

下水道用ポリエチレン管 規格

日本下水道協会規格品 JSWAS K-14 [PA-11]

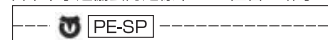
管の規格

● プレーンエンド直管 (略号:PE-SP)

呼び径 50-J~300



日本下水道協会認定標章とPE直管の略号

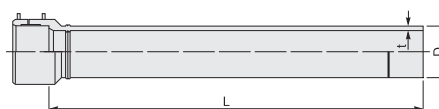


単位: mm

色	呼び径	品番	平均外径(D)		管厚(t)		近似内径	長さ(L)		参考質量 (kg/m)	規格	定価(円)
			基準寸法	許容差	基準寸法	許容差		基準寸法	許容差			
明るい 青紫色	50-J	PE5505	60.0	+0.2	4.4	+0.6 0	50.0	5,000	+100 0	0.79	JSWAS K-14	6,210
	75	PIS755	90.0	+0.6 0	6.7	+0.9 0	76.0			1.81	JSWAS K-14	12,080
	100	PIS1H5	125.0	+0.9 0	9.2	+1.1 0	105.0			3.43	JSWAS K-14	21,970
	150	PIS1F5	180.0	+1.2 0	13.3	+1.5 0	152.0			7.13	JSWAS K-14	43,700
	200	PIS2H5	250.0	+1.5 0	18.4	+2.1 0	211.0			13.7	JSWAS K-14	78,550
	250 ㊟	PIS2F5	315.0	+1.8 0	23.2	+2.5 0	266.0			21.7	JSWAS K-14	122,250
	300 ㊟	PIS3H5	355.0	+2.2 0	26.1	+2.9 0	300.0			27.4	JSWAS K-14	186,190

備考: ㊟は受注生産です。

● 片受け直管 (略号:PE-SE)



単位: mm

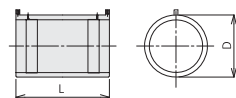
色	呼び径	品番	平均外径(D)		管厚(t)		近似内径	長さ(L)		参考質量 (kg/m)	規格	定価(円)
			基準寸法	許容差	基準寸法	許容差		基準寸法	許容差			
明るい 青紫色	75	PKS755N	90	+0.6 0	6.7	+0.9 0	76	5000	+100 0	1.90	JSWAS K-14	19,320
	100	PKS1H5N	125	+0.9 0	9.2	+1.1 0	105			3.63	JSWAS K-14	33,930
	150	PKS1F5N	180	+1.2 0	13.3	+1.5 0	152			7.68	JSWAS K-14	65,550
	200	PKS2H5N	250	+1.5 0	18.4	+2.1 0	211			14.6	JSWAS K-14	120,060
	250 ㊟	PKS2F5M	315	+1.8 0	23.2	+2.5 0	266			23.3	JSWAS K-14	197,800

備考: ㊟は受注生産です。

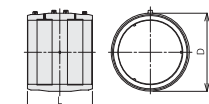
継手の規格

● カラー (略号:PE-D)

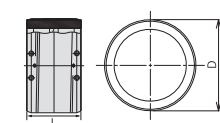
50-J~150



200~250



300



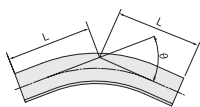
色	呼び径	品番	長さ(L)	外径(D)	融着タイプ	規格	定価(円)
明るい 青紫色	50-J	PEWS50M	107	80	両受け同時融着	JSWAS K-14	4,510
	75	PIWS75N	133	117	両受け同時融着	JSWAS K-14	7,150
	100	PIWS1HN	165	163	両受け同時融着	JSWAS K-14	11,550
	150	PIWS1FN	203	234	両受け同時融着	JSWAS K-14	26,620
	200	PIWS2HM	252	310	両受け独立融着	JSWAS K-14	44,550
黒色	250 ㊟	PIWS2FN	260	396	両受け独立融着	JSWAS K-14	76,890
	300 ㊟	PIWS3HF	300	450	両受け独立融着	JSWAS K-14	178,090

備考: ㊟は受注生産です。

● 曲管 (EF片受け付)

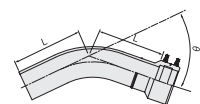
50-J (EF受口なし) (略号:PE-11B,PE-22B,PE-45B,PE-90B)

単位: mm



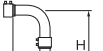
色	呼び径	品番	長さ(L)				規格
			$\theta=11\ 1/4^\circ$	$\theta=22\ 1/2^\circ$	$\theta=45^\circ$	$\theta=90^\circ$	
明るい 青紫色	50-J	PE□B50	175	185	225	305	JSWAS K-14
	75	PK□B75X	190	210	260	400	JSWAS K-14
	100	PK□B1HX	215	245	310	495	JSWAS K-14
	150	PK□B1FX	265	310	410	700	JSWAS K-14
	200	PK□B2HX	325	380	510	890	JSWAS K-14
	250	PK□B2F	385	460	625	—	JSWAS K-14

75~250 (EF受口あり) (略号:PE-11BS,PE-22BS,PE-45BS,PE-90BS) 備考:1.□の数字は9=90°、4=45°、2=22 1/2°、1=11 1/4°を記入します。
2.呼び径50-JはEF受口のない製品となります。
3.呼び径50-Jの品番のみ末尾 N が付記され "PE □ B50N" となります。
4.●は受注生産です。



■曲管 (EF片受け付) 組み合わせ寸法

単位: mm

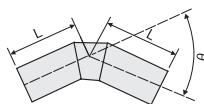
角度	90°曲管(EF片受け付)		45°曲管(EF片受け付)		22 1/2°曲管(EF片受け付)		11 1/4°曲管(EF片受け付)	
形状								
口径	H	L	H	L	H	L	H	L
50-J	610	610	318	768	142	712	68	693
75	800	800	368	888	161	808	74	753
100	990	990	438	1058	188	943	84	852
150	1400	1400	580	1400	237	1193	103	1050
200	1780	1780	721	1741	291	1462	127	1288
250	—	—	884	2134	351	1770	150	1525

備考:1. 呼び径50-Jは、別途EFカラーが必要です。
2. EF接合部は、現場での融着となります。

● エルボ曲管

200~300 (略号なし)

単位: mm



色	呼び径	品番	長さ(L)		規格
			$\theta=45^\circ$	$\theta=90^\circ$	
明るい 青紫色	200 ●	PIE□B2H	515	758	—
	250 ●	PIE□B2F	655	964	—
	300 ●	PIE□B3H	736	1080	—

備考:1.□の数字は9=90°、4=45°を記入します。
2.ベンドは設計水圧に下表の圧力低減係数を乗じた圧力値以下でご使用ください。
3.●は受注生産です。

角度	45°	90°
圧力低減係数	0.8	0.8

■エルボ曲管組み合わせ寸法

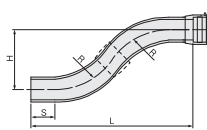
単位: mm

角度	90°エルボ曲管		45°エルボ曲管	
形状				
口径	H	L	H	L
200	1516	1516	728	1758
250	1928	1928	926	2236
300	2160	2160	1041	2513

備考:1. 別途EFカラーが必要です。
2. EF接合部は、現場での融着となります。

● S字曲管 (略号:PE-LBS)

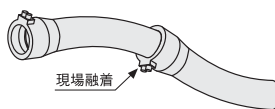
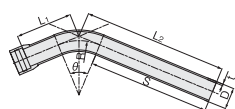
単位: mm



色	呼び径	品番	L	H	S(最小)	R(参考)	規格	定価(円)
明るい 青紫色	100	PKS1HHX ●	700	150	120	300	—	31,460
		PKS1HNX	860	300	110	300	JSWAS K-14	31,680
		PKS1HLX ●	1060	450	110	300	JSWAS K-14	32,230
	150	PKS1FHX ●	900	200	145	450	—	55,330
		PKS1FNX	1050	300	135	450	JSWAS K-14	55,550
		PKS1FLX ●	1250	450	135	450	JSWAS K-14	55,990
	200	PKS2HXX ●	1250	300	175	600	JSWAS K-14	107,690

備考:●は受注生産です。

● リフト用曲管セット(2ヶ組)



単位: mm

色	呼び径	品番	D	t	L ₁	L ₂	S(最小)	R(参考)	θ(参考)	定価(円)
明るい 青紫色	75	PKLB75X	90	6.7 ^{+0.9} ₋₀	260	600±50	400	225	45	33,110
	100	PKLB1HX	125	9.2 ^{+1.1} ₋₀	310	500±50	300	300	45	44,220
	150	PKLB1FX	180	13.3 ^{+1.5} ₋₀	400	800±50	550	450	30	93,610
	200	PKLB2HX	250	18.4 ^{+2.1} ₋₀	450	750±50	400	600	30	174,570

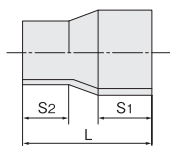
備考: 1. L₂調整部を切断することで、H=450~600を作成します。

2. JSWAS K-14規格品ではありません。

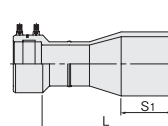
3. ㊟は受注生産です。

● 片落ち管

75×50-J (略号:PE-IN)



100×75~250×200 (略号:PE-INS)



単位: mm

色	呼び径	品番	L	S ₁ (最小)	S ₂ (最小)	規格	定価(円)
明るい 青紫色	75×50-J	PII501	265	100	100	JSWAS K-14	7,150
	100×75	PKI751X	310	110	—	JSWAS K-14	18,040
	150×100	PKI11H1X	370	135	—	JSWAS K-14	29,040
	200×150	PKI1F1X	470	175	—	JSWAS K-14	47,960
	250×200	PKI2H1X	540	215	—	JSWAS K-14	82,280

備考: 呼び径75×50-JはEF受口のない製品となります。

● フランジ短管 (略号:PE-F)

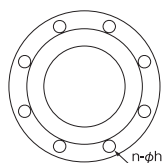
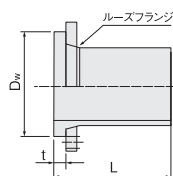
50-J~250



300



F形: フラット形



単位: mm

色	呼び径	フランジ 呼び径	フランジ形	品番 (F形)	L	Dw	t	規格	n-φh	定価(円)
明るい 青紫色	50-J	50	JIS 10K 上水(7.5K)	PEF50N	180	100	16	JSWAS K-14	4-φ19	26,180
										26,180
	75	75	JIS 10K 上水(7.5K)	PIF75N	225	125	19	JSWAS K-14	8-φ19	29,040
				PIF75W	225	125	18	—	4-φ19	31,460
	100	100	JIS 10K 上水(7.5K)	PIF11HN	225	147	25	JSWAS K-14	8-φ19	35,970
				PIF11HW	225	147	24	—	4-φ19	39,600
	150	150	JIS 10K 上水(7.5K)	PIF11FN	275	207	30	JSWAS K-14	8-φ23	52,250
				PIF11FW	275	207	28	—	6-φ19	56,100
	200	200	JIS 10K 上水(7.5K)	PIF2HN	325	266	32	JSWAS K-14	12-φ23	79,310
				PIF2HW	325	266	31	—	8-φ19	84,590
青色又は 黒色	250	250	JIS 10K 上水(7.5K)	PIF2FN	370	328	35	JSWAS K-14	12-φ15	120,890
				PIF2FW	370	328	34	—	8-φ23	130,570
	300	300	JIS 10K	PIF3H	505	(418)	40	—	16-φ25	610,170

備考: 1. フランジの材質はいずれもSUS304です。

2. ボルト、ナットは別売りです。

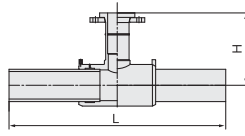
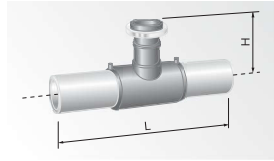
3. 呼び径50-J~300は、パッキン付きです。

4. 上水(7.5K)及び呼び径300のJIS 10Kは、JSWAS K-14規格品ではありません。

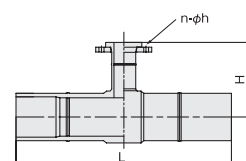
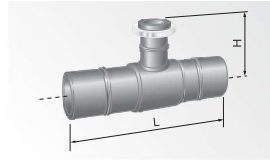
5. ㊟は受注生産です。

● フランジ付分岐管(空気弁用)

75×75、100×75



150×75



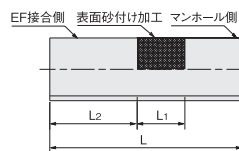
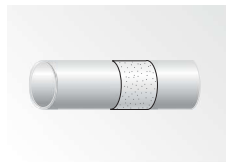
単位: mm

色	呼び径	品番	L	H	n-φh	定価(円)
濃青色(チーズ)	75×75	PIST75	810	260	4-φ19	66,440
濃青色(短管)	100×75	PIST1H1	835	280		91,080
濃青色	150×75	PIST1F2	800	280		129,470

備考: 1. JSWAS K-14 規格品ではありません。
2. フランジは上水 (7.5K) タイプです。
3. ボルト、ナットは別売りです。
4. ◎は受注生産です。
5. F 型フランジです。

● 砂付きPE短管

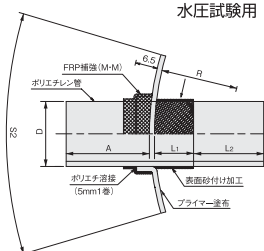
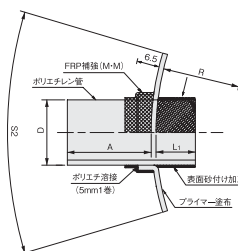
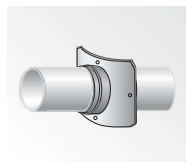
単位: mm



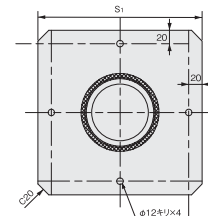
色	呼び径	品番	L	L1	L2	定価(円)
明るい 青紫色	50-J◎	PIS50ST	600	150	250	5,610
	75 ◎	PIS75ST				6,050
	100 ◎	PIS1HST				7,700
	150 ◎	PIS1FST				11,550
	200 ◎	PIS2HST				18,810
	250 ◎	PIS2FST				30,360

備考: 1. JSWAS K-14 規格品ではありません。
2. レジンコンクリート製マンホールには使用できません。
3. ◎は受注生産です。

● 砂付きくら型マンホール継手



水圧試験用



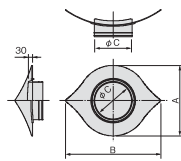
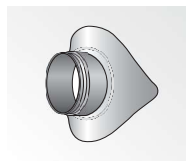
単位: mm

色	分類	呼び径	品番	S ₁	S ₂	A	L ₁	L ₂	R	定価(円)
明るい 青紫色	一般用	75 ㊦	PIKS75	280	290	200	75	—	525	16,170
		100 ㊦	PIKS1H	310	320	230				18,370
		150 ㊦	PIKS1F	370	380	250				22,990
	水圧試験用	75 ㊦	PIKS75P	280	290	200		250		16,610
		100 ㊦	PIKS1HP	310	320	230				19,360
		150 ㊦	PIKS1FP	370	380	250				25,080

備考: 1. JSWAS K-14規格品ではありません。
2. アンカーボルト(8×70mm SUS製)付きです。
3. 1号マンホール用です。レジンコンクリート製マンホールには使用できません。
4. ◎は受注生産です。

● ゴム製マンホール継手[製造元:西川ゴム工業(株)]

単位: mm



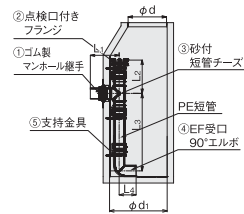
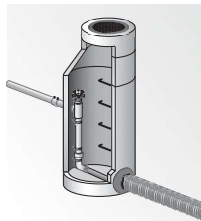
呼び径	品番	A	B	φC	穿孔径(参考)	定価(円)
75 ◎	PIAN75	264	380	97	150	16,720
100 ◎	PIAN1H	330	460	134	180	22,220
150 ◎	PIAN1F	466	660	185	252	23,760
200 ◎	PIAN2H	517	700	254	304	25,080
250 ◎	PIAN2F	578	800	321	356	27,830
300 ◎	PIAN3H	630	862	367	403	34,870

備考: 1. ゴム製マンホール継手の接合は、ゴム製マンホール継手用ボンド(PIANB)を使用ください。
2. ゴム製マンホール継手にはホースバンド、粘着剤、水膨張スポンジゴム、充填材が同梱されています。
3. JSWAS K-14規格品ではありません。
4. 小型マンホール(S型)には使用できません。
5. レジンコンクリート製マンホールに使用できません。
6. ◎は受注生産です。

● ゴム製マンホール継手用ボンド(1kg)
[製造元:ノガワケミカル(株)]

品番	定価(円)
PIANB	6,600

● マンホール内副管



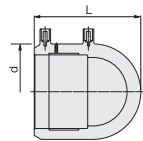
単位：mm

呼び径	品番	L ₁	L ₂ (参照)	L ₃ (参照)	L ₄ (参照)	d	d ₁	質量(kg/個) (参照)	定価(円)
75	PISMH75	500	301	1200	156	600	900	10.0	178,090
100	PISMH1H	500	312	1200	190	600	900	16.0	201,850
150	PISMH1F	450	546	1200	264	600	900	37.0	306,130

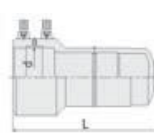
- 備考:1. L₃は例として落差1200とします。
2. d, d₁は1号マンホールを表記しています。
3. マンホール内副管の部品として、左記の①～⑤はセット部品(⑤は4ヶ所分)とします。
4. L₃の長さは現場に合わせて調達してください。
5. JSWAS K-14規格品ではありません。
6. ②は受注生産です。

● EFキャップ

50-J



75～200

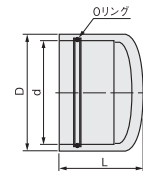


単位：mm

色	呼び径	品番	d	L	定価(円)
濃青色	50-J	KEC50W	60.2	103	5,530
明るい 青紫色	75	PKC75	90.7	230	8,140
	100	PKC1H	125.9	250	10,450
	150	PKC1F	181.4	320	22,990
	200	PKC2H	251.7	430	33,220

- 備考:1. JSWAS K-14 規格品ではありません。
2. ②は受注生産です。

● パイプキャップ(差口仮止め用)



単位：mm

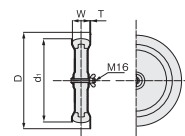
呼び径	品番	L	D	d(最小)	定価(円)
50-J	PESC50	80	70	60.6	3,520
75	PISC75	75	102	91.1	3,850
100	PISC1H	88	138	126.3	5,720
150	PISC1F	145	195	181.0	13,530

- 備考:1. JSWAS K-14規格品ではありません。
2. 施工時の仮止め、気密試験兼用です。
3. 真空気密試験時には市販品のプチルテープを併用してください。

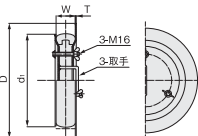
● サイバックキャップ(差・受口仮止め用)



呼び径 75～250



呼び径 300



単位：mm

呼び径	品番	d ₁	D	W	T	定価(円)
75	PISH75V	73	90	35	2.3	45,540
100	PISH1HV	97	120	35	2.3	50,600
150	PISH1FV	148	170	35	2.3	56,980
200	PISH2HV	196	230	60	2.3	63,250

- 備考:1. JSWAS K-14規格品ではありません。
2. 施工時の仮止め、気密試験兼用です。

※供用時には使用しないでください。