

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

耐火二層管

耐火二層管

ケイプラ[®]パイプ

防音型耐火二層管

((遮音)) FDP

耳を澄ましてください。

株式会社レゾナック建材

設計・施工・使用上の安全、注意事項

1. 表示の区分

表示内容を無視したときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明します。



警告

この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

2. 表示の内容



警告

防火区画の貫通部は、確実に埋め戻してください。

▶ 火災の延焼を防ぐことができません。

パイプと管継手との接続部分の隙間は、目地施工をしてください。

▶ 火災の延焼を防ぐことができません。また、火災時の煙・有害なガスが室内に漏れる場合があります。

火気は絶対に避けてください。

▶ 火災の延焼を防ぐことができません。また、火災時の煙・有害なガスが室内に漏れる場合があります。

誤ってメジリングが一旦発泡・膨張したケイプラ[®]継手は使用しないでください。



注意

パイプの運搬には、内管(塩ビ管)の抜け落ちに注意してください。特に切断後は、内管端部を保持してください。

▶ 傷害を負う恐れがあります。

パイプの切断は、換気のよい場所で行ってください。換気の不十分な場所では防塵マスク等の保護具を着用してください。

▶ 健康を損なう恐れがあります。

内管(塩ビ管)と管継手の接着には、塩ビ管用接着剤[(社)日本水道協会規格]を管継手の受口内面と管端挿入部の外周に均一に塗布し、速やかに受口ストッパーまで挿入して抜け戻りのないように保持してください。

▶ 漏水します。

掃除口(CO)を開栓した場合は、ゴムパッキンを元の位置に戻し、滑材等を用いて十分に締めなおしてください。

▶ 締め込みが不十分な場合、満水試験等で漏水する場合があります。

塩ビ管用接着剤[(社)日本水道協会規格]には、有機系溶剤が含まれていますので使用時には換気と火気に十分注意してください。

▶ 健康を損なう恐れと火災の原因になる恐れがあります。

目地施工時には、メジ材が直接皮膚にふれないように手袋等の保護具を使用してください。

▶ 手肌が荒れたり、傷を負ったりします。

屋外配管の目地には、ケイ酸ソーダ系のメジ材を使用しないでください。

▶ 水に侵され溶けます。

塩ビ管・継手の廃材は、現場焼却しないでください。

▶ 有害な塩化水素ガス等が発生し健康を損なう恐れがあります。

内管(塩ビ管)には、防虫剤、防腐剤(クレオソート等)及び白アリ駆除剤などが吹きかかったり、塗ったり、流したりしないようにしてください。

▶ 内管(塩ビ管)が侵され漏水する場合があります。

内管(塩ビ管)は、気温や排水温の変化で熱伸縮を起こしますので伸縮継手を設置してください。

▶ 破断し漏水する場合があります。

管は支持・固定してください。

▶ 管が脱落し漏水する場合があります。

管の排水には、連続して60℃以上の温水を流さないよう使用者に周知してください。

▶ 内管(塩ビ管)が変形し漏水する場合があります。

焚火やトーチランプの火、工事照明ランプ等を近づけないでください。

▶ 管継手が軟化変形や炭化する場合があります。

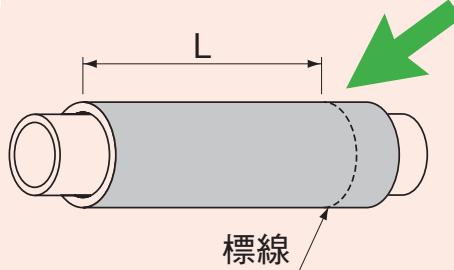
耐熱塩ビ管(HT)は最高使用温度90℃です。それ以上は使用できません。

▶ 漏水する場合があります。

耐熱塩ビ管(HT)は耐熱管用接着剤を使用してください。

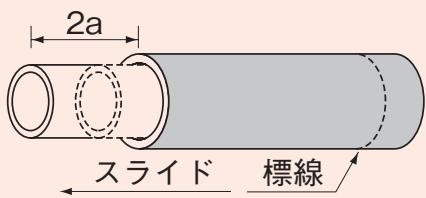
ケイプラ[®]パイプ 基本施工方法

1 標線の記入



切断所要寸法に標線を入れる。

2 内管のスライド

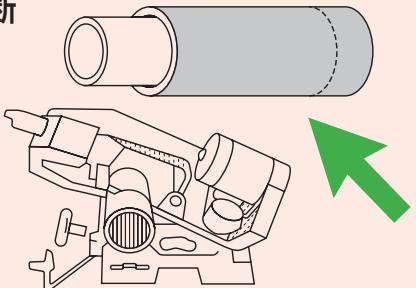


(単位:mm)							
呼び径	40	50	65	75	100	125	150
a	22	25	35	40	50	65	80

(VSを除く)

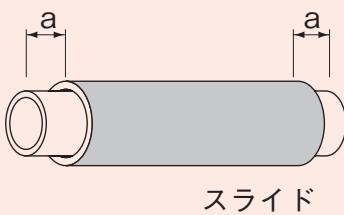
内管を継手の接着しろ寸法aの2倍だけスライドする。

3 切断



バンドソー、手鋸等で標線の箇所を管軸に対して直角に切断する。

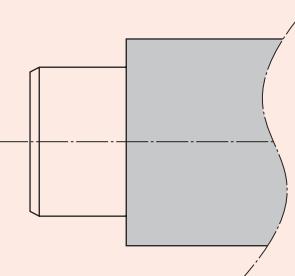
4 内管の戻し



切断後、内管をスライドし、所定の接着しろ(a)が等分に出るようにする。

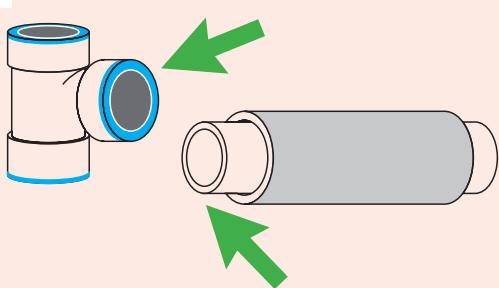
⚠ 切断後に持ち運ぶ際は必ず内管端部を保持してください。

5 内管の面取り



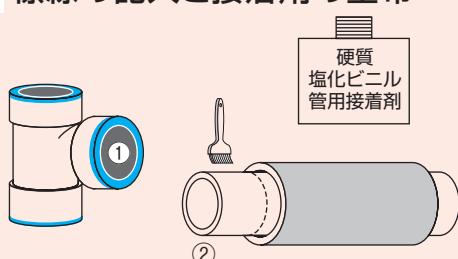
管端をヤスリ等で内外共糸面取りをする。

6 接着面の清掃



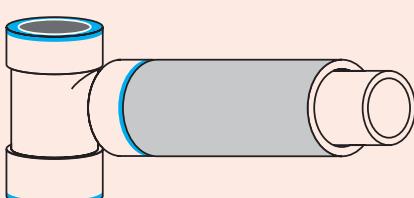
接着面(管、継手)の水分、油分をウエス等で清掃する。

7 標線の記入と接着剤の塗布



接着しろの位置にマジックペン等で標線を記入する。
接着剤の塗布は①継手②直管の順番を行い、ムラなく塗布する。

8 插入



接着剤塗布後、速やかに接続し接着後、戻らなくなるまで保持する。
はみ出した接着剤は拭き取る。

ケイプラ®パイプとは

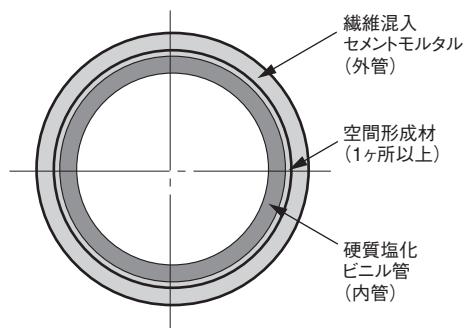
耐火二層管ケイプラ®パイプ(略号KP)は、衝撃に強く、金属管と比較して軽量なため施工が容易です。さらに遮音性にも優れた排水管です。また、(一財)建材試験センターにおいて2時間の耐火試験に合格し、国土交通大臣認定および(一財)日本消防設備安全センター性能評定を取得し、防火区画貫通工法として認められた製品です。

ケイプラ®パイプの 特長

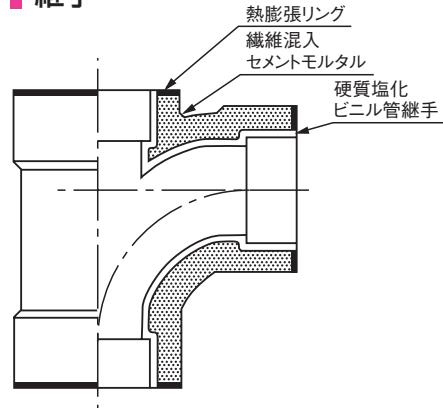
- 軽量のため取扱いや施工が容易です。
- 耐衝撃性に優れています。
- 防露性に優れています。
- 防音性に優れています。
- 耐薬品性に優れ、流体抵抗が少なくなります。

ケイプラ®パイプの 構成

直管



継手



[ケイプラ® 継手メジフリー]

ケイプラ®パイプの 用途

汚水排水管用	トイレ等のし尿、汚物排水用
雑排水管用	洗面、風呂、台所等の雑排水用
通気管用	排水管に連結する通気用
雨水管用	建物内を通る雨水排水用
特殊排水管用	工場、病院、研究所等の特殊排水用
空調ドレン管用	ビル空調機器の排水管
温水排水用	食洗機、キッチン用耐熱排水管（HT）
換気用	トイレ、浴室、洗面所

ケイプラ[®] 継手 メジフリーの
特長

ケイプラ[®] 継手 メジフリーは受口部に特殊熱膨張リングを一体的に組み込みました。
万一の火災発生時には、特殊熱膨張リングが4倍以上に膨張し耐火性能を発揮します。

- 配管後の目地施工作業が不要
- ケイプラ[®] 継手 メジフリー受口は従来のケイプラ 継手と同一規格
- 施工精度の均一性を実現

**国土交通大臣
認定**

認定番号

- PS060FL-1196-1 (床)**
PS060WL-1197-1 (壁)
PS060WL-0312 (中空壁)
PS060WL-0928 (片壁)

認定書に記載の構造方法又は建築材料については、建築基準法68条の26第1項の規定に基づき、同法施行令第129条の2の5第1項第七号ハ[防火区画貫通部1時間遮炎性能]の規定に適合するものであることを認める。

**(一財)日本消防設備
安全センター性能
評定**

評定番号

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. 共住区画について | 2. 令8区画について |
| KK2023-010号 (床) | RK2023-002号 (床) |
| KK2023-011号 (壁) | |
| KK19-046号 (中空壁) | |

性能評定の内容

<共住区画貫通配管等>

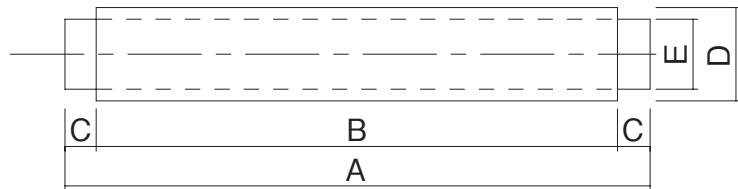
標記共住区画貫通配管等は、評定報告書記載の評定条件の範囲内で使用する場合において、「特定共同住宅等の住戸等の床又は壁並びに当該住戸等の床又は壁を貫通する配管等及びそれらの貫通部が一体として有すべき耐火性能を定める件」（平成17年消防庁告示第4号）に規定する耐火性能を有するものと認められる。

<令8区画貫通配管等>

標記令8区画貫通配管等は、評定報告書記載の評定条件の範囲内で使用する場合において、「令8区画及び共住区画の構造並びに当該区画を貫通する配管等の取扱いについて」（平成7年消防予第53号）記1(2)に定める基準を満たすものであり、消防法施行令第8条に規定する開口部がない耐火構造の床と同等の性能を有するものと認められる。

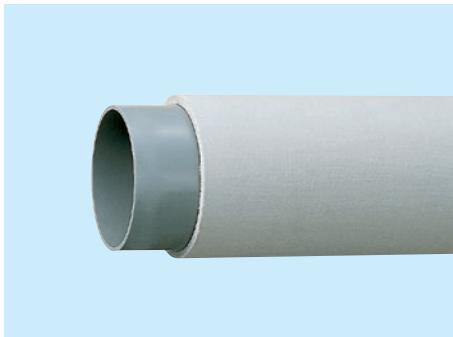
1981年の発売開始以来、ケイプラパイプは製造に際してアスベストを原料として使用しておりません。

ケイプラ®直管



KPN-VU (ケイプラ[®]直管)

单位：mm



呼び径	塩ビ管（VU管）				繊維混入モルタル被覆層			
	基本外径E	近似内径	最小厚さ	長さA	近似外径D	標準厚さ	長さB	接合寸法C
40	48	44	1.8	2,044	61	6.0	2,000	22
50	60	56	1.8	2,050	73	6.0	2,000	25
65	76	71	2.2	2,070 2,720	89	6.0	2,000 2,650	35
75	89	83	2.7	2,080 2,730 3,030	102	6.0	2,000 2,650 2,950*	40
100	114	107	3.1	2,100 2,450 2,750 3,050	129	6.5	2,000 2,350 2,650 2,950*	50
125	140	131	4.1	2,130 2,780	156	7.0	2,000 2,650	65
150	165	154	5.1	2,160 2,810	183	7.5	2,000 2,650	80

備考 ※75A100Aの2950は受注生産品で受注生産 15

KPN-VP (ケイプラ®直管)

单位：mm

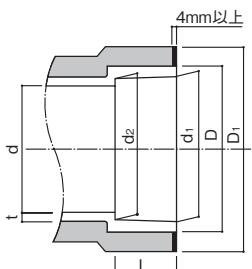


呼び径	塩ビ管（VP管）				繊維混入モルタル被覆層			
	基本外径E	近似内径	最小厚さ	長さA	近似外径D	標準厚さ	長さB	接合寸法C
40	48	40	3.6	2,044	61	6.0	2,000	22
50	60	51	4.1	2,050	73	6.0	2,000	25
65	76	67	4.1	2,070 2,720	89	6.0	2,000 2,650	35
75	89	77	5.5	2,080 2,730 3,030	102	6.0	2,000 2,650 2,950*	40
100	114	100	6.6	2,100 2,450 2,750 3,050	129	6.5	2,000 2,350 2,650 2,950*	50
125	140	125	7.0	2,130 2,780	156	7.0	2,000 2,650	65
150	165	146	8.9	2,160 2,910	183	7.5	2,000 2,650	80

備考 ※75A 100Aの2950は受注生産品で受注生産 15

メジフリー受口の共通規格

单位：mm



呼び径	d ₁		d ₂		L		D	d		t	D ₁
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	最小寸法	基本寸法	許容差	基本寸法	基本寸法
40	48.30	±0.30	47.80	±0.30	22	±1	54	40	±0.9	2.7	74
50	60.35	±0.30	59.75	±0.30	25	±1	67	51	±0.9	3.1	87
65	76.40	±0.30	75.70	±0.30	35	±1	83	67	±0.9	3.1	103
75	89.45	±0.30	88.65	±0.30	40	±2	97	77.2	±0.9	3.6	118
100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	124	98.8	±1.0	4.5	146
125	140.70	±0.40	139.40	±0.40	65	±2	151	125	±1.2	5.4	177
150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	178	145.8	±1.3	6.3	212

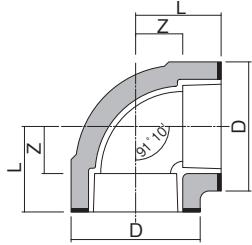
※VS, ES, ESS, I ESは共通規格例外です。10, 11ページで確認ください。

ケイプラ®継手 メジフリー

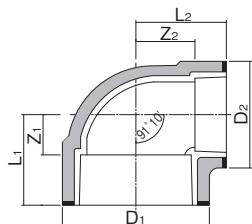
品名・品番

品名	品番(例)
ケイプラ®継手 メジフリー	DL50

DL (90° エルボ)、DLI (異径 90° エルボ)



(90° エルボ)



(異径 90° エルボ)

単位:mm

呼び径	記号	Z	L	D
40		27	49	74
50		33	58	87
65		42	77	103
75		48	88	118
100		62	112	146
125		75	140	177
150		88	168	212

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。
●Lは標準寸法を示す。

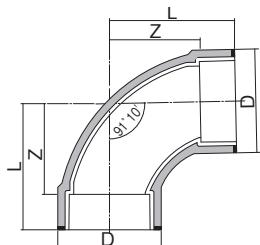
単位:mm

呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂
50×40		27	33	52	55	87	74
65×50		33	42	68	67	104	87
75×50		33	48	73	73	118	87
100×50		33	62	83	87	147	87
100×75		48	62	98	102	146	118

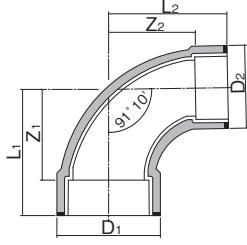
備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。
●Lは標準寸法を示す。
●異形90°エルボは内管がVU継手となります。

LL (90° 大曲りエルボ)

一部受注生産あり



(90° 大曲りエルボ)



(異径 90° 大曲りエルボ)

単位:mm

呼び径	記号	Z	L	D
40		52	74	74
50		66	91	87
65		90	125	103
75		100	140	118
100		128	178	146
125		140	205	177
150		170	250	212

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。
●Lは標準寸法を示す。

単位:mm

呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂
75×50	⑯	101	100	141	125	118	87
100×75		128	128	178	168	146	118
125×100		140	140	205	190	176	146

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。
●Lは標準寸法を示す。

受注生産 ⑯ のマークは、出荷目安が 15 営業日です。

受注生産 ⑯ のマークは、出荷目安が 10 営業日です。

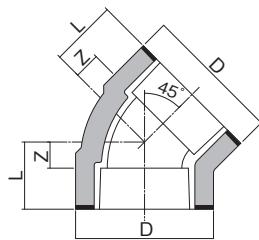
メ
ケ
イ
フ
ラ
®
継
手

ケイプラ®継手 メジフリー

品名・品番

品名	品番(例)
ケイプラ®継手 メジフリー	DL50

45L (45° エルボ)



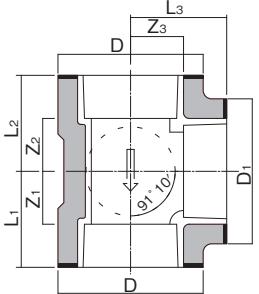
単位:mm

呼び径	記号	Z	L	D
40		14	36	74
50		18	43	87
65		22	57	103
75		25	65	118
100		30	80	146
125		38	103	177
150		44	124	212

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●Lは標準寸法を示す。

DT (90° 小曲がり Y)

一部受注生産あり



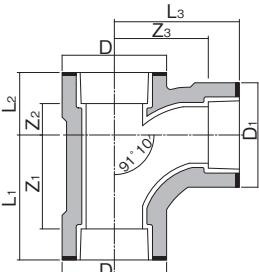
単位:mm

呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
40		27	27	27	49	49	49	74	74
50		34	34	34	59	59	59	87	87
65		42	43	42	77	78	77	103	103
75		48	49	48	88	89	88	118	118
100		62	63	62	112	113	112	146	146
125		75	76	75	140	141	140	177	177
150		89	90	89	169	170	169	212	212
50×40		27	27	33	52	52	55	87	74
65×40		27	28	42	62	63	64	103	74
65×50		34	35	42	69	70	67	103	87
75×40		27	28	48	67	68	70	118	74
75×50		34	35	48	74	75	73	118	87
75×65		42	43	48	82	83	83	118	103
100×40		27	28	62	77	78	84	146	74
100×50		34	35	62	84	85	87	146	87
100×65		42	43	62	92	93	97	146	103
100×75		48	49	62	98	99	102	146	118
125×75		49	51	75	114	116	115	177	118
125×100		62	64	75	127	129	125	177	146
150×75		51	53	88	131	133	128	212	118
150×100		62	65	88	142	145	138	212	146

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。
●Lは標準寸法を示す。

LT (90° 大曲がり Y)

一部受注生産あり



単位:mm

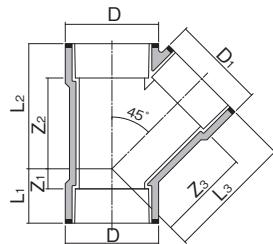
呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
40		52	23	52	74	45	74	74	74
50		66	26	66	91	51	91	87	87
65		90	33	90	125	68	125	103	103
75		100	30	100	140	70	140	118	118
100		128	45	128	178	95	178	146	146
125		140	50	140	205	115	205	177	177
150		170	65	170	250	145	250	212	212
50×40		52	23	57	77	48	79	87	74
65×40		52	24	66	87	59	88	103	74
65×50		66	27	74	101	62	99	103	87
75×40		52	25	71	92	65	93	118	74
75×50		66	29	79	106	69	104	118	87
75×65		90	32	95	130	72	130	118	103
100×40		52	28	82	102	78	104	146	74
100×50		66	32	90	116	82	115	146	87
100×65		90	36	107	140	86	142	146	103
100×75		100	33	110	150	83	150	146	118
125×65		90	38	120	155	103	155	177	103
125×75		100	42	124	165	107	164	177	118
125×100		128	52	140	193	117	190	177	146
150×65		90	42	130	170	122	165	212	103
150×75		100	45	135	180	125	175	212	118
150×100		128	53	152	208	133	202	212	146
150×125		140	60	152	220	140	217	212	177

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。
●Lは標準寸法を示す。

品名・品番

品名	品番(例)
ケイプラ®継手 メジフリー	DL50

Y (45° Y)



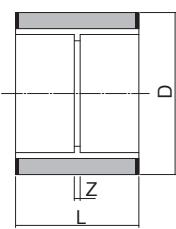
単位:mm

呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
40		12	58	62	34	80	84	74	74
50		20	72	78	45	97	103	87	87
65		20	92	98	55	127	133	103	103
75		26	106	115	66	146	155	118	118
100		32	134	144	82	184	194	146	146
125		38	172	175	103	237	240	177	177
150		44	204	210	124	284	290	212	212
50×40		8	62	70	33	87	92	87	74
65×40		-1	72	82	34	107	104	103	74
65×50		8	80	88	43	115	113	103	87
75×40		-6	78	92	34	118	114	118	74
75×50		3	86	98	43	126	123	118	87
75×65		14	98	106	54	138	141	118	103
100×40		-14	96	112	36	146	134	146	74
100×50		-8	98	118	42	148	143	146	87
100×65		3	110	125	53	160	160	146	103
100×75		19	118	132	69	168	172	146	118
125×100		19	150	171	84	215	221	177	146
150×100		6	165	185	86	245	235	212	146

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●Lは標準寸法を示す。

メケ
ジ
フ
リ
ー
継
手

DS (ソケット)



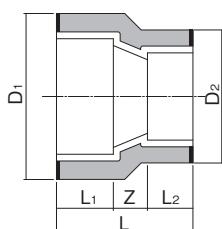
単位:mm

呼び径	記号	L	Z	D
40		47	3	74
50		53	3	87
65		73	3	103
75		84	4	118
100		104	4	146
125		134	4	177
150		164	4	212

備考 ●Lは標準寸法を示す。

IN (インクリーザ)

一部受注生産あり

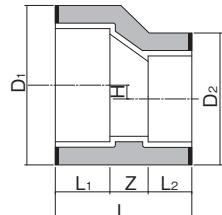


単位:mm

呼び径	記号	L	L ₁	L ₂	Z	D ₁	D ₂
50×40		67	25	22	20	87	74
65×40		77	35	22	20	103	74
65×50		80	35	25	20	103	87
75×40		87	40	22	25	118	74
75×50		90	40	25	25	118	87
75×65		100	40	35	25	118	103
100×40		102	50	22	30	146	74
100×50		105	50	25	30	146	87
100×65		115	50	35	30	146	103
100×75		120	50	40	30	146	118
125×65		135	65	35	35	177	103
125×75		140	65	40	35	177	118
125×100		150	65	50	35	177	146
150×75		160	80	40	40	212	118
150×100		170	80	50	40	212	146
150×125		185	80	65	40	212	177

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●Lは標準寸法を示す。

INH (偏芯インクリーザ)



単位:mm

呼び径	記号	L	L ₁	L ₂	Z	H	D ₁	D ₂
50×40		60	25	22	13	6	88	77
65×50		80	35	25	20	7.5	103	87
75×50		95	40	25	30	13.5	118	87
100×65		122	50	35	37	18	146	103
100×75		125	50	40	35	12	146	118

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●L, Hは標準寸法を示す。
●INHはすべて内管がVU継手となります。

受注生産⑯ のマークは、出荷目安が15営業日です。

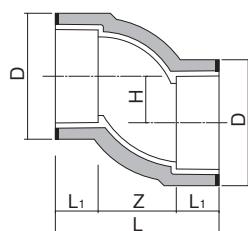
受注生産⑯ のマークは、出荷目安が10営業日です。

ケイプラ®継手 メジフリー

品名・品番

品名	品番(例)
ケイプラ®継手 メジフリー	DL50

DSH (旧SS偏芯ソケット)

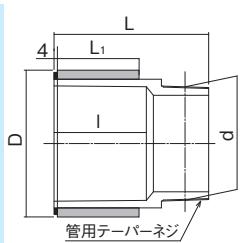


単位:mm

呼び径	記号	L	L ₁	Z	H	D
40		84	22	40	24	74
50		100	25	50	30	87
65		134	35	64	38	103
75		155	40	75	44.5	118
100		195	50	95	57	146
125		250	65	120	70	177
150		297	80	137	82.5	211

備考
 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●L, Hは標準寸法を示す。
 ●DSHの上流側には伸縮継手(ES)を設置してください。
 ●DSHはすべて内管がVU継手となります。

VS (バルブソケット) 一部受注生産あり

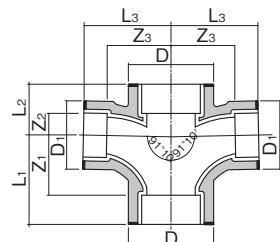


単位:mm

呼び径	記号	L	L ₁	I	D	d
※ 40		96	55	59	77	48
※ 50		110	63	67	88	60
※ 65		123	69	68	112	75
※ 75		126	64	68	122	88
※ 100		161	93	97	150	113
※ 125		190	114	108	185	138
※ 150		224	137	137	221	164

備考
 ●I寸法は他のDV継手と異なるサイズがありますので御注意ください。
 ●内管は水道用硬質塩化ビニル管継手規格(JIS K 6743)による。
 ●ねじ部は管用テーパねじ(JIS B 0203)に準じる。
 ●※は差し込み代が通常の受口より約4mm長くなる品種を示します。(後貼り受口)
 ●ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

WLT (90° 大曲がり両Y) 受注生産⑩



単位:mm

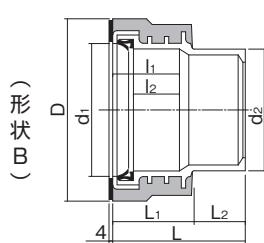
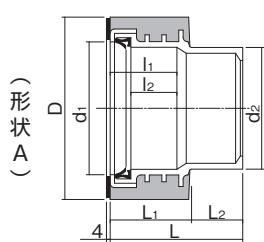
呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
65		90	33	90	125	68	125	103	103
75		100	38	100	140	78	140	118	118
100		128	45	128	178	95	178	146	146
100×75		100	40	110	150	90	150	146	118
125×100		128	52	140	193	117	190	177	146

備考
 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。
 ●I寸法は標準寸法を示す。

品名・品番

品名	品番(例)
ケイプラ®継手 メジフリー	DL50

ES (伸縮片受ソケット)



呼び径	記号	D	d ₁	d ₂	L	L ₁	L ₂	l ₁	l ₂	形状
40	91	49	48	80	57	23	48	34	34	A
50	105	61	60	85	59	26	51	35	35	A
65	131	77	76	103	67	36	58	37	B	
75	139	90	89	113	72	41	65	44	A	
100	171	115	114	134	83	51	76	51	A	
125	210	141	140	160	94	66	83	53	A	
150	233	166	165	191	107	84	96	62	A	

備考 ●呼び径65Aの形状は他のサイズと異なります。

■直管内管の挿入寸法

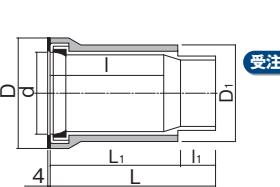
単位:mm

呼び径	40	50	65	75	100	125	150
挿入寸法	39	44	54	59	69	74	79

備考 ●パイプ挿入寸法は他のDV継手と異なります。

※ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

LES (旧EH補修用継手) 一部受注生産あり



呼び径	記号	D	D ₁	d	L	L ₁	I	l ₁	単位:mm
40	88	77	48.6	122	99	92	23		
50	116	92	60.9	135	109	101	26		
65	130	109	77.1	170	134	122	36		
75	137	117	90.0	195	154	145	41		
100	174	150	115.2	240	189	176	51		
125	209	184	141.2	291	225	213	66		
150	246	216	166.3	351	271	257	80		

■直管内管の挿入寸法

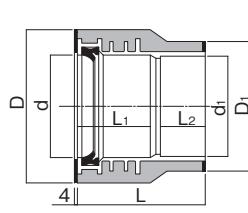
単位:mm

呼び径	40	50	65	75	100	125	150
挿入寸法 補修継手の場合	39	44	54	59	69	74	79
寸法 伸縮継手の場合	64	74	84	99	119	144	174

備考 ●パイプ挿入寸法は他のDV継手と異なります。

※ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

ESS (旧ESDソケット付伸縮継手)



呼び径	記号	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	d	d ₁	単位:mm
75	114	65	40	136	115	91	89		
100	135	78	50	168	142	116	114		

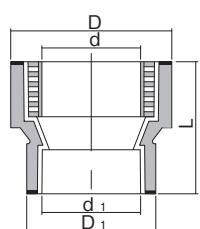
■直管内管の挿入寸法

単位:mm

呼び径	75	100
挿入寸法	59	69

備考 ●パイプ挿入寸法は他のDV継手と異なります。

GH (旧CH和風便器接続管) 受注生産品



呼び径	記号	D	D ₁	d	d ₁	L	単位:mm
75	146	118	89.5	89.5		120	

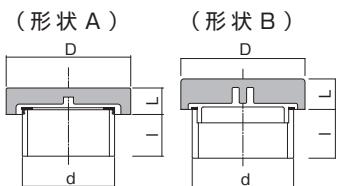
備考 ●管の抜出しによる漏水を防ぐため、和風便器接続管に近い位置で支持固定してください。
●便器との接続部には防水用シール材を併用してください。
●満水試験を実施される場合には、必ず防水シール材を併用ください。
●ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。
●納期は予めお問い合わせください。

受注生産 ⑯ のマークは、出荷目安が 15 営業日です。

受注生産 ⑩ のマークは、出荷目安が 10 営業日です。

ケイプラ®継手

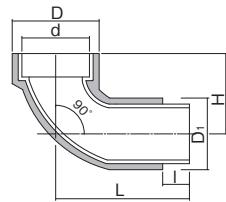
CO (掃除口)



呼び径	記号	D	d	L	I	形状
40		77	48	28	26	A
50		92	60	29	29	A
65		108	76	32	40	A
75		122	89	35	41	A
100		149	114	36	54	A
125		182	140	46	69	A
150		202	165	50	81	B

単位:mm

HB-90 (旧YHB-90 サニタリベンド 90°)

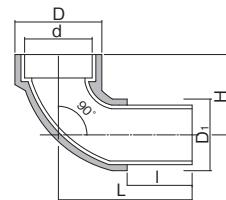


呼び径	記号	D	D ₁	d	L	H	I
75		135	108	102	200	120	40

備考

- パッキングは付属しておりません。(衛生器具メーカー指定品をご使用ください。)
- シーリングプレート等の製作時には、外径寸法(D₁)に数ミリの余裕を設けてください。
- メジ施工が必要となります。
- ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

HB-90S (旧YHB-90S サニタリベンド 90° ショート)

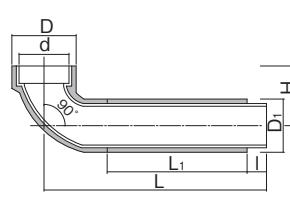


呼び径	記号	D	D ₁	d	L	H	I
75		135	108	102	200	120	100

備考

- パッキングは付属しておりません。(衛生器具メーカー指定品をご使用ください。)
- シーリングプレート等の製作時には、外径寸法(D₁)に数ミリの余裕を設けてください。
- メジ施工が必要となります。
- ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

HB-90L450 (旧YHB-90LC サニタリベンド 90° ロングカット)



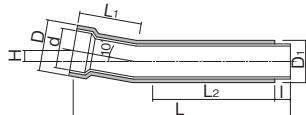
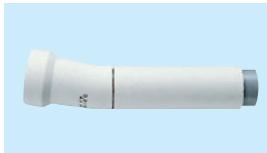
呼び径	記号	D	D ₁	d	L	H	L ₁	I
75		135	108	102	450	120	250	40

備考

- パッキングは付属しておりません。(衛生器具メーカー指定品をご使用ください。)
- シーリングプレート等の製作時には、外径寸法(D₁)に数ミリの余裕を設けてください。
- メジ施工が必要となります。
- ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

HB-10 (旧YHB-10C サニタリベンド 10°カット)

単位:mm



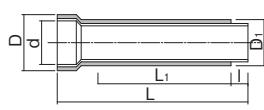
呼び径	記号	D	D ₁	d	H	L	L ₁	L ₂	I
75		135	108	102	28	557	160	317	40

備考

- パッキンは付属しておりません。(衛生器具メーカー指定品をご使用ください。)
- シーリングプレート等の製作時には、外径寸法(D₁)に数ミリの余裕を設けてください。
- 納期は予めお問い合わせください。 ●メジ施工が必要となります。
- ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ バイブ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

HB-S (旧YHB-SC サニタリベンドストレートカット)

単位:mm



呼び径	記号	D	D ₁	d	L	L ₁	I
75		135	108	102	450	320	40

備考

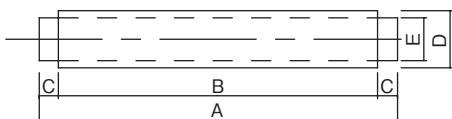
- パッキンは付属しておりません。(衛生器具メーカー指定品をご使用願ください。)
- シーリングプレート等の製作時には、外径寸法(D₁)に数ミリの余裕を設けてください。
- メジ施工が必要となります。
- ご使用にあたっては、別紙「ケイプラ バイブ設計・施工マニュアル」をご参照ください。
- 納期は予めお問い合わせください。

受注生産⑯のマークは、出荷目安が15営業日です。

受注生産⑮のマークは、出荷目安が10営業日です。

空調ドレン用小口径ケイプラ®パイプ

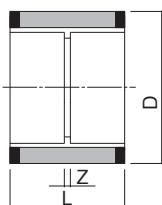
KPN-VP空調ドレン用小口径ケイプラ® 直管



呼び径	塩ビ管(VP管)				繊維混入モルタル被覆層			
	基本外径E	近似内径	最小厚さ	長さA	近似外径D	標準厚さ	長さB	接合寸法C
25	32	25	3.1	2080	45.5	6.0	2,000	40
30	38	31	3.1	2088	51.5	6.0	2,000	44

単位:mm

DS (ソケット)

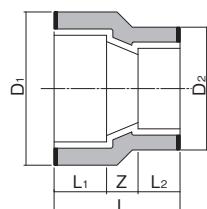


呼び径	記号	L	Z	D
		25	39	3
30		39	3	65

備考 ●Lは標準寸法を示す。

単位:mm

IN (インクリーザ)

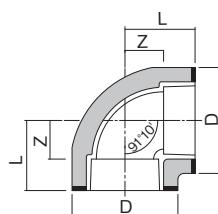


呼び径	記号	L	L ₁	L ₂	Z	D ₁	D ₂
		30×25	56	18	18	20	65
40×25		60	22	18	20	77	56
40×30		60	22	18	20	77	65
50×25		63	25	18	20	88	56
50×30		63	25	18	20	88	65

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●Lは標準寸法を示す。

単位:mm

DL (90° エルボ)

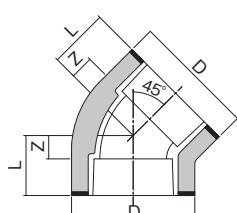


呼び径	記号	L	Z	D	
		25	37	19	56
30		40	22	62	62

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。 ●Lは標準寸法を示す。

単位:mm

45L (45° エルボ)

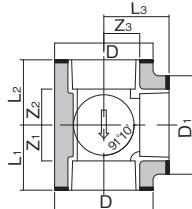


呼び径	記号	L	Z	D	
		25	28	10	56
30		30	12	62	62

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●Lは標準寸法を示す。

単位:mm

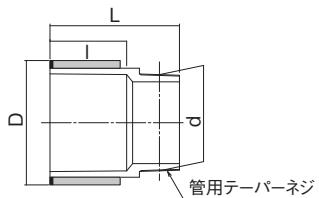
DT (90° 小曲がり Y)



		単位:mm							
呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
25		19	19	19	37	37	37	56	56
30		22	22	22	40	40	40	62	62
30×25		19	19	22	37	37	40	62	56
40×25		19	19	27	41	41	45	74	56
40×30		22	22	27	44	44	45	74	62
50×25		19	19	33	44	44	51	85	56
50×30		22	22	33	47	47	51	85	62

備考 ●Zの許容差は±2mmとする。 ●91°10'の許容差は±30'とする。 ●Lは標準寸法を示す。

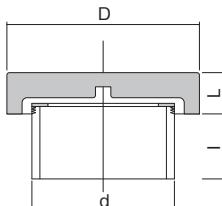
VS (バルブソケット)



		単位:mm			
呼び径	記号	L	I	D	d
25		71	40	56	23
30		80	44	65	31

備考 ●ねじ部:JIS B 0203 管用テーバねじ。
●ねじの呼び:R11/4(25.4mmにつき11山)。
●他のDV継手受口側の挿入寸法が異なります。

CO (掃除口)

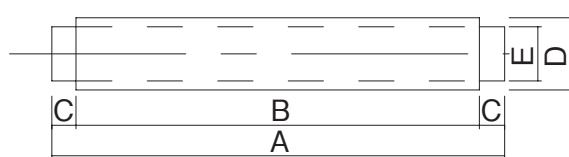


		単位:mm			
呼び径	記号	D	d	L	I
25		56	32	23	18
30		65	38	23	20

備考 ●施工前にOリング(パッキン)の脱落、ずれ等がないことを確認ください。
●施工前にフタのネジが、しっかりと締まっていることを確認ください。
●Oリングに接着剤が付着しないようにしてください。

ケイプラ®発泡三層管

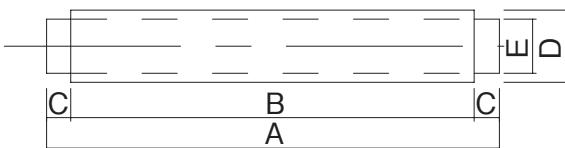
KPRF-VPケイプラ® 発泡三層管



呼び径	塩ビ管 (RF-VP管)				繊維混入モルタル被覆層			
	基本外径E	近似内径	最小厚さ	長さA	近似外径D	標準厚さ	長さB	接合寸法C
40	48	40	3.6	2,044	61	6.0	2,000	22
50	60	51	4.1	2,050	73	6.0	2,000	25
65	76	67	4.1	2,070	89	6.0	2,000	35
75	89	77	5.5	2,080	102	6.0	2,000	40
100	114	100	6.6	2,100	129	6.5	2,000	50
125	140	125	7.0	2,130	156	7.0	2,000	65
150	165	146	8.9	2,160	183	7.5	2,000	80

耐熱用ケイプラ®パイプ

KPN-HT耐熱ケイプラ®直管



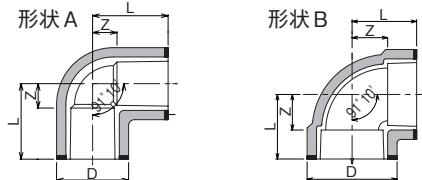
単位:mm

呼び径	記号	塩ビ管(HT管)				繊維混入モルタル被覆層			
		基本外径E	近似内径	最小厚さ	長さA	近似外径D	標準厚さ	長さB	接合寸法C
20		26	20	3.0	2,066	45.5	6.0	2,000	33
25		32	25	3.5	2,050	45.5	6.0	2,000	25
50		60	51	4.5	2,050	73	6.0	2,000	25
75		89	77.2	5.9	2,080	102	6.0	2,000	40
100		114	99.8	7.1	2,100	129	6.5	2,000	50

注意

- 業務用厨房排水では、調理用具洗浄剤にHT管・継手を侵す成分が含まれている場合がありますので、HT管およびHTDV継手は使用できません。
- 最高使用温度は90°Cです。それ以上の温度では利用できません。
- 管・継手の接合には必ず耐熱用の接着剤をご使用ください。
- 給水・給湯用途など圧力の加わる配管には使用できません。

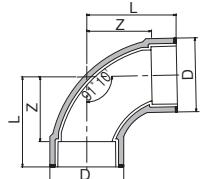
HTDL (耐熱90°エルボ)



呼び径	記号	単位:mm		
		Z	L	D
20		16	41	48
25		19	44	56
50		33	58	87
75		48	88	118
100		62	112	146

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● 91°10'の許容差は±30'とする。
● Lは標準寸法を示す。

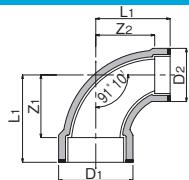
HTLL (耐熱90°大曲りエルボ)



呼び径	記号	単位:mm		
		Z	L	D
50		66	91	87
75		100	140	118
100		128	178	146

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● 91°10'の許容差は±30'とする。
● Lは標準寸法を示す。

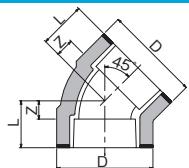
HTLL (耐熱異径90°大曲りエルボ)



呼び径	記号	単位:mm					
		Z ₂	Z ₁	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂
75x50		101	100	141	125	118	87

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● 91°10'の許容差は±30'とする。
● Lは標準寸法を示す。

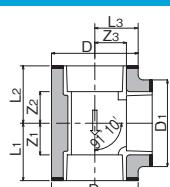
HT45L (耐熱45°エルボ)



呼び径	記号	単位:mm		
		Z	L	D
50		18	43	87
75		25	65	118
100		30	80	146

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● Lは標準寸法を示す。

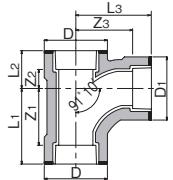
HTDT (耐熱90°小曲りY)



呼び径	記号	単位:mm							
		Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
50		34	34	34	59	59	59	87	87
75		48	49	48	88	89	88	118	118
50x20		20	20	35	45	45	60	87	48
50x25		22	22	35	47	47	60	87	56
50x40		27	27	33	52	52	55	87	74
75x50		34	35	48	74	75	73	118	87

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● 91°10'の許容差は±30'とする。
● Lは標準寸法を示す。

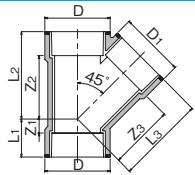
HTLT (耐熱90°大曲りY)



呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
75		100	30	100	140	70	140	118	118
100		128	45	128	178	95	178	146	146
75×50		66	29	79	106	69	104	118	87
100×75		100	33	110	150	83	150	146	118

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● 91° 10'の許容差は±30'とする。
● Lは標準寸法を示す。

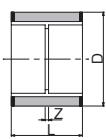
HTY (耐熱45°Y)



呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁
75		26	106	115	66	146	155	118	118
100		32	134	144	82	184	194	146	146
75×50		3	86	98	43	126	123	118	87
100×75		19	118	132	69	168	172	146	118

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● Lは標準寸法を示す。

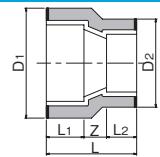
HTDS (耐熱ソケット)



呼び径	記号	L	Z	D
50		53	3	87
75		84	4	118
100		104	4	146

備考 ● Lは標準寸法を示す。

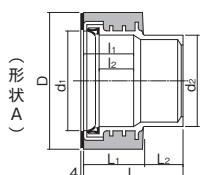
HTIN (耐熱インクリーザ)



呼び径	記号	L	L ₁	L ₂	Z	D ₁	D ₂
100×75		120	50	40	30	146	118

備考 ● Zの許容差は±2mmとする。 ● Lは標準寸法を示す。

HTES (耐熱伸縮片受ソケット)



呼び径	記号	D	d ₁	d ₂	L	L ₁	I	I ₁	I ₂
50		105	61	60.0	85	59	26.0	51	35

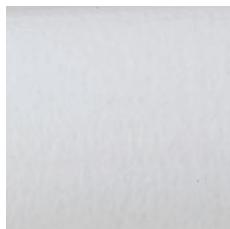
ケイプラ®カラーコート

ケイプラ® カラーコート

塗料によるムラのない仕上がり。耐候性が向上します。 ※ケイプラ® カラーコートは受注生産品です。

耐火二層管 ホワイト / アイボリー / シルバーブラック塗装

耐火二層管 直管・継手を塗装可能です。



ホワイト



アイボリー



シルバーブラック

印刷のため実際の製品色とは異なる場合がございます。

製造工程



施工上の注意点

管の端面部(切断面)は塗装が施されませんので雨水の侵入などにより吸水し、塗膜面に異常をきたすことがあります。雨水などにかかる屋外で施工する場合には、管と管継手の接合部に、シリコン等でシールをしてからメジカバーを施してください。

※詳しくは、別紙「ケイプラ® パイプ設計・施工マニュアル」をご参照ください。

ケイプラカラーコートについては別途価格表がございます。

詳しくは <https://rkc.resonac.com/keipla/> まで

※すべて受注生産品となります。納期は予めお問い合わせください。

ケイプラ® メジ

ケイプラ® メジカバーの特長

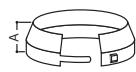
- ・湿式目地施工は不要です。
- ・ワンタッチで施工が簡単です。
- ・ステンレス製なので耐食性に優れています。
- ・仕上がりが均一となり外観は一定です。
- ・目地施工の時間が短縮されます。
- ・コストダウンが図れます。

ケイプラ® メジカバーの規格

1 | 材質：ステンレス鋼板 厚さ：0.3mm

2 | 品種、形状

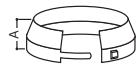
KPM
(一般継手 + 直管)



KPS
(一般継手 + 一般継手)



KPES
(伸縮継手 + 直管)



KPESM
(伸縮継手 + 一般継手)

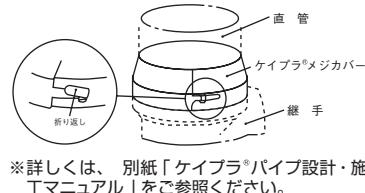


3 | A寸法

呼び径	品種	KPM	KPS	KPES	KPESM
40	37	28	37	37	37
50	38	32	38	38	38
65	39	37	39	39	39
75	40	40	40	40	40
100	40	40	40	40	40
125	44	45	44	44	44
150	44	45	44	44	44

4 | 施工要領

ケイプラ® メジカバーの取付けは右図の通りに行います。
ワンタッチで取付けが簡単なうえ、湿式目地施工が不要です。



※詳しくは、別紙「ケイプラ®パイプ設計・施エマニュアル」をご参照ください。

I FDPテープ(耐火二層管協会規格品)

ケイプラ®パイプ専用目地部材

1. 簡単施工
2. ローコスト
3. 優れた耐火性能
4. ムダなし施工
5. 屋外でも使用可



仕 様

規 格：【幅30mm仕様】幅約30mm 厚さ1mm以下 長さ約20m
【幅50mm仕様】幅約50mm 厚さ1mm以下 長さ約20m
主要構成材料：アルミガラスクロス・ポリアクリロニトリル繊維
梱 包：幅30mm、50mm仕様とも、一巻毎の個別ポリ袋包装。
段ボール箱入り
箱入り数：幅30mm、50mmとも、10巻/1箱入り



火災時に接続部の小さな隙間による二次火災の恐れがありますので、完全に目地施工による一体接続を行って下さい。

設備工事用早強補修モルタル ケイモル[®]Q

建築、設備分野における補修工事等で便利な高品位の急硬性を付与させた速硬性調合モルタルです。セメント及び天然骨材である珪砂を主成分とし作業性に優れた改良剤を配合しています。

特長

- 既調合品であり現場での材料手配、配合の手間がはぶけ作業能率が向上します。
- 速硬性の調合モルタルですので、大きな空隙部の補修に適しています。
- 圧縮強度、接着強度が高く、ひび割れが少ない。
- 可使時間が5分以下と短いため、柔らか練り(W/P=20%)で施工箇所ごとの施工計画を推奨いたします。

用途・荷姿

- 設備工事、電気工事等の各種工事に伴って生じる各種空隙個所の充填・補修に適しています。
- その他補修用モルタルとしても最適です。



荷姿

10kg (紙袋)

20kg (紙袋)

物性データ

項目			ケイモル-Q
圧縮強度(N/mm ²)	材齢28日	JIS A 5201準拠	29.4
曲げ強度(N/mm ²)	材齢28日	JIS A 5201準拠	7.8
接着強度(N/mm ²)	材齢28日	JIS A 5201準拠	1.6

※実験および養生条件:20°C 65%RH
混練比:ケイモル-Q 粉体 10kg+水 2kg(W/P=20%)
※接着強度の下地はコンクリート歩道板

省スペース型耐火二層管 掃除口付き継手

スマートCOF

スマートCOFの特長

- ・継手と掃除口を一体化することで省スペースを実現。
従来品に比べて約37mmスリム化しました。
※100Aの場合です。75Aの場合は約34mmになります。
- ・排水の旋回流に影響を与えるにくい内面平滑構造を採用。
- ・自己潤滑ゴム輪を採用することで、ふたの滑らかな開閉が可能になりました。また、しっかり閉まる回転式ロック機構を採用し、漏れを防ぎます。



スマートCOF

継手と掃除口を一体化することで

省スペースを実現

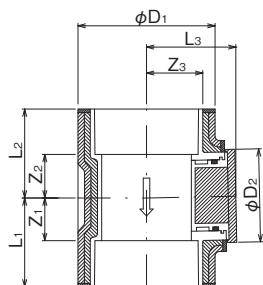


排水の旋回流に影響を与えるにくい内面平滑構造

自己潤滑ゴム輪の採用で
ふたの滑らかな開閉

しっかり閉まる
回転式ロック機構を採用

スマートCOFの寸法



単位:mm										
呼び径	記号	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	Φ D ₁	Φ D ₂	Φ D _a
スマートCOF 点検口75	48	49	48	88	89	89	118	118	105	118
スマートCOF 点検口100×75	48	49	62	98	99	100	146	105	118	118

備考 ● Zの許容範囲は±2mmとする。 ● Lは標準寸法を示す。 ● Dは近似外径を示す。

スマートCOFの寸法比較

	継手種類	L ₃
従来継手	DT75+CO75	123
新製品	スマートCOF 75	89

	継手種類	L ₃
従来継手	DT100×75+CO75	137
新製品	スマートCOF 100×75	100

C
スマート
COF

スマートCOFのラインナップ

防音型耐火二層管 掃除口付き継手

品名	呼び径
遮音スマートCOF	75
	100×75

耐火二層管 掃除口付き継手

品名	呼び径
スマートCOF	75
	100×75

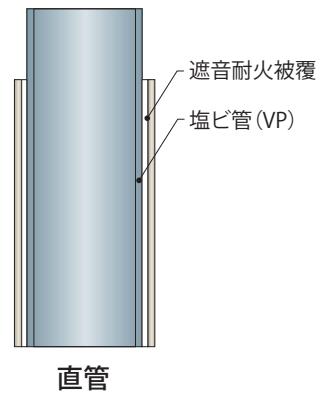
防音型耐火二層管 〔〔遮音〕〕FDP

いま、排水管の防音対策は標準仕様の時代。
そのこたえは遮音FDPです。

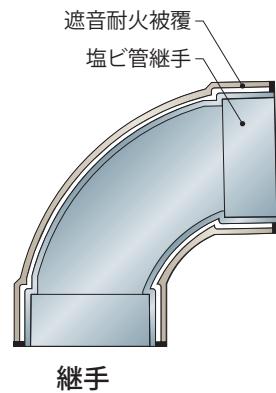
耐火被覆と遮音層を一体化
遮音FDPの構造



遮音耐火被覆
塩ビ管



直管



継手



マンション等の集合住宅、
ホテル客室、病院等の
排水音をシャットアウト

((遮音)) **FDP**

安心と安全とコストに挑戦する排水管です。

○国土交通大臣認定

PS060FL-0383 (床)

PS060WL-0380 (壁)

○一般財団法人日本消防設備安全センター性能評定

<共住区画貫通配管等>

KK19-044-1号 (床) KK19-045-1号 (壁)

<令8区画貫通配管等>

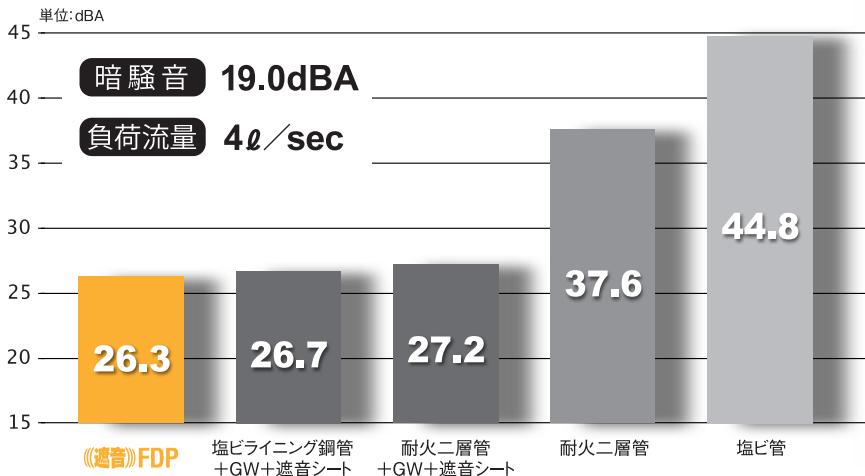
RK19-011-1号 (床)

防音型耐火
二層管遮音FDP

防音型耐火二層管の特長 (従来工法との比較)

防音性能の均一化

遮音FDPは従来工法(グラスウール25mm&遮音シート巻き)を超えた遮音性能を実現しました。均一な静けさを演出し居住空間の品質を高めます。



省スペース化の実現

一体型なのでスリムで省スペース。従来工法(グラスウール25mm&遮音シート巻き)に比べパイプの外径が小さく、その分居室スペースにゆとりがもてます。

**遮音FDPなら
PS面積を約30%縮小できます。
(100A排水管単独PSの場合)**

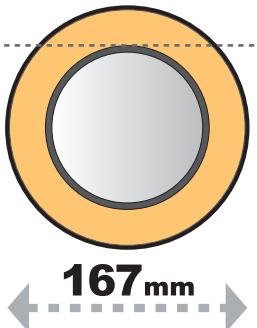
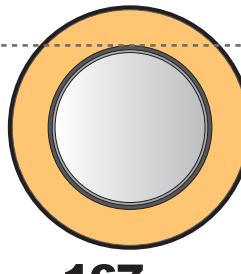
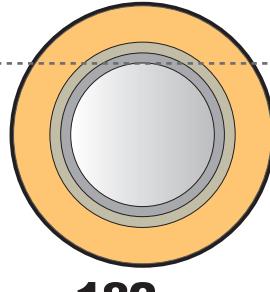
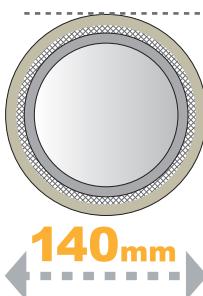


〔遮音〕FDP

耐火二層管
+GW+ 遮音シート

塩ビライニング鋼管
+GW+ 遮音シート

鋳鉄管
+GW+ 遮音シート



※すべて理論上の最小寸法です。

工期削減と工期短縮で総コストダウン

現場での防音施工(グラスウール&遮音シート巻き)・防露施工が不要。そのまま施工できるためひと手間もふた手間も省け、工期短縮・コスト低減に貢献します。

充実のラインナップ

遮音FDP[防音型耐火二層管] 直管(JIS-K 6741 VP管使用)

	品番	サイズ [*]	被覆近似外径(mm)	支持金具転用可能
定尺管(S)	NSK40-S	40×2,000	76	SGP管用65A
	NSK50-S	50×2,000	89	SGP管用75A
	NSK65-S	65×2,000	106	専用
	NSK75-S	75×2,000	114	SGP管用100A
	NSK100-S	100×2,000	140	SGP管用125A
	NSK125-S	125×2,000	165	SGP管用150A
	NSK150-S	150×2,000	194	専用
長尺管(L)	NSK75-L	75×2,650	114	SGP管用100A
	NSK100-L	100×2,650	140	SGP管用125A
	NSK125-L	125×2,650	165	SGP管用150A
長尺管(XL)	NSK75-XL	75×2,950	114	SGP管用100A
	NSK100-XL	100×2,950	140	SGP管用125A



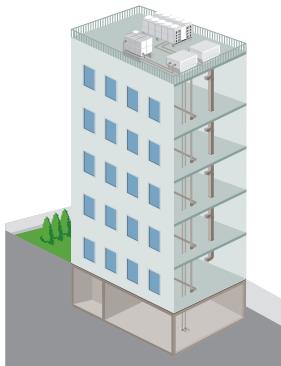
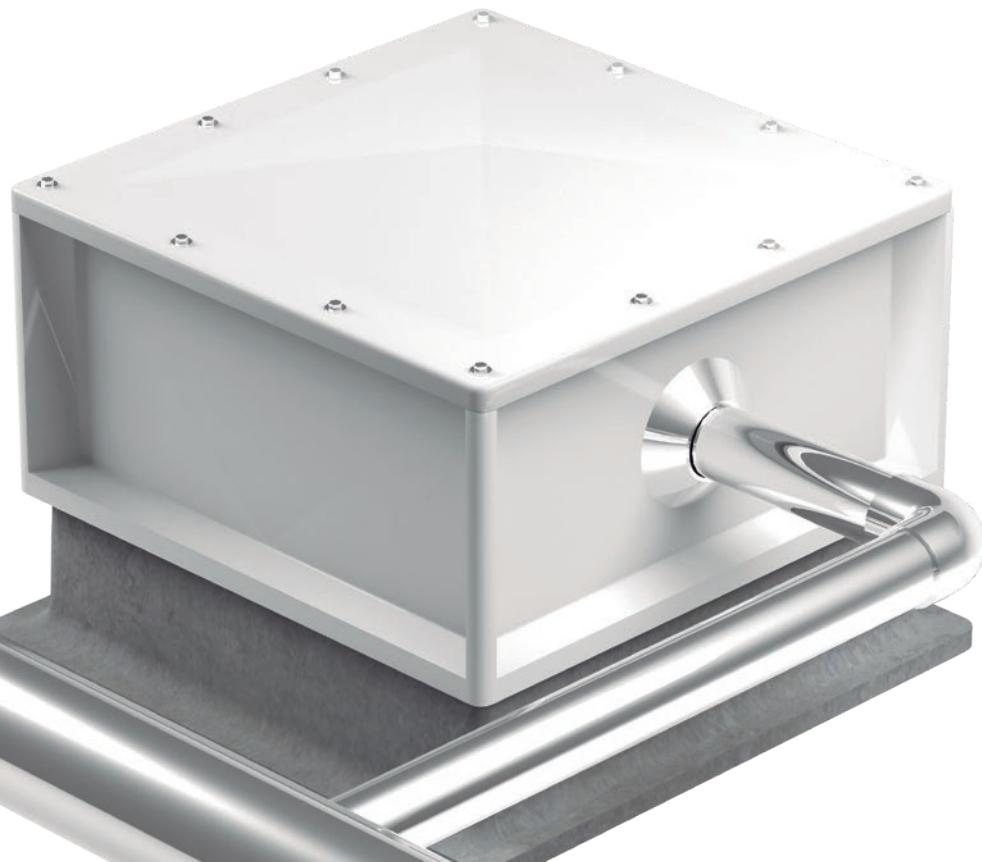
遮音FDP継手[防音型耐火二層管継手]

品種	品番	品種	品番	品種	品番
NSA-DL 90°エルボ	DL 40	NSA-LT90° 大曲りY	LT 125	NSA-CO 掃除口	IN 125×75
	DL 50	LT 150	IN 125×100		IN 150×100
	DL 65	LT 50×40	IN 150×125		IN 150×125
	DL 75	LT 65×50	NSA-ESS 伸縮両受ソケット	ESS 75	CO 40
	DL 100	LT 75×50		ESS 100	CO 50
	DL 125	LT 75×65			CO 65
	DL 150	LT 100×50			CO 75
NSA-LL 90°大曲りエルボ	LL 40	LT 100×65			CO 100
	LL 50	LT 100×75			CO 125
	LL 65	LT 125×100			CO 150
	LL 75	LT 150×100	NSA-INH 偏芯 インクリーザー	INH 50×40	INH 50×50
	LL 100	LT 150×125		INH 65×50	INH 75×50
	LL 125	Y 40		INH 100×65	INH 100×75
	LL 150	Y 50		DSH 40	DSH 50
NSA-45L 45°エルボ	LL 125×100	Y 65		DSH 65	DSH 75
	45L 40	Y 75		DSH 100	DSH 125
	45L 50	Y 100		DSH 125	DSH 150
	45L 65	Y 125	NSA-ES 伸縮片受ソケット	ES 50	ES 65
	45L 75	Y 150		ES 75	ES 100
	45L 100	Y 50×40		ES 125	ES 125
	45L 125	Y 65×50		ES 150	ES 150
NSA-DT 90°小曲りY	45L 150	Y 75×50	NSA-DS ソケット	LES 50	LES 65
	DT 40	Y 75×65		LES 75	LES 100
	DT 50	Y 100×50		LES 125	LES 125
	DT 65	Y 100×65		LES 150	LES 150
	DT 75	Y 100×75	NSA-LES 補修用継手	遮音スマート COF	75
	DT 100	Y 125×100		掃除口付き継手	100×75
	DT 125	Y 150×100			
	DT 150	DS 40			
	DT 50×40	DS 50			
	DT 65×50	DS 65			
	DT 75×50	DS 75			
NSA-LT90° 大曲りY	DT 75×65	DS 100			
	DT 100×50	DS 125			
	DT 100×65	DS 150			
	DT 100×75	IN 50×40	NSA-IN インクリーザー		
	DT 125×100	IN 65×40			
	DT 150×100	IN 65×50			
	LT 40	IN 75×50			
NSA-LT90° 大曲りY	LT 50	IN 75×65			
	LT 65	IN 100×50			
	LT 75	IN 100×65			
	LT 100	IN 100×75			

- 白抜き文字は受注生産品となります。納期は予めお問い合わせください。
- 受注生産品の先行生産を承ります。営業部までお問い合わせください。

防音型耐火
二層管遮音
FDP

ハトコット/HATOCOT®

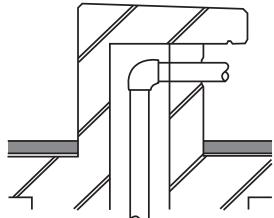


HATOCOTとは

屋上スラブ貫通部の「ハト小屋^{*}」をユニット化したものです。

HATOCOTは

従来RC打設していた「ハト小屋」の代替として
様々なメリットを提供させていただきます。



※「ハト小屋」とは

2階建て以上の建物にはシャフト(shaft)と呼ばれる縦方向に貫通する空間があります。

シャフトはパイプ、ダクト、電気配線やエレベーターなどに使用されます。

屋上に設備機器を設置し、配管や配線をシャフトから屋外に取り出す場合に防水を考えなければなりません。

そのため、シャフト上部に小屋を設け、その側面から配管等を取り出して止水処理を行います。

その小屋が“ハト小屋”と呼ばれています。

HATCOTの特長

HATCOTのメリット

HATCOTの構成

■ HATCOTは上部・中間・下部の3つのユニットで構成されています。上部ユニットは蓋に相当し、専用ボルトにより、取り外しが容易です。

設備の維持管理が容易に。

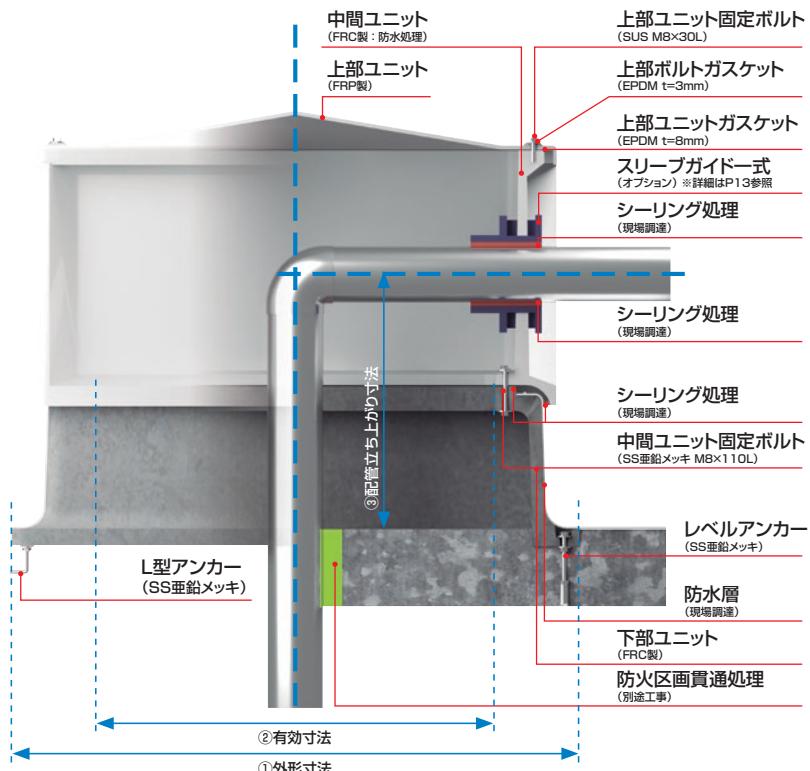
HATCOTの上部ユニットは取り外しが可能ですので、定期的な点検・清掃・メンテナンスが容易になります。また、側面の取り出し配管等のシールも経年劣化する可能性がありますが、HATCOTなら上部ユニットが取り外しできるため、再シールの充填作業が容易に行えます。

従来のハト小屋に比べ、軽量。

RC打設により成形されるハト小屋は、鉄筋およびコンクリートの重量により平面900角（V-II型相当）程度で1tを超える場合が想定されます。HATCOT V-II型なら重量は315kgに抑えることができます。改修工事の場合にも耐震性を向上させ、省施工との両立が可能です。

工期短縮を実現。

V-II型1台相当の仮想工程比較を記載します。HATCOTをご採用の場合、日数では12日以上の工期短縮が可能と考えます。



①外形寸法：下部ユニットの足回りの寸法

②有効寸法：実際の配管が施工できる空間の寸法(スラブ有効開口)

③配管立ち上がり寸法：屋上スラブ面から配管取り出し芯(中心開口の場合)までの寸法

※詳細についてはハトコット専用カタログ（別冊）がございます。お問い合わせ下さい。

お問合せ先

設計、施工、物性・性能データについてのお問合せ

設計、施工、物性・性能データは弊社ホームページよりダウンロードできます。
<https://rkc.resonac.com/keipla/>
その他のお問合せは最寄の営業所にお問合せください。

製品についてのお問合せ

最寄の営業所にお問合せください。

認定書評定書のお問合せ

認定書・評定書は弊社ホームページよりダウンロードできます。
<https://rkc.resonac.com/keipla/>
その他のお問合せは最寄の営業所にお問合せください。

承認図のお問合せ

承認図は弊社ホームページよりダウンロードできます。
<https://rkc.resonac.com/keipla/>
その他のお問合せは最寄の営業所にお問合せください。

その他製品のお問合せ

カタログは弊社ホームページよりダウンロードできます。
<https://rkc.resonac.com/keipla/>
カタログ原本、その他資料は最寄の営業所にお問合せください。

在庫・配送のお問合せ

最寄の営業所にお問合せください。

実際の施工前に、別紙『ケイプラ®パイプ設計・施工マニュアル』を必ずお読みください。

最寄の営業所へ御依頼いただくか、ホームページよりダウンロードしてください。

<https://rkc.resonac.com/keipla/>

RESONAC

※当カタログに記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
※当カタログに記載の数値は標準値であり、保証値ではありません。
※当カタログ及び製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。

株式会社レゾナック建材 営業部 管材設備グループ

<https://rkc.resonac.com/keipla/>

本 社	〒221-8517 横浜市神奈川区恵比須町8	TEL (045) 444-1693	FAX (045) 444-1699
大阪 営 業 所	〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-5-3(サムティフェイム新大阪1号館7F)	TEL (06) 6100-2202	FAX (06) 6100-1232
名古屋 営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄3-11-23(白川本町ビル4F)	TEL (052) 249-3151	FAX (052) 249-3152
福岡 営 業 所	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目17-1(コネクトスクエア博多7F)	TEL (092) 577-1205	FAX (092) 577-1206
仙台 営 業 所	〒983-0841 仙台市宮城野区原町3-7-14(ビジュアルタワー宮城野3F)	TEL (022) 742-5077	FAX (022) 291-1911