排水専用フレキシブルパイプ（塩化ビニール製）

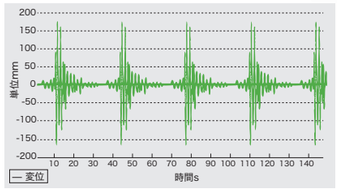
エバフリー シリーズ

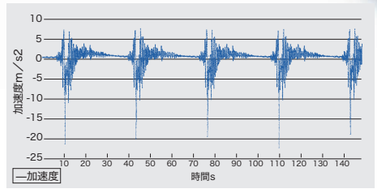
施工性に優れる　内管フラットスムーズ排水
接着・部品減少　耐凍結性　耐震実証試験

AFP型　BFP型　CFP型

地震に強い配管

震度6強相当の地震波をクリア



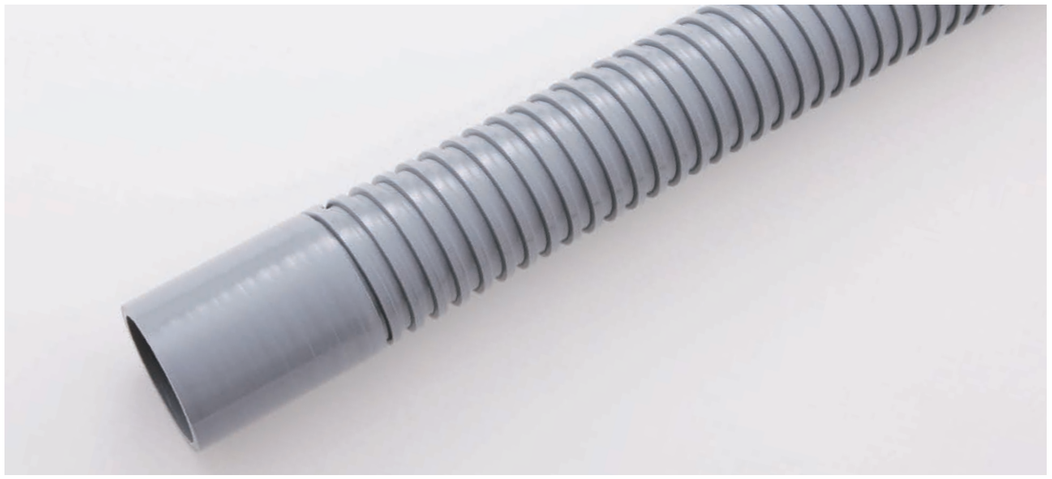


※構造物倒壊被害の大きかった阪神・淡路大震災の地震波周期を5回連続再現した実験

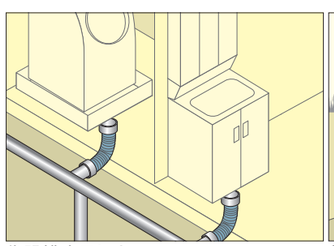
※左記グラフは実測値であり、保障値ではありません。

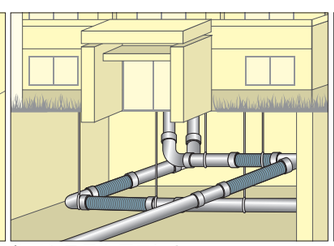
エバフリー AFP型　屋内用

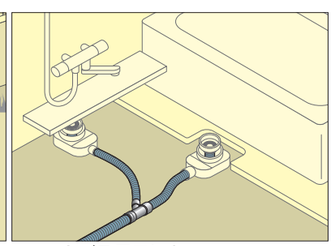
呼び径φ20・φ25・φ30・φ40・φ50・φ65・φ75・φ100



用途


住設排水フレキ


免震システム用フレキ


ユニットバス用フレキ

◎施工性に優れ、施工後も高い安全性を実現
◎同じ呼び径の塩ビ管と同じ外径のため、様々な塩ビ管用継手が使用可能
◎部品点数、接着箇所が従来工法より減少
◎内面フラットでスムーズ排水　◎耐凍結性に優れる

■ 性能

試験項目	単　位	AFP型（呼び径）								試験方法
		φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ65	φ75	φ100	
引　張	%	108.3	108.3	99.9	102.7	98.0	106.3	123.6	133.0	社内規格※1
線荷重	—	割れ及び、ひび等異常なし								JIS K6741
破　裂	MPa	0.78	0.61	0.68	0.42	0.54	0.35	0.30	0.26	JIS K6330-2
疲　労	%	30	35	20	25	20	15	35	35	社内規格※2
凍　結	—	割れ及び、ひび等異常なし								社内規格※3

耐薬品性	試験液	濃度（wt%）	結果	※その他耐薬品性について、P.65「耐薬品性データ」参照
	水	蒸留水	◎	
	塩　水	10	◎	
	硫　酸	30	○	
	硝　酸	30	△	
	水酸化ナトリウム	30	○	

*数値は測定値であり保証値ではありません。※1)試料両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分10mmの速度で引っ張った時、パイプが破断するまでの最大荷重時伸び率%※2)試料両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分100mmの速度にて、口径別の変位率で片振り変位を500回繰り返す。疲労後、毎分10mmの速度にて引張り試験を行い許容歪み%を測定。※3）試料を満水状態にして恒温槽にて-20℃×72時間放置し膨張による試料の割れ及び、ひびの有無を確認。※排水専用です。給水及び水圧のかかる場所ではご使用できません。

■ 品番表

品　番	呼び径	ホース外径[mm]	ホース長(L)[mm]	硬質部(L1)×屈曲部(L2)×硬質部(L3)[mm]	芯ズレ幅[mm]	最小曲げ半径[mm]	最大曲げ角度	参考重量[g]	梱包[本]	単　価
AFP-20	φ20	26	400	50×300×50	50	78	171°	80	30	¥1,290
AFP-20L			1000	50×750×200	150		180°	190		¥2,760
AFP-25	φ25	32	400	50×300×50	50	96	139°	110	30	¥1,450
AFP-25L			1000	50×750×200	150		180°	270		¥3,000
AFP-25T			170	50×70×50	10	-	-	55		¥1,000
AFP-30	φ30	38	400	50×300×50	50	114	116°	140	30	¥2,350
AFP-40	φ40	48	500	50×400×50	50	144	126°	220	20	¥3,900
AFP-40T			190	50×90×50	10	-	-	100		¥2,000
AFP-50	φ50	60	500	50×400×50	50	180	98°	270	20	¥4,950
AFP-65	φ65	76	600	100×400×100	50	228	77°	550	10	¥8,300
AFP-75	φ75	89	700	100×500×100	100	267	83°	900	10	¥14,500
AFP-100	φ100	114	800	100×600×100	100	342	78°	1360	5	¥23,000

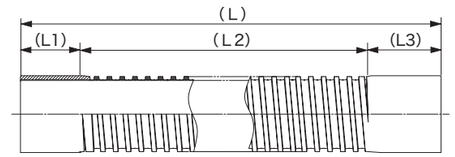
※AFP-25T、AFP-40Tの詳細は、P.41-42をご確認ください。

■ 材質

内皮：軟質PVC　補強線：硬質PVC

PVC

■ 寸法図



エバフリー BFP型 屋外用

呼び径φ30・φ40・φ50・φ75・φ100・φ125・φ150・φ200



◎耐候性に優れる 屈曲部を耐候性外皮でカバー

◎施工性に優れ、施工後も高い安全性を実現

◎同じ呼び径の塩ビ管と同じ外径のため、様々な塩ビ管用継手が使用可能

◎部品点数、接着箇所が減少

◎内面フラットでスムーズ排水

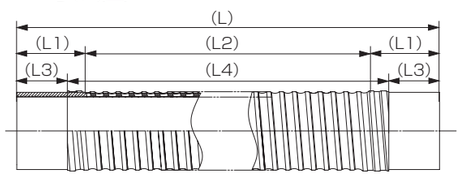
◎耐凍結性に優れる

■ 材質

内皮：軟質PVC　補強線：硬質PVC
外皮：半硬質PVC（耐候安定剤配合）

PVC

■ 寸法図



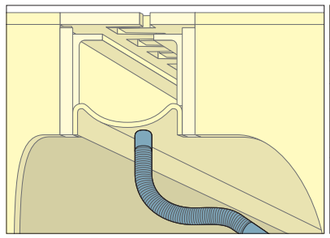
◎腐食の恐れがある ステンフレキの代用に。

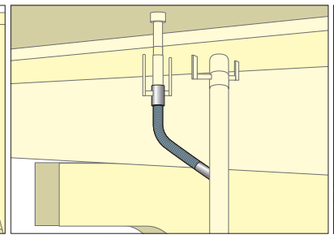
その他様々な場面でご使用いただけます。

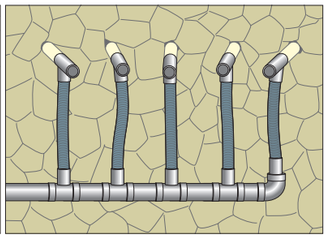


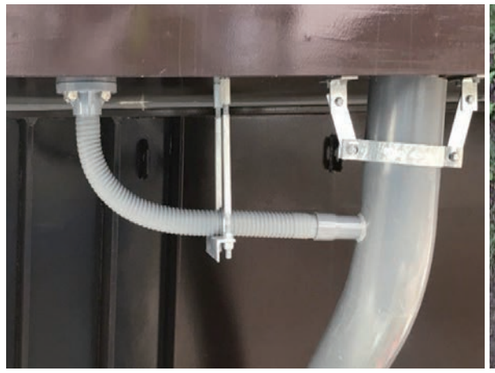
■呼び径φ30・φ40・φ50

用途


橋梁伸縮部の排水


床版排水装置の導水管

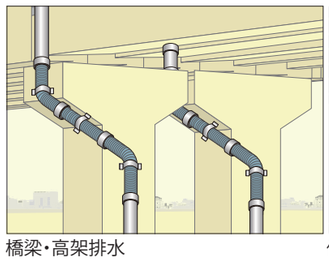

横ボーリング流末導水管

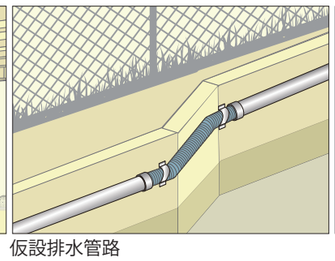

〈橋梁用床版水抜きパイプとの組み合わせ〉
融雪剤によるステンフレキの腐食・脱落の改修に

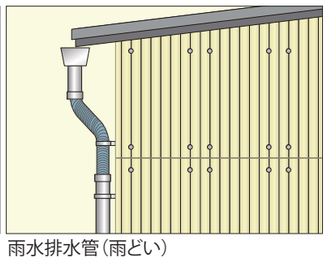

〈法面に沿わせた配管〉
法面から扇状に差し込んだボーリング配管を集合管へ接続する際、フレキシブルで施工が簡単

■呼び径φ75・φ100・φ125・φ150・φ200

用途


橋梁・高架排水


仮設排水管路


雨水排水管（雨どい）

■ 性能

試験項目	単　位	BFP型（呼び径）						試験方法
		φ30		φ40		φ50		
引　張	%	62.9		65.6		61.0		社内規格※1
線荷重	—	割れ及び、ひび等異常無し						JIS K6741
破　裂	MPa	1.29		1.10		1.11		JIS K6330-2
耐候性	—	割れ及び、ひび等異常無し						社内規格※3
凍　結	—	割れ及び、ひび等異常無し						社内規格※4
水平たわみ	mm	φ30		φ40		φ50		社内規格※5
		水無	水有	水無	水有	水無	水有	
	500L	0	0	0	6	2	9	
	800L	6	23	7	23	10	26	
水圧	—	割れ及び、ひび等異常なし						社内規格※6
耐薬品性	—	試験液		濃度（wt%）		結果		※その他耐薬品性について、P.65「耐薬品性データ」参照
		水		蒸留水		◎		
		塩水		10		◎		
		硫酸		30		○		
		硝酸		30		△		
		水酸化ナトリウム		30		○		

試験項目	単　位	BFP型（呼び径）					試験方法
		φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	
引　張	%	90.8	104.9	100.9	96.3	92.9	社内規格※1
線荷重	—	割れ及び、ひび等異常無し					JIS K6741
破　裂	MPa	0.73	0.12	0.23	0.27	0.28	JIS K6330-2
疲　労	%	25	30	30	35	25	社内規格※2
耐候性	—	割れ及び、ひび等異常無し					社内規格※3
凍　結	—	割れ及び、ひび等異常無し					社内規格※4

水平たわみ	mm	φ75		φ100		φ125		φ150		φ200		社内規格※5
		水無	水有	水無	水有	水無	水有	水無	水有	水無	水有	
	500L	0	1	0	2	0	2	0	2	0	1	
	1000L	8	20	11	28	8	28	4	18	3	13	
	1300L	21	57	31	78	23	74	15	50	12	49	
	1500L	38	81	48	105	40	101	29	85	22	77	

水圧	—	割れ及び、ひび等異常なし					社内規格※6
耐薬品性	—	試験液		濃度（wt%）		結果	※その他耐薬品性について、P.65「耐薬品性データ」参照
		水		蒸留水		◎	
		塩水		10		◎	
		硫酸		30		○	
		硝酸		30		△	
		水酸化ナトリウム		30		○	

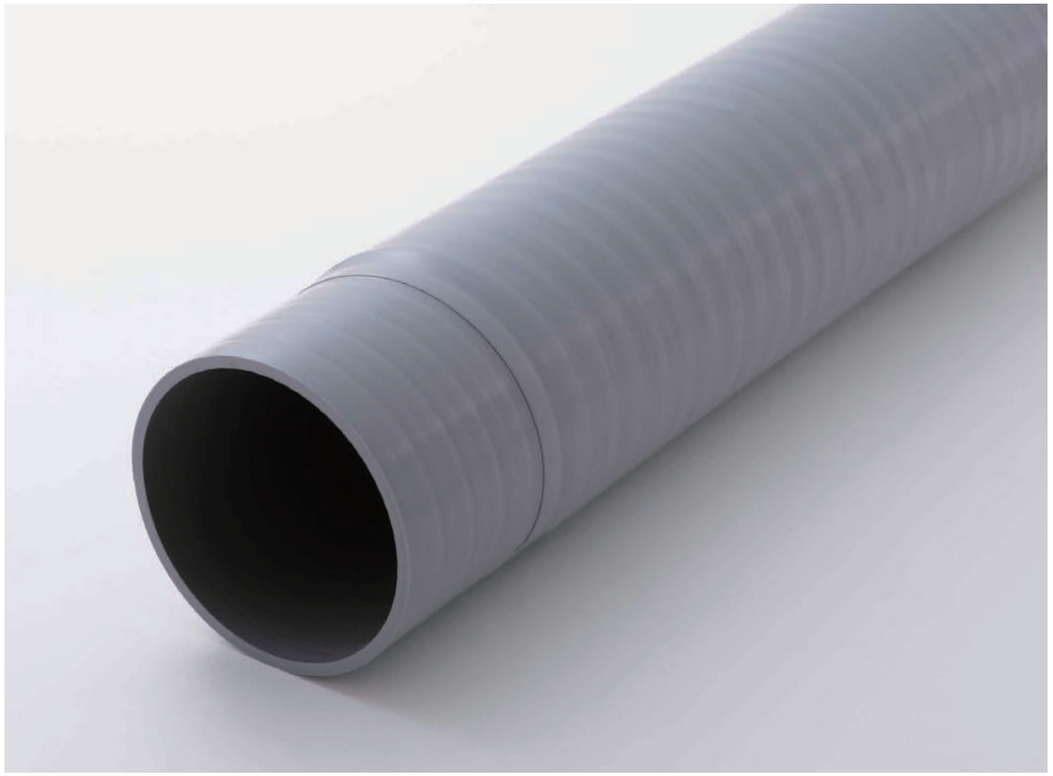
*数値は測定値であり保証値ではありません。
※1）試料両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分10mmの速度で引っ張った時、パイプが破断するまでの最大荷重時伸び率%
※2）試料両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分100mmの速度にて、口径別の変位率で片振り変位を500回繰り返す。
　　疲労後、毎分10mmの速度にて引張試験を行い許容歪み%を測定。
※3）原料シートで1000時間実施。（照射及び噴霧条件102分間の照射、続いて18分間の照射及び噴霧）ブラックパネル温度63℃。
※4）試料を満水状態にして恒温槽にて-20℃×72時間放置し膨張による試料の割れ及び、ひびの有無を確認。
※5）試料を水平状態にして支持治具で固定し、一定の支持間隔を変化させて試料のたわみ量（H）を測定。
※6）試料の両端を密封しエアーを抜き、水圧0.15MPaを10分かけ、水漏れの有無を確認。
※排水専用です。給水及び水圧のかかる場所ではご使用できません。

■ 品番表

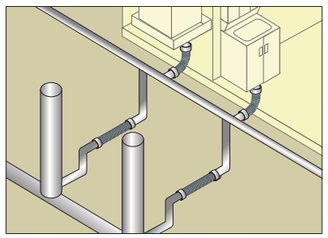
品　番	呼び径	ホース外径[mm]	ホース長（L）[mm]	硬質部(L1)×屈曲部(L2)×硬質部(L1)（差込シロL3×保護帯L4×差込シロL3）[mm]	芯ズレ幅[mm]	最小曲げ半径[mm]	最大曲げ角度	参考重量[g]	梱包[本]	単　価
BFP-30-1000L	φ30	38	1000	80×840×80（60×880×60）	200	228	190°	400	10	¥6,200
BFP-40-1000L	φ40	48	1000	80×840×80（60×880×60）	190	288	150°	550		¥7,700
BFP-50-1000L	φ50	60	1000	80×840×80（60×880×60）	180	360	120°	1000		¥9,200
BFP-75-1000L	φ75	89	1000	100×800×100（65×870×65）	180	267	138°	1930	1	¥20,700
BFP-75-1500L			1500	100×1300×100（65×1370×65）	300		230°	2860		¥23,700
BFP-75-2000L			2000	100×1800×100（65×1870×65）	425		322°	3570		¥28,000
BFP-100-1000L	φ100	114	1000	100×800×100（75×850×75）	170	342	106°	2390		¥30,500
BFP-100-1500L			1500	100×1300×100（75×1350×75）	300		178°	3430		¥35,700
BFP-100-2000L			2000	100×1800×100（75×1850×75）	425		250°	4480		¥42,600
BFP-125-1000L	φ125	140	1000	100×800×100（75×850×75）	160	420	86°	3200		¥37,500
BFP-125-1500L			1500	100×1300×100（75×1350×75）	300		144°	4900		¥42,800
BFP-125-2000L			2000	100×1800×100（75×1850×75）	425		203°	6000		¥51,800
BFP-150-1000L	φ150	165	1000	100×800×100（80×840×80）	155	495	72°	3035		¥39,000
BFP-150-1500L			1500	100×1300×100（80×1340×80）	300		122°	4890		¥48,800
BFP-150-2000L			2000	100×1800×100（80×1840×80）	425		171°	6350		¥59,800
BFP-200-1000L	φ200	216	1000	150×700×150（115×770×115）	100	648	47°	5400		¥60,900
BFP-200-1500L			1500	150×1200×150（115×1270×115）	275		91°	7990		¥75,300
BFP-200-2000L			2000	150×1700×150（115×1770×115）	400		129°	10210		¥93,200

エバフリー CFP型 埋設用

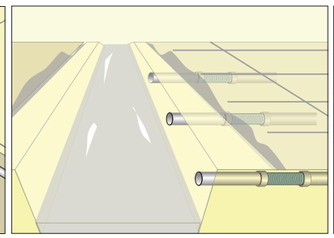
呼び径φ50・φ65・φ75・φ100・φ125・φ150・φ200



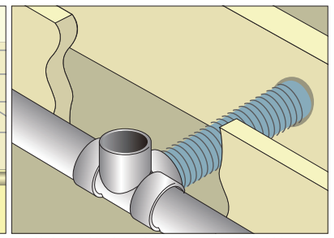
用途



住宅地下排水（沈下・免震対策）



農業水利（沈下・免震対策）



建物埋設排水配管（沈下・免震対策）

◎埋設性に優れる　屈曲部を硬質塩ビでカバー

◎施工性に優れ、施工後も高い安全性を実現

◎同じ呼び径の塩ビ管と同じ外径のため、様々な塩ビ管用継手が使用可能

◎部品点数、接着箇所が減少

◎内面フラットでスムーズ排水

◎耐凍結性に優れる

■ 性能

試験項目	単　位	CFP型（呼び径）							試験方法
		φ50	φ65	φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	
引　張	%	95.9	99.9	104.5	95.6	113.5	114.2	110.0	社内規格※1
線荷重	—	割れ及び、ひび等異常無し							JIS K6741
破　裂	Mpa	0.43	0.38	0.29	0.20	0.19	0.22	0.15	JIS K6330-2
疲　労	%	25	25	30	25	25	35	25	社内規格※2
凍　結	—	割れ及び、ひび等異常無し							社内規格※3

外圧強度	—	地上の用途	埋設深さ（mm）	SHASE-S206
		自動車などの重量物の道路	750以上	
		人・自転車などの道路	450以上	
		庭・畑などの空地	200以上	

耐薬品性	—	試験液	濃度（wt%）	結果	※その他耐薬品性について、P.65「耐薬品性データ」参照
		水	蒸留水	◎	
		塩水	10	◎	
		硫酸	30	○	
		硝酸	30	△	
		水酸化ナトリウム	30	○	

*数値は測定値であり保証値ではありません。※1）試料両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分10mmの速度で引っ張った時、パイプが破断するまでの最大荷重時伸び率%※2）試料両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分100mmの速度にて、口径別の変位率で片振り変位を500回繰り返す。疲労後、毎分10mmの速度にて引張り試験を行い許容歪み%を測定。※3）試料を満水状態にして恒温槽にて-20℃×72時間放置し膨張による試料の割れ及び、ひびの有無を確認。※排水専用です。給水及び水圧のかかる場所ではご使用できません。

■ 品番表

品　番	呼び径	ホース外径[mm]	ホース長(L)[mm]	硬質部(L1)×屈曲部(L2)×硬質部(L1)（差込シロL3×保護帯L4×差込シロL3）[mm]	芯ズレ幅[mm]	最小曲げ半径[mm]	最大曲げ角度	参考重量[g]	梱包[本]	単　価
CFP-50	φ50	60	600	100×400×100（80×440×80）	50	180	98°	510	20	¥8,900
CFP-65	φ65	76	600	100×400×100（80×440×80）	50	228	77°	680	10	¥12,200
CFP-75S	φ75	89	500	80×340×80（60×380×60）	100	267	54°	870	10	¥18,900
CFP-75			700	100×500×100（65×570×65）			83°	1190		¥19,700
CFP-100S	φ100	114	500	80×340×80（60×380×60）	100	342	41°	1105	5	¥32,000
CFP-100			800	100×600×100（75×650×75）			78°	1760		¥34,300
CFP-125	φ125	140	800	100×600×100（75×650×75）	100	420	63°	2540	3	¥45,600
CFP-150	φ150	165	800	100×600×100（80×640×80）	100	495	53°	2490	1	¥49,000
CFP-200	φ200	216	800	150×500×150（115×570×115）	100	648	31°	3940	1	¥67,600

■ 材質

内皮：軟質PVC
補強線：硬質PVC
外皮：硬質PVC

PVC

■ 寸法図

