

水道用ポリエチレン二層管(3種二層管)

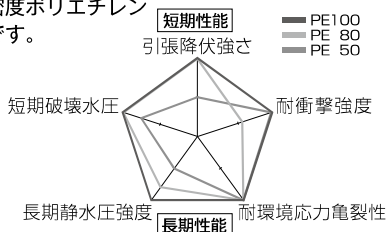
高性能高密度ポリエチレンHPPE/PE100を材料とするJIS規格の水道用管材です

厚生労働省、日本水道協会のガイドラインや指針等で耐震管と定義されている水道配水用ポリエチレン管(JWWA K 144)と同じ材料、同じ寸法体系の水道用ポリエチレン二層管です。配水管路のダウンサイジングに適した JIS規格品です。

■ 特長

1 材料

材料は高性能高密度ポリエチレン HPPE/PE100です。



2 寸法体系

水道配水用ポリエチレン管と同じ ISO4427寸法体系 SDR11です。水道配水用ポリエチレン管と相似形の給水管です。



3 信頼のJIS規格品

水道用ポリエチレン管で唯一の公的規格である日本産業規格 JIS K 6762(水道用ポリエチレン二層管)に規定される管材です。



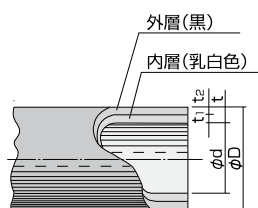
4 浅層埋設対応

●旧建設省道路局通達「電線、水管、ガス管又は下水道管を地下に設ける埋設の深さ等について(建設省道政発第32号、建設省道国発第5号)」の基準を満足しています。

《通達の記載事項》

呼び径200以下 引張降伏強さ204kgf/cm² 外径/厚さ(SDR)=11

■ 管 (JIS K 6762規格品)



寸法表

呼び径	公称外径	平均外径(D)		全体厚さ(t)		外層厚さ(t2)		参考		
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	内層厚さ(t1)	内径(d)	質量(kg/m)
★20	25	25.0	+0.3 0	2.3	+0.4 0	0.8	+0.4 0	1.3	20.0	0.170
★25	32	32.0		3.0				2.0	25.6	0.278
★30	40	40.0	+0.4 0	3.7	+0.5 0	1.2	+0.6 0	2.2	32.1	0.429
★40	50	50.0		4.6	+0.6 0			3.1	40.2	0.668

最高許容圧力・使用圧力 単位:MPa

	水道用ポリエチレン二層管(3種二層管)
最高許容圧力	1.00
使用圧力	0.75

備考 温度20℃の場合の値です。

品揃え

直管	5m・4m
巻物	30m

備考 1. 平均外径とは任意の断面における相互に等間隔な2方向の外径測定値の平均値をいいます。

2. ★印は受注生産品です。

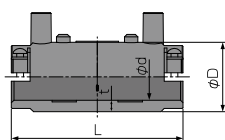
3. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]とは寸法が異なりますのでご注意ください。

■ 継手 (公益社団法人 日本水道協会認証登録品 登録番号G・803)

EFソケット 品番8161、9161



写真と形状が異なる場合があります。



呼び径	d (最小)	t (最小)	L	D	規格
★●20 ^φ	25.1	3.0	70	36	JPK 011
●25	32.2	3.0	109	47	
30 ^φ	40.3	3.7	80	54	
40	50.0	4.6	117	67	

備考 1. クランプ機能付きです。固定用ねじは銀色です。

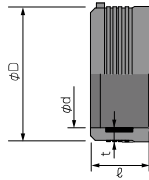
2. G印はジョージフィッシャー(株)製です。

3. ●印は同時通電工法可(同じ呼び径の同じEF継手を二つ同時に装着することが可能です)

4. ★印は受注生産品です。

5. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。

EF継手・片受口 共通寸法

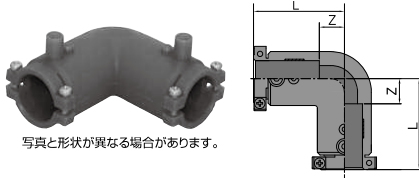


単位: mm

呼び径	d (最小)	ℓ	t (最小)	D
※ 20	25.1	34	3.0	36
25	32.2	54	3.0	47
※ 25	32.2	36	3.0	44
※ 30	40.3	40	3.7	54
40	50.0	58	4.6	67
※ 40	50.0	44	4.6	66
50	63.2	48	5.8	83

備考 1. ※印はジョージフィッシャー(株)製です。
2. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。

EF90°エルボ (EF-90L)



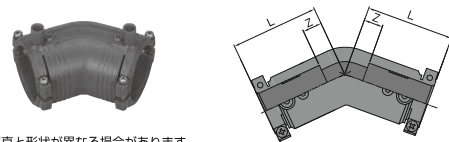
写真と形状が異なる場合があります。

単位: mm

呼び径	品番	L	Z	規格
★●※ 20	8572-3020-0900	54	20	JP K 011
● 25	8572-0025-0900	77	23	
※ 30	8572-0030-0900	62	23	
40	8572-0040-0900	92	34	

備考 1. クランプ機能付きです。
2. ※印はジョージフィッシャー(株)製です。
3. ●印は同時通電工法可(同じ呼び径の同じEF継手を二つ同時に融着することが可能です)
4. ★印は受注生産品です。
5. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。

EF45°エルボ (EF-45L)



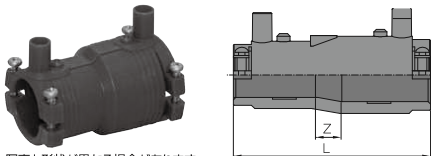
写真と形状が異なる場合があります。

単位: mm

呼び径	品番	L	Z	規格
※ 25	8572-0025-0450	44	8	JP K 011
★※ 30	8572-0030-0450	50	11	
※ 40	8572-0040-0450	56	13	

備考 1. クランプ機能付きです。
2. ※印はジョージフィッシャー(株)製です。
3. ★印は受注生産品です。
4. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。

EFレデューサ (EF-RS)



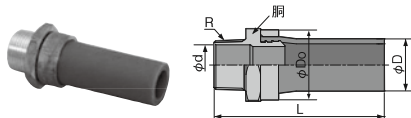
写真と形状が異なる場合があります。

単位: mm

呼び径	品番	L	Z	規格
★※ 25×20	8574-3025-0020	79	10	JP K 011
※ 30×25	8574-0030-0025	88	13	
※ 40×25	8574-0040-0025	96	18	
※ 40×30	8574-0040-0030	96	14	
50×40	8574-0050-0040	139	22	

備考 1. クランプ機能付きです。
2. ※印はジョージフィッシャー(株)製です。
3. ★印は受注生産品です。
4. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。

SPおねじ継手

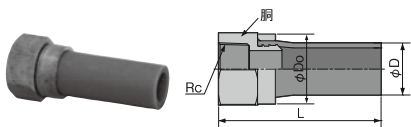


単位: mm

呼び径	品番	D	d	Do	L	R	規格
★ 20	9841-3020-1000	25	19.4	36	102	R3/4	JP K 011
25	9841-0025-1000	32	24.6	41	111	R1	
30	9841-0030-1000	40	32.7	51	113	R1 1/4	
40	9841-0040-1000	50	38.6	62	125	R1 1/2	

備考 1. 胴部の材質は、JIS H5121に規定するCAC902Cです。
2. コア入り継手・バルブとの接合の場合、コア寸法を確認の上ご使用ください。
3. ★印は受注生産品です。
4. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。

SPめねじ継手

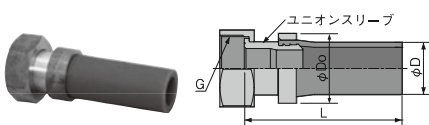


単位: mm

呼び径	品番	D	Do	L	Rc	規格
★ 20	9842-3020-1000	25	36	97	Rc3/4	JP K 011
25	9842-0025-1000	32	41	106	Rc1	
★ 30	9842-0030-1000	40	51	107	Rc1 1/4	
40	9842-0040-1000	50	62	120	Rc1 1/2	

備考 1. 胴部の材質は、JIS H5121に規定するCAC902Cです。
2. ★印は受注生産品です。
3. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。

SPユニオン継手



単位: mm

呼び径	品番	D	Do	L	G	規格
★ 20	9843-3020-1000	25	36	95	G1	JP K 011
25	9843-0025-1000	32	41	103	G1 1/4	
★ 30	9843-0030-1000	40	51	106	G1 1/2	
★ 40	9843-0040-1000	50	62	120	G2	

備考 1. ユニオンスリーブの材質は、JIS H5121に規定するCAC902Cです。
2. ガスケット(EPDM)が1個付属します。
3. ★印は受注生産品です。
4. 水道給水用高密度ポリエチレン管[1種二層管(1W)、1種管ブルー(1B)]用とは寸法が異なりますのでご注意ください。