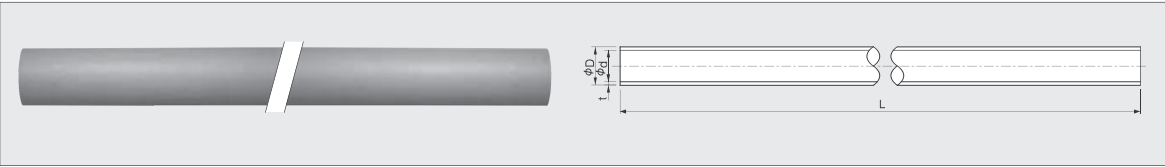


下水道用ポリエチレンパイプ

圧送・圧力・真空下水用途

日本下水道協会規格「JSWAS K-14」
㊟は受注生産品

ブレンエンド直管 略号 PE-SP 品番 7006

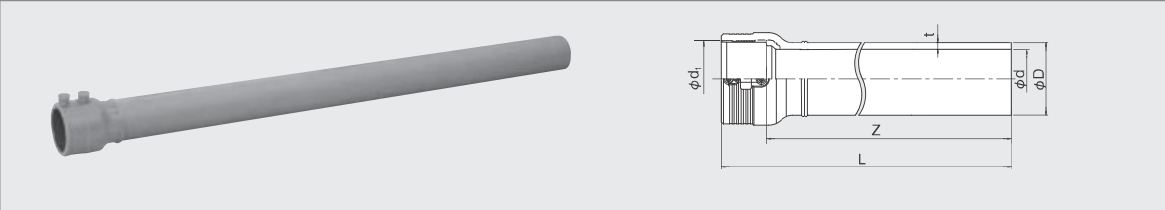


単位：mm

呼び径	外径D	厚さt	内径d	参考質量(kg/m)	長さL	定価
50	63.0 ^{+0.4} ₀	4.7 ^{+0.6} ₀	53	0.887	5000 ⁺¹⁰⁰ ₀	7,560
75	90.0 ^{+0.6} ₀	6.7 ^{+0.9} ₀	76	1.812		14,460
100	125.0 ^{+0.8} ₀	9.2 ^{+1.1} ₀	105	3.433		26,510
150	180.0 ^{+1.2} ₀	13.3 ^{+1.5} ₀	152	7.131		53,890
200	250.0 ^{+1.5} ₀	18.4 ^{+2.1} ₀	211	13.709		97,840
㊟250	315.0 ^{+1.8} ₀	23.2 ^{+2.5} ₀	266	21.715		147,810

備考1. 外径Dとは、外径相当長さ以上離れた任意箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定の平均値、又は円周測定値を円周率3.142で除した値である。
2. 質量は、管に使用する材料の密度を0.970で計算したものである。

EF片受直管 略号 PE-SE 品番 7506

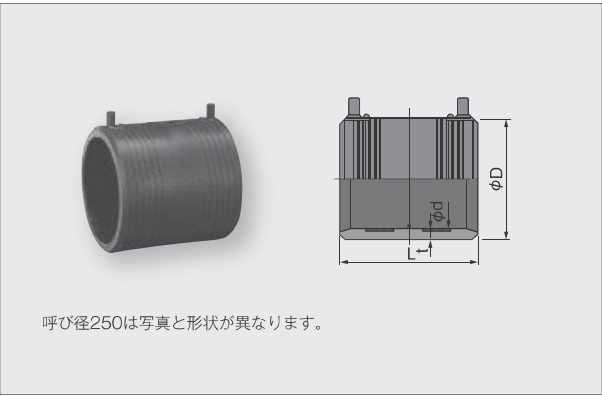


単位：mm

呼び径	外径D	厚さt	内径d	受口内径d ₁	全長L	有効長Z	定価
75	90.0 ^{+0.6} ₀	6.7 ^{+0.9} ₀	76	90.7 ^{+0.8} ₀	5062	5000 ⁺¹⁰⁰ ₀	23,980
100	125.0 ^{+0.8} ₀	9.2 ^{+1.1} ₀	105	125.9 ^{+0.9} ₀	5077		42,380
150	180.0 ^{+1.2} ₀	13.3 ^{+1.5} ₀	152	181.4 ^{+1.0} ₀	5095		82,100
200	250.0 ^{+1.5} ₀	18.4 ^{+2.1} ₀	211	251.7 ^{+1.3} ₀	5127		159,350

備考1. 外径Dとは、外径相当長さ以上離れた任意箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定値の平均値、又は円周測定値を円周率3.142で除した値である。
2. 受口内径d₁は、直角2方向以上の内径(電熱体部)測定値の平均値である。

カラー 略号 PE-D 品番 8411



単位：mm

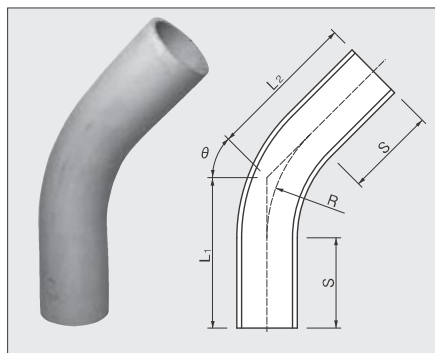
呼び径	d	t (最小)	L	定価
50	63.5 ^{+0.6} ₀	5.8	96	4,100
75	90.7 ^{+0.9} ₀	8.0	125	6,990
100	125.9 ^{+1.1} ₀	11.0	158	11,510
150	181.4 ^{+1.5} ₀	15.8	194	20,070
200	251.7 ^{+2.1} ₀	22.0	257	45,450
㊟250	316.8 ^{+2.5} ₀	27.6	267	89,270

備考1. 受口内径dは、直角2方向以上の内径(電熱体部)測定値の平均値である。

曲管

略号 PE-B

品番 8462



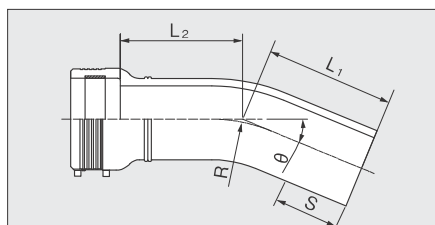
単位：mm

呼び径	$\theta = 11^\circ \ 1/4$			$\theta = 22^\circ \ 1/2$			$\theta = 45^\circ$			$\theta = 90^\circ$			S (最小)	R (参考)
	L ₁	L ₂	定価	L ₁	L ₂	定価	L ₁	L ₂	定価	L ₁	L ₂	定価		
◎ 50	175	175	7,780	185	185	7,780	225	225	7,780	305	305	10,050	55	150
◎ 75	190	190	9,330	210	210	9,330	260	260	9,330	400	400	12,420	100	225
◎100	215	215	12,030	245	245	12,030	310	310	12,030	495	495	17,470	110	300
◎150	265	265	25,430	310	310	25,430	410	410	25,430	700	700	33,380	135	450
◎200	325	325	37,070	380	380	37,070	510	510	37,070	890	890	48,900	175	600
◎250	385	385	66,930	460	460	66,930	625	625	66,930	1150	1150	92,770	215	750

EF片受曲管

略号 PE-BS

品番 8562



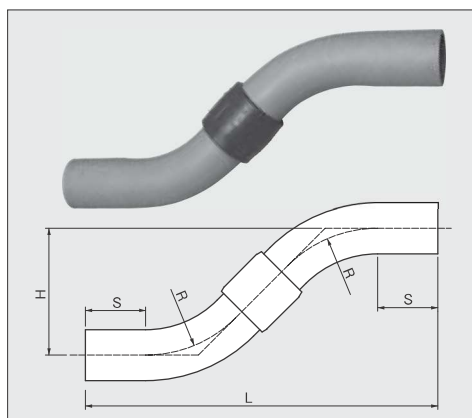
単位：mm

呼び径	$\theta = 11^\circ \ 1/4$			$\theta = 22^\circ \ 1/2$			$\theta = 45^\circ$			$\theta = 90^\circ$			S (最小)	R (参考)
	L ₁	L ₂	定価	L ₁	L ₂	定価	L ₁	L ₂	定価	L ₁	L ₂	定価		
75	190	190	15,500	210	210	15,500	260	260	15,500	400	400	18,590	100	225
100	215	215	21,130	245	245	21,130	310	310	21,130	495	495	24,230	110	300
150	265	265	33,790	310	310	33,790	410	410	33,790	700	700	45,210	135	450
◎200	325	325	78,010	380	380	78,010	510	510	78,010	890	890	123,630	175	600

S字曲管

略号 PE-LB

品番 8460



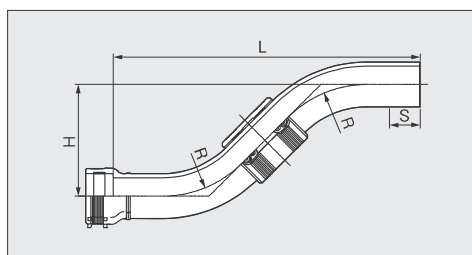
単位：mm

呼び径	H=300		H=450		H=600		S (最小)	R (参考)
	L	定価	L	定価	L	定価		
◎100	860	36,240	1060	38,810	1210	41,010	110	300
◎150	1050	67,000	1250	76,520	1400	80,900	135	450
◎200	1250	121,540	1450	126,670	1600	131,790	175	600
◎250	1500	172,420	1700	178,280	1850	183,220	215	750

EF片受S字曲管

略号 PE-LBS

品番 8560



単位：mm

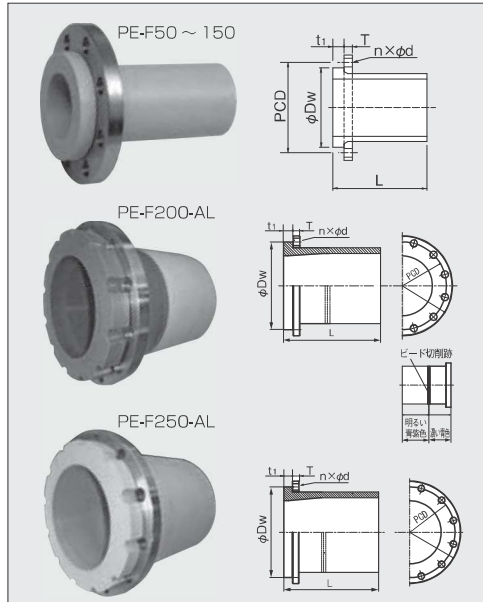
呼び径	L	H	S (最小)	R (参考)	定価
◎100	860	300	110	300	36,610
◎150	1050		135	450	67,590
◎100	1060	450	110	300	39,430
◎150	1250		135	450	77,440

フランジ短管

略号 PE-F/AL

品番 8440

単位：mm



呼び径	L	D _w	t ₁	T	PCD	n	d	ボルト呼び	定価
50	190	103	19	16	120	4	19	M16	26,920
75	225	125	19	18	150	8	19	M16	37,700
100	225	150	25	18	175	8	19	M16	47,590
150	275	211	30	22	240	8	23	M20	74,870
◎☆200	320	290	32	22	290	12	23	M20	146,430
◎☆250	370	355	34	24	355	12	25	M22	225,140

備考 1. フランジはJIS 10K形です。
2. KVパッキンが付きます。
3. フランジの材質はSUS304です。
4. ボルト締付けトルクは下表を参照ください。

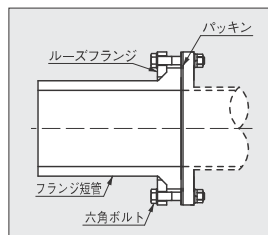
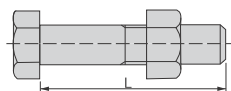
呼び径	ボルト締付けトルク (N・m)
50	30
75	40
100	45
150	60
200	60
250	80



＜参考：KV パッキン＞
平パッキンに山をつけた構造で、平パッキンに比べて片締めなどに対する追従性が高くなっています。

フランジに使用するボルト長さ

フランジ短管と铸铁フランジの接続に使用するボルトは右表のものをご使用ください（ボルトは現地調達してください。同梱されていません）。
注）パッキンはKVパッキンを使用してください。（フランジ短管に同梱されています。）



呼び径	ボルト・ナットの呼び	本数	ボルト首下長 (mm) L
50	M16	4	85
75	M16	8	90
100	M16	8	100
150	M20	8	110
200	M20	12	110
250	M22	12	120

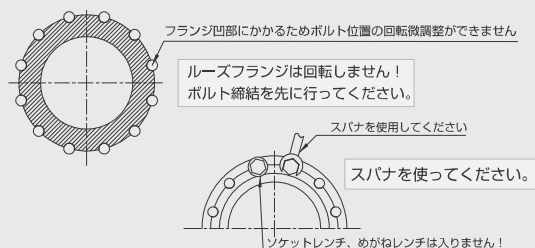
⚠ 注意事項について

注意 弊社フランジ短管呼び径200および250の合わせ面はボルトとの干渉を防ぐために、外周部を削った特殊形状となっています。本製品を施工するときは下記注意事項をお読みいただき、必ずお守りください。

- ①ルーズフランジは回転方向の微調整が出来ません。
EF接合前に必ずボルト締結を行ってください。
- ②弊社フランジ短管側にはソケットレンチおよびめがねレンチを取り付けることが出来ません。必ずスパナをご使用ください。
- ③フランジのボルト締付けトルクは下記を厳守ください。

呼び径	ボルト締付けトルク N・m
200	60
250	80

ボルトは片締めにならないように、対角線上交互に均等に締付けてください。

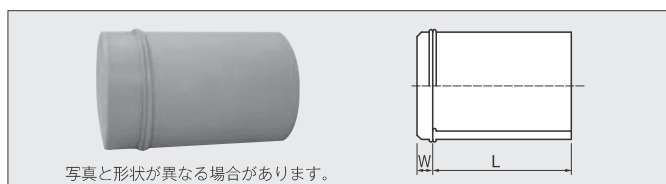


キャップ

略号 PE-C

品番 8442

単位：mm



呼び径	L	W (最小)	定価
◎ 50	130	23	8,090
◎ 75	160	23	9,540
◎100	180	23	14,290
◎150	220	23	21,420
◎200	300	23	46,160
◎250	350	23	71,630

圧送・圧力・真空下水用途

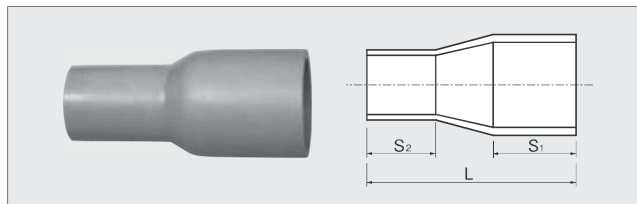
日本下水道協会規格「JSWAS K-14」
☆はメーカー規格品
◎は受注生産品

片落ち管

略号 PE-IN

品番 8411

単位：mm



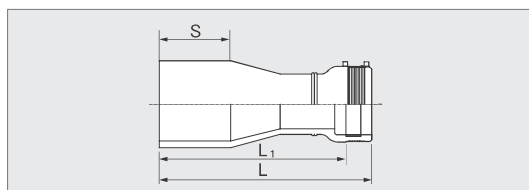
呼び径	L	S ₁ (最小)	S ₂ (最小)	定価
◎ 75× 50	265	100	100	14,500
◎ 100× 50	300	110	100	18,470
◎ 100× 75	310	110	100	19,780
◎ 150× 100	370	135	110	37,560
◎ 200× 100	470	175	110	48,330
◎ 200× 150	470	175	135	56,380
◎ 250× 150	540	215	135	64,080
◎ 250× 200	540	215	175	76,140

EF 片落ち管

略号 PE-INS

品番 8511

単位：mm



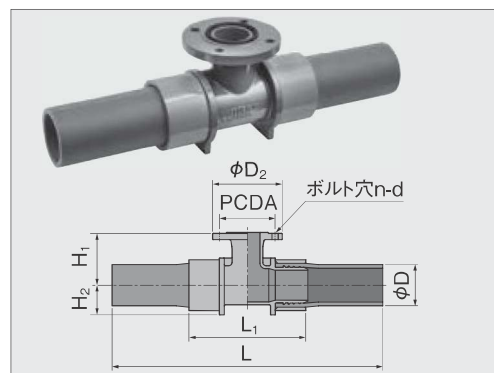
呼び径	L	L ₁	S(最小)	定価
◎ 100× 75	388	310	110	32,540
◎ 150× 100	456	370	135	48,890

【参考商品】 PE 挿し口付鋳鉄製 T 字管

品番 9463

(配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格品)

単位：mm



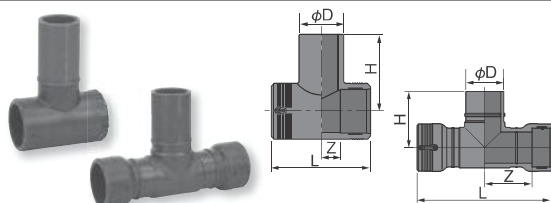
呼び径	D	PCD	D ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L	n	d	定価
◎ 75× 75	90	168	211	140	70	304	730	4	19	72,030
◎ 100× 75	125	168	211	160	90	354	820	4	19	104,950
◎ 150× 75	180	168	211	190	120	414	945	4	19	163,650
◎ 200× 75	250	168	211	230	160	498	1160	4	19	338,130

- 備考1. フランジは水道形です。
2. フランジの材質はFCD450-10です。
3. 塗装は内外面がエポキシ樹脂粉末塗装です。
4. 同梱されているKVパッキン・GF形ガスケット1号をご使用ください。
5. ボルトナットは含まれていません。

【参考商品】 EF チーズ 〈両受型〉

品番 8261

単位：mm



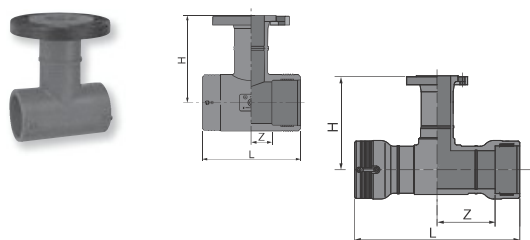
呼び径	D	L	Z	H	規格	定価
75× 75	90	202	39	265	JWWA K145	26,940
100× 75	90	270	57	300		43,580
◎ 150× 75	90	700	255	400		136,030

備考1. 分岐部内面のバット融着のビードは切除していません。

【参考商品】 フランジ付 EF チーズ 〈両受型〉

品番 8266

単位：mm



呼び径	L	Z	H	規格	定価
75× 75	202	39	240	■	47,540
100× 75	270	57	270		76,370
◎ 150× 75	700	255	280		171,540

- 備考1. 同梱されているKVパッキン・GF形ガスケット1号をご使用ください。
2. 空気弁工および消火栓工には、PE挿し口付鋳鉄製T字管をお使いください。
3. ボルト・ナットは含まれていません。

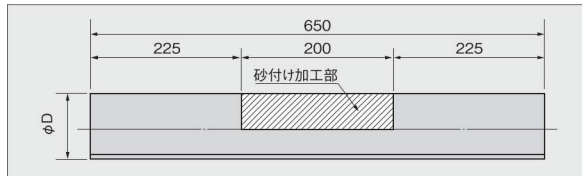
●：同時通電工法可（同じ呼び径の受口を二つ同時に融着することが可能です）
■印：JWWA K145 附属書（参考）掲載品

☆はメーカー規格品
⊗は受注生産品

砂付き短管

略号 PE-ST

品番 8465



単位: mm

呼び径	D	定価
⊗☆ 50	63	5,190
⊗☆ 75	90	5,610
⊗☆ 100	125	7,250

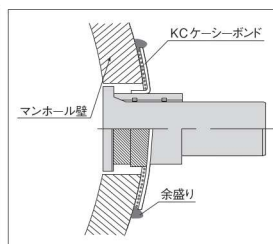
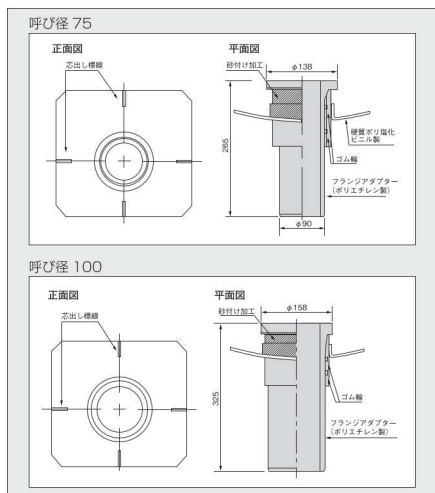
単位: mm

呼び径	D	定価
⊗ 150	180	10,780
⊗ 200	250	17,620
⊗ 250	315	28,420

下水道用ポリエチレン管くら型マンホール継手

略号 PE-MRK

品番 5986



単位: mm

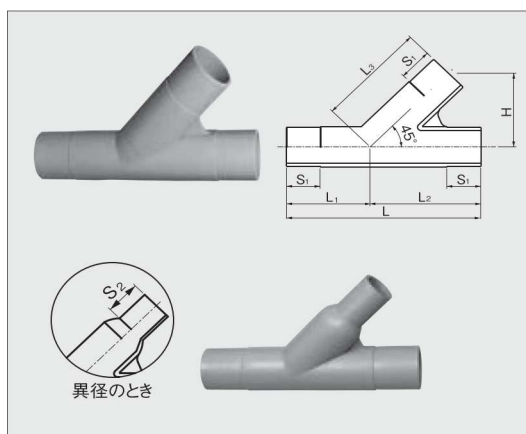
呼び径	マンホール型	定価
⊗☆ 75-1050	1号(壁厚75mm)用	42,200
⊗☆ 100-1050		48,350

備考1. くら部とフランジアダプターは分解しないください。
2. スクレープ(切削)には手カンナをご使用ください。
3. くら部は硬質ポリ塩化ビニル製です。
4. 本製品はフランジアダプター内径が小さくなっています。

Y 形分岐管

略号 PE-Y

品番 8416



同径 Y 形分岐管

単位: mm

呼び径	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	S ₁	定価
⊗☆ 75	390	160	230	230	163	110	26,190
⊗☆ 100	595	255	340	340	240	120	32,390
⊗☆ 150	835	360	475	475	346	145	74,510
⊗☆ 200	1150	470	680	680	481	175	160,720
⊗☆ 250	1455	600	855	855	605	215	286,090

異径 Y 形分岐管

単位: mm

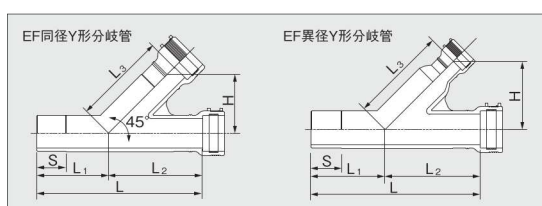
呼び径	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	S ₁	S ₂ (最小)	定価
⊗☆ 100×75	600	255	340	340	240	120	110	37,100
⊗☆ 150×100	850	360	475	475	346	145	120	74,510
⊗☆ 200×100	1150	470	680	660	467	175	120	160,720
⊗☆ 200×150	1150	470	680	695	491	175	145	160,720
⊗☆ 250×150	1455	600	855	830	587	215	145	286,090
⊗☆ 250×200	1455	600	855	875	619	215	175	286,090

備考1. 真空下水用途に使用できますが、圧力下水用途には使用できません。
2. 呼び径200以上は、FRP補強品となります。
3. 呼び径200以上のS₁は、最小値です。

EF 同径 Y 形分岐管 / EF 異径 Y 形分岐管

略号 PE-YS

品番 8516



EF 同径 Y 形分岐

単位: mm

呼び径	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	S	定価
⊗☆ 100	645	280	365	365	258	120	42,110
⊗☆ 150	885	385	500	500	354	145	92,930

EF 異径 Y 形分岐管

単位: mm

呼び径	L	L ₁	L ₂	L ₃	H	S	定価
⊗☆ 100×75	650	280	370	325	230	120	42,110
⊗☆ 150×100	900	385	515	540	382	145	92,930

備考 真空下水用途に使用できますが、圧力下水用途には使用できません。

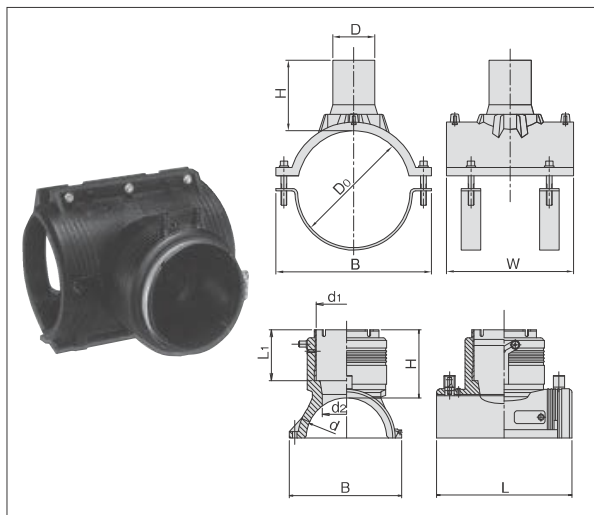
真空下水用途

☆はメーカー規格品
Ⓢは受注生産品

EF Tサドル

略号 PE-FS

品番 8162



単位：mm

呼び径	D ₀	D (標準)	B (参考)	W (参考)	H (参考)	定価
Ⓢ☆100×50	125	63	190	185	109	56,980
Ⓢ☆150×50	180	63	240	195	109	81,370
Ⓢ☆150×75	180	90	240	195	116	89,410

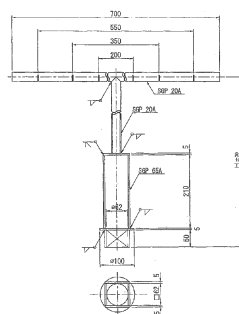
備考1. 継手の色は黒色です。
2. 固定バンドの形状は呼び径により異なります。
3. FRIATEC製です。

単位：mm

呼び径	d	d ₁	L	H (参考)	B (参考)	L ₁ (参考)	d ₂ (参考)	定価
Ⓢ☆200×50	250	63	163.5±3	60	190	—	—	81,550
Ⓢ☆200×75	250	90	258.5±3	102	312	82	65	81,550

備考1. 継手の色は黒色です。
2. ジョージフィッシャー製です。

埋設型ハイゲート弁外ねじ用 品番 9199



圧力用高密度ポリエチレンパイプの仕様・設計・施工などの詳細は、専用カタログ(カタログ No.B57)でご確認ください。

メーカー規格品
◎は受注生産品

ブレンエンド直管

品番 7004



SDR 13.6

単位: mm

呼び径	外径 D	SDR 13.6		
		厚さ t	近似内径	参考質量 (kg/m)
受 300	355	26.1	300.0	27.2
受 350	400	29.4	338.1	34.5
受 400	450	33.1	380.3	43.6
受 450	500	36.8	422.6	53.9

SDR 17

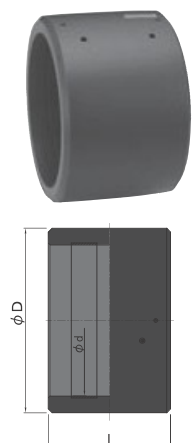
単位: mm

呼び径	外径 D	SDR 17		
		厚さ t	近似内径	参考質量 (kg/m)
受 500	560	33.2	490.1	55.3
受 550	630	37.4	551.3	70.1
受 600	710	42.1	621.4	88.9

備考 1. SDR13.6 直管の継手は SDR11 をご使用下さい。
2. 呼び径 300 は JIS K6761 規格品 (3 種管) です。
3. 管の色は黒色、材質は PE100 です。

EF ソケット

品番 4161



SDR 11

単位: mm

呼び径	外径 D	SDR 11		
		d	D	L
受 300	355	355	438	291
受 350	400	400	493	295
受 400	450	450	554	327
受 450	500	500	616	358

SDR 17

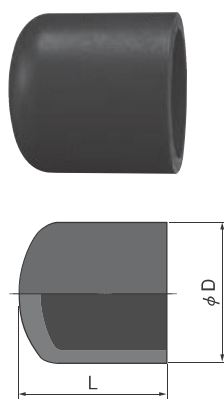
単位: mm

呼び径	外径 D	SDR 17		
		d	D	L
受 500	560	560	647	390
受 550	630	630	727	440
受 600	710	710	820	463

備考 1. 継手の外観、形状は写真や図と異なる場合があります。
2. 未記載の寸法、許容差等については、承認図をご覧ください。
3. 継手の色は黒色、材質は PE100 です。
4. ■印の EF ソケットは、片受口ごとに融着します。

キャップ

品番 4265



SDR 11

単位: mm

呼び径	外径 D	SDR 11	
		D	L
受 300	355	355	280
受 350	400	400	310
受 400	450	450	275
受 450	500	500	297

SDR 17

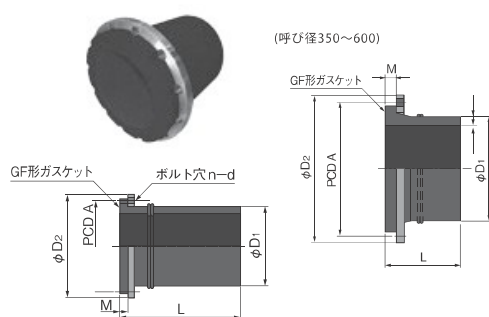
単位: mm

呼び径	外径 D	SDR 17	
		D	L
受 500	560	560	310
受 550	630	630	340
受 600	710	710	310

備考 1. ジョージフィッシャー製です。
2. 継手の外観、形状は写真と異なる場合があります。
3. 未記載の寸法、許容差等については、承認図をご覧ください。
4. 継手の色は黒色、材質は PE100 です。

フランジ

品番 (GF 形) 4274



(JIS10K形 SUSフランジ GF形)

単位: mm

呼び径	外径	SDR 11(呼び径300~450)・SDR 17(呼び径500~600)							
		D ₁	D ₂	PCD A	L	M	n-d	ボルト	
受 300	355	355	445	400	515	37	16-25	M22	
受 350	400	400	560	510	292	46	16-27	M24	
受 400	450	450	675	620	330	60	20-27	M24	
受 450	500	500	675	620	351	60	20-27	M24	
受 500	560	560	795	730	365	50	24-33	M30	
受 550	630	630	795	730	385	50	24-33	M30	
受 600	710	710	905	840	400	50	24-33	M30	

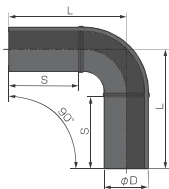
備考 1. 継手の外観、形状は写真と異なる場合があります。
2. 未記載の寸法、許容差等については、承認図をご覧ください。
3. 継手の色は黒色、材質は PE100 です。
4. GF 形ガスケット 1 号をご使用ください。
5. ルーズフランジの材質は JIS G 4304 または JIS G 4305 に規定する SUS304 です。

※価格はお問い合わせ下さい。

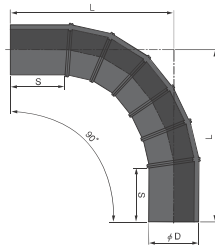
ショートベンド・セグメントベンド

品番 4962

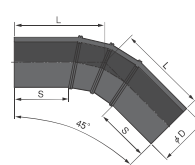
(角度90°)
(呼び径300~450)



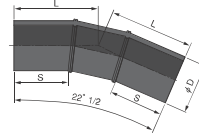
(角度90°)



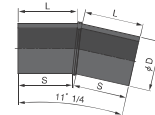
(角度45°)



(角度22° 1/2)



(角度11° 1/4)



SDR 11

単位：mm

呼び径	外径	角度	SDR 11		
			D	L	S
受 300	355	90°	355	708	360
		45°	355	610	360
		22° 1/2	355	567	366
		11° 1/4	355	396	366
受 350	400	90°	400	872	504
		45°	400	760	504
		22° 1/2	400	630	504
		11° 1/4	400	540	504
受 400	450	90°	450	965	536
		45°	450	800	536
		22° 1/2	450	670	536
		11° 1/4	450	570	536
受 450	500	90°	500	1045	570
		45°	500	850	570
		22° 1/2	500	710	570
		11° 1/4	500	610	570

- 備考 1. 未記載の寸法、許容差等については、承認図をご覧ください。
2. 継手の色は黒色、材質はPE100です。
3. ()内はSDR17(圧力低減係数0.8)の継手の寸法です。
4. SDR17(圧力低減係数0.8)の継手の形状は図と異なります。

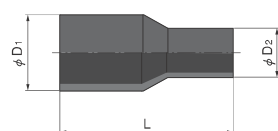
SDR 17

単位：mm

呼び径	外径	角度	SDR 17		
			D	L	S
受 500	560	90°	560	1390 (1090)	596
		45°	560	890 (810)	596
		22° 1/2	560	740 (670)	596
		11° 1/4	560	640	596
受 550	630	90°	630	1830 (1330)	640
		45°	630	1060 (930)	640
		22° 1/2	630	850 (720)	640
		11° 1/4	630	690	640
受 600	710	90°	710	1890 (1390)	662
		45°	710	1100 (970)	662
		22° 1/2	710	880 (750)	662
		11° 1/4	710	710	662

レデューサ

品番 4363



SDR 11

単位：mm

呼び径	外径		SDR 11		
			D ₁	D ₂	L
受 300	355	×200	355	250	390
		×250	355	315	390
受 350	400	×250	400	315	415
		×300	400	355	420
受 400	450	×250	450	315	390
		×300	450	355	393
受 450	500	×350	450	400	395
		×300	500	315	422
受 500	560	×350	500	355	424
		×400	500	400	426
受 550	630	×400	500	450	428
		×450	500	500	428

SDR 17

単位：mm

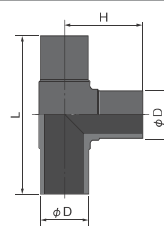
呼び径	外径		SDR 17		
			D ₁	D ₂	L
受 500	560	×300	560	355	459
		×350	560	400	461
		×400	560	450	463
		×450	560	500	466
受 550	630	×350	630	400	502
		×400	630	450	503
		×450	630	500	506
		×500	630	560	506
受 600	710	×450	710	500	790
		×500	710	560	770
		×550	710	630	740
		×630	710	710	740

- 備考 1. ジョージフィッシャー(株)製です。
2. 継手の外観、形状は写真と異なる場合があります。
3. 未記載の寸法、許容差等については、承認図をご覧ください。
4. 継手の色は黒色、材質はPE100です。

チーズ(同径)

品番 4361

(同径)



SDR 11

単位：mm

呼び径	外径	SDR 11		
		D	L	H
受※ 300	355	355	820	410
受※ 350	400	400	900	450
受※ 400	450	450	980	490
受※ 450	500	500	1070	535

- 備考 1. ※印はジョージフィッシャー(株)製です。
2. 継手の外観、形状は写真と異なる場合があります。

SDR 17

単位：mm

呼び径	外径	SDR 17		
		D	L	H
受 500	560	560	1510	755
受 550	630	630	1630	815
受 600	710	710	1720	860

3. 未記載の寸法、許容差等については、承認図をご覧ください。
4. 継手の色は黒色、材質はPE100です。

※価格はお問い合わせ下さい。