

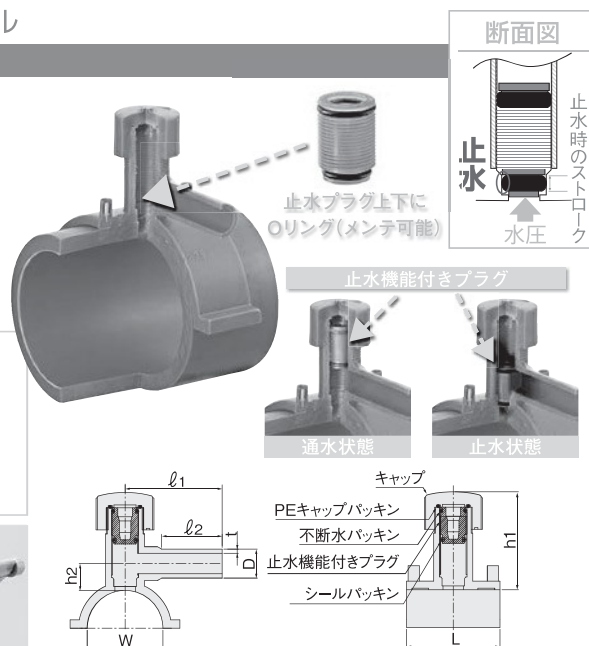
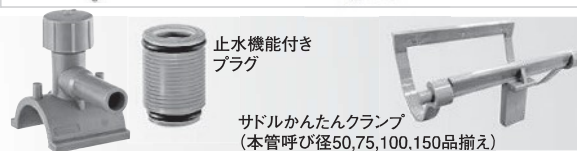
● EFプラグ付サドル【分水EFサドル(止水タイプ)】

止水機能のあるオール樹脂製の EF サドル

特長

1. 不排水での分水施工が可能な EF サドルです。
2. EF 融着で管とサドルが一体化され耐震性に優れます。
3. サドル内にシールプラグを内蔵し、容易に閉栓・開栓可能です。
4. オール樹脂製ですので、水質・腐食等の心配がなく、本管同様 100 年以上の耐久性が期待できます。
5. 専用穿孔機により、切り粉や切片的の脱落を防止できるため、空揉みによる施工（空管施工）も安心です。
6. シールプラグ及び O リングは穿孔機を用いて取替え可能です。
7. サドルかんたんクランプは取り付けが簡単で、取り外しは不要です。

EF プラグ付サドル用穿孔機



単位:mm

呼び径		品番	D	t(最小)	L	l1	l2	h1(参考)	h2(参考)	W(参考)	規格	定価(円)
50×20	※	JKP504	27.0±0.15	3.70	110±3	103±3	59±2	110	31.5	63	●	17,020
50×25	※	JKP503	34.0±0.20	4.65	110±3	103±3	65±3	110	31.5	63	●	17,480
75×20	※	JKP756	27.0±0.15	3.7	110±3	110±3	70±2	110	30	90	●	17,150
75×25	※	JKP755	34.0±0.20	4.65	110±3	123±3	80±2	110	30	90	●	18,420
75×50 ^{PWA}	※	JKP752P	60.0±0.20	7.45	110±3	139±3	95±3	165	43	90	●	30,350
75×50 ^{JW}	※	JKP752	63.0±0.40	8.95	140±3	139±3	95±3	165	43	90	●	30,350
100×20	※	JKP1H7	27.0±0.15	3.7	116±3	127±3	85±3	115	30	125	●	18,680
100×25	※	JKP1H6	34.0±0.20	4.65	116±3	126±3	90±3	115	30	125	●	20,070
100×50 ^{PWA}	※	JKP1H3P	60.0±0.20	7.45	158±3	185±3	120±3	165	43	125	●	35,740
100×50 ^{JW}	※	JKP1H3	63.0±0.40	8.95	158±3	185±3	120±3	165	43	125	●	35,740
150×20	※	JKP1F9	27.0±0.15	3.7	116±3	127±3	85±3	115	30	180	●	22,220
150×25	※	JKP1F8	34.0±0.20	4.65	116±3	126±3	90±3	115	30	180	●	24,380
150×50 ^{PWA}	※	JKP1F5P	60.0±0.20	7.45	158±3	185±3	120±3	165	43	180	●	42,240
150×50 ^{JW}	※	JKP1F5	63.0±0.40	8.95	158±3	185±3	120±3	165	43	180	●	42,240

■ EFプラグ付サドルのスピゴットは75×50JW / 100×50JW / 150×50JW以外はすべてJIS外径分岐(PWA用)です。1種二層管のパイプにもEF接続可能です。

● PWAは建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会規格品(PWA 001/002)および1種二層管(JIS K 6762)との接続用です。

※ 「サドル用かんたんクランプ」の同梱品番です。

■ 寸法および性能は、配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格PTC K13に適合。止水性能に関しては、自社規格。

(備考) 1) シールプラグの材質は硬質塩化ビニルとする。2) シールパッキン、不排水パッキンの材質はフッ素ゴムとする。3) PEキャップパッキンの材質はSBRとする。

4) 分岐側はエスロハイパーAWシリーズのEFソケットまたはEFスクリュージョイントでEF融着接合してください。5) 歩掛りについては、別途お問合せ下さい。

◆ラインアップ

分岐口径 エスロハイパー/JW 本管呼び径	20 ^(PWA)	25 ^(PWA)	30 ^(PWA)	40 ^(PWA)	50 ^(PWA)	50 ^(JW)
50	○	○	※2	※2	※2	※1
75	○	○	●	●	○	○
100	○	○	●	●	○	○
150	○	○	●	●	○	○
200	—	—	—	—	—	—

エスロハイパーAWシリーズ給水管、1種二層管(φ20～50)のEF接続に対応します。

分岐口径 20, 25は、同じ呼び径の管と比べて管厚が厚いため、ソケットスクレーパーが入りません。

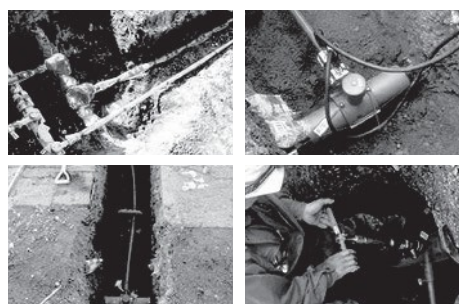
そのため、切削にはPEスクレーパーをご使用ください。

●: 分岐部はEFレデュサにてダウンサイズ接続してください。

○: 分岐部はEFソケットにて接続してください。

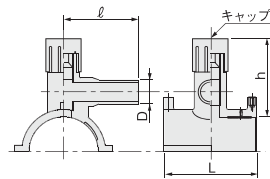
※1 チーズにてご対応ください。(圧着工法併用) ※2 チーズ+変換継手+EFソケットにてご対応ください。(圧着工法併用)

施工事例



● EFサドル【分水EFサドル(カッター内蔵タイプ)】

単位:mm



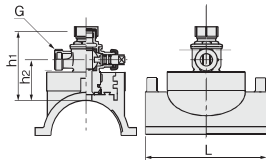
呼び径	品番	D	L	h (参考)	ℓ	参考質量 (kg/個)	規格	定価 (円)
50×25	JBS503	34	110	110	103	0.3	PTC	15,580
75×20	JBS756	27	110	110	110	0.4	PTC	15,890
75×25	JBS755	34	110	110	123	0.4	PTC	16,120
75×50	JBS752P	60	140	160	139	1.2	PTC	19,520
100×20	JBS1H7	27	116	115	127	0.6	PTC	17,780
100×25	JBS1H6	34	116	115	126	0.6	PTC	18,660
150×20	JBS1F9	27	116	115	127	0.7	PTC	20,250
150×25	JBS1F8	34	116	115	126	0.7	PTC	25,770

EFサドルのスピゴットはすべてJIS外径分岐(PWA用)です。1種二層管のパイプにもEF接続可能です。

(備考)・50分岐で不断水施工する場合は、P525のEFプラグ付サドルをご使用ください。
 ・分岐側はエスロハイパーAWシリーズのEFソケットまたはEFスクリュージョイントでEF融着接合してください。
 EFサドルには“サドルかんたんクランプ”は同梱されておりませんので、従来通り金属製のサドルクランプをご使用ください。

● EF サドル付分水栓

単位:mm



呼び径	品番	G	L	h1 (参考)		h2 (参考)	参考質量 (kg/個)	規格	定価 (円)
				最大	最小				
50×20	JEV504	G1	110	100	90	49	1.2	PTC	37,360
50×25	JEV503	G1 1/4		115	105	56	1.6	PTC	38,860
75×20	JEV756	G1		110	100	56	1.9	PTC	37,780
75×25	JEV755	G1 1/4		115	105	56	2.2	PTC	39,290
75×30	JEV754	G1 1/2		125	115	57	2.7	PTC	50,390
75×40	JEV753	G2	156	145	135	70	3.8	PTC	60,940
75×50	JEV752	G2 1/2		160	150	78	5.3	PTC	69,170
100×20	JEV1H7	G1		110	100	56	2.0	PTC	41,150
100×25	JEV1H6	G1 1/4		115	105	56	2.4	PTC	42,950
100×30	JEV1H5	G1 1/2		125	115	57	2.8	PTC	57,230
100×40	JEV1H4	G2	170	145	135	70	3.9	PTC	62,730
100×50	JEV1H3	G2 1/2		160	150	78	5.4	PTC	71,020
150×20	JEV1F9	G1		120	110	66	2.4	PTC	46,370
150×25	JEV1F8	G1 1/4		125	115	66	2.7	PTC	48,100
150×30	JEV1F7	G1 1/2		135	125	67	3.2	PTC	62,520
150×40	JEV1F6	G2		155	145	80	4.3	PTC	69,980
150×50	JEV1F5	G2 1/2		170	160	88	5.8	PTC	77,610

▲注意 穿孔は「ポリエチレン管用ハンディードリルPHD」等の専用工具を別途お手配ください。

▲注意 従来の穿孔機をお使いになると管底を傷つける恐れがありますのでご注意ください。

(備考)・は受注生産です。
 ・分水栓の材質はCAC406(砲金製)です。
 ・締付け用リングの材質はSUS304(ステンレス製)です。
 ・防食フィルムは、添付されておりません。
 ・防食フィルムの使用は各事業体の指示によります。

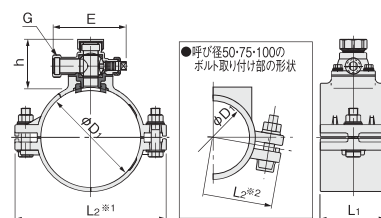
・防食フィルム(推奨品)



サンエス護膜工業(株)製

推奨品

● 浅層埋設対応型サドル付分水栓 (株)日邦バルブ製



◆サドル機構 寸法表

単位:mm

呼び径		D ₁	L ₁	L ₂
50	×20,25	63	90	92.5
75	×20,25 30,40 50	90	止水機構20:25: 90 止水機構30～50:120	99
100		125	120	110
150		180	止水機構20:25:120 止水機構30～50:130	277
200		250	160	350

◆止水機構 寸法表

単位:mm

呼び径	G	h	E
20	G1	83	129
25	G1 1/4	90	135
30	G1 1/2	112	162
40	G2	123	189
50	G2 1/2	138	197

▲注意 穿孔は「ポリエチレン管用ハンディードリルPHD」等の専用工具を別途お手配ください。

▲注意 従来の穿孔機をお使いになると管底を傷つける恐れがありますのでご注意ください。

 JWWA K144 日本水道協会規格・水道配水用ポリエチレン管
 JWWA K145 日本水道協会規格・水道配水用ポリエチレン管継手
 JWWA K145 附属書掲載品
 配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格  受注生産

● ポリエチレン管用ハンディードリル PHD

20・25・30
分岐用

規制アダプタ

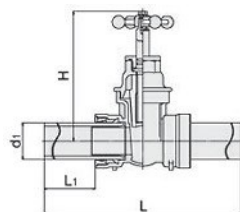


40・50分岐用



- (備考) 1) EF サドル付分水栓、浅層埋設対応型サドル付分水栓の穿孔に使用できます。
2) 西尾レントオール(株)でレンタルできます。
3) 規制アダプタは EF プラグ付サドル穿孔時には使用しません。

● PE 挿し口付仕切弁 (株) 日邦バルブ製 日本水道協会認証番号 E-468



◆メタル弁 WGP 単位:mm

呼び径	L±20	L1	H	d1	規格
50	680	258	224	63	PTC

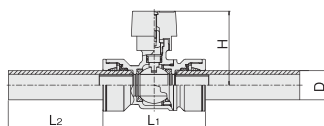
◆ソフトシール弁 S-WGP 単位:mm

呼び径	L±20	L1	H	d1	規格
50	680	258	218	63	PTC

JWWA K144 日本水道協会規格、水道配水用ポリエチレン管の寸法です。

● PE 挿し口付きボールバルブ (株) 日邦バルブ製 日本水道協会認証番号 E-468

・両挿し口



※ 50PWA は企画中

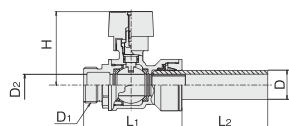
◆両挿し口

単位:mm

呼び径	L1	L2	D	H
20	95	80	27	69
25	106	90	34	73
30	119	130	42	91
40	133.5	140	48	99.5
50 ^{JWWA}	182	257	63	107

JWWA K144 日本水道協会規格、水道配水用ポリエチレン管の寸法です。

・片挿し口×平行おねじ



※ 50PWA は企画中

◆片挿し口×平行おねじ

単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	D	D ₁ (統一ねじ)		D ₂	H
				呼び	山数		
20	95	80	27	G1	11	20	69
25	106	90	34	G1 1/4	11	25	73
30	118.5	130	42	G1 1/2	11	30	91
40	129.5	140	48	G2	11	40	99.5
50 ^{JWWA}	162	257	63	G2 1/2	11	50	107

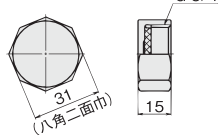
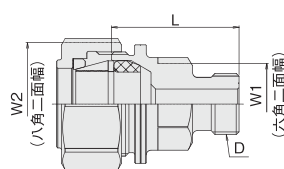
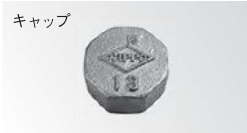
JWWA K144 日本水道協会規格、水道配水用ポリエチレン管の寸法です。

● 水圧試験治具 (株) 日邦バルブ製 ※恒久的な埋設用途には使用しないでください。

単位:mm



キャップ



呼び径	L	W1	W2	D
20	55	35	53	G3/4
25	55	40	58	G3/4
50 ^{PWA}	61	59	91	G3/4
50 ^{JWWA}	62	61	95	G3/4

PWAは建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会規格品(PWA001/002)との接続用継手です。
JWWA K144 日本水道協会規格、水道配水用ポリエチレン管の寸法です。

●EFプラグ付サドル 空管施工時の一時止水(例)

※EFサドルのスピゴット部に接続した水圧試験治具を外した際、スピゴット部に若干の跡が残りますが、EF接合での切削作業により跡は消えます。

※空管施工時、EFサドルのみ施工後に埋め戻しが必要な場合等でEFサドルのスピゴット部にて水圧試験を実施する場合、傷などによる試験後の不具合が出ないよう、必ず日邦バルブ製の試験治具をご使用ください。



(備考) 西尾レントオール(株)でレンタルできます。