新製品

2016.5 改訂18版

■建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管・継手(建物排水・通気用)

工人口之

耐火VPパイプ配管システム

耐火VPパイプ(FS-VP')

耐火VPパイプS(FS-VP-S)

耐火プラADミニ継手 (FS-PAD-M)

耐火DV継手 (FS-DV)

快適

安全安心コスト削減

エスロン プラスチック単管式排水システム



耐火VPパイプ配管システム

エスロン プラスチック単管式排水システム



最下階住戸の排水も立て管への合流が可能になり、シンプルな配管が実 現可能になりました。



耐火プラAD継手 防振タイプ

耐火VPパイプ用 **遮音カバー**(立て管用) 耐火プラ AD継手



耐火VP 受口付立て管

※耐火プラAD継手については、別途「エスロンプラスチック単管式排水 システムカタログ」をご参照ください。

■本カタログの掲載マークについて

▲警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡、又は重傷を負う危険性が想定される内容が記載されています。

⚠注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が障害を負う危険性や物的損害の発生が想定される内容が記載されています。

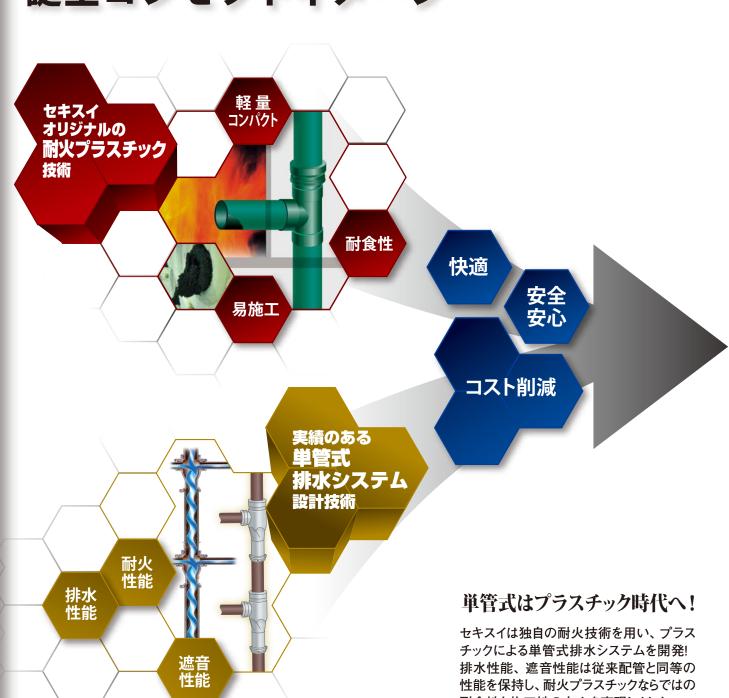
の充実ラインアップ





実績のある単管式排水システムの セキスイオリジナルの耐火プラスチック

エスロン プラスチック単管式排水システム 誕生コンセプトイメージ



耐食性と施工性の向上を実現しました。 充実の品揃えで高層階にも中低層階にも安 心してお使いいただけます。

設計技術と 技術が融合!



エスロプ プラスチック単管式排水システム





耐火プラADミニ継手+耐火VPパイプにより実現した

エスロププラスチック単管式排水

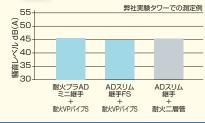


耐火

性能

安心の 耐火性能

国土交通 認定番	PS060FL-0503 PS060FL-0505	
(一財)日本消防 設備安全センター	共住区画	KK22-010 KK22-012
性能評定番号	令8区画	RK22-002 RK22-004



耐火プラAD ミニ維手 〈FS-PAD-M〉

耐火VP パイプ 〈FS-VP[®]〉

エスロン AD脚部継手 (鋳鉄製)

こんな建物に耐火プラADミニシステムが使えます

階数は?

10階規模以下の集合住宅、ホテル客室

※立て管への流入器具によっては、7階規模以下となります。

※最下階合流の場合は1階分低くなります。

立て管の状態は?

立て管の途中にはオフセットがないこと。

最下階の状態は?

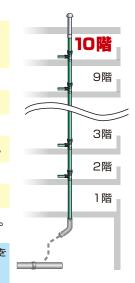
最下階排水別系統、最下階合流システムどちらも可能です。

サブ横主管は?

サブ横主管のオフセット高さは4m以下であること。

※脚部には必ずエスロンAD脚部継手をご使用ください。

- ●詳しくはP22「耐火プラADミニシステムの設計マニュアル」を ご参照ください。
- ●WEBから排水計算が可能です。P24をご参照ください。



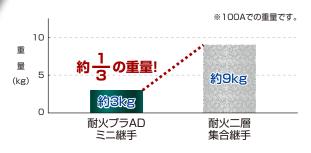
システム



特長

軽量コンパクト

●耐火プラADミニ継手、耐火VPパイプは、従来品の半分以下の重さです。





●胴体径が小さく、スリーブ径のサイズダウンが図れます。

易施工

- ●立て管、横枝管には塩ビ管と同寸法の耐火VPパイプを接続。 耐火二層管と比べて、切断作業、取り扱い性に優れます。
- ●横枝接続はゴム輪ワンタッチ。パイプの熱伸縮の吸収も行います。
- ●特別な貫通処理を施すことなく、管・継手をモルタルで 埋め戻すだけで、防火区画貫通が可能です。

耐食性

●排水で実績のある塩ビ素材であり、サビは発生しません。



メリット

安全 安心

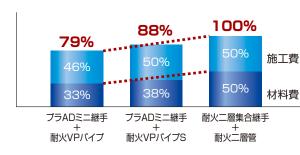
- ●施工ばらつきがなく確実な耐火性能が発揮されます。
- ●サビが発生せず、耐久性に優れます。
- ●床下空間での横枝管の勾配確保も容易で、信頼性の高い排水管路が実現します。

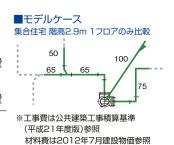
快適

- ●軽量・コンパクト、易施工により、工期短縮、確実施工が図れます。
- ●切断粉塵なども少なく、清潔な作業環境が実現します。

コスト 削減

●材料、施工 トータルで コスト削減が 図れます。





耐火VPパイプ 耐火テクノロジー





炎を防ぐカギは、パイプの中間層にあり!

セキスイの開発した耐火テクノロジーにより塩 ビ管がさらに進化! 熱によりパイプの中間層が 膨張し、貫通部からの熱気の浸入を遮断。火災 の際の延焼を防止します。

排水管・通気管の施工において従来、手間のか かっていた区画貫通処理も不要。

スピーディな施工と確かな安心を実現する耐火 VPパイプは適用範囲を広げ、さらに使いやすく なりました。プラスチックのパイオニア、エスロ ンパイプはこれからも進化し続けます。



集合住宅、事務所ビル、ホテルなどの排水、通気、雨水管路で 幅広く使用可能です!(単管式、ループ通気方式、伸頂通気方式)

耐火DV継手は耐火VPパイプとの 組み合わせで確実に延焼を防止

耐火DV継手には燃焼を遅らせる特殊な配合を採用。耐火VP パイプとの組み合わせで確実に防火区画貫通部からの延焼 を防止します。

/ 注意 防火区画貫通部から1m以内の範囲では、必ず耐火VP パイプと耐火DV継手を組み合わせてご使用ください。

従来の塩ビ管と同等の取り扱いが可能

管は硬質ポリ塩化ビニル管(VP管)JIS K 6741、継手は排 水用硬質ポリ塩化ビニル管継手(DV継手)JIS K 6739と寸 法・性能が同等。軽量で施工性が容易。耐食性や耐薬品性な ど従来の塩ビ管と同様の優れた特長を併せ持ちます。

ADスリム継手との組み合わせで 延焼防止を実現

立て管の接続では、「ADスリム継手FS」と組み合わせるこ とで、確実に防火区画貫通部からの延焼を防止します。 横枝管だけの接続でも、耐火性能が認められました。

↑ 注意 立て管の接続には、必ず「ADスリム継手FS」をご使用

防火区画の貫通がパイプだけで可能

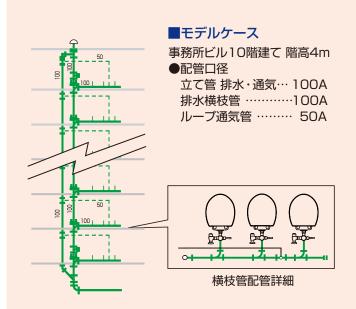
国土交通大臣認定および(一財)日本消防設備安全センター 性能評定(共住区画・令8区画)を取得しています。

↑ 注意 換気・ダクト管用途には使用できません。

耐火VPパイプ

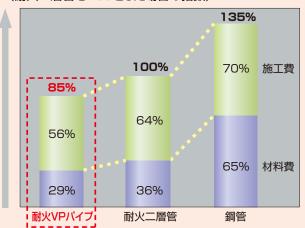
ループ通気方式/単管式排水システムの経済比較

ループ通気方式の場合(耐火VPパィプ+耐火DV継手)



■他管種との経済比較

(耐火二層管を100とした場合の指数)

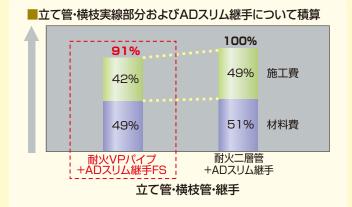


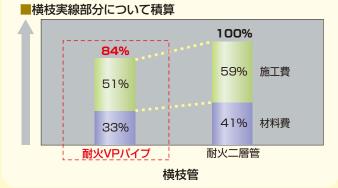
単管式排水システムの場合(耐火VPパイプ+ADスリム継手)

■他管種との経済比較

(耐火二層管を100とした場合の指数)

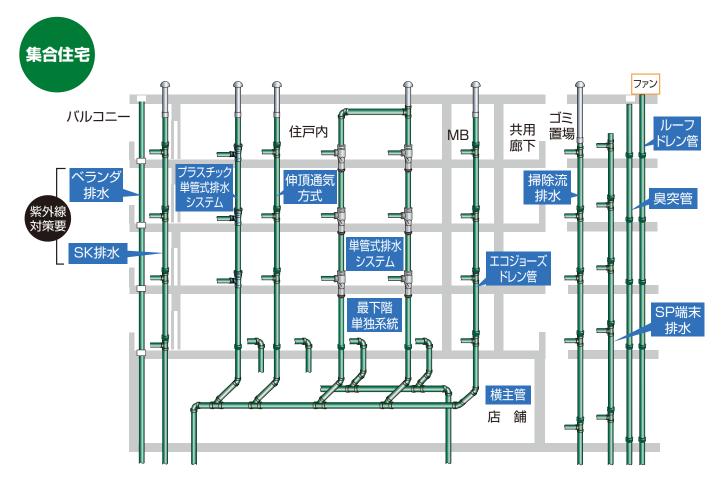
■モデルケース 集合住宅 階高2.9m 1フロアのみ比較 50 65 65 65 75

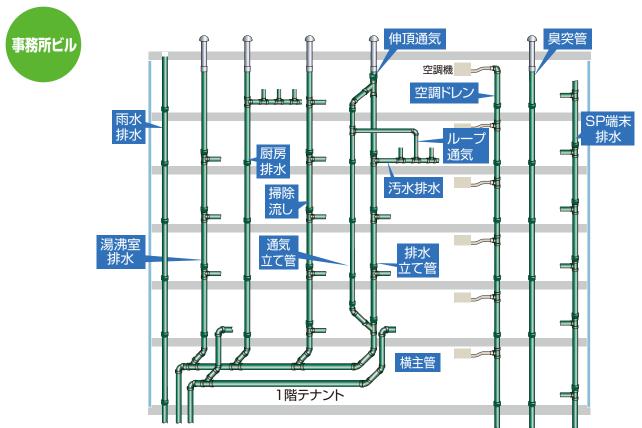




工事費は公共建築工事積算基準(平成21年度版)参照 材料費は2012年7月建設物価参照

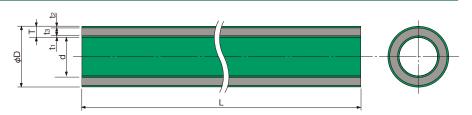
配管システム適用例





耐火VPパイプ 〈FS-VP'〉



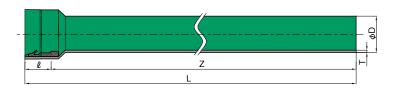


単位:mm

			外径 D		全	体厚さ T	内層厚さ tı	中間層厚さ	長さ	£L	参	考		7715 (FT)
	呼び径	基準 寸法	最大・最小 外径の許容差	平均外径 の許容差	基準 寸法	許容差	外層厚さt2 最小	t 3	基準 寸法	許容差	近似 内径d	質量 (kg/m)	品番	価格(円)
	40	48.0	±0.30	±0.20	4.0	±0.4	0.3	2.1	4000	±10	40	0.797	FSVP404	4,100
	50	60.0	±0.40	± 0.20	4.5	±0.4	0.3	2.4	4000	±10	51	1.132	FSVP504	5,000
	65	76.0	± 0.50	± 0.30	4.5	± 0.4	0.3	2.4	4000	±10	67	1.458	FSVP654	6,900
	75	89.0	±0.50	±0.30	5.9	±0.4	0.4	3.2	2900 4000	±10	77	2.221	FSV7529 FSVP754	7,000 8,300
	100	114.0	±0.60	±0.40	7.1	±0.5	0.5	3.9	2900 4000	±10	100	3.438	FSV1H29 FSVP1H4	10,000 12,100
	125	140.0	±0.80	±0.50	7.5	±0.5	0.6	4.1	4000	±10	125	4.501	FSVP1Q4	17,100
NEV	150	165.0	±1.00	± 0.50	9.6	± 0.7	0.7	5.3	4000	±10	146	6.746	FSVP1F4	22,500

耐火VP受口付立て管〈FS-VP-RR〉





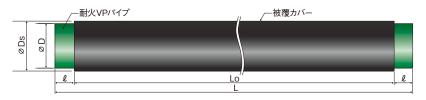
単位:mm

呼び径	外径D	全体厚さT	受口深さℓ	有効長Z	参	考	品番	価格(円)	
-,1 O Œ	基準寸法	基準寸法	2-1/1/2	基準寸法	長さL	質量(kg/定尺)	HH ##	IM10 (1 J)	
75	89	5.9	65	2815	2880	6.7	FSV75RR	12,400	
100	114	7.1	65	2820	2885	10.3	FSV1HRR	16,800	

[※]耐火VP受口付立て管は、耐火プラAD継手の立て管にのみご使用いただけます。

耐火VPパイプダ〈FS-VP-S〉

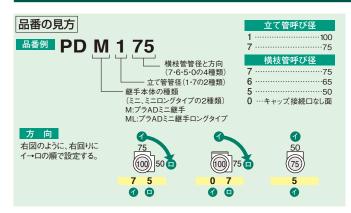




単位:mm

	耐火VPパイプS	内管	耐火VP 外径D	(mm)	内管 耐火VP	被覆カバー	管端長さ	標準重量		~ I
呼び径	耐火VPパイプS 外径Ds (mm)	基準寸法	最大・最小外径の 許容差	平均外径 の許容差	長さ L (mm)	長さ Lo (mm)	ℓ [標準] (mm)	(kg/本)	品番	価格(円)
75	102.0	89.0	±0.50	± 0.30	2900±10	2800±10	50	10.29	FS7529S	9,800
100	127.0	114.0	±0.60	± 0.40	2900±10	2800±10	50	14.77	FS1H29S	14,100

耐火プラADミニ継手〈FS-PAD-M〉



呼び径100(1方向) 種 類 品名(サイズ)/価格 図 例/品 番 プラADミニ (100) 75 100-75 品番:PDM107 価格:8,000円 プラADミニ (100) 65 100-65 品番:PDM106 価格:8,000円 プラADミニ (100) 50 100-50 価格:8,000円 品番:PDM105

呼び径100(2方向)

単位:mm

呼び径75(無流入) ※台所単独排水専用 品名(サイズ)/価格 図 例/品 番 種 類 (75) プラADミニ75 価格:6,500円 品番:PDM7

種類	品名(サイズ)/価格	図例	/ 品 番
	プラADミニ 100-75×75 価格:9,500円	75 (100) 75 品番:PDM177	
	プラADミニ 100-75×65 価格:9,500円	75 (100) 65 品番:PDM176	65 100 75 品番:PDM167
	プラADミニ 100-75×50 価格:9,500円	75 100 50 品番:PDM175	50 (100) 75 品番:PDM157
	プラADミニ 100-65×65 価格:9,500円	65 (100) 65 品番:PDM166	
	プラADミニ 100-65×50 価格:9,500円	65 100 50 品番:PDM165	50 (100) 65 品番:PDM156
	プラADミニ 100-50×50 価格:9,500円	50 100 50 品番:PDM155	

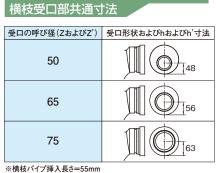
呼び径75(1方向) ※台所単独排水専用									
種 類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番							
	プラADミニ 75-50 価格:6,500円	50 (75) 品番:PDM75							

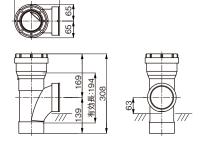
呼び径 TOU(無流入)										
種 類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番								
	プラADミニ100 価格:8,000円	品番:PDM1								

⚠ 注 意 耐火プラADミニ継手の横枝受け口は、現場で取り外してのサイズ変更はできません。

耐火プラADミニ継手の納まり

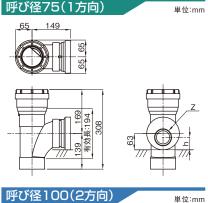
1007以2100(加)カコ)



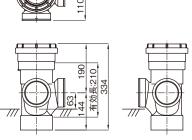


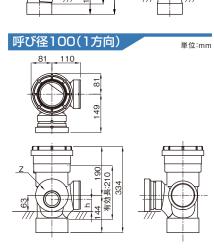
呼び径75(無流入)

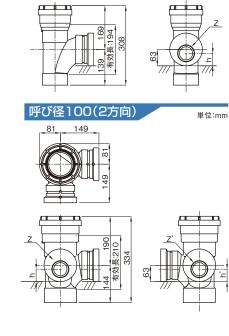
65 110











耐火プラADミニ継手 ロングタイプ 〈FS-PAD-ML〉



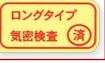
NEW

施工管理向上! タイプ 新登場!

スラブ埋設部位の現場接続が不要となりました。

弊社工場にて検査の上、接着品質が確保された 証として、右記ラベルが貼付されています。





※全て受注生産品です

品番の見方は、P11を参照ください。

呼び径75(無流入) ※台所単独排水専用 種 類 品名(サイズ)/価格 図 例/品 番

	プラADミニロング 75 価格:8,800円	品番:PDML7
呼び径75(1方向	与) **	台所単独排水専用
種 類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番



種 類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番
	プラADミニロング 100 価格:10,300円	品番:PDML1

▲ 注意 耐火プラADミニ継手の横枝受け口は、現場で取り外しての サイズ変更はできません。

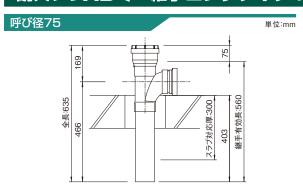
呼び径100(1方向)

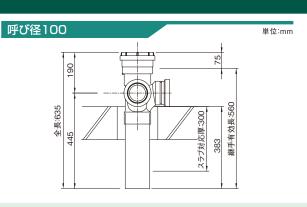
種 類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番
	プラADミニロング 100-75 価格:10,300円	[00] 75 品番-PDML107
10	プラADミニロング 100-65 価格:10,300円	65 品番:PDML106
	プラADミニロング 100-50 価格:10,300円	50 品番:PDML105

呼び径100(2方向)

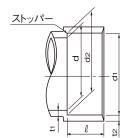
種類	品名(サイズ)/価格	図例	/ 品 番		
	プラADミニロング 100-75×75 価格:11,800円	75 (00) 75 品番:PDML177			
	プラADミニロング 100-75×65 価格:11,800円	75 1000 65 品番:PDML176	65 100 75 品番:PDML167		
	プラADミニロング 100-75×50 価格:11,800円	75 100 50 品番:PDML175	50 100 75 品番:PDML157		
	プラADミニロング 100-65×65 価格:11,800円	65 (100) 65 品番:PDML166			
	プラADミニロング 100-65×50 価格:11,800円	65 100 50 品番:PDML165	50 100 65 品番:PDML156		
	プラADミニロング 100-50×50 価格:11,800円	50 (100)]50 品番:PDML155			

耐火プラADミニ継手ロングタイプの納まり





耐火DV継手〈FS-DV°〉



受口およびその他共通寸法

	里世·IIII										
呼び径	d ₁		d ₂		l		d		t ₁	t 2	
げい住	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最小	寸法	
40	48.30	±0.30	47.80	±0.30	22	±1	40.0	±0.9	2.7	2.5	
50	60.35	±0.30	59.75	± 0.30	25	±1	51.0	±0.9	3.1	3.0	
65	76.40	±0.30	75.70	± 0.30	35	±1	67.0	±0.9	3.1	3.0	
75	89.45	±0.30	88.65	±0.30	40	±2	77.2	±0.9	3.6	3.4	

									単位	:mm
呼び径	d	1	d	2	l		d		tı	t ₂
けい住	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	最小	寸法
100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	98.8	±1.0	4.5	4.3
125	140.70	±0.40	139.40	±0.40	65	±2	125.0	±1.2	5.4	4.7
150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	145.8	±1.3	6.3	5.6

ソケット〈DS〉





					単位:mm
	呼び径	Z	L	品 番	価格(円)
	40	3	47	FSDS40	550
	50	3	53	FSDS50	640
	65	3	73	FSDS65	760
	75	4	84	FSDS75	840
	100	4	104	FSDS1H	1,120
	125	4	134	FSDS1Q	1,730
D	150	4	164	FSDS1F	2,560

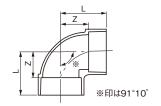
備考:1. Zの許容差は±2mmとします。 2. Lは標準寸法を示します。

NEW

NEW

90°エルボ〈DL〉



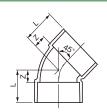


単位:mm 呼び径 品 番 価格(円) FSDL40 FSDL50 FSDL65 FSDL75 FSDL1H FSDL1Q FSDL1F $\begin{array}{r} 730 \\ \hline 910 \\ \hline 1,100 \\ \hline 1,860 \\ \hline 2,800 \\ \hline 4,360 \\ \end{array}$ 48 100 125 150 140 NEW

備考:1. Zの許容差は ± 2 mmとします。 2. 流れ角度は $91^{\circ}10'\pm 30'$ とします。 3. Lは標準寸法を示します。

45°エルボ〈45L〉



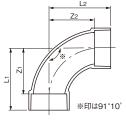


					単位:mm
	呼び径	Z	L	品 番	価格(円)
	40	14	36	FS4L40	700
	50	18	43	FS4L50	820
	65	22	57	FS4L65	1,020
	75	25	65	FS4L75	1,140
	100	30	80	FS4L1H	1,600
	125	38	103	FS4L1Q	2,500
D	150	44	124	FS4L1F	3,500

備考:1. Zの許容差は±2mmとします。 2. Lは標準寸法を示します。

90°大曲りエルボ〈LL〉 径違い90°大曲りエルボ〈LL〉





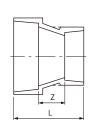


						里位:mm
呼び径	Z1	Z 2	L1	L2	品 番	価格(円)
40	52	52	74	74	FSLL40	1,170
50	66	66	91	91	FSLL50	1,320
65	90	90	125	125	FSLL65	1,580
75	100	100	140	140	FSLL75	1,860
100	128	128	178	178	FSLL1H	2,620
125	140	140	205	205	FSLL1Q	3,740
150	170	170	250	250	FSLL1F	5,750
100×75	128	128	168	178	FSLL1H1	2,870

備考:1. Zの許容差は±2mmとします。 2. 流れ角度は91°10'±30'とします。 3. Lは標準寸法を示します。

インクリーザ〈IN〉





				単位:mm
呼び径	Z	L	品 番	価格(円)
50× 40	20	67	FSIN501	610
65× 40	20	77	FSIN652	650
65× 50	20	80	FSIN651	700
75× 40	25	87	FSIN753	720
75× 50	25	90	FSIN752	770
75× 65	25	100	FSIN751	840
100× 40	30	102	FSIN1H4	850
100× 50	30	105	FSIN1H3	900
100× 65	30	115	FSIN1H2	1,000
100× 75	30	120	FSIN1H1	1,050
125× 75	35	140	FSIN1Q2	1,430
125×100	35	150	FSIN1Q1	1,800
150×100	40	170	FSIN1F2	2,750
150×125	40	185	FSIN1F1	2,850



150×125	40	185	FSIN1F1	:
備考:1. Zの許容	差は±2mmとしま	t。 2. Lは標	準寸法を示しる	ます。

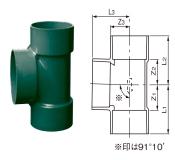
偏芯インクリーザ〈IN〉





					単位:mm
呼び径	Z	L	m	品 番	価格(円)
50× 40	20	67	5.5	FSIH501	680
65× 50	20	80	8	FSIH651	780

90°Y〈DT〉 径違い90°Y〈DT〉





									単位:mm
	呼び径	Z1	Z2	Z3	L ₁	L2	L3	品 番	価格(円)
	40	27	27	27	49	49	49	FSDT40	720
	50	34	34	34	59	59	59	FSDT50	1,150
	65	42	43	42	77	78	77	FSDT65	1,500
	75	48	49	48	88	89	88	FSDT75	1,790
	100	62	63	62	112	113	112	FSDT1H	2,690
	125	75	76	75	140	141	140	FSDT1Q	4,190
NEW	150	89	90	89	169	170	169	FSDT1F	6,890
	50× 40	27	27	33	52	52	55	FSDT501	1,100
	65× 40	27	28	42	62	63	64	FSDT652	1,200
	65× 50	34	35	42	69	70	67	FSDT651	1,410
	75× 40	27	28	48	67	68	70	FSDT753	1,200
	75× 50	34	35	48	74	75	73	FSDT752	1,520
	75× 65	42	43	48	82	83	83	FSDT751	1,680
	100× 40	27	28	62	77	78	84	FSDT1H4	1,930
	100×_50	34	35	62	84	85	87	FSDT1H3	2,030
	100× 65	42	43	62	92	93	97	FSDT1H2	2,230
	100× 75	48	49	62	98	99	102	FSDT1H1	2,360
	125×100	61.5	63	75	126.5	128	124.5	FSDT1Q1	3,740
NEW	150×100 供表:1 71 70	61.5	62.5	90	141	142	140	FSDT1F2	6,070

備考:1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。 2. 流れ角度は91°10'±30'とします。 3. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

90°大曲りY〈LT〉 径違い90°大曲りY〈LT〉

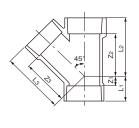


									単位:mm
	呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品 番	価格(円)
	40	52	23	52	74	45	74	FSLT40	1,150
	50	66	26	66	91	51	91	FSLT50	1,300
	65	90	33	90	125	68	125	FSLT65	1,690
	75	100	30	100	140	70	140	FSLT75	1,970
	100	128	45	128	178	95	178	FSLT1H	3,020
	125	140	50	140	205	115	205	FSLT1Q	4,730
N	150	170	65	170	250	145	250	FSLT1F	7,980
	50× 40	52	23	57	77	48	79	FSLT501	1,220
	65× 40	52	24	66	87	59	88	FSLT652	1,520
	65× 50	66	27	74	101	62	99	FSLT651	1,530
	75× 40	52	25	71	92	65	93	FSLT753	1,580
	75× 50	66	29	79	106	69	104	FSLT752	1,690
	75× 65	90	32	95	130	72	130	FSLT751	1,880
	100× 40	52	28	82	102	78	104	FSLT1H4	2,130
	100× 50	66	32	90	116	82	115	FSLT1H3	2,290
	100× 65	90	36	107	140	86	142	FSLT1H2	2,500
	100× 75	100	33	110	150	83	150	FSLT1H1	2,630
	125× 75	100	42	124	165	107	164	FSLT1Q2	3,080
	125×100	128	52	140	193	117	190	FSLT1Q1	4,290
	120/100	140	J 2	140	133	111	130	LOLIIAI	4,

備考:1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。 2. 流れ角度は91°10'±30'とします。 3. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

45°Y (Y)





	呼び径	Z1	Z 2	Z 3	L1	L2	L3	品 番	価格(円)
	40	12	58	62	34	80	84	FSY40	1,100
	50	20	72	78	45	97	103	FSY50	1,200
	65	20	92	98	55	127	133	FSY65	1,200
	75	26	106	115	66	146	155	FSY75	1,810
	100	32	134	144	82	184	194	FSY1H	2,800
	125	38	172	175	103	237	240	FSY1Q	4,580
NEW	150	44	204	210	124	284	290	FSY1F	7,890
	50× 40	8	62	70	33	87	92	FSY501	1,050
	65× 40	-1	72	82	34	107	104	FSY652	1,120
	65× 50	8	80	88	43	115	113	FSY651	1,390
	75× 40	-6	78	92	34	118	114	FSY753	1,450
	75× 50	3	86	98	43	126	123	FSY752	1,570
	75× 65	14	98	106	54	138	141	FSY751	1,720
	100× 40	-14	96	112	36	146	134	FSY1H4	2,100
	100× 50	-8	96	118	42	148	143	FSY1H3	2,250
	100× 65	3	110	125	53	160	160	FSY1H2	2,290
	100× 75	19	118	132	69	168	172	FSY1H1	2,580
	125×100	19	150	171	84	215	221	FSY1Q1	4,150
NEW	150×100	6	165	185	86	245	235	FSY1F2	5,920

備考:1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。 2. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

差込ソケット〈ES〉





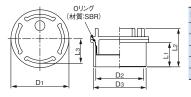
NEW

		<u>/ 注</u>	意 ゴ/	ュリングに	はエス	ロン滑剤	JNo.1を	必ずご	吏用ください	^l 。 単位:mm
呼び径	D1	D2	D3	d	L	ℓ1	l2	lз	品 番	価格(円)
40	69	48	60	48.9	80	23	34	48	FSSS40	1,300
50	85	60	76	60.8	85	26	35	51	FSSS50	1,350
65	110	76	86	77.1	103	36	37	58	FSSS65	1,400
75	118	89	114	90.0	113	41	44	65	FSSS75	1,420
100	148	114	140	115.2	134	51	51	76	FSSS1H	1,990
125	181	140	165	141.2	160	66	53	83	FSSS1Q	3,700
150	211	165	191	166.3	101	83	62	96	FSSS1F	4 920

備考:1. D3の寸法は支持金具取付部寸法を示します。 2. 点線の通りのリブが付いています(固定バンド用)。 単位:mm

ねじ式掃除口

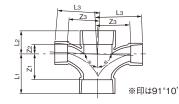




									中区・川川
呼び径	D1	D2	Dз	L1	L2	L3	締付けトルク (N·m)	品 番	価格(円)
40	55	41	48	23	44.5	24	4	FSCO40	690
50	68	51	60	26	47.5	29	5	FSCO50	730
65	84	69	76	36	57.5	36	5	FSC065	840
75	98	81	89	41	65	42	5	FSC075	940
100	125	104	114	51	76	46	5	FSC01H	1,400

径違い90°大曲両Y〈WLT〉

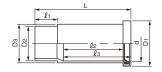




								単位:mm
呼び径	Z1	Z 2	Z3	L ₁	L2	L3	品 番	価格(円)
100×75	100	40	110	150	90	150	FSWT1H1	6,250
125×100	128	52	140	193	117	190	FSWT1Q1	8,740

やりとりソケット〈LES〉





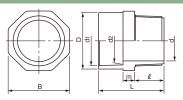
単位:mm 呼び径 D1 D2 Dз d lз 価格(円) 48.6 121.5 92.0 FSYS40 1,380 40 69 54.0 48 78 50 65 60.9 134.5 77.1 170.0 85 101.0 FSYS50 107 122.0 FSYS65 1,640 85 60 67.026 36 2,080 2,240 3,190 86.5 106 76 107 122.0 F51505 124 144.5 FSYS75 151 176.0 FSYS1H 183 212.5 FSYS1Q 223 256.5 FSYS1F 99.0 90.0 195.0 125.0 115.2 236.0 120 150 41 51 89 100 114 140 151.0 141.2 181 211 290.5 66 4,700 165 178.9 | 166.3 | 351.0 80 8,380

⚠ 注 意 ゴムリングにはエスロン滑剤No.1を必ずご使用ください。

125 NEW 150

| 排水用バルブソケット〈VS〉





											単位:mm
呼び径	d1	d2	d	D	l	m	L	В	ねじ部 呼び	品 番	価格(円)
40	48.30	47.80	39.0	54	27	10	59	56	R11/2	FSVS40	500
50	60.35	59.75	51.0	67	30	13	70	67	R2	FSVS50	625
65	76.40	75.70	65.0	83	35	15	85	86	$R2^{1/2}$	FSVS65	700
75	89.45	88.65	77.2	97	39	16	95	100	R3	FSVS75	825
100	114.55	113.55	98.8	124	47	18	115	128	R4	FSVS1H	1,200

耐火プラAD付属継手

掃除口関連

[90°Y(DT)] [径違い90°Y(DT)]





[90°Y(DT)]

呼び径 Z1 Z2 Z3 L1 L2 L3 品 番 価格(円) 75 | 48 | 49 | 48 | 88 | 89 | 88 | FZDT75 | 2,250

[径違い90°Y(DT)] 呼び径 Z1 Z2 Z3 L1 L2 L3 品 番 価格(円) 100×75 48 49 62 98 99 102 FZDT1H1 3,000

備考:1.Z1,Z2及びZ3の許容差は±2mmとする。 2.流れ角度91°10′の許容差は±30′とする。 3.L1,L2及びL3は基準寸法を示す。

[掃除口(CO)]



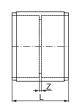


			単位:mm
呼び径	D	品 番	価格(円)
75	98	FZC075	1,350

通気、オフセット配管関連

[ソケット(DS)]





					単位:mm
呼び径	Z	L	品	番	価格(円)
75	4	84	FZI)S75	1,100
100	4	104	FZD	S1H	1,450
/#-#·+	7.00 ≣/r.1	⇔ × □		4-	7

:1.Zの許容差は±2mmとする。2.Lは基準寸法を示す。

[45°エルボ(45L)]



			1	単位:mm				
呼び径	Z	L	品 番	価格(円)				
75	25	65	FZ4L75	1,450				
100	30	80	FZ4L1H	2,000				
備考:1	備考:1.Zの許容差は±2mmとする。							

2.Lは基準寸法を示す。

[大曲りエルボ(LL)]





						j	単位:mm
							価格(円)
							2,350
100	128	128	178	178	FZL	L1H	3,300

備考:1.Zの許容差は±2mmとする。 2.流れ角度91°10′の許容差は±30′とする。
 3.Lは基準寸法を示す。

[Yチーズ(YT)]



										単位:mm
	呼び径	Z1	Z 2	Z 3	L1	L2	L3	品	番	価格(円)
\										2,200
Ì	100×75	19	118	132	69	168	172	FZY	1H1	3,100
	備考:1	Z1,	Z2)	及び.	Z30)許?	容差	は±2	mm2	する。
	2.	L1,	L2)	及び日	131	基注	単寸:	法を示	す。	

耐火プラAD継手(FS-PAD)

品番の見方



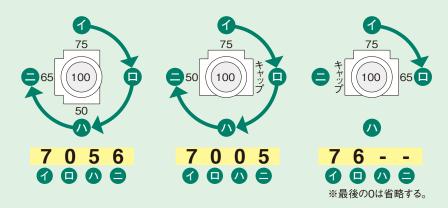
横枝管管径と方向 (1・7・6・5・0の5種類)立て管管径(1・7の2種類)継手本体の種類 (PD・PY・SZ・SX・PUの5種類)

立て管呼び径 1······100 7······75

	横枝管呼び径
1	100
7	75
6	65
5	50
0	…キャップ接続口なし面

方 向

横枝管の最大管径を上(イ)にして右回りに、イ→ロ→ハ→ニの順で設定する。



継手の種類

PD…通常タイプ PY…防振タイプ SZ…通常タイプ(差し口) SX…防振タイプ(差し口) PU…最上階継手



■表に記載の品番・定価は、標準タイプ(受口 品番PD)のものです。ほかのタイプに変更する場合は 下表をご参照の上、品番は頭2文字を変更し、定価はPD品番の定価に追加金額を加算してください。

種類	標準	タイプ	防振	タイプ
1生 块	品番先頭2文字	追加金額(円)	品番先頭2文字	追加金額(円)
受口	PD	0	PY	6,500
差し口	SZ	2,300	SX	8,800

例

標準タイプ(受口)

品番:PD17 定価:15,500円



標準タイプ(差し口)

品番: 品番先頭2文字を変えて**SZ17**となります。 定価: 15,500円+2,300円=**17,800円**となります。

注) 防振タイプと差し口は、全て受注生産品となります。受注生産品の納期は、弊社営業所までお問い合わせください。

呼び径75(無流入)

種類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番
	プラAD 75 価格:14,000円	(75) 枝なし 品番:PD7

呼び径75(1方向)

種類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番			
	プラAD 75-75 価格:14,500円	75 ★ 品番:PD77			
	プラAD 75-65 価格:14,500円	65 (55) 品番:PD76			
	プラAD 75-50 価格:14,500円	50 (75) 品番:PD75			

呼び経75(2方向)

呼び径/5(2万)	-9/			
種 類	品名(サイズ)/価格	図	例/品番	:
	プラAD 75-75×75 価格:18,000円	75 75 75 ★ 品番:PD777	75 75 大 品番:PD7707	
	プラAD 75-75×65 価格:18,000円	75 65 ★ 品番:PD776	75 75 65 ★ 品番:PD7706	65 75 最番:PD77006
90°	プラAD 75-75×50 価格:18,000円	75 50 ★ 品番:PD775	75 75 50 ★ 品番:PD7705	75 50 75 ★ 品番:PD77005
	プラAD 75-65×65 価格:16,500円	65 (75) 65 品番:PD766	65 (75) 65 品番:PD7606	
対面	プラAD 75-65×50 価格:16,500円	65 75 50 品番:PD765	65 (75) 50 品番:PD7605	65 50 75 品番:PD76005
	プラAD 75-50×50 価格:16,500円	50 75)50 品番:PD755	50 75 50 品番:PD7505	

呼び径75(3方向)

 品名(サイズ)/価格	図	例/品 番	:
プラAD 75-75×65×65 価格:19,500円	75 65 65 品番:PD7766	75 65 65 最番:PD77066	75 65 75 65 ★ 品番:PD77606
プラAD 75-75×65×50 価格:19,000円	75 50 品番:PD7765 65 75 65 75 65 75 65 75 65	75 50 (75) 65 ★ 品番:PD77605 50 (75) 65 ★ 品番:PD77065	75 65 最番:PD7756 75 65 75 65 75 ★ 最番:PD77056
プラAD 75-75×50×50 価格:19,000円	75 50 大 品番:PD7755	75 50 75 50 ★ 品番:PD77505	75 50 50 品番:PD77055
プラAD 75-65×65×65 価格:19,500円	65 (75) 65 ★ 品番:PD7666		
プラAD 75-65×65×50 価格:19,500円	65 75 65 50 品番:PD7665	65 50 75 65 ★ 品番:PD76605	65 75 50 65 品番:PD7656
プラAD 75-65×50×50 価格:20,000円	65 75 50 最番:PD7655	65 50 75 50 ★ 品番:PD76505	65 50 50 最番:PD76055
プラAD 75-50×50×50 価格:20,000円	50 75 50 大 品番:PD7555		

※詳細は「エスロンプラスチック単管式排水システムカタログ」をご参照ください。

注)★印は、受注生産品となります。

受注生産品の納期は、弊社営業所までお問い合わせください。

注)防振タイプと差し口は、全て受注生産品です。 受注生産品の納期は、弊社営業所までお問い合わせください。

呼び径100(無流入) 種類 品名(サイズ)/価格 図 例 / 品 番 プラAD100 価格:15,500円 最番:PD1

呼び径100(1方向)										
種類	品名(サイズ)/価格	図 例/品 番								
	プラAD 100-100 価格:19,500円	100 (100) 品番:PD11								
	プラAD 100-75 価格:15,500円	75 (100) 品番:PD17								
	プラAD 100-65 価格:15,500円	65 100 品番:PD16								
	プラAD 100-50 価格:15,000円	50 100 品番:PD15								

呼び径100(27	(表)			
種類	JI-J/ 品名(サイズ)/価格	図	例/品番	
	プラAD 100-100×100 価格:22,500円	100 100 100 品番:PD111	p, , , an in	
	プラAD 100-100×75 価格:22,000円	100 75 品番:PD117	75 100 ★ 品番:PD11007	
90°	プラAD 100-100×65 価格:22,000円	100 65 品番:PD116	100 65 1000 ★ 品番:PD11006	
	プラAD 100-100×50 価格:22,000円	100 50 品番:PD115	100 50 1000 ★ 品番:PD11005	
	プラAD 100-75×75 価格:18,000円	75 100 75 ★ 品番:PD177	75 100 75 ★ 品番:PD1707	
対面	プラAD 100-75×65 価格:16,500円	75 100 65 品番:PD176	75 100 65 品番:PD1706	75 65 000 品番:PD17006
	プラAD 100-75×50 価格:16,500円	75 100 50 品番:PD175	75 100 50 品番:PD1705	75 50 000 品番:PD17005
	プラAD 100-65×65 価格:18,000円	65 100 65 品番:PD166	65 65 品番:PD1606	
	プラAD 100-65×50 価格:18,000円	65 000 50 品番:PD165	65 (00) 50 品番:PD1605	50 65 50 品番:PD16005
	プラAD 100-50×50 価格:18,500円	50 100 50 品番:PD155	50 50 品番:PD1505	

種類	コロノ 品名(サイズ)/価格	図	例/品番	
性 規	四石(リイム)/1四倍	100	<u>100</u> 100	
	プラAD 100-100×75×65 価格:24,000円	75 65 品番:PD1176	75 65 最番:PD11067	
	プラAD 100-100×75×50 価格:24,000円	100 75 50 最番:PD1175	75 100 50 最番:PD11057	
	プラAD 100-75×75×75 価格:19,500円	75 75 大 品番:PD1777		
	プラAD 100-75×75×65 価格:18,000円	75 (00) 75 会5 ★ 品番:PD1776	75 75 65 ★ 品番:PD17067	75 (00) 65 75 ★ 品番:PD1767
	プラAD 100-75×75×50 価格:18,000円	75 000 75 太 品番:PD1775	75 75 00 ★ 品番:PD17057	75 (00) 50 75 ★ 品番:PD1757
	プラAD 100-75×65×65 価格:18,500円	75 65 ★ 品番:PD1766	65 65 品番:PD17066	65 65 65 品番:PD17606
	プラAD 100-75×65×50 価格:18,000円	75 1000 65 50 ★ 品番:PD1765 75 65 100 50 最番:PD17506	75 50 100 65 ★ 品番:PD17605	75 65 ★ 品番:PD1756
	プラAD 100-75×50×50 価格:20,000円	75 50 大 品番:PD1755	75 50 00 50 ★ 品番:PD17505	75 50 50 無番:PD17055
	プラAD 100-65×65×65 価格:19,500円	65 65 金5 品番:PD1666		
	プラAD 100-65×65×50 価格:19,500円	65 65 50 ★ 品番:PD1665	65 50 65 ★ 品番:PD16605	65 65 品番:PD1656
	プラAD 100-65×50×50 価格:19,500円	65 50 大 品番:PD1655	65 50 00 50 ★ 品番:PD16505	50 50 大 品番:PD16055
	プラAD 100-50×50×50 価格:20,000円	50 50 ★ 品番:PD1555		

呼び径100(3方向)

※詳細は「エスロンプラスチック単管式排水システムカタログ」をご参照ください。

注)★印は、受注生産品となります。

受注生産品の納期は、弊社営業所までお問い合わせください。

注) 防振タイプと差し口は、全て受注生産品です。 受注生産品の納期は、弊社営業所までお問い合わせください。

最上階継手(通気+1方向) 品名(サイズ)/価格 図 例/品 番 種 類 100 プラAD最上階継手 100 100-100×100 価格:23,800円 品番:PU111 100 100 プラAD最上階継手 75 75 100 100-100×75 価格:23,300円 品番:PU117 品番:PU11007 プラAD最上階継手 (100) 65 65 (100) 100-100×65 価格:23,300円 品番:PU116 品番:PU11006 プラAD最上階継手 (100) 504 50 (100) 100-100×50 価格:23,300円 品番:PU115 品番:PU11005

最上階継手(通気+2方向)

種 類	品名(サイズ)/価格	図	例/品番	:
0	プラAD最上階継手 100-100×75×65 価格:25,300円	100 75 65 ★ 品番:PU1176	75 100 65 ★ 品番:PU11067	
	プラAD最上階継手 100-100×75×50 価格:25,300円	100 75 50 最番:PU1175	75 100 65 ★ 品番:PU11057	

※最上階継手は呼び径75も受注対応可能です。 ※詳細は「エスロンプラスチック単管式排水システムカタログ」をご参照ください。 注)★印は、受注生産品となります。受注生産品の納期は、



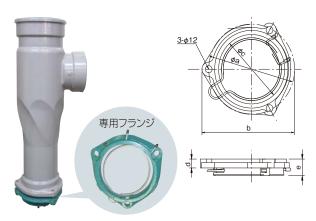
NEW ラインアップ



ADスリム継手

ADスリム継手FS

⚠ 耐火VPパイプ、耐火VPパイプSを立て管接続する場合には必ず専用フランジ付きのADスリム継手FSをご使用ください。



■品揃えと価格

継手の種類	タイプ	価 格
ADスリム継手FS 80A	受口	ADスリム継手本体価格+2,200円/本
ADスリム継手FS 100A	受口	ADスリム継手本体価格+2,300円/本
ADスリム継手FS ハイパワー80A	受口	ADスリム継手本体価格+2,200円/本
ADスリム継手FS ハイパワー100A	受口	ADスリム継手本体価格+2,300円/本

※防振タイプも対応可能です。

■品番 ◎ADスリム継手の従来の品番のUをFにします。

継手の種類	タイプ	従来品番	ADスリム継手FS品番
ADスリム継手FS	受口	···UN ···U	$\frac{\cdots FN}{\cdots F}$
ADスリム継手FS ハイパワー	受口	U	···F



●防振タイプも対応可能。

■専用フランジ寸法

(1)/13/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /										
呼び径	а	b	С	d	е					
フランジ 80	126	137	92	15	29					
フランジ 100	152	163.5	117	15	29					

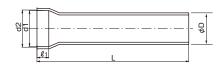
※従来品より厚みが14mm厚くなります。

- <u>↑ 注 意</u> ●ADスリム継手本体の品番・寸法は、「エスロン単管式排水システムカタログ」をご参照ください。
 - ●専用フランジの単体販売はしておりません。
 - ●専用フランジは、他社製集合継手には装着できません。

耐火VPサニタリーベンド

【ストレートタイプ】





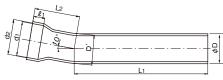
ストレートタイプ

単位:mm

呼び径	φD	L	ℓ ₁ d1 d2 参考値		d2 参考値	品 番	価格(円)
75	89.0	450.0	35.0	102.0	105.0	FSPSBS	2,750

【10°曲がりタイプ】

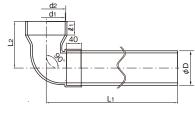




<u>10°曲がりタイプ</u>											
呼び径	φD	L ₁	L2	l ₁	D'	d1	d 2 参考値	品	番	価格(円)	
75	89.0	417.0	141.0	35.0	89.0	102.0	105.0	FSP	SB10	3,000	

【90°曲がりタイプ】





90°曲がりタイプ

単位:mm

呼び径	種	類	φD	L ₁	L2	l ₁	d1	d 2 参考値	品	番	価格(円)	
75	L45	0用	89.0	450	120	25	35 102 1	100 105		FSPS	SB94	4,000
10	L63	0用	05.0	630	120	35			FSPS	SB96	5,000	

※耐火VPパイプ・耐火DV継手と同一の材質で、アイボリー色としています。

※パッキンは付属しておりませんので、器具側のものをご使用ください。

排水用鋳鉄管メカニカル形1種管および2種管との接続の際には、 弊社営業所までお問い合わせください。(受注生産対応)

AD脚部継手

AD脚部継手(フランジ付品)

呼び径



品 番

価 格



呼び径	品 番	価格
80A×100A	LAD804B	33,300円
100A×125A	LAD1H5B	39,500円
100A×150A	LAD1H6B	47,900円
125A×150A	LAD1Q6B	54,200円
125A×200A	LAD1Q8B	75,100円

ロングタイプ(フランジ付品)



呼び径	品 番	価 格
80A×100A	LEAD84L	23,700円
80A×125A	LEAD85L	24,900円
80A×150A	LEAD86L	40,700円
100A×125A	LEAD1HL	27,600円
100A×150A	LEAD1FL	42,100円
100A×200A	LEAD18L	54,200円
125A×150A	LEAD1QL	52,000円
125A×200A	LEAD2QL	73,000円

スリム直結ショートタイプ(フランジ、防振支持金具付品)

【通常タイプ】







通常タイプ

呼び径	標	準	SUS仕様		
*10.1年	品 番	価 格	品 番	価 格	
80A×100A	LAD84RH	22,000円	AD84RHS	30,800円	
100A×125A	LAD1HRH	30,100円	AD1HRHS	38,900円	
100A×150A	LAD1FRH	34,100円	AD1FRHS	42,900円	

掃除口付タイプ

	呼び径	標	準	SUS	仕様
	・・ナロゴ至	品 番	価 格	品 番	価格
ı	80A×100A	LAD84RB	33,300円	AD84RBS	44,400円
	100A×125A			AD1HRBS	50,500円
	100A×150A	LAD1FRB	48,000円	AD1FRBS	59,100円

※SUS仕様:支持金具、フランジ用ボルト・ナット

【掃除口付タイプ】







- - ●ラセンDVLPとの組み合せでは、使用できません。
 - ●耐火プラAD継手または耐火プラADミニ継手と接続する場合は、耐火VPパイプ または耐火VPパイプSの短管で接続してください。
 - ●スリム直結ショートタイプの立管側の受口は、RRタイプ(ゴム輪接続)となります。

関連製品

掃除口付ソケット(COS)

【フランジタイプ】 【RR タイプ】





呼び径	フランジ	ノタイプ	RRタ	イブ
*T O III	品 番	価 格	品 番	価格
80A	COSM80	9,400円	COSRR80	9,750円
100A	COSM1H	11,950円	COSRR1H	12,400円
125A	COSM1Q	20,450円	COSRR1Q	21,250円

満水試験兼用掃除口付継手(COS-TⅡ)

【フランジタイプ】 【RR タイプ】





呼び径	フランシ	ジタイプ	RRタ	イプ
	品 番	価 格	品 番	価 格
80A	COSTM80	19,000円	COSTR80	19,900円
	COSTM1H		COSTR1H	27,450円
125A	COSTM1Q	39,000円	COSTR1Q	40,500円

満水試験用治具(COS-TPAⅡ)



呼び径	品 番	価 格
80A	ADMMA80	24,650円
100A	ADMMA1H	28,300円
125A	ADMMA1Q	35,400円

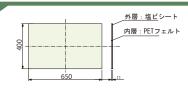
遮音カバー

耐火VPパイプ用





耐火プラAD継手用



呼び径	W
75	162mm
100	201mm

	種	類	品 番	価 格	入 数	梱包数量 (kg/個)
	Fldovo vs. ∠ =° III	100A(立て管サイズ)	FSVPC1H	3,900円	6本(2本/袋×3)	10.5
	耐火VPパイプ用	75A(立て管サイズ)	FSVPC75	3,750円	6本(2本/袋×3)	8.8
ĺ	耐火プラAD継手用	呼び径100,75共通	FSPADC	3,800円	12枚(1枚/袋×12)	12.5

耐火プラADミニシステムの設計マニュアル

耐火プラADミニシステムは下記条件の範囲に限り適用できます。

順序【1】~【4】に従い適用の可否を判定し、接続する排水器具の種類と数量から立て管と横主管の管径を選定してください。確認及び選定については、耐火プラADミニシステム適用チェックシート(P25)をご活用ください。

【1】適用条件の確認

エスロン耐火プラADミニシステムが使用できる条件は①~③ を全て満たす場合に限ります。

①10階規模以下の集合住宅、ホテル客室 ただし、便器と雑排水が流入する立て管系統は 7階規模以下であること。

※立て管への流入は1フロアーあたり最大で台所、洗面、 洗濯、浴槽、便器が各1台以内であること。

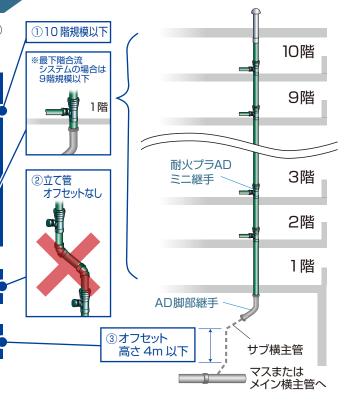
※最下階合流システムの場合は、上記条件の規模から それぞれ1階ずつ低くなります。

(10階規模以下→9階規模以下、7階規模以下→6階規模以下)

②立て管の途中にはオフセットがないこと。

③サブ横主管のオフセット高さは4m以下であること。 C

※脚部には必ずAD脚部継手をご使用ください。



【2】立て管への流入器具の確認(立て管とサブ横主管の管径選定)

・下表により、立て管への流入器具の種類から、立て管と横主管の管径を選定してください。

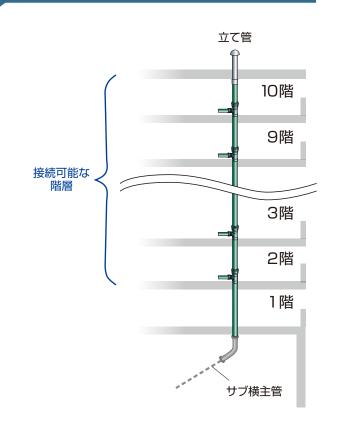
建物規模、階層および立て管・サブ横主管の管径パターン

パターン	1	2	3	4	5	6
	台所	_	_	台所	_	台所
立て管への接続器具の種類	_	洗面 + 洗濯 + 浴槽	_	洗面 + 洗 + 浴 槽	洗 油 洗 光 混 半 浴 槽	洗面 + 洗濯 + 浴槽
	_	_	便器	_	便器	便器
対応可能な 建物規模		10階規模以下 (最下階合流システムの場合:) 9階規模以下			7 階規模以下 最下階合流システムの場合: 6 階規模以下	
立て管に 接続可能な階層		9 階層以下			6 階層以下	
立て管の管径	75A 100A					
サブ横主管の管径	100A以上	100A以上 125A以上				

例:最下階住戸排水が別系統の場合

各階から洗面、洗濯、浴槽が1本の立て管に流入する場合は

- ・10階規模(9階層)まで接続可能。
- ・立て管の管径=100A
- ・サブ横主管の管径=125A以上

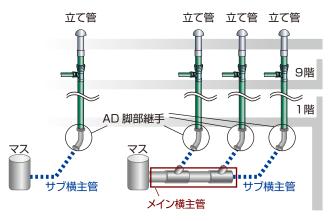


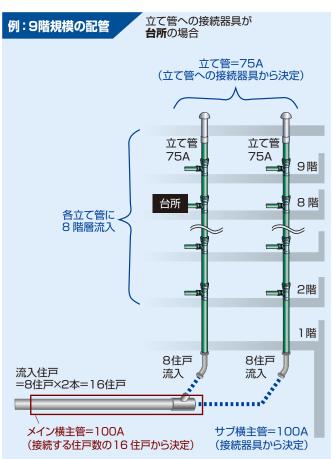
【3】メイン横主管の管径の選定

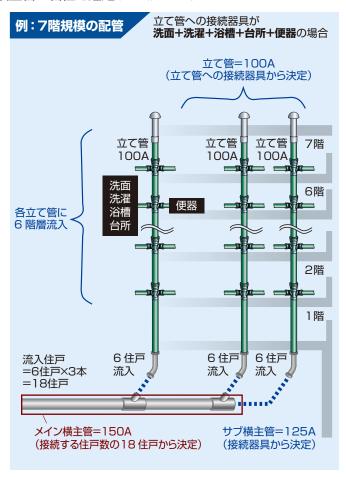
下表はメイン横主管の管径と接続可能な住戸数を示します。
立て管系統の種類、および接続する住戸数に応じて、メイン横主管の管径を選定してください。

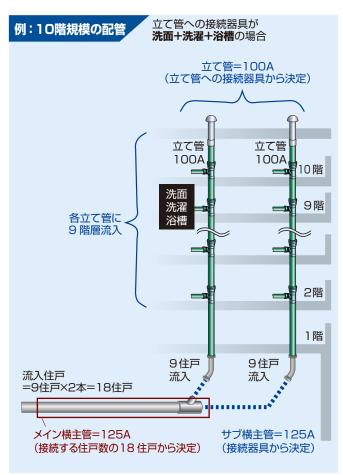
パタ	ーン	1	2	3	4	5	6
		台所			台所		台所
立て管 流入器 種	景具の		洗面 + 洗濯 + 浴槽		洗面 + 洗濯 + 浴槽	洗面 + 洗濯 + 浴槽	洗面 + 洗濯 + 浴槽
		_	_	便所		便所	便所
	100A	~ 25	_	_	_	_	_
メイン 横主管	125A	~ 65	~ 40	~ 90	~ 23	~ 22	~14
例生官の管径	150A	~ 135	~ 85	~ 215	~ 51	~ 52	~ 33
	200A	~ 370	~ 250	~ 675	~ 146	~ 164	~ 105

サブ横主管とは、各排水立て管の脚部継手以降の横引き管であり、複数の立て管からの横引き管が合流し、1本となる横引き管 (メイン横主管)までの各横引き管を意味しています。









耐火プラADミニシステムの設計マニュアル

【4】耐火プラADミニ継手の横枝管径の選定

耐火プラADミニ継手の横枝の種類と管径を下表に示します。 横枝1口に流入する器具の種類から横枝管径を選定してください。

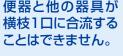
	横枝数	横枝管径
	2口まで	50A
耐火プラADミニ100A		65A
		75A
	1口のみ	
耐火プラADミニ75A		50A



パターン	1	2	3	4
	台所	-	-	台所
耐火プラADミニの 横枝に流入する器具		洗面 + 洗濯 + 浴槽		洗面 + 洗濯 + 浴槽
	-	-	便器	_
横枝の管径	50A	65A	75A	75A

- - ※1.100A2方向は90°方向のタイプのみとなります。
 - 2. 洗面、洗濯、浴槽のうち、1器具のみが流入する場合は50Aとなります。







便器+他の器具の 横枝1口への流入





←洗面+洗濯+浴槽(65A)

↑便器(75A)

注意事項

- ●エスロン耐火プラADミニシステムは、集合住宅やホテルの生活排水用システムです。生活排水以外のものは流さな いでください。
- ●エスロン耐火プラADミニシステムは重力式排水配管(無圧)で使用温度は60°C(排水温度)以下でご使用ください。
- ●継手は耐火プラADミニ継手をご使用ください。他の継手を立て管系統で混在して使用しないでください。
- ●立て管に流入されない階がある場合(無流入階)も、各階に耐火プラADミニ継手を設置してください。
- ●脚部にはAD脚部継手をご使用ください。
- **⚠**注意
- ●最下階住戸の排水は、立て管系統の横主管に合流させず、単独系統でマスまで排水してください。 なお、やむを得ず横主管に合流させる場合には、通気管などの対策をとり、排水立て管より1.5m離して合流させて ください。(最下階合流システムの場合は、立て管に合流可能です。)
- ●横主管の立て方向のオフセットには90°大曲りエルボ(LL)をご使用ください。 水平方向の曲がり配管には90°大曲りエルボ(LL)、45°エルボ(45L)をご使用ください。
- ●伸頂通気管の管径は立て管と同径以上としてください。
- ●ベントキャップは有効断面積が伸頂通気管の内断面積と同等以上あるものをご使用ください。
- ●防火区画貫通については認定書・評定書の内容をご確認ください。

ご不明の点は弊社営業所までお問い合わせください。

耐火プラADミニ WEB排水計算システム



エスロンタイムズ on the Web

http://www.eslontimes.com

設計とお見積もりが可能です。

まずは、耐火プラADミニ継手が使える物件かCHECK!



STEP. 1

プラADミ二継手が WEBで簡易チェック

STEP.2

使用可能な物件と 使用可能な物件か Yes わかったらWEB上にて 次 管径計算を実施

STEP.3

管径計算結果に基づく 簡易材料集計表を発行

最適な耐火システムをご提案します!

選べるシステム

従来システム or

耐火VPパイプ or 最下階合流システム 耐火VPパイプS

選べる管種

耐火プラADミニシステムの設計マニュアル

■耐火プラADミニシステム適用チェックシート

【1】適用条件の確認

チェック	確認項目
	10階規模以下の集合住宅、ホテル客室 ただし、便器と雑排水が流入する立て管系統は7階規模以下であること。 ※立て管への流入は1フロアーあたり最大で台所、洗面、洗濯、浴槽、便器が各1台以内であること。 ※最下階合流の場合は1階分低くなります。
	立て管の途中にはオフセットがないこと。
	サブ横主管のオフセット高さは4m以下であること。

【2】立て管への流入器具の確認(立て管とサブ横主管の管径選定)

至休平口			ナス 笠の 笠 夕	サブ横主管の管径			
系統番号	台所	洗面	洗濯	浴槽	便器	立て管の管径	・ リノ傾土官の官怪
記入例	_	5 台	5台	5台	_	100A	125A

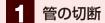
【3】メイン横主管の管径の選定

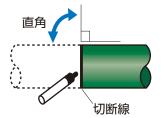
₹ 公 本 □		流入器具							
系統番号	台所	洗面	洗濯	浴槽	便器	メイン横主管の管径			
記入例	_	27	27	27	27	150A			

※本チェックシートをコピーの上、ご使用ください。

標準施工方法

■耐火VPパイプ+耐火DV継手 標準施工法

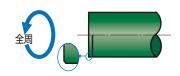




切断箇所は正しく寸法を出し、油性ペン 等で管軸に直角に切断線を記入し塩ビ 用ノコギリを用いて切断します。

★注意 管が変形したものやすり傷のついたものは切り除いてください。

2 管差口の面取り



差口は、ヤスリなどを用いて外面全周に わたり糸面取りを行います。

また、管を切断した場合は、バリやカエリのないよう管端面をきれいに仕上げます。

⚠注意

面取りをしないと継手受口部の接着剤を削り取ってしまい、抜けの原因となることがあります。

3 挿入長さの記入と清浄処理



受口長さ(L)と同じ長さの挿入標線を記入します。

その後、継手受口内面と管差口外面を乾いたウエスできれいに拭きます。

						単	单位:mm
呼び径	40	50	65	75	100	125	150
l	22	25	35	40	50	65	80

4 接着剤の塗布



下記の接着剤を使用して、継手の内面、管の外面の順に適量を均一に塗布します。

▲注意 継手内面は、薄く全面に塗布してください。

ご使用いただける接着剤

●エスロン接着剤 No.73S、75S、73Sブルー、80S、83Sホワイト

5 管の挿入と保持



継手受口と管差口の軸を合わせ、速やかに標線の位置まで挿入します。 その後、30秒以上保持し、抜け戻りがないことを確認します。

※挿入しにくい場合はエスロン挿入機をご使用ください。

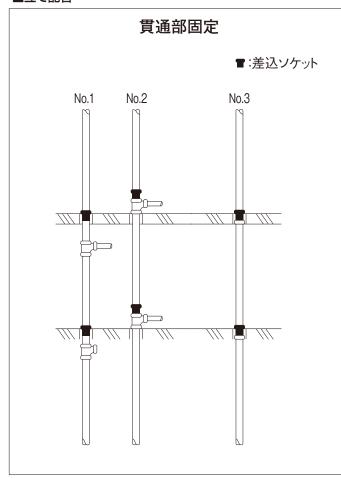
▲注意 管の挿入・保持後、はみ出した接着剤は拭き取ってください。

⚠注意 たたき込みや斜め挿入は、漏水などの原因となりますので、絶対に行わないでください。

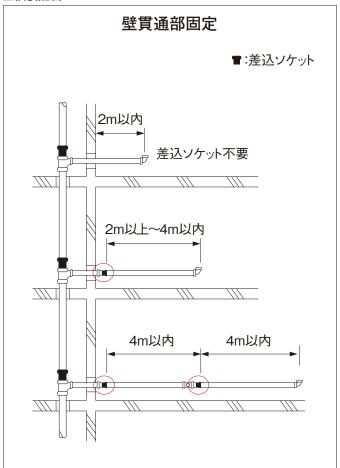
②換気・ダクト類用途ではご使用できません。 ①防火区画の貫通は次の通り行ってください。 床(スラブ)貫通 壁貫通 継手の貫通 (呼び径125以下の場合) 管で貫诵 洗面所 外廊下 継手が床(スラブ)の 浴室 **▲**注意 床(スラブ) 床(スラブ) 床(スラブ) 継手の貫通 (呼び径150の場合) 継手の壁内埋設不可 継手が床に埋まらないこと 床(スラブ) 床(スラブ)

■伸縮処理方法(雑排水管)

■立て配管



■横引配管



立て配管

横引配管

差込ソケットは必ず受口側(ゴムリング側)を上流側に向けて設置し、管の伸縮を吸収させるように適切な支持・固定を行ってください。

- 1. 管が床貫通し固定されており、スラブ下近傍に合流部がある場合、 各階に1 箇所スラブの上側に設置する。(No.1)
- 2. 管が床貫通し固定されており、スラブ上近傍に合流部がある場合、 各階に1 箇所継手の上側に設置する。(No.2)
- 3. 管が床貫通し固定されており、合流部がない場合、各階に 1 箇所 スラブの上側に設置する。(No.3)
- 1. 合流部より2m以上の管および4mをこえるものは4m毎に1個、 差込ソケットを設置する。
- 2. 立て配管との合流部または壁などで貫通部が固定される場合、 差込ソケットの固定は不要。ただし、横主管と横枝管との合流部に 設置した場合、差込ソケットは固定する。

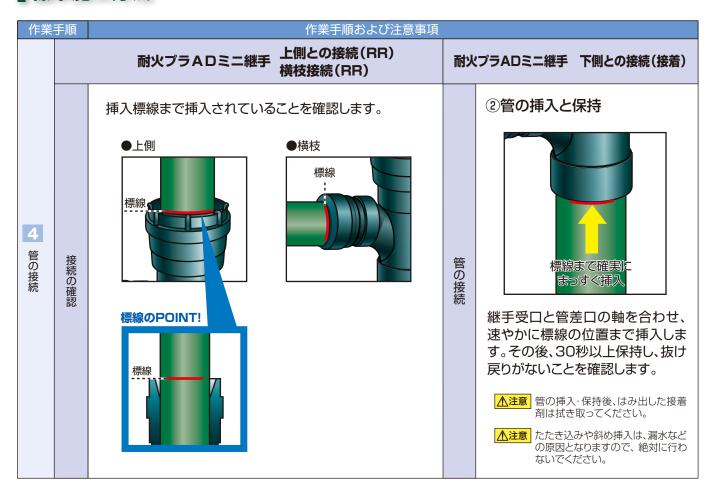
【汚水管の場合】 1.立て配管については雑排水管に準じます。

2.横引排水管は直線部が4m以上の場合に必要であり、設置間隔は4mとしてください。その他、詳細は雑排水管に準じて設置してください。

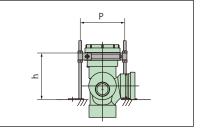
■耐火VPパイプ+耐火プラADミニ継手 標準施工法

作業	手順	作業手順および注意	事項	
切断:	線の	切断箇所は正しく寸法を出し、油性ペン等で管軸に直角は切断線を記入し、塩ビ用ノコギリを用いて切断します。 <u>^注意</u> 管が変形したもの、すり傷のついた部分は切り除いてください。	Ē	直角 切断線
	2 差口は、ヤスリ等を用いて外面全周にわたり糸面取りを行います。また、管を切断した場合は、バリやカエリのないよう管端面をきれいに仕上げます。			全周
標線の	記入	継手受口への挿入標線を記入します。その後、継手受口内で と管差口外面を乾いたウエスできれいに拭います。	面	揮入標線 ^{夏口辰さ(2)}
		耐火プラADミニ継手 上側との接続(RR) 横枝接続(RR)	耐火	プラADミニ継手 下側との接続(接着)
	標線長さ	●上側挿入時の標線記入長さ 管径 75A 100A ℓ 75mm 75mm ●横枝挿入時の標線記入長さ 管径 50A 65A 75A ℓ 55mm 55mm 55mm	標線長さ	●下側挿入時の標線記入長さ 管径 75A 100A ℓ 40mm 50mm
4 管の接続	管の接続	①シールをはがす 耐火プラADミニ継手の挿入口の養生シールをはがします。 ②管の挿入 管軸に合わせて挿入標線の位置(継手受け口最奥部)までまっすぐ挿入します。 ●上側 ●横枝 真っ直ぐ挿入 真っ直ぐ挿入 にそのまき管を挿入してください。挿入前に管の内外全面にわたり糸面取りを行ってください。 ▲注意 科め挿入は行わないでください。 Δ注意 別め挿入は行わないでください。	管の接続	 ①接着剤の塗布 下記の接着剤を使用して、継手の内面、管の外面の順に適量を均一に塗布します。 ▲注意 継手内面は、薄く全面に塗布してください。 ご使用いただける接着剤 ●エスロン接着剤 No.73S、75S、73Sブルー、80S、83Sホワイト

標準施工方法



支持金具の納まり



耐火プラADミニ継手を支持する場合には、集合管用床上支持金具(アカギ製: 品番No.A16325)等をお使いください、

	アカギ	アカギ		า
	サイズコード	F	min	max
耐火プラADミニ継手75A	0011	260	193	260
耐火プラADミニ継手100A	0026	280	214	260

※h は支持金具の取付足長さが 270mm の場合の寸法です。

横枝管の引き抜き方

万一、横枝管を抜かなければならない場合は以下の方法で抜いてください。

①水で濡らした金属製のヘラを、パッキンと管の隙間に数カ所差し込んでください。

▲注意 パッキンに傷が付かないよう、ヘラはできるだけ薄くて先端のまるいものをご用意ください。

- ②管を回転させるようにしながら、引き抜いてください。
- ③パッキンが破れていたり、パッキンに傷が付いていないことを確認するとともに、パッキンに付着した水は充分に除去してください。

▲注意 引き抜く際に管が傷つくことがありますので、引き抜いた管は再使用しないでください。

■耐火VPパイプ+耐火プラADミニ継手ロングタイプ 標準施工方法

作業手順

作業手順および注意事項

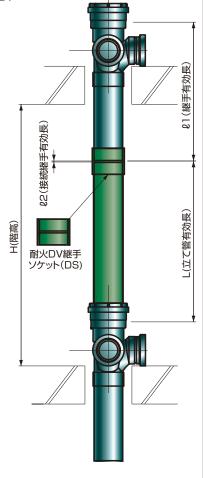
管の切断と 管差し口の 面取り

●接続する立て管(耐火VPパイプ又は耐火VPパイプS)を必要長さに 切断します。

立て管有効長(L)

- =階高(H)
 - ープラADミニ継手ロングタイプの有効長(ℓ1)
 - -接続継手有効長(22)
 - ℓ1:560mm(呼び径100、呼び径75共通)
 - 02:耐火DV継手のソケットを使う場合は4mm
- ※耐火VPパイプの切断と面取りはP26をご参照ください。
- ※耐火VPパイプSの切断と面取りはP33をご参照ください。

▲注意 継手側の管を切断する場合は、スラブ厚みに応じ、 現場接続箇所が埋まらない範囲で切断してください。



2 管の接続

●耐火DV継手(ソケット等)を用いて、耐火プラADミニ継手と立て管(耐火VPパイプ又は耐火VP パイプS)を接続します。

立て管が耐火VPパイプSの場合は、耐火プラADミニ継手ロングタイプの下部の管にも耐火VP パイプSのカバーの端材等を利用し、設置します。

- ※耐火VPパイプの接続方法はP26をご参照ください。
- ※耐火VPパイプSの接続方法はP33をご参照ください。

⚠注意

立て管と耐火プラADミニ継手ロングタイプとの接続には、耐火DV継手をご使用ください。

⚠注意

過度の衝撃を与えたり、高所から落下させた場合に破損する恐れがあります。取り扱いには 十分注意し、横枝の保護力バーは、継手の据付まで外さないでください。

■耐火VPパイプ・耐火VPパイプS+ADスリム継手 標準施工方法

耐火VPパイプ、耐火VPパイプSを立て管へ接続する場合は、必ず「ADスリム継手FS」をご使用ください。

作業手順 作業手順および注意事項 ●切断箇所は正しく寸法を出し、油性ペン等で管軸に直角に 1 切断線を記入し、塩ビ用ノコギリを用いて切断します。 管の切断 ▲注意 管が変形したもの、すり傷のついた部分は切り除いてください。 切断線 ●差口は、ヤスリ等を用いて外面全周にわたり糸面取りを 2 行います。また、管を切断した場合は、バリやカエリの 管差し□の ないよう管端面をきれいに仕上げます。 面取り 挿入標線 3 ●継手受口への挿入標線を記入します。その後、継手受口 内面と管差口外面を乾いたウエスできれいに拭います。 標線の記入 受口長さ(ℓ) ADスリム継手FS 専用フランジの接続 横枝接続(RR接続) ●挿入標線記入の長さ ●挿入標線記入の長さ 標線長さ 標線長さ 管径 100A 管径 80A 100A 50A 65A 80A 60mm 66mm 48mm | 55mm | 58mm 65mm ①同梱の専用フランジを取り出し、フランジからリングが外れて ①ADスリム継手の横枝挿入口の養 生シールをはがします。 いないかを確認します。 ▲注意 リングが外れているものは使用せず、新しい部材と交換してください。 ②管軸を合わせて挿入標線の位置 (ADスリム継手横枝受け口最奥部) まで、真っ直ぐ挿入します。 【正しい組み込み状態】 【フランジからリングが外れている状態】 〈専用フランジ〉 1 ▲注意 パッキンには滑剤が塗布されて いませんが、滑剤を塗布せずに 専用フランジのセッ そのまま管を挿入してください。 挿入前に管の内外全面にわたり 突出していない 糸面取りを行ってください。 ▲注意 一度管を接続すると非常に引き 1 抜きにくいため、仮差しはしな ②専用フランジに組み込まれているリングの「ツマミ部」を摘み、 いでください。 管の リングを広げて、耐火VPパイプに専用フランジをセットします。 接続 ▲注意 斜め挿入は行わないでください。 ●ツマミ部を摘まんで、リングを広げる ●耐火VPパイプに専用フランジをセットする ▲注意 叩き込み挿入等による無理な挿 入は行わないでください。 4 管の接続 真っ直ぐ挿入 2 ●クッションパッキンを耐火VPパイプの 管端への装着 管端部にあたるまで挿入してください。 ※管端部への装着が困難な場合は、管 クッション パッキン 表面に少量の水を塗布してください。 専用フランシ

標準施工方法



①耐火VPパイプ、耐火VPパイプSを立て管へ接続する場合は、必ず「ADスリム継手FS」をご使用ください。 ADスリム継手 ②立て管に使用できる口径は、呼び径100以下の耐火VPパイプ、耐火VPパイプSです。

③横枝側に使用できる管は、呼び径100以下の耐火VPパイプ、排水用塩ビライニング鋼管(DVLP)、排水用 鋳鉄管、耐火二層管です。

④ADスリム継手FSの防振タイプも使用できます。

⚠注意

横

枝接

続

- ①下表の集合継手と立て管を組み合わせた横枝管に使用できます。
- ②万一、横枝管を抜かなければならない場合は、P29の「横枝管の引き抜き方」を参照してください。
- ③ADスリム継手の防振タイプにも使用できます。

■集合継手と立て管の組み合わせ

継手の種類 立て管管種 排水用塩ビライニング鋼管(DVLP、ラセンDVLP)、排水用鋳鉄管、耐火二層管 ADスリム継手 排水用塩ビライニング鋼管(ラセンDVLP) ADミニ継手ロングタイプ 耐火VPパイプ、耐火VPパイプS ADスリム継手 FS

耐火VPパイプS+耐火プラADミニ継手・ADスリム継手FS 標準施工方法(耐火VPパイプSを立て管として接続する場合)

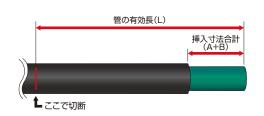
作業手順

作業手順および注意事項

※内管と被覆カバーを以下方法で同時に切断してください。

①切断標線の記入

- ・管を接続する両側の継手の挿入寸法の合計(A+B) で内管をスライドしてください。
- ・管の有効長に応じて標線を記入してください。 ※継手受口への挿入寸法(A+B)は下表でご確認ください。



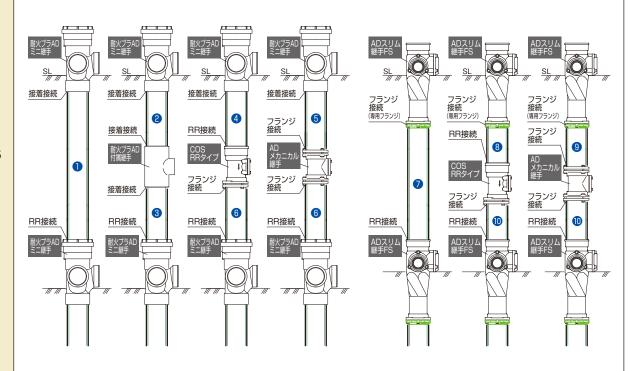
●継手受口への挿入寸法の合計(A+B)

	配管パタ	呼び径75	呼び径100				
0	耐火プラADミニ継手 (接着接続)	/	耐火プラADミニ継手 (RR接続)	115mm	125mm		
2	耐火プラADミニ継手 (接着接続)	/	耐火プラAD付属継手 (接着接続)	80mm	100mm		
3	耐火プラAD付属継手 (接着接続)	/	耐火プラADミニ継手 (RR接続)	115mm	125mm		
4	耐火プラADミニ継手 (接着接続)	/	COS RRタイプ (RR接続)	112mm	130mm		
6	耐火プラADミニ継手 (接着接続)	/	ADメカニカル継手 (フランジ接続)	86mm	102mm		
6	COS RRタイプ (フランジ接続)	/	耐火プラADミニ継手 (RR接続)	121mm	127mm		
U	ADメカニカル継手 (フランジ接続)	/	耐火プラADミニ継手 (RR接続)		1 = 7 11 1111		

00		配管パ	ターン		呼び径75	呼び径100
m	7	ADスリム継手FS (フランジ接続)	/	ADスリム継手FS (RR接続)	130mm	145mm
m	8	ADスリム継手FS (フランジ接続)	/	COS RRタイプ (RR接続)	145mm	160mm
m	9	ADスリム継手FS (フランジ接続)	/	ADメカニカル継手 (フランジ接続)	120mm	130mm
m	10	COS フランジタイプ (フランジ接続)	/	ADスリム継手FS (RR接続)	115mm	130mm
m	•	ADメカニカル継手 (フランジ接続)	/	ADスリム継手FS (RR接続)	1 1011111	10011111
				/ 素もしつ) //似土(+)ニ /		C I- E1#

※耐火DV継手はプラAD付属継手と同様 ※AD脚部継手はADメカニカル継手と同様

1 耐火VP パイプS の切断



②管の切断

- ・バンドソー、塩ビ用ノコギリを用いて、内管と被覆カバーを同時に切断してください。
- ↑ 切断前に内管のスライド代がずれていないことを確認してください。
- ↑ 管軸に直角に切断してください。
- ▲ 高速砥石カッターは使用しないでください。
- ↑ 内管、被覆カバーが変形した部分は切り除いてください。

③バリ取り、清掃

- ・面取り器等を用いて内管の内外面全周にわたり糸面取りを行ってください。
- ・バリやカエリのないように管端面をきれいに仕上げてください。
- ・被覆カバーの面取りは不要です。
- ・その後、管差し口の内外面を乾いたウエスできれいに拭いてください。

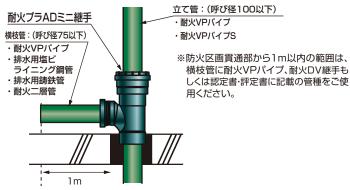


標準施工方法

作業手順	作業手順および注意事項							
2 耐火VP パイプSの 接続準備		接合方法 呼び径75 呼び径100 ADスリム継手FS 60mm 66mm ADメカニカル継手 46mm 52mm						
3 耐火VP パイプS の接続	・前ページの耐火VPパイプ+ADスリム継手、耐火VPパイプ+耐火プラADミニ継手の標準施工方法と同様の方法で、 耐火VPパイプSを接続してください。							
	巻いてください。	※推奨品:エスロンテープ#340(厚み0.4mm×幅50mm)・隙間が20mm以上ある場合は、隙間が20mm以内となるように、被覆カバーの端材を巻き付けた上から防食テープを巻いてください。						
接続部の隙間処理	隙間が20mm以上 隙間が20mm以上 防食テープにて 巻き付け処理	隙間が20mm以上 防食テープにて 巻き付け処理						

国土交通大臣認定/ (一財)日本消防設備安全センター性能評定

耐火プラADミニ継手 認定・評定範囲



認定·評定番号

ゥ か <i>て</i> 管	 国土交通大臣認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号		
五〇目	国工义地八庄勋是田勺	共住区画	令8区画	
耐火VPパイプ 耐火VPパイプS	PS060FL-0505	KK22-012	RK22-004	

認定·評定範囲

P8//C #1/C+0H				
	国土交通大臣認定		床貫通	ALC·コンクリート厚み100mm以上
適用場所	消防評定	共住区画	床貫通	ALC·コンクリート厚み100mm以上
		令8区画	床貫通	コンクリート厚み150mm以上
用途	排水管および通気管			
使用できる継手 呼び径100以下の			以下の耐	ナンプラADミニ継手

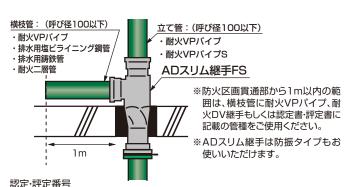
2011	130 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
1	呼び径100以下のエスロン耐火VPパイプ、
立て管	エスロン耐火VPパイプS

使用できる管 エスロン耐火VPパイプS 呼び径75以下のエスロン耐火VPパイプ、 排水用塩ビライニング鋼管、排水用鋳鉄管、耐火二層管

スリーブ径 *φ*209mm以下

床貫通部処理 モルタル埋め戻し

ADスリム継手FS 認定・評定範囲

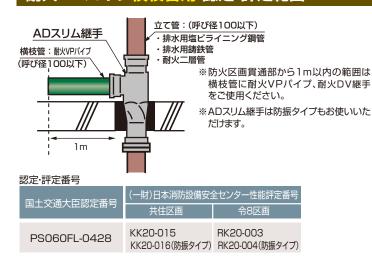


DOVE DIVERS				
立て管	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号 共住区画 会8区画		
耐火VPパイプ	PS060FL-0431	KK20-019 KK20-020(防振タイプ)	RK20-005 RK20-006(防振タイプ)	
耐火VPパイプS	PS060FL-0581	KK24-006(防振タイプ) KK24-007	RK24-002(防振タイプ) RK24-003	

認定·評定範囲					
適用場所	床貫通 コンクリート 厚み150mm以上				
用途	排水管および通気管				
使用できる継手	★呼び径100以下のADスリム継手FS 専用フランジ付き				
立て管	呼び径100以下のエスロン耐火VPパイプ、 エスロン耐火VPパイプS				
使用できる管様枝管	呼び径100以下のエスロン耐火VPパイプ、 排水用塩ビライニング鋼管、 排水用鋳鉄管、耐火二層管				
スリーブ径	φ209mm以下				
床貫通部処理	モルタル埋め戻し				

★印以外の継手は認定・評定の範囲外になりますのでご注意ください。

耐火VPパイプ<mark>横枝管用</mark>認定・評定範囲



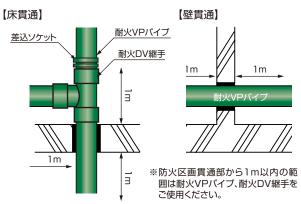
認定·評定範囲

心化"计化型区	ц					
適用場所	i	床貫通 コンクリート 厚み150mm以上				
用途		排水管および通気管				
使用できる約	迷手	呼び径100以下のADスリム継手				
使用できる管	立て管	呼び径100以下のエスロン耐火VPパイプ 排水用塩ビライニング鋼管、排水用鋳鉄管、耐火二層管				
及用できる旨	横枝管	呼び径100以下の エスロン耐火VPパイプ				
スリーブ行	圣	φ209mm以下				
床貫通部処	理	モルタル埋め戻し				

国土交通大臣認定/(一財)日本消防設備安全センター性能評定

- ●耐火VPパイプ・耐火DV継手は必ず認定書および評定書の内容をご確認ください。
- ●防火区画貫通についてご不明な点は、所轄の消防機関までご確認ください。
- ●施工については、本カタログの標準施工方法(P26~P34)を参照してください。

耐火VPパイプ・耐火DV継手 認定・評定範囲



認定·評定番号 (一財)日本消防設備安全センター性能評定番号

RK19-041 RK27-007 貫通部処理 RK19-042

RK27-008

	認定·評定範囲						
	\#.m.#==r	国土交通大臣認定		床貫通	Δ	LC・コンクリート厚	み100mm以上
				壁貫通	Δ	ALC・コンクリート厚み75mm以上	
		消防評定	共住区画	床貫通	Δ	LC・コンクリート厚	み100mm以上
	適用場所			壁貫通	ALC・コンクリート厚み75mm以上		
			令8区画	床貫通	コンクリート厚み150mm以上		
				壁貫通	=	1ンクリート厚み10	10mm以上
	#\\\			125以下	管または管+継手		
	貫通部の 配管	床貫通	呼び径150		管のみ		
	HO E4		壁貫通			管のみ	
	用途	排水管および通気管					
	使用できる配管	床	エスロン耐火VPパイプ・耐火DV継手 呼び径150以下				
	区用してる配目	壁	エスロン耐火VPパイプ・耐火DV継手 呼び径150以下			び径150以下	
	スリーブ径	床	呼び径125以下		管または管+継手	φ209mm以下	
		<i>I</i> /K	呼び径150			管のみ	φ260mm以下
		壁	呼び径100以下		;	管のみ	φ183mm以下
	至	呼び径125、150)	П-507	φ260mm以下	

モルタル埋戻し

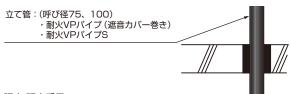
耐火VPパイプS、耐火VPパイプ(遮音カバー巻き)での床貫通

KK19-146

KK27-012

KK19-147

KK27-013



国土交通大臣認定番号

PS 060FL-0376

PS 060FL-0798

PS 060WL-0374

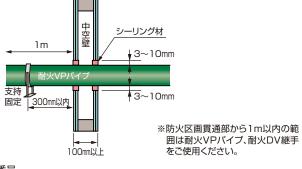
PS 060WL-0799

認定·評定番号

立て管	国土交通大臣 認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号 共住区画		
耐火VPパイプ (遮音カバー巻き)	PS060FL-0804	KK27-011	RK27-006	
耐火VPパイプS	PS060FL-0503	KK22-010	RK22-002	

	国土交通大臣認定		床貫通	ALC・コンクリート厚み100mm以上	
適用場所	消防評定	共住区画	床貫通	ALC・コンクリート厚み100mm以上	
	HMITTE	令8区画	床貫通	ALC・コンクリート厚み150mm以上	
用途	排水管および通気管				
使用できる配管	呼び径75、100の耐火VPパイプ(遮音カバー巻き)、 エスロン耐火VPパイプS				
床開口部寸法	φ183mm以下				
床貫通部処理	モルタル埋め戻し				

耐火VPパイプ中空壁用 認定・評定範囲



認定·評定番号

ELL II LE I			
国土交通大臣認定番号	(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号		
国工义地人足动处田与	共住区画		
PS060WL-0426	KK20-014号		

認定·評定範囲					
適用場所	国土交通大臣認定	国土交通大臣が認定した準耐火構造(60分) 及び耐火構造(60分)の中空壁 厚み100mm以上			
	消防評定	共住区画 耐火構造(60分)の中空壁 厚み100mm以上			
用途	排水管および通気管				
使用できる配管	エスロン耐火VPパイプ呼び径100以下				
壁開口部寸法	φ134mm以下(隙間3~10mm)				
壁貫通部処理	シリコーン系または変成シリコーン系シーリング材				

注意事項

設計上の注意事項

- ●防火区画貫通部から1m以内の範囲では、耐火VPパイプと耐火DV継手を組み合わせてご使用ください。 また、1m以内で他の認定評定品と接続する場合には、所轄の消防機関までご確認ください。
- ●適切な伸縮処理を行ってください。(伸縮処理についてはP27を参照)
- ●換気ダクト類用途には使用できません。
- ●必ず認定書および評定書の内容をご確認ください。
- ●防火区画貫通部についてご不明な点は、所轄の消防機関までご確認ください。

ADスリム継手との接続の場合

▲注意

●ADスリム継手に耐火VPパイプ、耐火VPパイプSを立て管接続する場合には、立て管の呼び径を 100以下でご使用ください。

また、必ず「ADスリム継手FS」をご使用ください。

耐火プラADミニ継手との接続の場合

- ●耐火プラADミニ継手と接続する場合には、設計マニュアルをご参照ください。(P22)
- ●脚部には必ずAD脚部継手をお使いください。
- ●立て管に流入されない階がある場合(無流入階)にも、各階に耐火プラADミニ継手を設置してください。
- ●伸頂通気管の管径は立て管と同径以上としてください。
- ●ベントキャップは有効断面積が伸頂通気管の内断面積と同等以上あるものをご使用ください。

施工上の注意事項

警告

- ●施工時に接着剤などの有機溶剤を使用する場合は、火気には充分注意してください。
- ●接着剤使用時には、換気を充分に行ってください。また、接着剤が皮膚に付着したときは、速やかに落としてください。もし、気分が悪くなったり、身体に異常を感じた際には、速やかに医師の診断を受けてください。
- ●耐火VPパイプと耐火DV継手を接続する場合、接着剤を塗布した後は、速やかに管を奥まで差し込み、抜け戻りのないように保持してください。
- ●耐火VPパイプを継手に接続する場合は、たたき込み挿入を絶対に行わないでください。
- ●接着接合による配管完了後は、内面の接着剤の溶剤蒸気除去のため、必ず通風してください。
- ●ADスリム継手と組み合わせて使用する場合は、標準施工方法 (P31、32) をご参照ください。 また、必ず最新の「エスロン単管式排水システム技術資料」を併せてご参照ください。
- ●耐火プラADミニ継手と組み合わせて使用する場合は、標準施工方法(P28、29)をご参照ください。
- ●管の加熱加工は、管が焦げたり焼けたり膨張して強度が低下する恐れがあるので、絶対に行わないでください。

⚠注意

- ●耐火VPパイプに直接ネジを切らないでください。
- ●中空壁の防火区画貫通部処理にはシリコーン系シーリング材または変成シリコーン系シーリング材を使用してください。中空壁以外の防火区画はモルタルで埋め戻してください。
- ●シーリング材には、硬質ポリ塩化ビニル管・継手に悪影響を及ぼす可塑剤(フタル酸エステル、DOP等)や有機溶剤(キシレン、トルエン等)を含む物(ポリウレタン系シーリング材等)があります。これらの成分を含むシーリング材は塩ビ管や継手に悪影響を及ぼす恐れがありますので使用しないでください。(推奨品;積水フーラー社製 シリコーン系シーリング材、変成シリコーン系シーリング材)
- ●耐火VPパイプ・耐火DV継手は、有機溶剤に対して材質的に侵されるおそれがあります。クレオソート(木材用防腐剤)、シロアリ駆除剤、殺虫剤、有機溶剤系塗料などに接触させないでください。

注意事項

- ●可塑剤入りの被覆電線等は、耐火VPパイプ・耐火DV継手を侵すことがありますので、直接管・継手に接触させないでください。
- ●屋外露出配管では、直射日光による管の劣化を防ぎ、また外部衝撃から保護するために防護力バーを つけるなどの措置をとってください。露出管となる場合は塩ビ管に適した塗料で塗装してください。
- ●廃棄は産業廃棄物としての処理、もしくは塩化ビニル管・継手協会のリサイクルシステム以外の一般 塩ビリサイクル業者で処理してください。

▲注意

- ●ガス給湯器等ガス機器と周囲の配管との離隔距離については、ガス機器の設置基準及び実務指針 (一般財団法人 日本ガス機器検査協会)に定められた基準を遵守ください。またガス給湯器の機種 により緩和されることがありますので具体的な離隔距離についてはガス事業者またはガス機器メー カーにご確認ください。
- ●ガスコンロなどの直火の近くには配管しないでください。
- ●製品の重量が20kgを超えるものについては必ず2人以上で持ち運びしてください。
- ●ADスリム継手および耐火プラADミニ継手を落としたり過度の衝撃を加えたりすると、破損する恐れがありますので取り扱いに注意してください。

使用上の注意事項

- ●汚水、雑排水などの生活排水、雨水排水、通気の用途にお使いください。 特殊排水用途や給水給湯など圧力が加わる用途には使用しないでください。
- ●エスロン耐火プラADミニシステム、エスロン単管式排水システムは集合住宅やホテルの生活排水用システムです。

生活排水以外のものは流さないでください。

⚠注意

- ●硬質ポリ塩化ビニルは、高温水が連続して流れると軟化します。また、温度変化によって伸び縮みし、耐火VPパイプ・耐火DV継手が破損する場合がありますので、差し込みソケットを使用するなど適切な伸縮処理が必要となります。適切な伸縮処理が施されている場合、60℃までの排水管路に使用可能です。
- ●長期的に安全·快適にご使用いただくために、必ず定期的な高圧洗浄水による配管洗浄および保守点検を実施してください。

また、洗浄に際しては継手および管の内面の損傷を防ぐため、樹脂やゴム等で覆われたホースをお使いください。

- ※「建物配管用エスロンパイプ総合カタログ」の安全上の注意を併せてご確認ください。
- ※上記注意事項を守らずにご使用された場合の破損、事故に関しては、当社では責任をおいかねますのでご了承ください。
- ※FS-VP、FS-DVは、日本における登録商標です。

施工写真

■ADスリム継手FS 立て管接続



■部屋内の排水横枝管(区画から1m以降はVPに切り替え)



■1階天井部の排水横主管



■改修(横枝管は従来管と接続)



■ADスリム継手FS 立て管、横枝接続 (横枝 中空壁貫通)





■パイプシャフト内排水、通気分岐部



鋼管等の他の評定品との 接続に関しては所轄の消 防機関までご確認くだ さい。

■改修(区画から1m以降の立て管は従来管と接続)



積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

東北支店

設備システム営業所 022(217)0608 北東北事業所 019(624)6000

東日本支店 建築営業部

東京設備システム営業所 03(5521)0641 関東設備システム営業所 048(646)0160 横 浜 営 業 所 045(474)1810 静 岡 営 業 所 054(275)0720 甲 信 営 業 所 0263(38)1220 東関東営業所 04(7130)0010

中部支店

設備システム営業所 052(957)5303

西日本支店

近畿設備システム営業所 06(6365)4503 中国設備システム営業所 082(224)6251 北 陸 営 業 所 076(231)4245 京 滋 営 業 所 075(662)3418 四 国 営 業 所 0897(57)9125

九州支店

設備システム営業所 092(271)1314

積水化学北海道(株)

建築・ストック営業部 011(737)6330

お客様相談室【東京】 03(5521)0505 【大阪】 06(6365)4133

エスロンタイムズ on the Web

http://www.eslontimes.com



■ ぶ回 QRコードで ・ ・ ・ アクセスは

専用の管理ページでさらに便利に! あなただけのエスロンタイムズ *記載価格はメーカー希望標準設計価格です。

*価格には消費税は含まれておりません。 *記載価格は2016年5月現在のものです。

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。 *記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2007年10月 初 2016年 7月 改訂18版-2刷

エスロン耐火VPパイプ配管システム カタログ

積水化学工業株式会社 建築システム事業部

> ツールコード No. 05156 2016 7 7TH TX