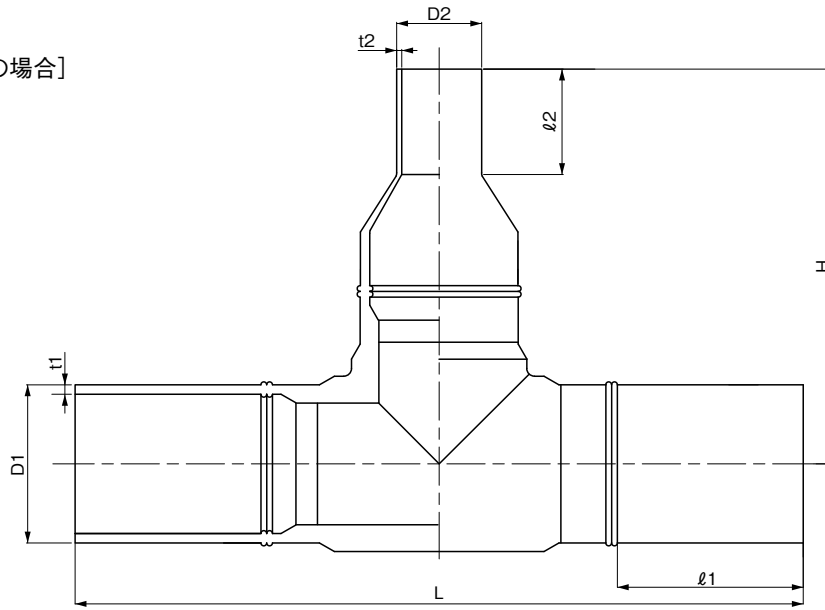
(備考) D1,D2は円周より算出した平均外径を示す。

品名	プラントハイパーBK SPチーズ(同径)		図番	SPH-05-01
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

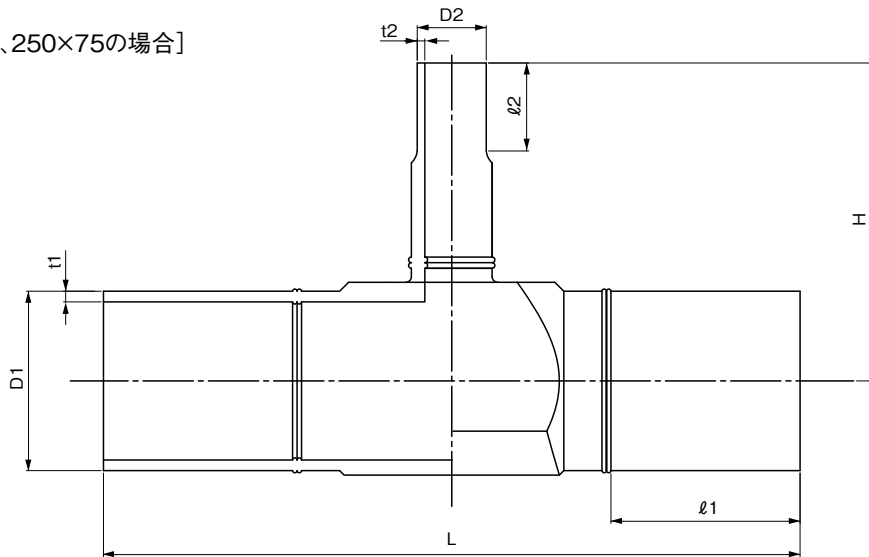
品名

プラントハイパーBK
SPチーズ(異径)

[150×75の場合]



[200×75, 250×75の場合]



単位:mm

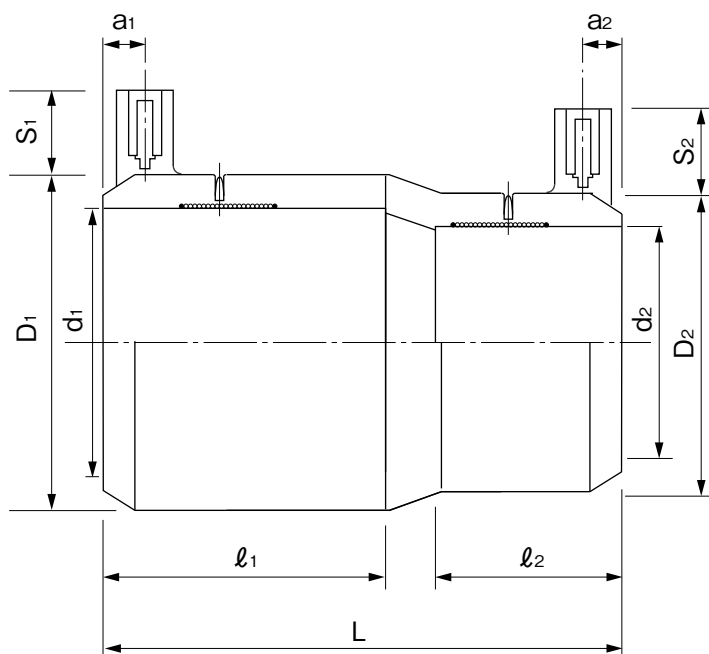
呼び径	外径(D1)	肉厚(t1)	ℓ1	外径(D2)	肉厚(t2)	ℓ2	H	L	適用外径規格 (D1×D2)
150×75	165.0	9.8	195	89.0	5.3	110	410	748	JIS × JIS
200×75	250.0	14.8	300	89.0	5.3	110	385	970	ISO × JIS
250×75	315.0	18.7	300	89.0	5.3	110	417	970	ISO × JIS

(備考) D1,D2は円周より算出した平均外径を示す。

品名	プラントハイパーBK SPチーズ(異径)		図番	SPH-05-02
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

品名

プラントハイパーBK
EFレデューサ



単位:mm

呼び径	受口外径(D_1)	受口外径(D_2)	受口内径(d_1)	受口内径(d_2)	L	l_1	l_2	S_1	S_2	a_1	a_2	適用外径規格
50×40	80	64	60.50	48.40	116	52	46	18	18	(8)	(8)	JIS×JIS

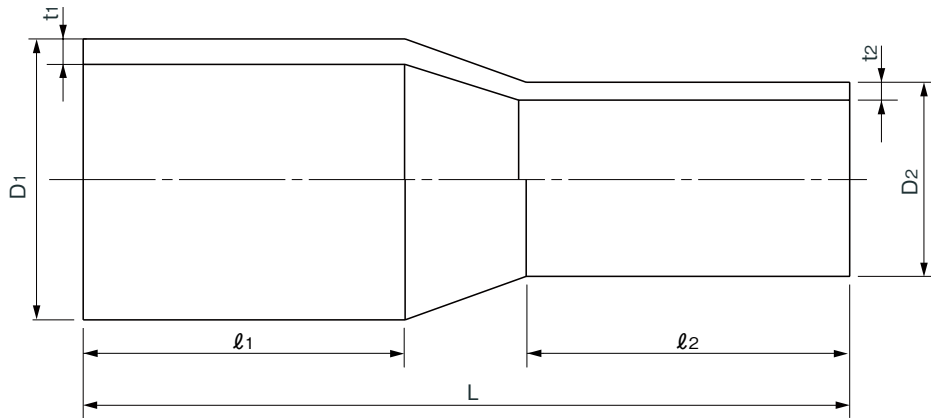
(備考) l_1 、 l_2 は受口長さを示す。

品名	プラントハイパーBK EFレデューサ	図番	SPH-06-01
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社

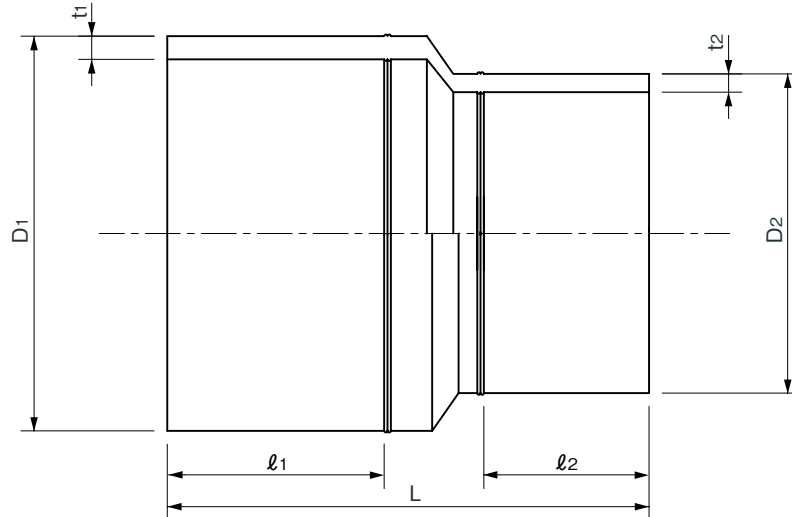
品名

プラントハイパーBK
SPLレデューサ

[40×25~200×150の場合]



[250×200、300×250の場合]



単位:mm

呼び径	外径(D1)	外径(D2)	内径(t1)	内径(t2)	L	l1	l2	適用外径規格 (D1×D2)
40×25	48.0	34.0	4.4	3.4	185	76	73	JIS×JIS
50×25	60.0	34.0	5.5	3.4	208	89	73	JIS×JIS
75×50	89.0	60.0	8.1	5.5	255	104	92	JIS×JIS
100×75	114.0	89.0	6.8	5.3	340	105	100	JIS×JIS
150×100	165.0	114.0	9.8	6.8	480	135	100	JIS×JIS
200×150	250.0	165.0	14.8	9.8	450	170	135	ISO×JIS
250×200	315.0	250.0	18.7	14.8	725	300	300	ISO×ISO
300×250	355.0	315.0	21.1	18.7	835	400	300	ISO×ISO

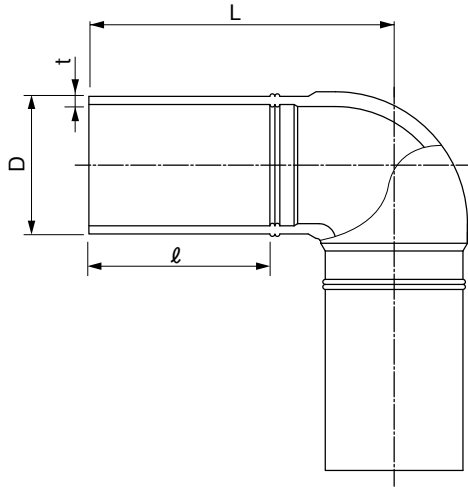
(備考) D1,D2は円周より算出した平均外径を示す。

品名	プラントハイパーBK SPLレデューサ		図番	SPH-06-02
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

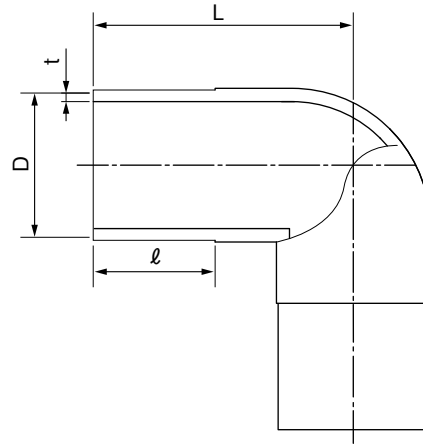
品名

プラントハイパーBK
SPエルボ

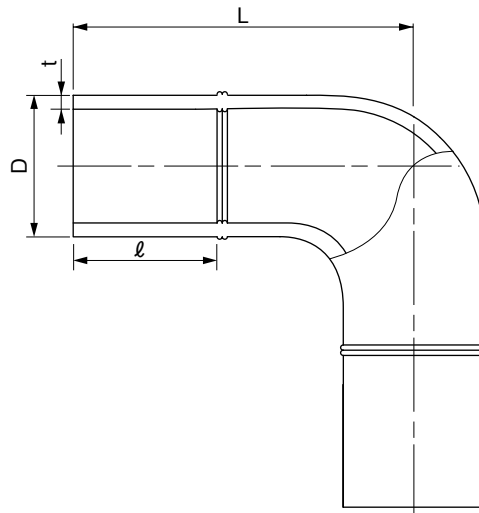
[150の場合]



[200、250の場合]



[300の場合]



単位:mm

呼び径	外径(D)	肉厚(t)	L	ℓ	適用外径規格
150	165.0	9.8	348	195	JIS
200	250.0	14.8	303	160	ISO
250	315.0	18.7	370	170	ISO
300	355.0	21.1	640	300	ISO

(備考) Dは円周より算出した平均外径を示す。

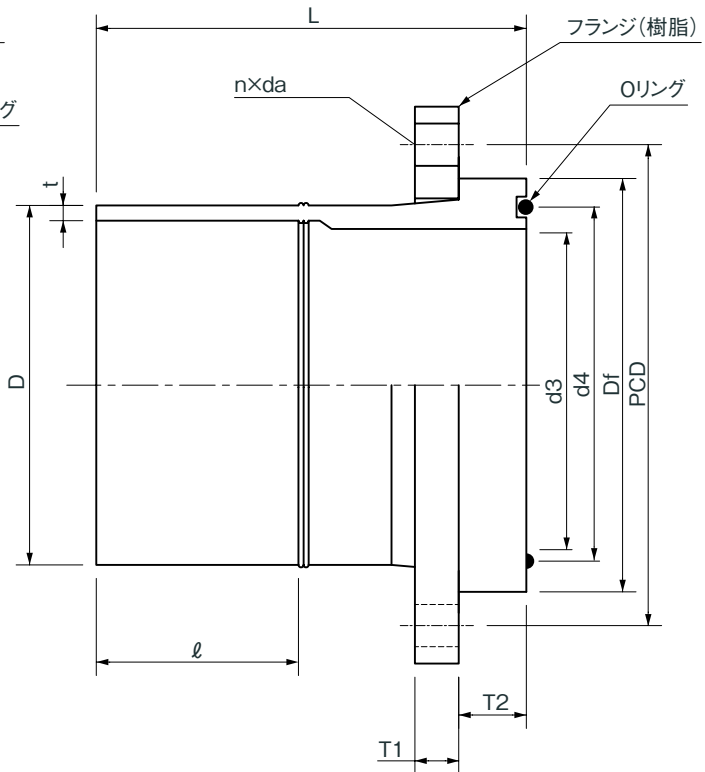
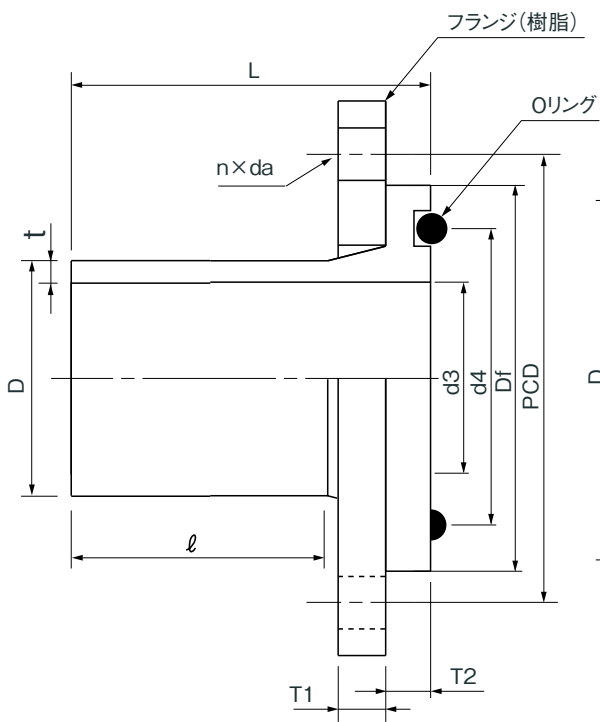
品名	プラントハイパーBK SPエルボ		図番	SPH-07
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

品名

プラントハイパーBK
フランジ短管(G形 JIS外径)

[50の場合]

[75,100の場合]



寸法単位:mm

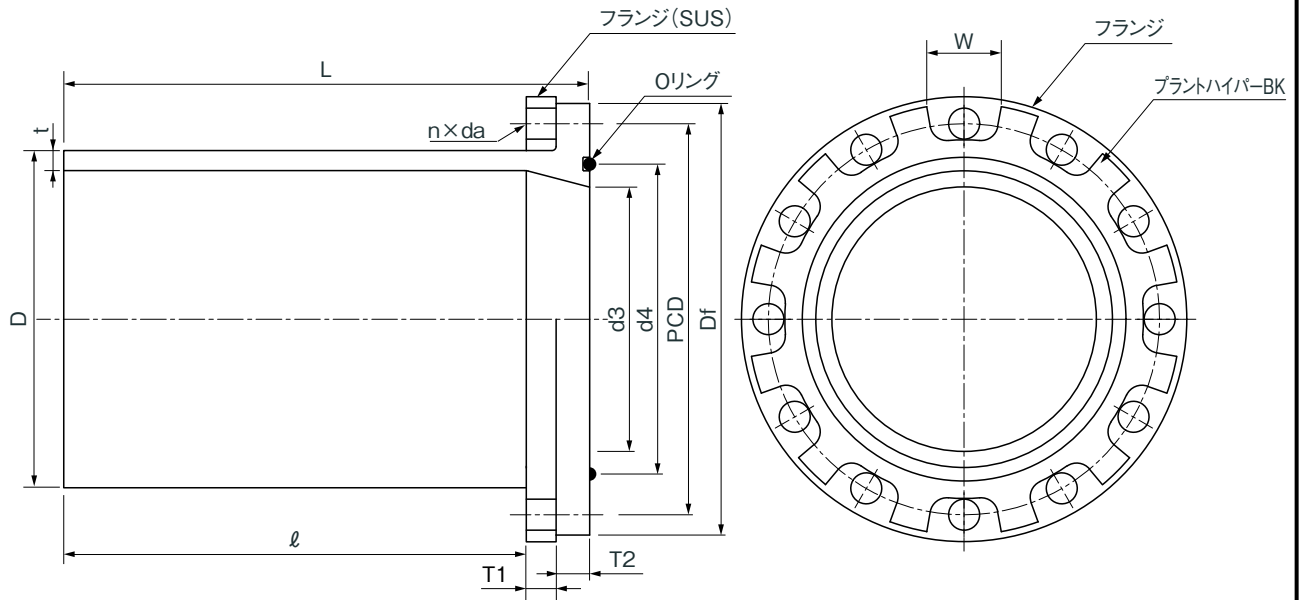
呼び径	フランジ呼び径	外径(D)	肉厚(t)	L	ℓ	Df	T1	T2	d3	d4	PCD	n	da	フランジ材質	フランジ重量
50	50	60	5.5	174	144	98	16	14	(49)	67	120	4	19	樹脂	1.0kg
75	80	89	5.3	225	140	126	18	17	(72)	102	150	8	19	樹脂	1.3kg
100	100	114	6.8	257	160	150	18	25	(92)	122	175	8	19	樹脂	1.5kg

- (備考) 1.Dは円周より算出した平均外径を示す。
 2.OリングはEPDM製です。
 3.樹脂フランジは鉄芯入りのGFPP製です。
 4.フランジ重量はバックリング重量を示す。

品名	プラントハイパーBK フランジ短管(G形 JIS外径)	図番	SPH-08-01
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社

品名

プラントハイパーBK
フランジ短管(G形 ISO外径)



寸法単位:mm

呼び径	フランジ呼び径	外径(D)	肉厚(t)	L	ℓ	Df	T1	T2	d3	d4	W	PCD	n	da	フランジ材質	フランジ重量
200	200	250	14.8	390	300	320	22	25	(196)	230	(50)	290	12	23	SUS	5.5kg
250	250	315	18.7	395	300	370	24	25	(247)	285	(52)	355	12	25	SUS	7.9kg
300	300	355	21.1	495	400	415	24	30	(298)	335	(54)	400	16	25	SUS	8.1kg

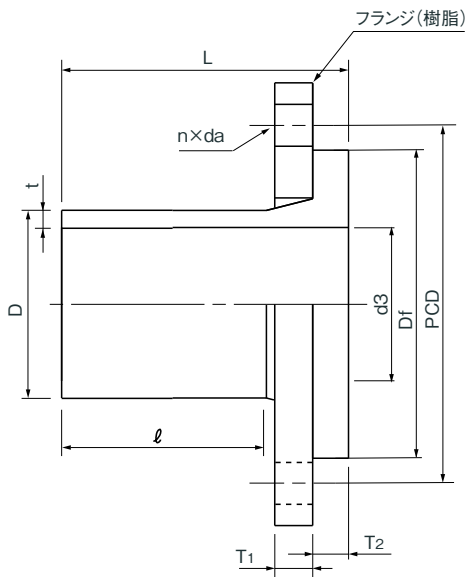
- (備考) 1.Dは円周より算出した平均外径を示す。
2.OリングはSBR製です。
3.フランジ重量はバックリング重量を示す。

品名	プラントハイパーBK フランジ短管(G形 ISO外径)	図番	SPH-08-02
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社

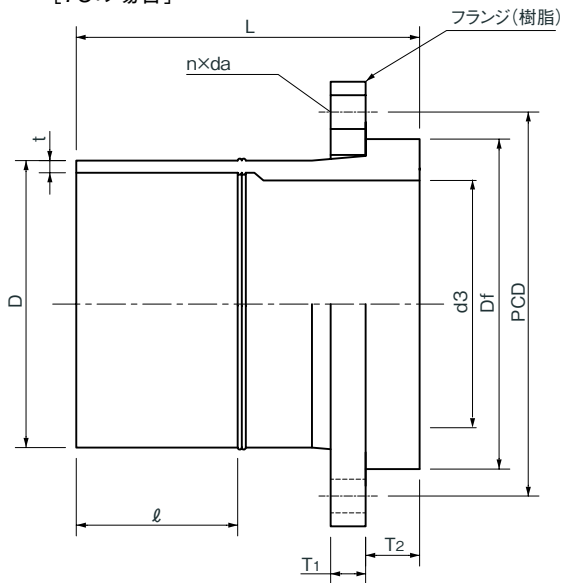
品名

プラントハイパーBK
フランジ短管(F形 JIS外径)

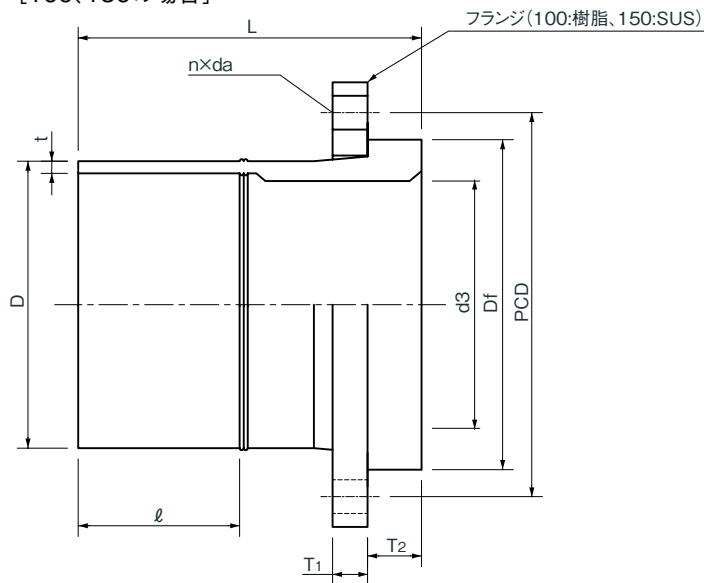
[25~50の場合]



[75の場合]



[100、150の場合]



寸法単位:mm

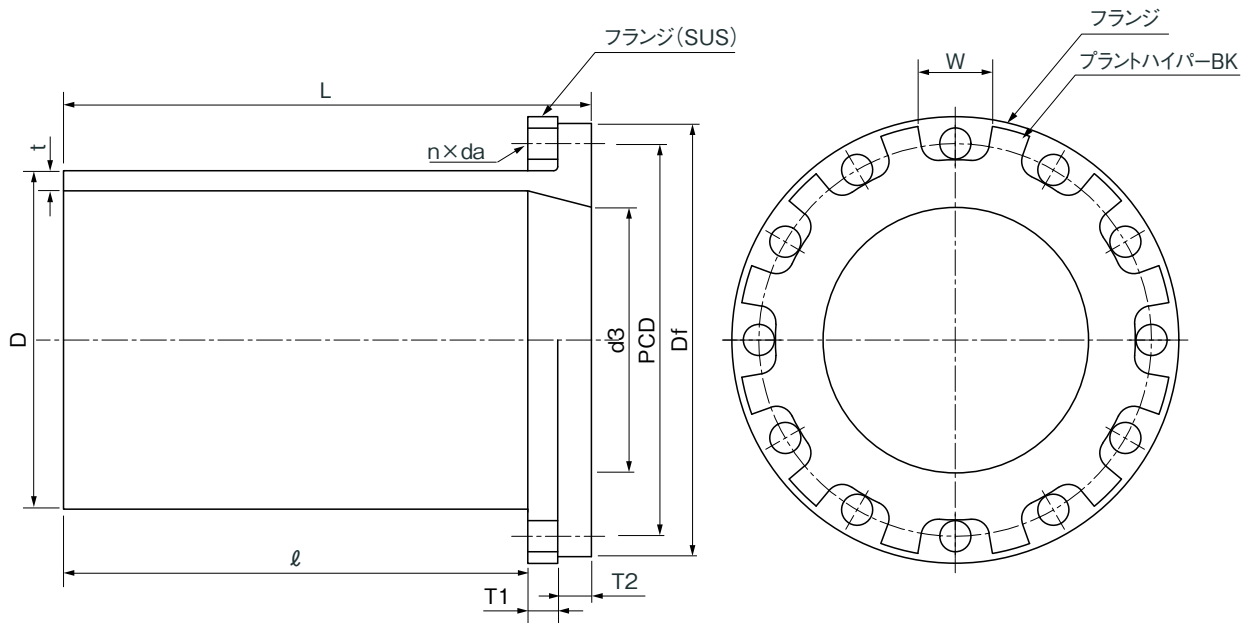
呼び径	フランジ呼び径	外径(D)	肉厚(t)	L	l	Df	T1	T2	d3	PCD	n	da	フランジ材質	フランジ重量
25	25	34	3.8	120	91	70	14	14	(26)	90	4	19	樹脂	0.5kg
40	40	48	4.4	124	93	85	16	14	(39)	105	4	19	樹脂	0.7kg
50	50	60	5.5	174	144	98	16	14	(49)	120	4	19	樹脂	1.0kg
75	80	89	5.3	225	140	126	18	17	(72)	150	8	19	樹脂	1.3kg
100	100	114	6.8	257	160	159	18	25	(92)	175	8	19	樹脂	1.5kg
150	150	165	9.8	325	195	210	22	25	(133)	240	8	23	SUS	6.2kg

(備考) 1.Dは円周より算出した平均外径を示す。
2.樹脂フランジは鉄芯入りのGFPP製です。
3.フランジ重量はバックリング重量を示す。

品名	プラントハイパーBK フランジ短管(F形 JIS外径)		図番	SPH-09-01
	作成日	2020.8.17		

品名

プラントハイパーBK
フランジ短管(F形 ISO外径)



寸法単位:mm

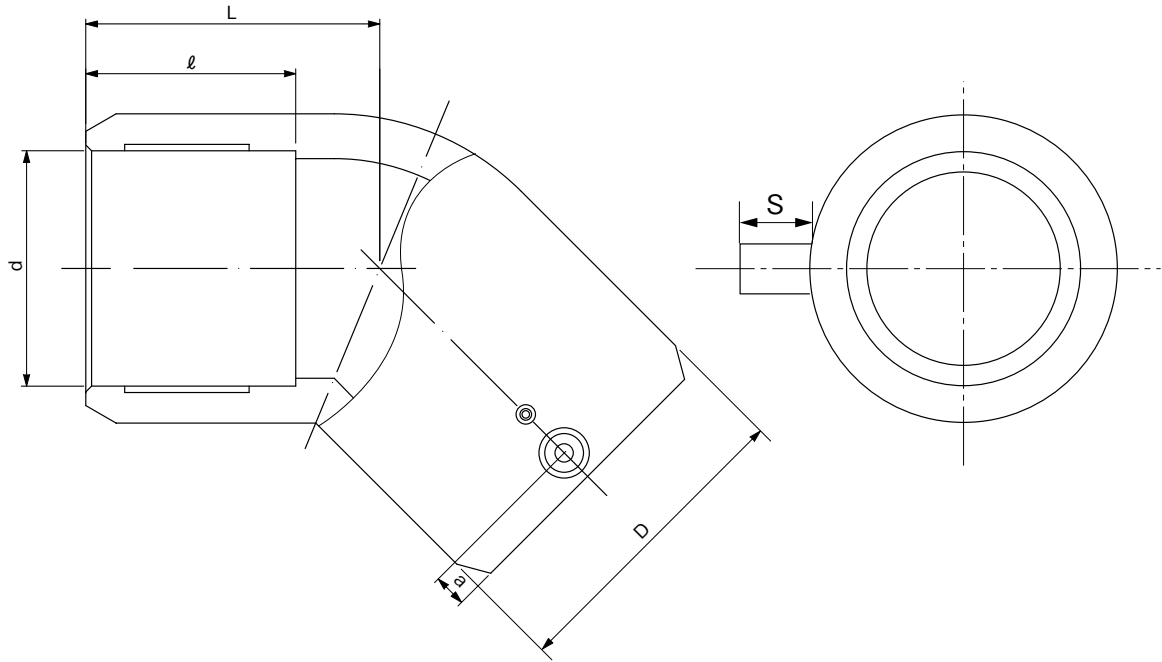
呼び径	フランジ呼び径	外径(D)	肉厚(t)	L	ℓ	Df	T1	T2	d3	W	PCD	n	da	フランジ材質	フランジ重量
200	200	250	14.8	390	300	320	22	25	(196)	(50)	290	12	23	SUS	5.5kg
250	250	315	18.7	395	300	370	24	25	(247)	(52)	355	12	25	SUS	7.9kg
300	300	355	21.1	495	400	415	24	30	(298)	(54)	400	16	25	SUS	8.1kg

- (備考) 1.Dは円周より算出した平均外径を示す。
2.パッキンはEPDM製です。
3.フランジ重量はバックリング重量を示す。

品名	プラントハイパーBK フランジ短管(F形 ISO外径)		図番	SPH-09-02
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

品名

プラントハイパーBK
EF45°エルボ



単位:mm

呼び径	受口外径(D)	S	受口内径(d)	L	受口長さ(l)	a	適用外径規格
25	48	18	34.40	66	42	(8)	JIS
40	64	18	48.40	80	46	(8)	JIS
50	80	18	60.50	77	52	(8)	JIS
75	117	18	89.70	90	65	(8)	JIS
100	145	18	114.85	121	69	(8)	JIS
150	197	18	166.10	122	81	(8)	JIS

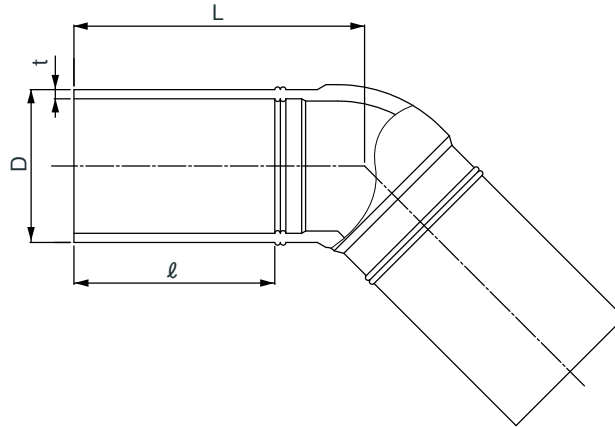
(備考) 1.dは電熱線部の平均内径を示す。
2.lは受口長さを示す。

品名	プラントハイパーBK EF45°エルボ		図番	SPH-10
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

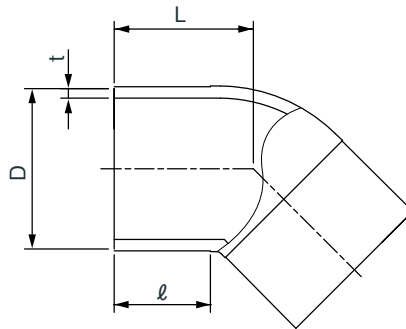
品名

プラントハイパーBK
SP45°エルボ

[150の場合]



[200の場合]



単位:mm

呼び径	外径(D)	肉厚(t)	L	ℓ	適用外径規格
150	165.0	9.8	285	195	JIS
200	250.0	14.8	217	150	ISO

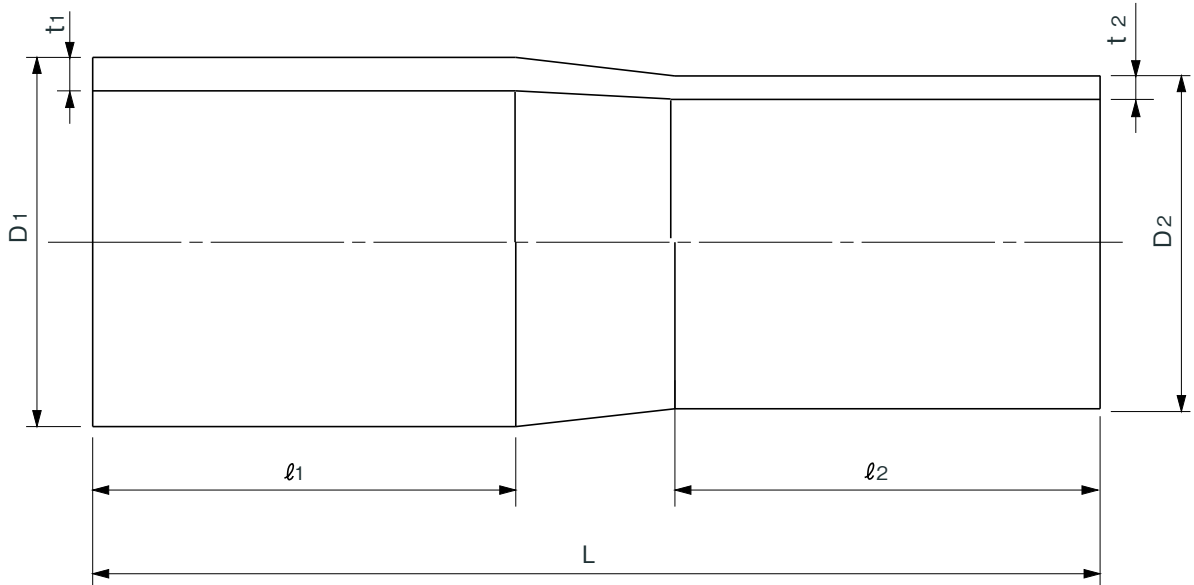
(備考) Dは円周より算出した平均外径を示す。

品名	プラントハイパーBK SP45°エルボ		図番	SPH-11
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

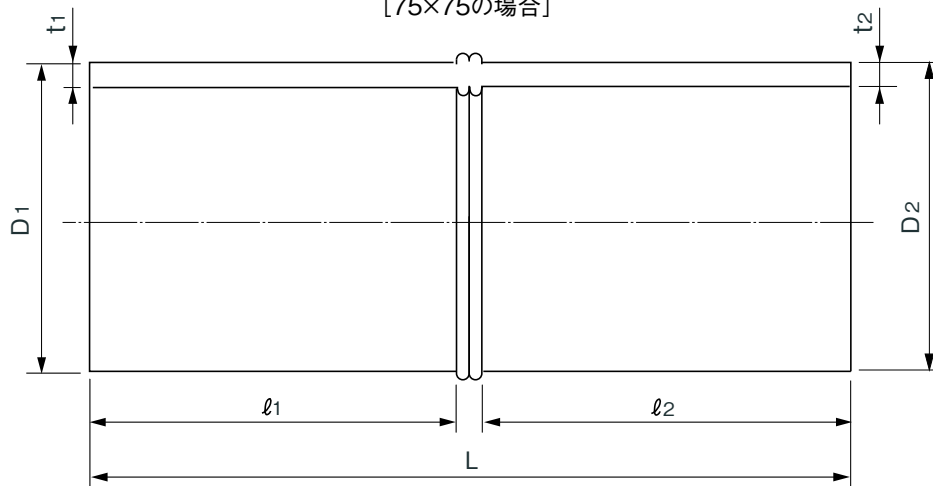
品名

プラントハイパーBK
ISO-JIS変換継手

[50×50,150×150の場合]



[75×75の場合]



単位：mm

呼び径	ISO			JIS			L
	外径(D1)	肉厚(t1)	ℓ ₁	外径(D2)	肉厚(t2)	ℓ ₂	
50×50	63.0	5.8	80	60.0	5.5	90	175
75×75	90.0	5.4	140	89.0	5.3	140	280
150×150	180.0	10.7	170	165.0	9.8	170	500

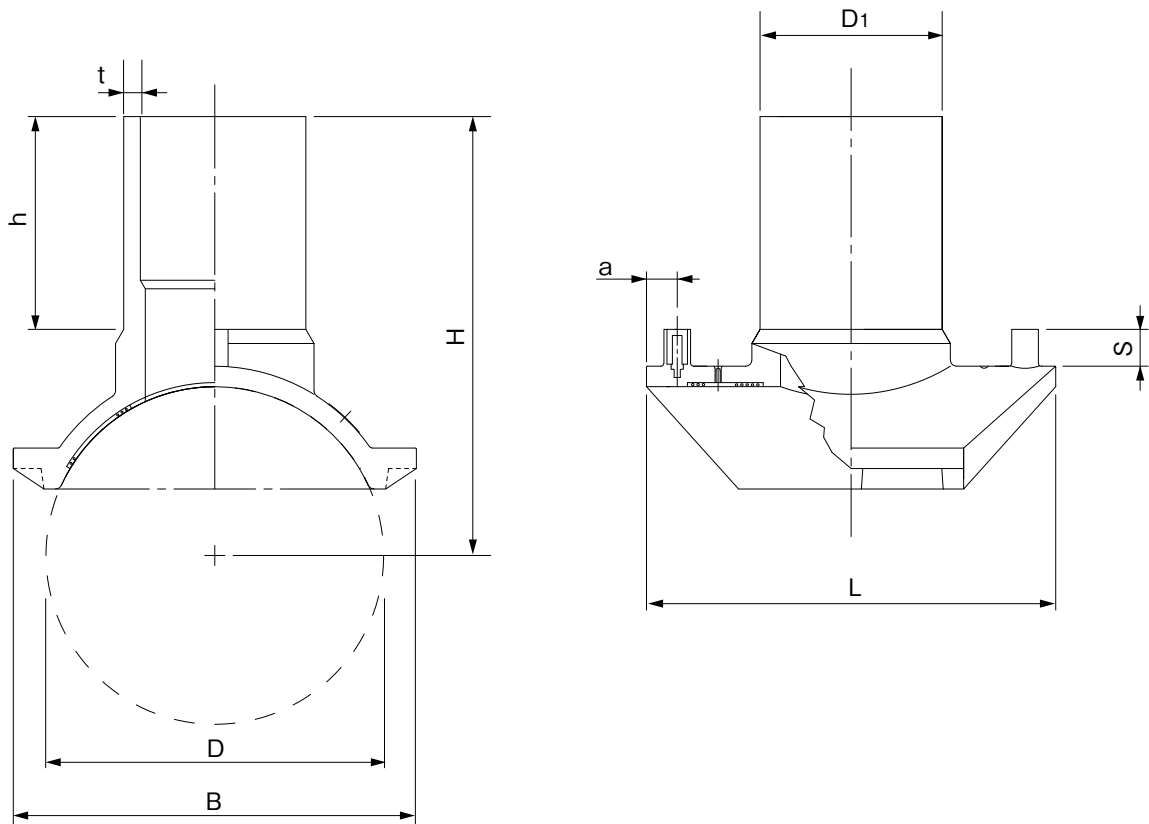
(備考) 1. D1,D2は円周より算出した平均外径を示す。

2. 50×50は射出品、150×150は二次加工品です。

品名	プラントハイパーBK ISO-JIS変換継手		図番	SPH-12
作成日	2020.8.17	製図	積水化学工業株式会社	

品名

プラントハイパーBK
EFサドル



単位:mm

呼び径	外径(D1)	肉厚(t)	h	D	B	S	L	H	a
150×75	89	8.1	104	165	197	18	200	217	(15)

(備考) D,D1の適用外径規格はJISです。

品名	プラントハイパーBK EFサドル		図番	SPH-13
	作成日	2020.8.17		製図