

# クボタケミックス

## 厨房排水用HTPPパイプ・継手

KC繊維強化ポリプロピレンパイプ・継手



厨房の高温排水用配管に  
新提案!



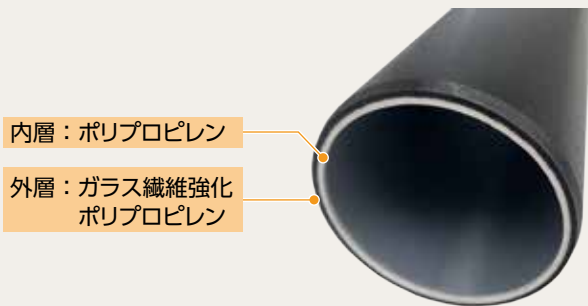
# HT管・継手が使用できなかった 業務用厨房排水に対応!

耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管・継手(HT管・継手)は、調理器具(スチームコンベクションなど)に使用される洗剤に含有されている有機溶剤に侵され、亀裂漏水が生じるため業務用厨房排水管路に使用できませんでした。そこで、業務用厨房排水用途に適合する耐薬品性・耐熱性に優れたPP(ポリプロピレン樹脂)を用いた厨房排水用HTPPパイプ・継手を新たにラインアップしました!

## HTPP パイプ

### ハイブリッド構造

[内層] ポリプロピレン  
[外層] ガラス繊維強化ポリプロピレン



内層: ポリプロピレン  
外層: ガラス繊維強化  
ポリプロピレン

## HTPP-RR 継手

### ワンタッチゴム輪接合

HTPPパイプを溶接して製作した継手端部にRR受口

受口部: ポリプロピレン単層



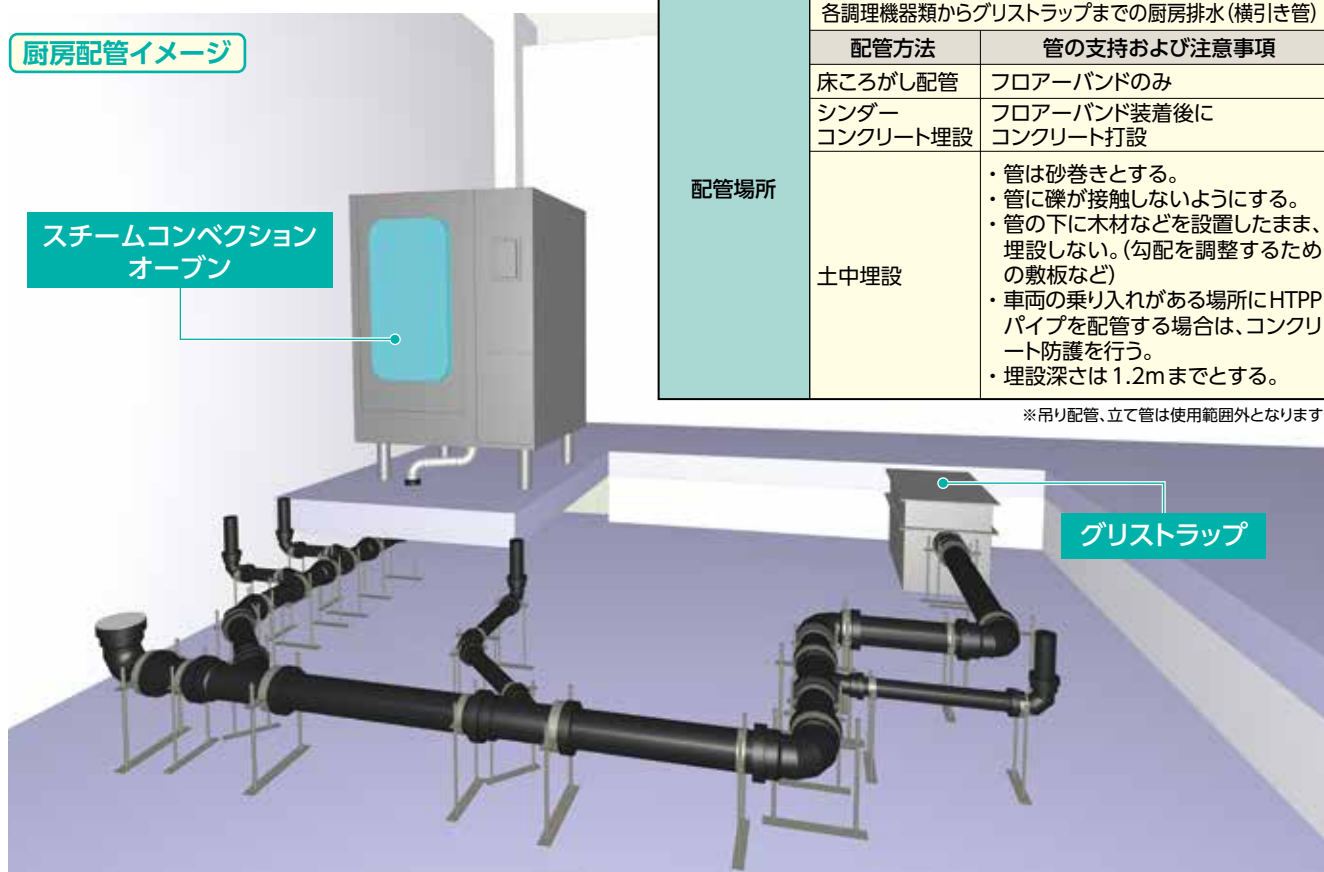
継手部: HTPPパイプを溶接\*

※一部継手はHTPPパイプ不使用。

## 厨房の排水用途に対応!

### 厨房配管イメージ

スチームコンベクション  
オープン



グリストラップ

### ■使用範囲

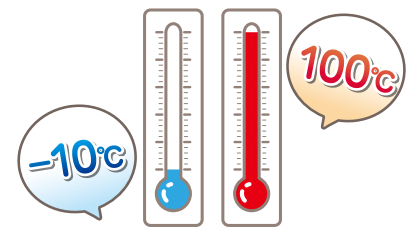
使用温度範囲	-10℃~100℃	
使用圧力	無圧	
配管場所	各調理機器類からグリストラップまでの厨房排水(横引き管)	
	配管方法	管の支持および注意事項
	床ころがし配管	フローアバンドのみ
	シンダー コンクリート埋設	フローアバンド装着後に コンクリート打設
土中埋設	<ul style="list-style-type: none"> <li>管は砂巻きとする。</li> <li>管に礫が接触しないようにする。</li> <li>管の下に木材などを設置したまま、埋設しない。(勾配を調整するための敷板など)</li> <li>車両の乗り入れがある場所にHTPPパイプを配管する場合は、コンクリート防護を行う。</li> <li>埋設深さは1.2mまでとする。</li> </ul>	

※吊り配管、立て管は使用範囲外となります。

## 特長 1 使用温度

耐熱性に優れたPPを使用することで、  
-10℃から100℃に適用!

**実験結果** 100℃の環境下に30分以上さらしても  
割れ、変形がないことを確認!



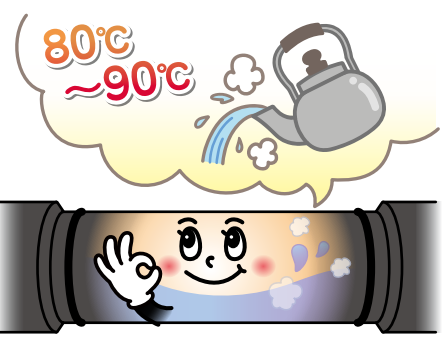
## 特長 2 熱伸縮性能

HTパイプと比較して、線膨張係数が小さい!

**実験結果** 高温排水(80~90℃)を流しても蛇行、  
反りがなくことを確認!

■HTPPパイプとHTパイプの線膨張係数 (×10<sup>-5</sup>/℃)

管種	HTPPパイプ	HTパイプ
線膨張係数	約2.4	約7



## 特長 3 耐薬品性

耐薬品性にも優れたPPにより、**業務用洗剤、油に対する耐食性**を発揮

**文献確認** 主要メーカーの業務用洗剤へ  
適用可能なことを確認!



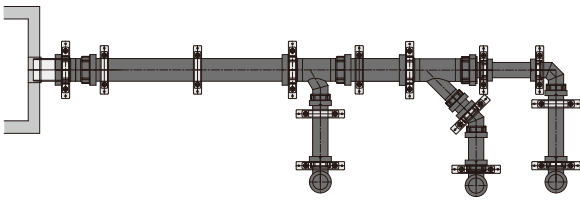
## 特長 4 施工性

施工時間をHT管・継手(接着接合)と比較して同等以下、**他社品と比較して38%に短縮!**\*

### モデル配管(呼び径50、75)による施工時間比較

\*左記モデル配管による当社検証値(2026年1月確認)。 単位:秒

### ■モデル配管のイメージ



項目	管種	HTPP	HT	他社管例 (PP二層管路)
接合		2,504(10)	3,294(10)	13,748(9)
切断		510(10)	630(11)	510(10)
支持金具		2,920(14)	2,060(10)	1,460(7)
合計		5,934(34)	5,984(31)	15,718(26)
HTPPとの比較		—	99%	38%

( )内の数字は箇所数

## 特長 5 環境負荷軽減

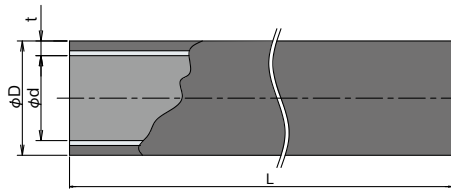
従来品(SUS管)と比べて、製造時に発生する**CO<sub>2</sub>排出を80%削減**

製品	製品1m当たりのCO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> /m)	削減率 (1m当たり)
SUS管50A	9.0	—
PP管50A	1.8	80%

※SUS管のCO<sub>2</sub>排出量は公表されている製品重量、及び産業技術総合研究所・サステナブル経営推進機構【IDEA ver2】の影響評価計数(GHG排出原単位)より試算した参考値(2022年4月確認)  
※弊社ですべての生産拠点で製造時に使用する電力は100%再生可能エネルギー化しており、左記計算に反映

## 厨房排水用HTPPパイプ (HTPP)

品番: 0970

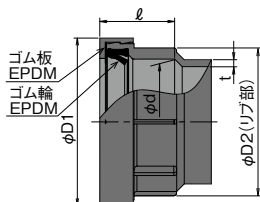


単位: mm

呼び径	外径D	厚さt	近似内径d	長さL	参考質量 (kg)
40	48.0	4.0	40.0	4000	2.2
50	60.0	4.5	51.0	4000	3.2
75	89.0	4.9	79.2	4000	5.2
100	114.0	6.2	101.6	4000	8.4

## 厨房排水用HTPP-RR継手

### 継手受口部の共通寸法

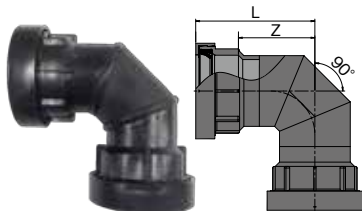


単位: mm

呼び径	d(最小)	ℓ(最小)	t	D1(最小)	D2
40	48.5	33	4.0	72	60
50	60.6	38	4.5	87	76
75	89.7	54	4.9	121	106
100	114.7	68	6.2	153	132

### ● 90°エルボ (DL)

品番: 0972

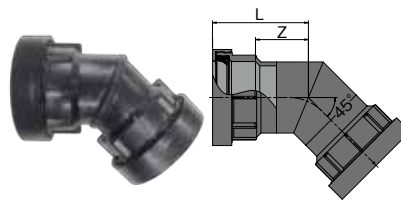


単位: mm

呼び径	Z	L
40	57	90
50	62	100
75	96	150
100	92	170

### ● 45°エルボ (45L)

品番: 0972

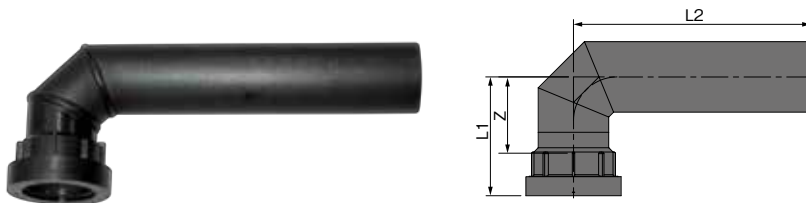


単位: mm

呼び径	Z	L
40	27	60
50	34	72
75	66	120
100	47	115

### ● 片受90°エルボ

品番: 0982

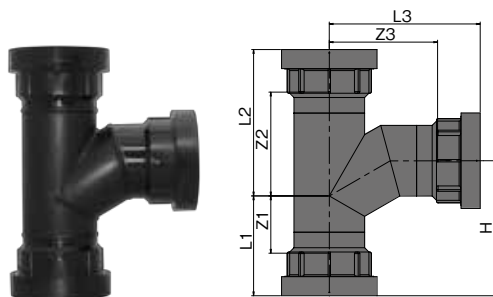


単位: mm

呼び径	Z	L1	L2
40	57	90	300
50	62	100	300
75	96	150	300
100	92	170	300

### ● 90°大曲Y (LT)

品番: 0975

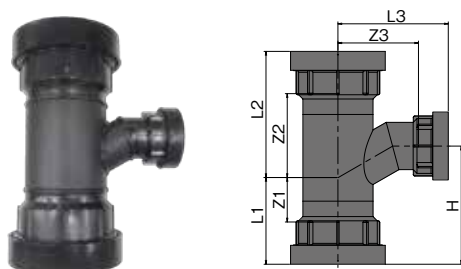


単位: mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	H
40	46	78	72	79	111	105	105
50	49	90	82	87	128	120	120
75	72	130	136	126	184	190	170
100	80	154	137	148	222	205	200

### ● 90°径違い大曲Y (RLT)

品番: 0975

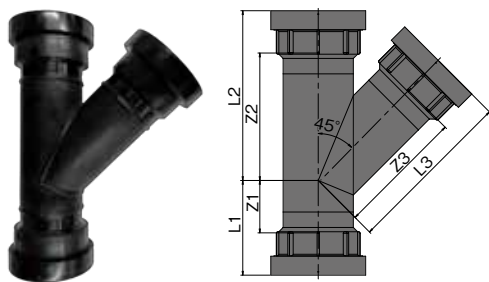


単位: mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	H
50×40	44	80	82	82	118	115	115
75×40	56	106	97	110	160	130	150
75×50	56	106	102	110	160	140	150
100×50	47	117	117	115	185	155	165
100×75	69	135	148	137	203	200	190

● 45°Y (Y)

品番: 0976

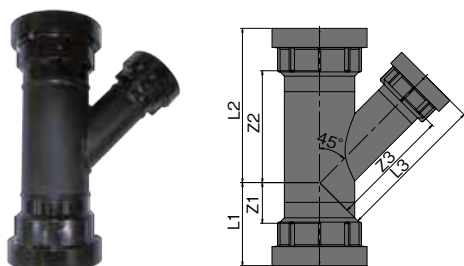


単位: mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
40	42	102	103	75	135	135
50	42	112	112	80	150	150
75	66	161	161	120	215	215
100	69	195	195	137	263	265

● 45°径違いY (RY)

品番: 0976

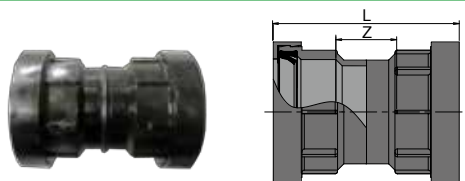


単位: mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
50×40	37	107	107	75	145	140
75×40	41	131	137	95	185	170
75×50	51	141	152	105	195	190
100×50	34	150	172	102	218	210
100×75	54	170	176	122	238	230

● ソケット(両受) (DS)

品番: 0971

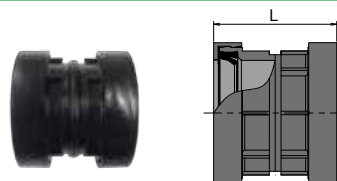


単位: mm

呼び径	Z	L
40	34	100
50	34	110
75	52	160
100	49	185

● ユニオンソケット (US)

品番: 0941

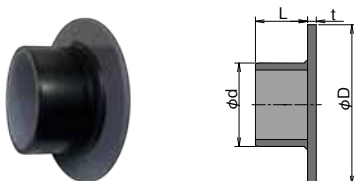


単位: mm

呼び径	L
40	64
50	75
75	106
100	136

● 点検蓋 (CO)

品番: 0961



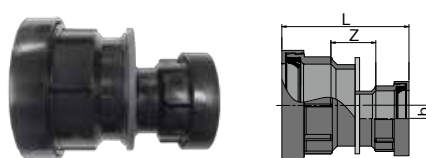
単位: mm

呼び径	D	d	L	t
40	92	48	30	5
50	107	60	35	5
75	141	89	52	5
100	173	114	63	5

※点検蓋には抜け止め機能がありません。

● 異径ソケット(両受け偏芯) (HRS)

品番: 0971

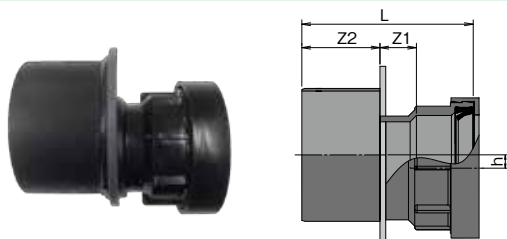


単位: mm

呼び径	L	Z	h
50×40	115	44	5.5
75×40	135	49	19.6
75×50	150	58	14.1
100×50	165	59	24.8
100×75	175	53	11.2

● 異径ソケット(片受け偏芯) (KHRS)

品番: 0981

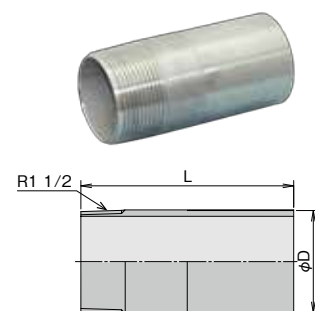


単位: mm

呼び径	L	Z1	Z2	h
50×40	92	22	37	5.5
75×40	108	22	53	19.6
75×50	118	27	53	14.1
100×50	137	32	67	24.8
100×75	147	26	67	11.2

● SUS片ねじニップル

品番: 0977



単位: mm

呼び径	D	L
40	48	100

## HTPPパイプ・継手の接合

⚠️・床ころがし配管の施工は、設計・施工マニュアルも併せてご確認ください。

### 1 切断線の記入

幅の広い厚紙やテープを利用して全周にわたって切断線を記入します。



### 2 管の切断

手鋸、バンドソーを使用し、切断線を目安に管軸に対して直角に切断します。



(手鋸)



(バンドソー)



**ポイント** 高速砥石タイプの切断機は使用しないでください。

⚠️・管に有害な傷がある場合は、その箇所を切断してください。  
・切断面のバリやかえりはヤスリで仕上げてください

### 3 面取り

①面取りはヤスリ、面取り機を使用してください。

②面取りは角度15度、幅2~3mmで行ってください。

●面取り幅 単位：mm

呼び径	面取り幅
40	2
50	2
75	3
100	3



(ヤスリ)



(面取り機)

### 4 標線記入

管面取り仕上後、管挿し口に挿入長さを表す標線を油性マーカーなどで記入します。

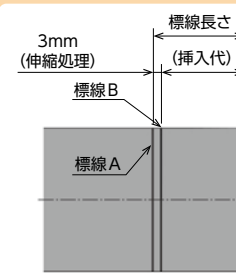


●標線長さ 単位：mm

呼び径	標線A長さ
40	35
50	40
75	55
100	70

⚠️・床ころがし配管の施工において、4m直管を切断せずに使用する場合に限り、伸縮処理対策が必要になります。

・伸縮処理対策を行う場合、4m直管の両側に接合する管挿し口に、標線Aに加え標線Aから管端側3mmの位置に標線Bを追記してください。



標線B詳細

### 5 ゴム輪受け口と挿し口の清掃

受口内面および挿し口外面を、乾燥したウエスなどで清掃します。




⊘・HTPP-RR継手はゴム輪受け口部を分解してゴム輪等の取り外しが可能な構造ではありません。ゴム輪受け口部の分解は決して行わないでください。

・何らかの方法で無理やりゴム輪を外し、再度装着した場合は、漏水の可能性があります。

### 6 滑剤の塗布

受口内面ゴム輪部、挿し口外面の順に、塗りムラのないよう円周方向に均一に滑剤「Vスプレー」を塗布します。



**⚠** 塗布後は、砂やキリ粉などが付着しないよう注意してください。

### 7 挿入

管軸を合わせ、標線まで一気に挿入します。



**⚠** 叩き込みによる挿入は行わないでください。

- 床ころがし配管の施工において、4m直管を切断せずに使用する場合に限り、伸縮処理対策が必要になります。
- 伸縮処理対策を行う場合、接合は標線Aから管端側3mmの位置に追記した標線Bの位置で止める接合を行ってください。



接合部詳細

### 支持金具の取り付け

支持金具を受口部のリブ構造部に取り付けます。



**ポイント** 継手の支持は必ず固定支持としてください。

### SUS片ねじニップルの接合

#### 1 面取りと標線記入

①SUS片ねじニップルの管端切断部(ゴム輪接合部)は2~3mmの面取りをヤスリにて行います。

②挿入長さを表す標線Aを記入します。

**●面取り幅と標線A長さ** 単位: mm


呼び径	面取り幅	標線A長さ
40	2	35
50	2	40
75	3	55
100	3	70

**⚠** 呼び径40は弊社専用品SUS片ねじニップルを使用してください。

#### 2 SUS片ねじニップルのねじ込み

SUS片ねじニップルを器具にねじ込みます。

**⚠** 継手挿入範囲(挿入長さ)にパイプレンチを引っかけないでください。パイプレンチによる傷が継手内のゴム輪を傷め、漏水する可能性があります。



#### 3 HTPP-RR継手との接合

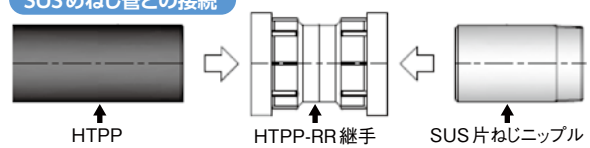
P5~P6のHTPPパイプ・継手の接合を参考に、SUS片ねじニップルの挿し口とHTPP-RR継手受口との接合を行います。

**⚠** グリストラップの流入が塩ビ管の場合も塩ビ管に面取りと標線A記入を行い、HTPPパイプと同様の手順で接合を行ってください。

### 各機器・異種管との接続

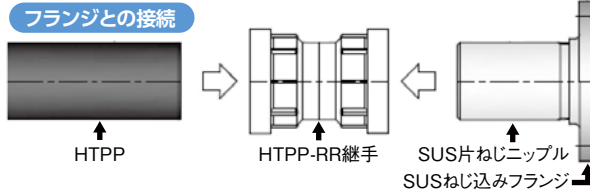
グリストラップの流入口がSUSめねじの場合は、SUS片ねじニップルを使用し、SUS管とHTPP-RR継手をゴム輪接合します。フランジ接合の場合は、SUS片ねじニップルを使用してフランジに変換し、SUS管とHTPP-RR継手をゴム輪接合します。

**SUSめねじ管との接続**



HTPP → HTPP-RR継手 → SUS片ねじニップル

**フランジとの接続**

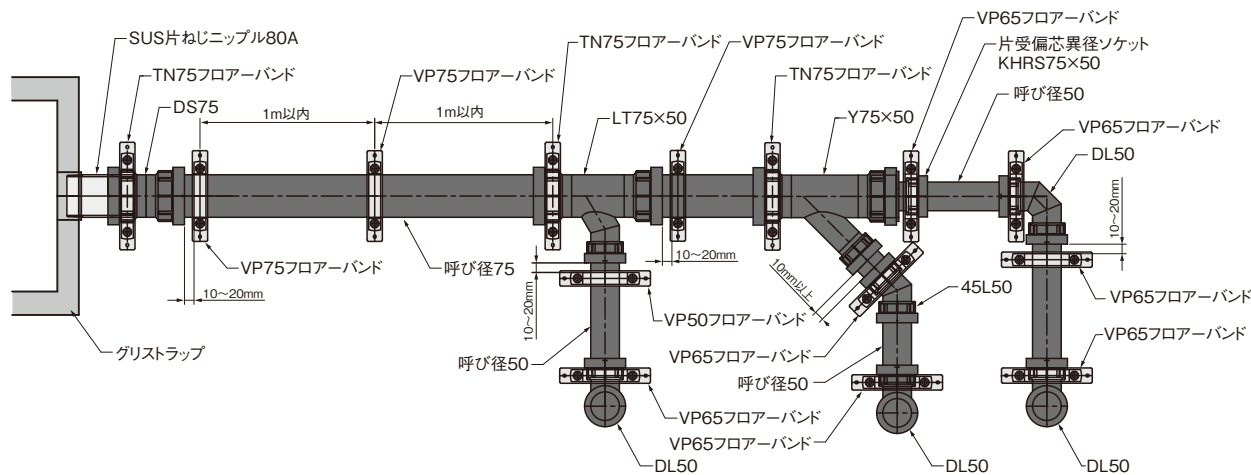


HTPP → HTPP-RR継手 → SUS片ねじニップル → SUSねじ込みフランジ

## 支持間隔・支持方法

HTPPパイプ・継手は、継手受口ごとで熱伸縮を吸収させるため、個別に伸縮継手を設ける必要はありません。ただし、本頁に記載の管および継手の支持間隔および支持方法を順守していただくことが重要となります。

①管および継手の支持は、フローアーストックによる固定支持とさせていただきます。



配管支持例

②継手の支持はフローアーストックを最低1箇所、受口のリップ構造部にセットして固定してください。

③HTPPパイプ・継手にセットするフローアーストックのサイズは表の通りです。

④管の支持は1m以内に1箇所以上設けてください。

⑤勾配確保、浮力対策、伸縮対策のため、管の支持は継手受口から10~20mm程度離れた箇所ですべて管を支持してください。(継手受口間の距離が150mm以下の場合は除く)

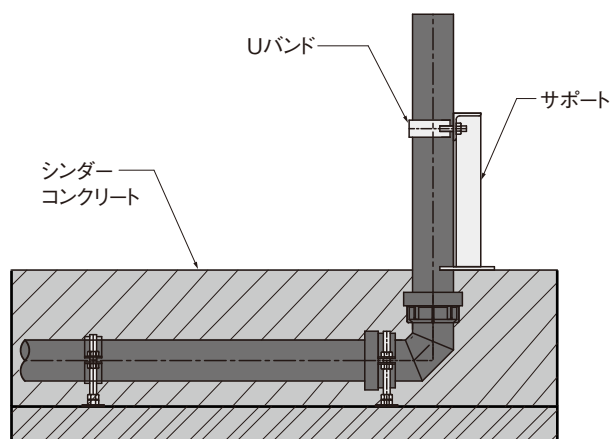
⑥継手の受口間は標線が見えるように、10mm以上の隙間を設けてください。

⑦継手間の長さが4m以上の場合は定尺管同士をソケットにより接続し、フローアーストックにより固定支持とさせていただきます。

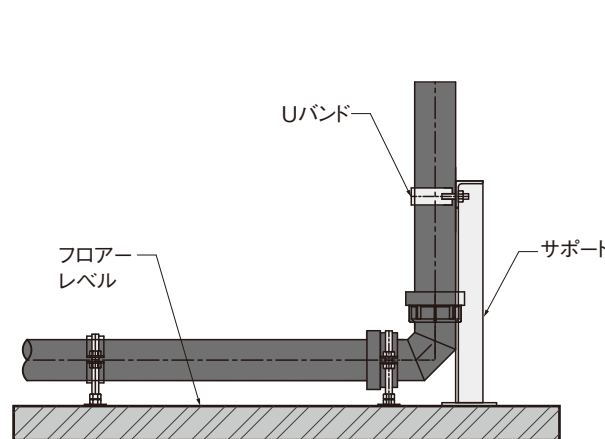
⑧立上り部の管および継手は埋設に耐えるように支持してください。また、床からの立上り部は門形支持金具により支持してください。

●HTPPパイプとHTPP-RR継手リップ構造部外径に対応するフローアーストック

呼び径	HTPPパイプ管外径	対応するフローアーストック	呼び径	HTPP-RR継手リップ部外径	対応するフローアーストック
40	φ48		塩ビ管用	40	
50	φ60	50		φ76	呼び径50
75	φ89	75		φ106	耐火二層管用
100	φ114	100		φ132	
					呼び径100



立上り部支持例(シンダーコンクリート埋設配管)



立上り部支持例(床ころがし配管)

# 耐薬品性

耐薬品性

区分	薬品名	濃度 (%)	温度(°C)				
			~20	~40	~60	~80	100未満
酸	塩酸	10未満					
		10~24					
		25~29					
		30~37					
	硫酸	50未満					
		50~69					
		70~77					
		78以上					
	硝酸	6未満					
		6~29					
		30~34					
		35以上					
	フッ化水素酸	10未満					
		10~39					
		40以上					
	リン酸	60未満					
		60~95					
	酢酸	50未満					
		50~79					
		80以上					
ギ酸	25未満						
	25~59						
	60以上						
トリクロロ酢酸							
過酸化水素水	5						
シュウ酸	30						
	50						
クロム酸	5						
	10						
	20						
フッ化ケイ素酸	20						
ホウ酸	飽和						
酪酸	100						
炭酸	100						
オレイン酸	100						
クエン酸	100						
グリコール酸	100						
コハク酸	100						
酒石酸	100						
タンニン酸	10						
モノクロロ酸	100						
フェノール	100						
クロロスルホン酸	100						
アルカリ	水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	10未満					
		10~49					
		50以上					
	水酸化カリウム (苛性カリ)	50未満					
	水酸化カルシウム (消石灰)	飽和					
	次亜塩素酸ナトリウム (次亜塩素酸ソーダ)	200ppm以下					
6以下							
12以下							

区分	薬品名	濃度 (%)	温度(°C)				
			~20	~40	~60	~80	100未満
アルカリ	アンモニア水	10					
		30					
	水酸化マグネシウム	飽和					
有機溶剤	トルエン						
	トリクロロエチレン						
	アセトン						
	メチルアルコール						
	エチルエーテル						
	エチルアルコール	50以下					
		96					
	ブチルアルコール						
	ベンゼン						
	酢酸エチル						
	ホルマリン (ホルムアルデヒド)	40以下					
	アセトアルデヒド	40以下					
		100					
	グリセリン						
	ブチルカルビトール	10					
	エチレングリコール	50未満					
		50以上					
	酢酸ブチル	100					
	酢酸アミル	100					
	酢酸ビニル	100					
塩化メチレン	40						
塩化エチレン	40						
ニトロベンゼン	100						
アニリン	100						
ピリジン	100						
シクロヘキサノン	100						
メチルエチルケトン	100						
ガス	塩素ガス (乾性)						
	塩素ガス (湿性)						
	アンモニアガス						
	塩化水素						
	亜硫酸ガス						
	フッ化水素酸 (ガス)						
その他	オリーブ油						
	過マンガン酸カリウム						
	海水						
	ワセリン						
	ひまし油						
	綿実油						
	亜麻仁油						
	ビール						
	ウイスキー						
	ぶどう酒						
	水						
	シロップ (砂糖水)						
	ミルク						
	果糖	100					

全くあるいはほとんど影響を受けない
  影響を受ける
  著しく影響を受ける

⚠ 表中の耐薬品性は参考であり、薬液配管等に使用する場合は、弊社までご相談ください。

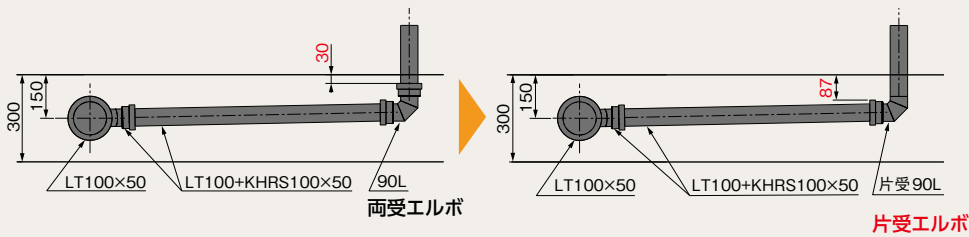
# 耐薬品性

洗剤名	洗剤の用途	成分	耐薬品性
洗剤 A	スチームコンベクションオープン用 (アルカリ性)	水酸化カリウム	◎
		アルキルアミノオキシド	◎
		カルボン酸塩	◎
		アルキルポリグリコシド	◎
		エタノール	◎
洗剤 B	60℃前後のオープン用 (アルカリ性)	水酸化ナトリウム	◎
		ジエチレングリコールモノブチルエーテル	◎
		界面活性剤 高級アルコール系 (非イオン)	◎
		金属イオン封鎖剤	◎
		染料	◎
洗剤 C	油で汚れた調理機器用 (アルカリ性)	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	◎
		アニオン界面活性剤	◎
		ポリオキシエチレンアルキルエーテル	◎
		着色剤	◎
洗剤 D	スチームコンベクション専用	プロピレングリコール	◎
		ベンジルアルコール	◎
		炭酸カリウム	◎
		有機溶剤	◎
		モノエタノールアミン	◎
		アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム塩	◎

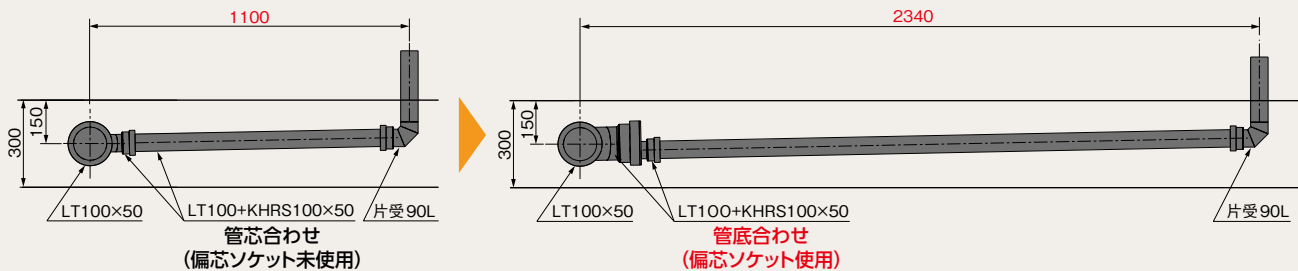
**!** 文献確認による使用条件における安全側での判定ですが実使用において保証するものではありません。

## 【参考】片受90°エルボと異径ソケットを使用した配管納まり例

片受90°エルボの使用によりコンクリート厚さを **57mm 向上!**



異径(偏芯)ソケットによる管底合わせで  
機器接続部から排水本管までの延長を **1,240mm 延長!**





## 安全上のご注意

厨房排水用HTPPパイプ(KC 繊維強化ポリプロピレンパイプ)およびHTPP-RR 継手のご使用にあたっては、下記の安全上のご注意をお読みいただき、必ずお守りください。(また、施工の際には設計・施工マニュアルを熟読ください。)

### ●表示内容の無視は、たいへん危険です。

表示内容を無視して誤った場合に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。


 **警告** この表示の欄は「死亡または重傷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「障害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。


### ●お守りください。


お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

 気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。


 行ってはいけない「禁止」の内容です。


## 製品の使用に関する注意


 **他用途への使用禁止**  
厨房排水用途以外には使用しないでください。


 **現場焼却禁止**  
現場焼却しないでください。廃材の処分は、法令および地方自治体の条令に従ってください。


## 運搬・保管上の注意


 **手袋の着用**  
作業時は、けが防止のために、必ずすべりにくいゴム引き手袋を着用してください。


 **管の吊り上げ吊り降ろしに注意**  
クレーン付トラックなどを使用するときは、ケガ防止のために吊りバランスに注意してください。


 **荷扱い時の事故防止**  
荷くずれや管上からの転落に注意してください。管の重量を理解の上、荷扱いに注意してください。


 **屋内に横置き**  
HTPPパイプの反り、変形などを防止するために、管の保管は平坦な場所を選び、枕木を1m間隔で敷き、不陸が生じないようにしてください。保管方法は、目落とし積みにして保管してください。また、管の積み段数は3段までとし、端部には必ず荷くずれ防止の端止め材を施してください。


 **管の上には乗らない**  
管の上には乗らないでください。PP管の表面はすべりやすく、事故の原因になります。


 **屋外保管の注意**  
屋外で保管する場合は、PP管の反りや変形などを防止するために、簡単な屋根を設けるか、不透明シートをかけて直射日光を避けるようにしてください。シートがけの場合は、風通しがよくなるように注意してください。

 **クッション材の活用**  
管の傷つき、変形防止のために、トラックの荷台との接触部、ロープの固定部などには、クッション材をあててください。


 **立てかけ保管の注意**  
やむをえず立てかけ保管する場合は、安全確保のために、ロープがけなどの転倒防止策を施してください。


 **丁寧な取り扱い**  
トラックへの積み込み、積み降ろし時は、管・継手を投げ込んだり、引きずったりしないでください。管の傷つき、破損防止、ケガ防止のためにていねいに扱ってください。


 **継手の保管**  
継手の保管も管と同様に屋内保管とし、やむをえず屋外保管する場合は、シートを掛けて保護してください。直射日光が当たるとゴム輪が劣化するので、必ず覆いを掛けてください。


 **運送中の荷くずれ防止**  
ロープのゆるみやはずれによる管の落下等に充分注意してください。


## 施工上の注意


 **標準施工の遵守**  
施工にあたっては作業の安全性と管路としての性能を確保するため、厨房排水用HTPPパイプ・継手設計・施工マニュアルに記載の施工標準を遵守してください。


 **生曲げの禁止**  
管の生曲げは行わないでください。管の生曲げを行うと歪みが残ったり、破損事故の原因となる恐れがあります。曲がり配管を行う場合は必ずエルボなどを使用してください。


 **現場での加熱加工は禁止**  
施工現場での管の加熱加工は、決して行わないでください。管が焦げたり焼けたりして、強度が低下する恐れがあります。


 **専用滑剤の使用**  
ゴム輪接合時は、専用の滑剤(Vスプレー)を使用してください。接着剤や油、グリスはゴム輪を傷める恐れがありますので、絶対に使用しないでください。

 **適切な工具の使用**  
正しい施工と安全のために、切断、接合などの作業に用いる工具は、適切な仕様品を選択してください。また、それぞれの取扱説明書の内容を充分理解した上で使用してください。

 **足掛けの禁止**  
管と継手の接合はゴム輪方式のため、配管施工後にパイプや継手に足を掛けず(乗らない・蹴らない)ようにしてください。抜けや破損の原因になります。

 **保護断熱カバーの設置**  
高熱による管の変形や破損を防止するために、スチーム配管との近接配管は避けてください。やむをえず近接させる場合には、保護断熱カバーを巻くなどの処置を行ってください。

 **テープに関する注意**  
HTPPパイプ・HTPP-RR継手には、テープを直接貼らないでください。(出荷時の保護シールを除く)ペトロラタム系防食テープ等、テープの種類によっては粘着剤が管に悪影響を与える恐れがあります。

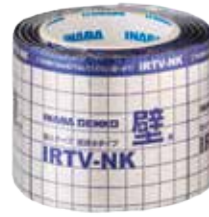
 **有機溶剤に注意**  
HTPPパイプ・HTPP-RR継手は、有機薬品に対して材質的に侵される恐れがあります。クレオソート(材木用防腐剤)、白アリ駆除剤、殺虫剤、塗料に接触させないでください。配管系路でこれらによる土壌汚染が予想される場所では、迂回配管などの汚染防止対策を施してください。

## 関連製品

### ● 防火区画貫通措置部材 (因幡電機産業(株)製)

耐火テープ給排水タイプ 品番: 8256  
IRTV-NY (床・壁兼用)

耐火テープ給排水タイプ 品番: 8256  
IRTV-NK (壁専用)



#### ■ 床貫通 (ALCパネルまたは鉄筋コンクリート造厚さ100mm以上)

呼び径 (外径)	商品名	国土交通大臣認定		耐火テープ巻付数
		番号	開口サイズ	ガラス繊維強化ポリプロピレン管
40 (d48)	耐火テープ (IRTV-NY)	PS060FL-1299	φ54 ~ φ300	1周以上
50 (d60)			φ67 ~ φ300	
75 (d89)			φ99 ~ φ300	
100 (d114)			φ127 ~ φ300	

#### ■ 壁貫通 (片面強化せっこうボード重張/軽量鉄骨下地間仕切壁厚さ42mm以上)

呼び径 (外径)	商品名	国土交通大臣認定		耐火テープ巻付数
		番号	開口サイズ	ガラス繊維強化ポリプロピレン管
40 (d48)	耐火テープ (IRTV-NY) (IRTV-NK)	PS060WL-1282-1	φ58 ~ φ94	2周以上
50 (d60)			φ70 ~ φ106	
75 (d89)			φ99 ~ φ135	

#### ■ 壁・中空壁貫通 (厚さ75mm以上)

呼び径 (外径)	商品名	国土交通大臣認定		耐火テープ巻付数
		番号	開口サイズ	ガラス繊維強化ポリプロピレン管
40 (d48)	耐火テープ (IRTV-NY) (IRTV-NK)	PS060WL-1309	φ58 ~ φ94	1周以上 (両側施工)
50 (d60)			φ70 ~ φ106	
75 (d89)			φ99 ~ φ135	
100 (d114)			φ124 ~ φ160	

備考 1. 認定書・評定書に記載された施工方法を遵守してください。  
2. 開口サイズの最小値は占積率から計算した値です。実際の開口径は、配管材の貫通性や充てん材の施工性などを考慮して決定してください。

**注意** 防火区画貫通措置部材の国土交通大臣認定では、施工方法や各部寸法等が規定されています。ご使用の際は、認定書・評定書・取扱説明書を必ずご確認ください。

# 株式会社クボタケミックス

■ 営業拠点はここから .....

本社・支店・営業所の所在地/  
電話番号/FAX番号



■ 詳しくは .....

**ホームページ** 製品情報/トピックス/電子カタログ閲覧/  
資料ダウンロード/Q&A/広報誌「PAL」



<https://www.kubota-chemix.co.jp>

\*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。  
また許容差のない数値は標準値とします。

\*製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。

No. **D 3 4 - 0 2** (21.4.2)  
26.3.2.IN.TP