

# クボタケミックス

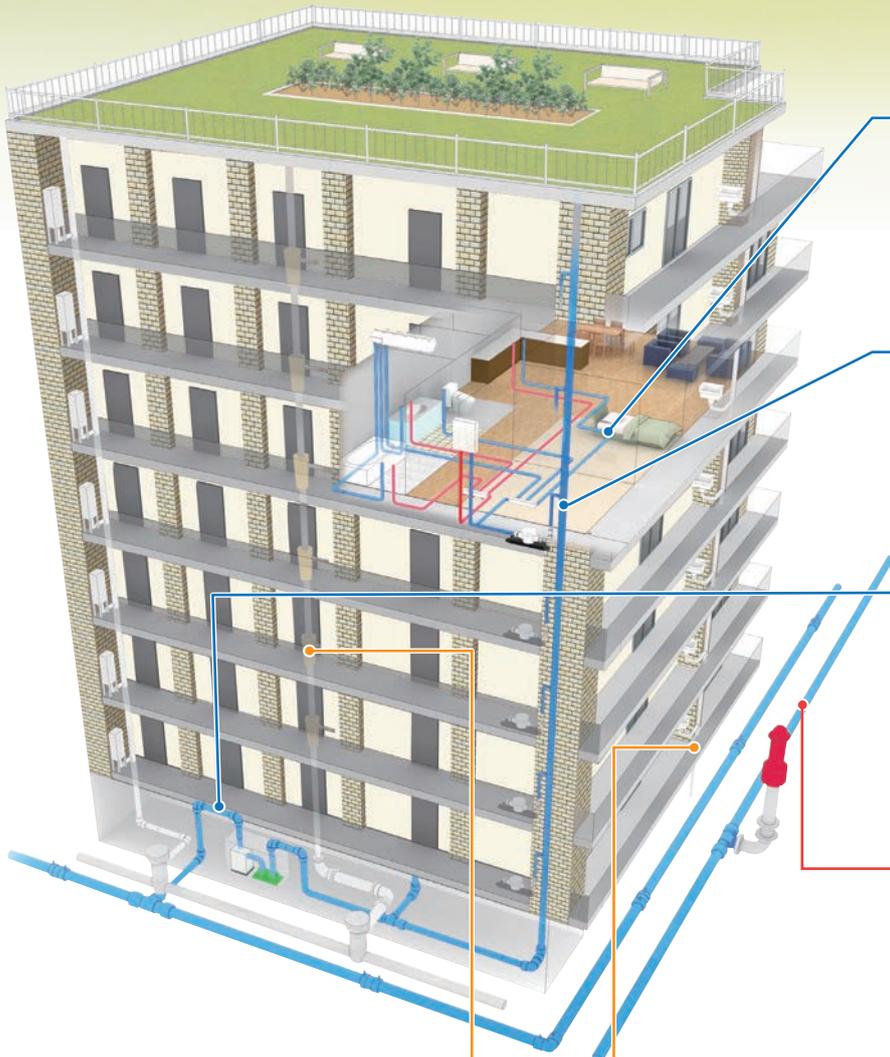
## 建築設備配管用カタログ

| 給水 | 給湯・高温排水 | 排水・通気 | 換気 |



# 建築設備の配管は、1棟まるごと クボタケミックスにお任せください。

集合  
住宅



ドレン管

P.10



KCDレンパイプ・KCDレン透明継手

空調

給水・給湯管

P.11



ストレートタイプ架橋ポリエチレン管・ポリブテンパイプ

給水管(給水立て管)

P.12



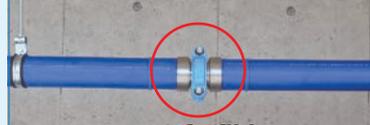
Oリング接合

建築設備用ポリエチレンパイプ

給水・給湯

給水管(ピット内横引き管)

P.12



ハウジング接合

建築設備用ポリエチレンパイプ

消火設備

P.13



消火設備用ポリエチレンパイプ  
スプリンクラー設備用ポリエチレンパイプ

消火

耐火排水管

P.10



KC耐火ビニルパイプ、KC耐火透明継手DV

排水立て管・集合管

P.9



カンペビニル集合管、排水集合管、クボタイカシリーズ

雨とい・スロップシンク

P.7.8



タフカラーパイプ・継手

排水

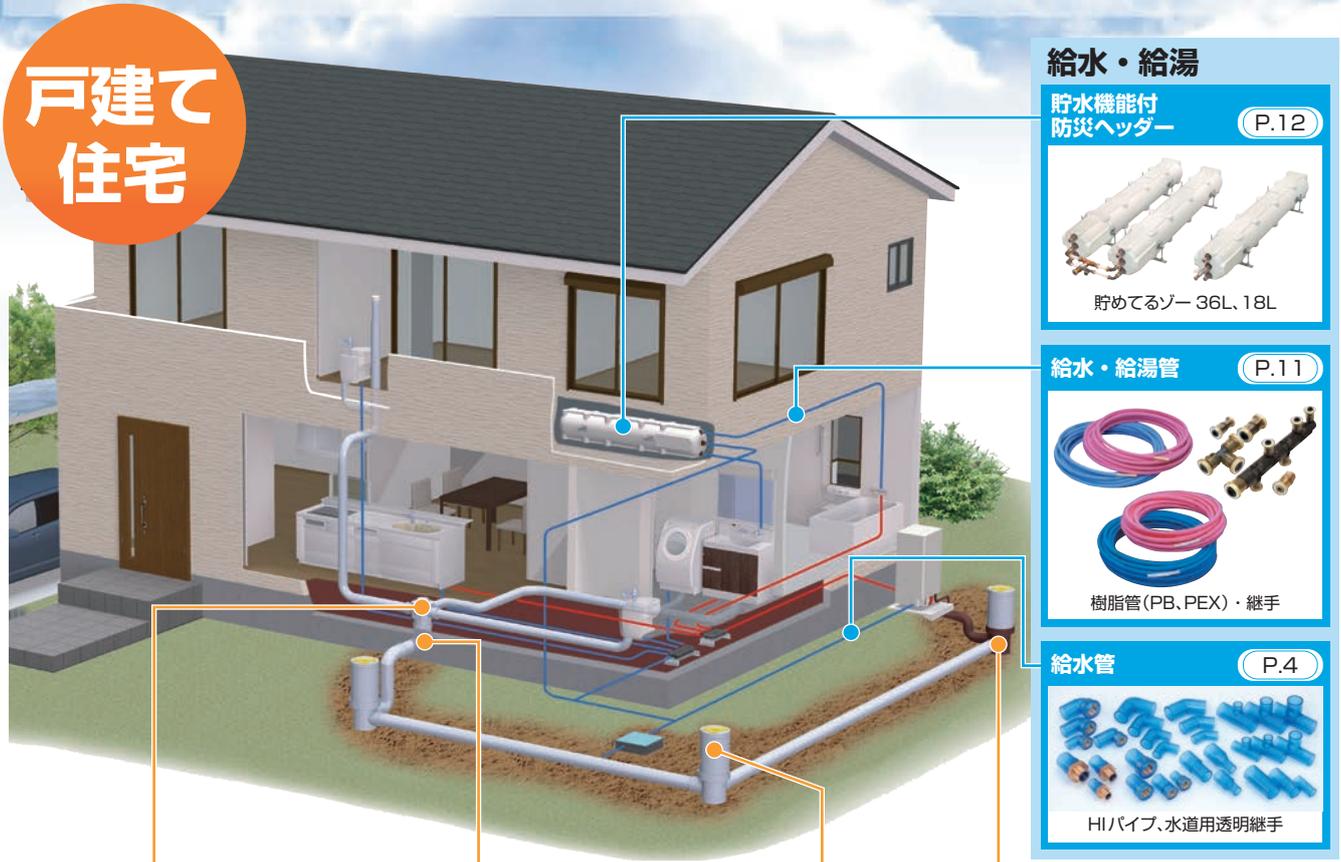
受注生産品について

本カタログの製品には受注生産品があります。  
受注生産の対象品については最新の設計積算価格表でご確認ください。



# クボタケミックス建築設備用配管材

優れた耐食性、施工性で定評のあるプラスチックパイプ。クボタケミックスは、その特性を十分に生かした各種建築設備用配管材を多数取揃えています。集合住宅では、各種給水・給湯用配管材から、排水集合管や高温排水システムなどの種類豊富な排水用管材を品揃え。戸建て住宅では、給水・給湯・排水用配管材はもちろんのこと、長期優良住宅に適合した配管材もラインナップ。これら一般住宅からホテル、工場、プラント設備にいたるまで、建築設備の配管は一棟まるごとクボタケミックスにお任せください。



戸建て住宅

## 給水・給湯

貯水機能付防災ヘッダー (P.12)



## 給水・給湯管

(P.11)



## 給水管

(P.4)



## 排水分野

### 排水合流継手 (P.14)



KCユカマス

### 基礎貫通継手 (P.14)



KC貫通パック

### 宅地ます関連製品 (P.15)



LKハット

### 高温排水システム (P.5,6)



HTDV継手

## 目次

### ● 主な製品の紹介

#### 1 硬質ポリ塩化ビニル系製品

- I. 給水・圧送管用ビニルパイプ・継手 ..... 17
- II. 給湯・高温排水用HTパイプ・継手 ..... 33
- III. 排水・通気・雨水立とい用ビニルパイプ・継手 ..... 59
- IV. KC耐火ビニルパイプ・継手 ..... 95
- V. 換気用VM二管路管・継手 ..... 101
- VI. 関連の塩ビ管 ..... 103
- VII. 接合用品 ..... 105
- VIII. 接合方法 ..... 107

#### 参考資料

- I. 性能・品質 ..... 114
- II. ソルベントクラッキング対策 ..... 118
- III. 使用上の注意事項 ..... 120

#### 2 架橋ポリエチレン管・ポリブテンパイプ・継手

- I. 給水・給湯配管システム ..... 125
- II. 床暖房・融雪・冷温水配管システム ..... 143
- III. 管の性能・品質 ..... 148
- IV. 接合・施工手順 ..... 153
- V. 水圧試験 ..... 168
- VI. 使用上の注意事項 ..... 169

#### 3 その他 関連製品

- I. 低層住宅用関連製品 ..... 171
- II. 貯水機能付防災ヘッダー「貯めてるソー」 ..... 186

# 建築設備市場の製品別カタログ



当社は製品別のカタログをご用意しております。各カタログはHPでご覧いただけます。

右の二次元コードから

## 建築設備配管用タフカラーパイプ (カタログNo.D10)



### <主な掲載製品>

- ・雨水立てとい用配管材
- ・排水・通気用配管材
- ・高温排水用配管材

## KCユカマスS/KC貫通パック (カタログNo.D30)



### <主な掲載製品>

- ・排水合流継手
- ・基礎貫通継手

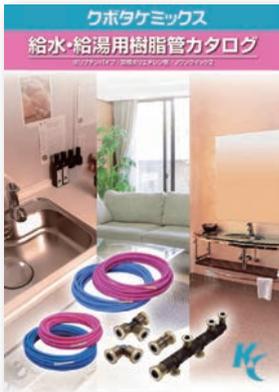
## KC耐火ビニルパイプ/KC耐火透明継手DV (カタログNo.D37)



### <主な掲載製品>

- ・耐火ビニルパイプ
- ・耐火透明継手

## 給水・給湯用樹脂管カタログ (カタログNo.D42)



### <主な掲載製品>

- ・ポリブテンパイプ
- ・架橋ポリエチレン管
- ・樹脂管用継手

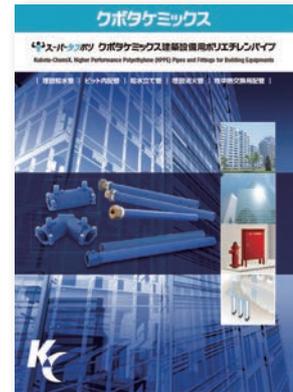
## KCドレンパイプ/KCドレン透明継手 (カタログNo.D47)



### <主な掲載製品>

- ・空調用ドレンパイプ
- ・空調用ドレン透明継手

## 建築設備用ポリエチレンパイプ (カタログNo.D62)



### <主な掲載製品>

- ・建築設備用ポリエチレンパイプ・継手
- ・消火設備用ポリエチレンパイプ・継手
- ・地中熱交換用オール樹脂配管システム

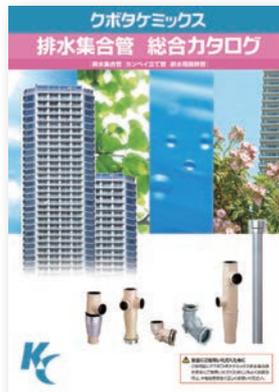
## スプリンクラー設備用ポリエチレンパイプ (カタログNo.D70)



### <主な掲載製品>

- ・スプリンクラー設備用ポリエチレンパイプ・継手

## 排水集合管総合カタログ (カタログNo.D83)



### <主な掲載製品>

- ・排水集合管
- ・延焼防止機能付製品
- ・遮音シート

## カンペイビニル集合管 (カタログNo.D90)



### <主な掲載製品>

- ・硬質ポリ塩化ビニル製排水集合管

# 主な製品の紹介

## 給水用

### HI-VPパイプ

水道用：日本産業規格 JIS K 6742 品  
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管

### HI-TS継手

水道用：日本産業規格 JIS K 6743 品  
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル継手

### 寒冷地配管や建物内の給水管に

低温時(外気温)でも優れた耐衝撃性を維持。寒冷期や他管工事での衝撃による被害が減少します。

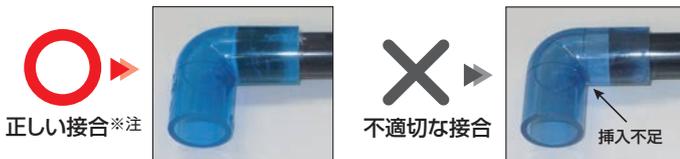
使用温度・圧力

使用温度範囲	常温(5~35℃)
使用圧力(静水圧)	0.75MPa

⚠ 管内流速が速くなると水撃圧が高くなりますのでご注意ください。  
(管内流速は、原則として2m/s以下となるようにしてください。)

### 水道用透明継手

スケルトンボディで接合状態を確認。接着剤の塗り忘れを防止します。



※注：継手の種類によってはストッパーまで挿入しづらいものがあります。  
その場合は「ゼロポイント+1/3」以上挿入してください。

P.17 参照



P.27 参照



ラインナップ口径：呼び径 13~50

## 給湯用

### HTパイプ・継手

日本産業規格 JIS K 6776、6777 品  
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 / 継手

### 軽量&耐熱性で給湯管として活躍

塩ビの優れた耐食性・施工性を生かした、高温流体用管材。金属管とは異なり、錆びや腐食による水質悪化や電食、漏電事故などの心配がありません。

使用温度・圧力

● 呼び径50以下 HTパイプ(JIS K 6776)の使用温度と最高使用圧力の条件

使用温度(℃)	5~40	41~60	61~70	71~90
最高使用圧力(MPa)	1.0	0.6	0.4	0.2

● 呼び径65以上 HTパイプ(メーカー規格)の使用温度と最高使用圧力の条件

使用温度(℃)	5~40	41~60	61~70	71~85
最高使用圧力(MPa)	1.0	0.4	0.25	0.15

※1. 連続常用温度：呼び径50以下85℃、呼び径65以上80℃以下  
2. 最高使用圧力：静水圧+水撃圧

P.33 参照



## 高温排水用 (家庭用食器洗浄機、エコキュート高温排水用)

# HTパイプ・HTDV継手

P.43参照

## 排水管を高温排水から守る!

オール電化住宅の普及に伴い、エコキュートや電気温水器などの貯湯式給湯機の設置比率が高まっております。これらの貯湯タンクより排出される高温排水に対応した配管システムです。

### 特長

1. 耐熱樹脂の優れた耐熱性(最高使用温度90℃)により、高温排水から管路を守ります。
2. 耐食性に優れ、管路が錆びません。
3. 内面の粗度係数が小さく、優れた排水能力を発揮します。

### 使用温度・圧力

使用温度範囲	5~90℃
使用圧力	無圧・自然流下

### トラップ、ホッパー

THT-II/THT-II MN

40  
50



TH-LHP

75×50



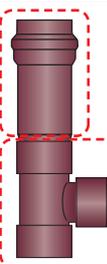
### 立て管



HT-LEST-S  
75×50 S  
(受口型)

HT-LEST-P  
75×50 P  
(差口型)

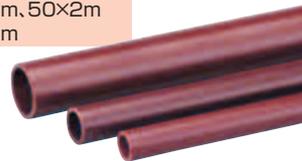
φ50の時は



伸縮継手50+  
HTDVチーズ50の  
組合せで対応可能!

HTパイプ

- ・20×4m~100×4m
- ・40×1m, 40×2m
- ・50×1m, 50×2m
- ・75×3m



HTDV-VCO

50  
75

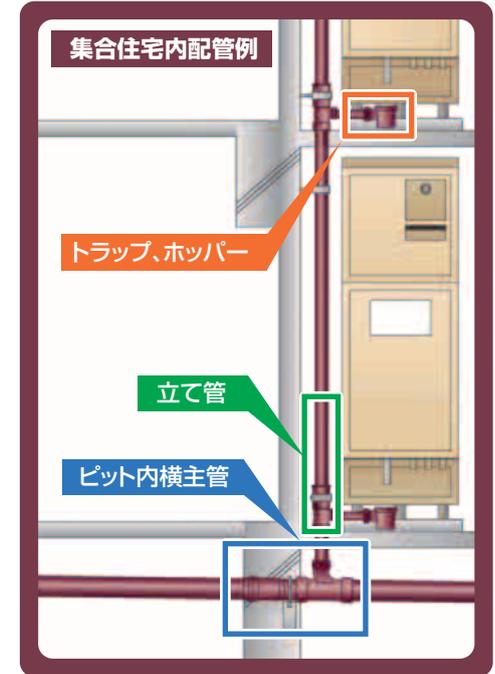


### 集合住宅内配管例

トラップ、ホッパー

立て管

ピット内横主管



### ピット内横主管

HTDV-DL

50  
75  
100



HTDV-45L

50  
75  
100



HTES-C

50  
75  
100  
125



HTDV-LL

50  
75×50  
100



HTDV-DS

50  
75  
100



HTDV-LT

75  
75×50  
100  
100×75



HTDV-Y

75  
75×50  
100  
100×75



### 戸建て住宅の配管例

ヒートポンプ  
ユニット

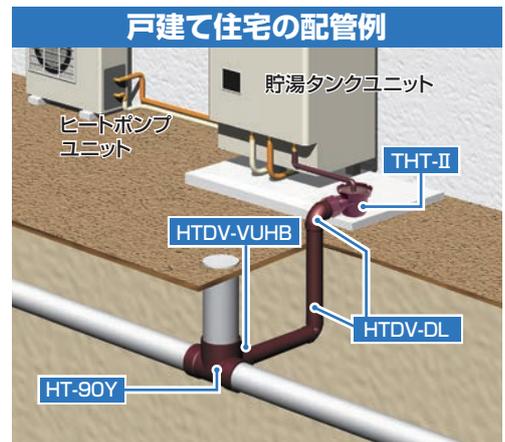
貯湯タンクユニット

THT-II

HTDV-VUHB

HTDV-DL

HT-90Y



家庭用食器洗浄機の普及に伴い、キッチンの排水管での耐熱性向上が求められています。HTDV継手は家庭用食器洗浄機からの高温排水に対応できる継手です。



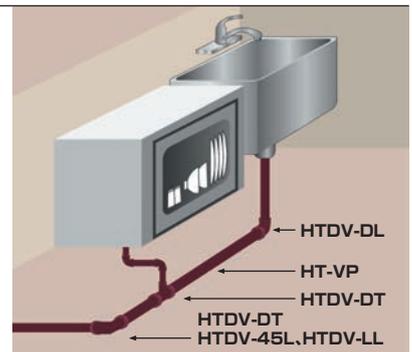
HTDV-DL 20,25,40,50  
45L 40,50  
LL 50  
DS 40



TH-LHP  
50×20  
※起点エルボとして  
ご使用いただけます。



HTDV-DT  
50×20, 50×25  
50×40, 50



⚠ 業務用厨房排水配管にHT管材は使用できません。(多くの業務用洗剤は、HT管材を侵す成分を含有するため)

## 高温排水用(エコキュート高温排水用)

# タフカラー HT パイプ・継手

P.49参照

4色(シルバーグレー、ココアブラウン、アイボリー、ミルクホワイト)揃って充実のラインアップ!!

## HT樹脂に耐候性カラー樹脂をプラス! 塗装手間を解消!

HTVP管・HTDV継手の外層を耐候性カラー樹脂で覆った2層成形の耐熱・耐候性カラーパイプ、カラー継手です。シルバーグレー、ココアブラウン、アイボリー、ミルクホワイトの4色を品揃えしました。

### 特長

1. エコキュートタンク等からの90℃の高温排水に対応しています。
2. 外層を耐候性カラー樹脂で覆うことにより意匠の向上、塗装手間を軽減します。
3. 耐候性能はKCタフカラーパイプと同等です。  
屋外露出時の紫外線による変色、退色を防ぎます。
4. ヤリトリ機能付き90°Yは、1フロアの熱伸縮を吸収する伸縮処理が内蔵されています。

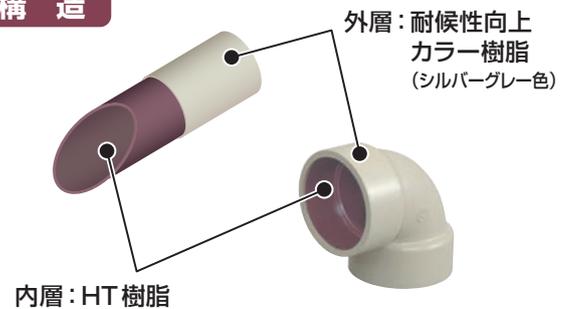
⚠ 圧力配管用途には使用できません。

### 使用温度・圧力

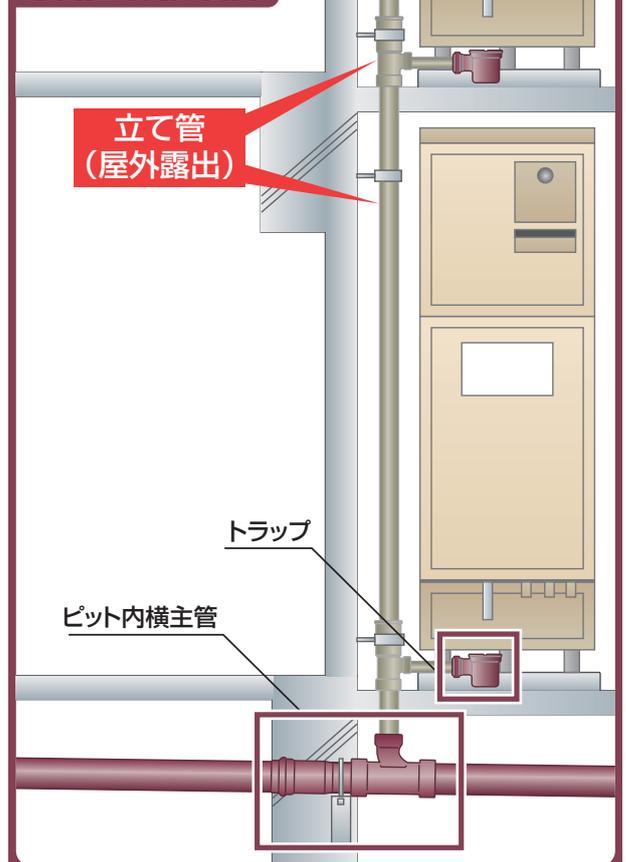
使用温度範囲	5~90℃
使用圧力	無 圧・自然流下



### 構造



### 集合住宅内配管例



## 雨水立てとい、排水・通気用

# タフカラーパイプ・継手 耐候性向上仕様

## 6色のカラーバリエーションで建物の外観にマッチング P.59 参照

建築デザインが多様化し、雨水立てといや排水・通気用パイプも建物にマッチングしたものが求められています。クボタケミックスでは、ご要望の多い6色（シルバーグレー、ココアブラウン、アイボリー、ミルクホワイト、グレー、ダークグレー）のVP・VUをラインナップしました。さらに耐候性向上仕様により紫外線等による退色や変色を抑え、竣工当初の外観を長く維持します。



使用温度・圧力

使用温度範囲	5~60℃
使用圧力	無圧・自然流下

### 特長

#### 1. 建物に合わせて選べる6色

NETIS登録

新技術名称：耐候性向上仕様硬質ポリ塩化ビニル管「タフカラーパイプ(グレー)」  
NETIS登録番号：KT-180122-A



シルバーグレー (略称：SG)    ココアブラウン (略称：CB)    アイボリー (略称：IV)    ミルクホワイト (略称：MW)    グレー (略称：GR)    ダークグレー (略称：DG)

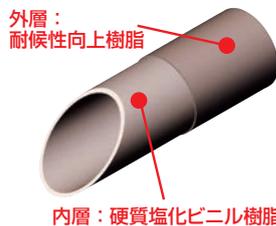
NEW

■タフカラーパイプの色相(参考値)は下表のとおりです。  
(注)管材の色に合わせてペンキ等を製作される際には、現物で色合わせしてください。また、パイプの汚れを落とす場合は、エタノールを使用してください。

色	マンセル値	色相	明度/彩度
シルバーグレー		2.5Y	7.5 / 1.0
ココアブラウン		8.0YR	5.0 / 1.4
アイボリー		2.7Y	7.4 / 2.3
ミルクホワイト		5.0Y	9.0 / 0.5
グレー		0.5PB	4.9 / 0.6
ダークグレー		N	4

#### 2. 耐候性アップしたタフカラーパイプ

元来、塩ビ管は日光・熱・水によって変色しやすい材質ですが、耐候性向上樹脂で覆うことによって変色や退色しにくくしました。



(注)タフカラー継手は耐候性向上仕様ですが、パイプと同じ二層構造ではありません。

従来のカラーパイプとタフカラーパイプの耐候性比較\*

		0時間	200時間	500時間	1000時間
ココアブラウン	耐候性向上仕様	[Sample]	[Sample]	[Sample]	[Sample]
	従来仕様	[Sample]	[Sample]	[Sample]	[Sample]
シルバーグレー	耐候性向上仕様	[Sample]	[Sample]	[Sample]	[Sample]
	従来仕様	[Sample]	[Sample]	[Sample]	[Sample]

\*社内規格の促進暴露試験結果

### 補修用塗料のご紹介

変色

色あせ

運搬時の傷

表面保護

こんなときに



#### ■ カラーバリエーション



販売窓口・お問い合わせ先：株式会社ヘルメチック  
TEL：03-3200-7289 FAX：03-3208-8234

【参考サイト】  
<https://www.hermetic.co.jp/item/paint/1704/>

## 排水・通気用

# スロップシンク用継手

## スロップシンクにベストマッチ!

P.68参照

近年マンションなどの集合住宅にも数多く設置されているバルコニー用スロップシンク。クボタケミックスはスロップシンクへの分岐部に立て管の伸縮を吸収する機能を持ち、管路の信頼性を高め、コンパクトで施工性の良い排水継手を開発。色も立て管とマッチングする豊富なカラーバリエーションをご用意しております。

使用温度・圧力

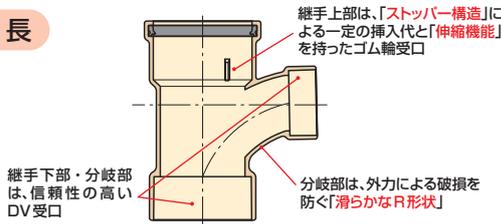
使用温度範囲	5~60℃
使用圧力	無圧・自然流下



※ELT-SKのゴム輪受口が吸収できる配管の伸縮量

## 伸縮機能付90°大曲がりY (ELT-SK)

特長



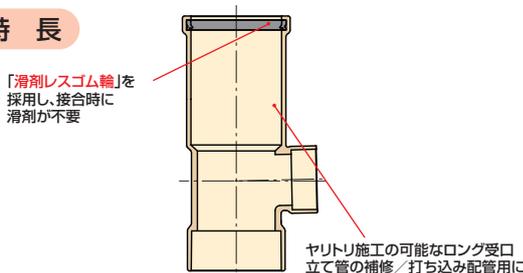
仕様：呼び径 75×50

滑剤を使用せずに接合できる  
滑剤レスゴム輪を採用!!



## ヤリトリ機能付90°Y (LEST-SK)

特長



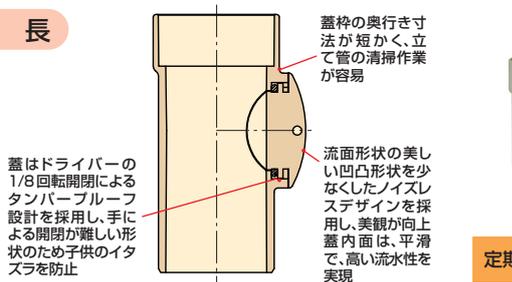
仕様：呼び径 75×50

滑剤を使用せずに接合できる  
滑剤レスゴム輪を採用!!



## 掃除口付片受け管 (CO-SK / CO-SK-L)

特長



2006年度  
グッドデザイン賞受賞

仕様：本管呼び径 75  
掃除口 65

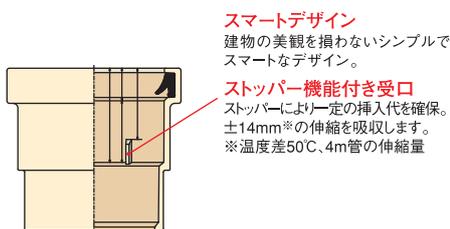


定期点検について

末永く快適にお使いいただくために、蓋が正常に開閉できるか定期的な点検(年1回程度)を行ってください。なお、Oリング(消耗部品)については、定期的な交換をお願いします。

## 格好ES-D (ES-D)

特長



仕様：呼び径 100

排水・通気・換気用

透明DV継手／透明VU-DV継手 P.79参照

透明仕様で接合部を目視確認



●接着剤の塗り忘れや挿入不足の防止に!

特長

施工管理の簡素化

透明DV継手とカラータフダインプルー接着剤の使用で接合部の接着確認が目視で容易にできます。

カラータフダインプルー



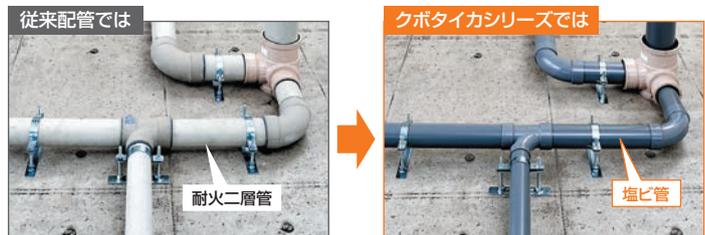
ヒューマンエラーの防止

接着剤の塗り忘れが防止できます。

カラータフダインプルー 150N

排水集合管・クボタイカシリーズ 製品別カタログ(D83)参照

「カンペイ君」または「カンペイ立て管」により、立て管と横枝管を塩ビ管とすることができます。



国土交通大臣認定および消防性能評定を取得しています。

※カンペイ君では、立て管は塩ビ管と耐火二層管(内管VP管)に対応しています。  
 ※カンペイ立て管は、クボタイ排水集合管と組み合わせてご使用ください。  
 ※横枝管が防火区画の壁を貫通する場合には、別途対策が必要です。

硬質ポリ塩化ビニル製排水集合管

カンペイビニル集合管 製品別カタログ(D90)参照

鋳鉄製の性能はそのままに、軽量化・耐食性向上など樹脂製の特長をプラス!!

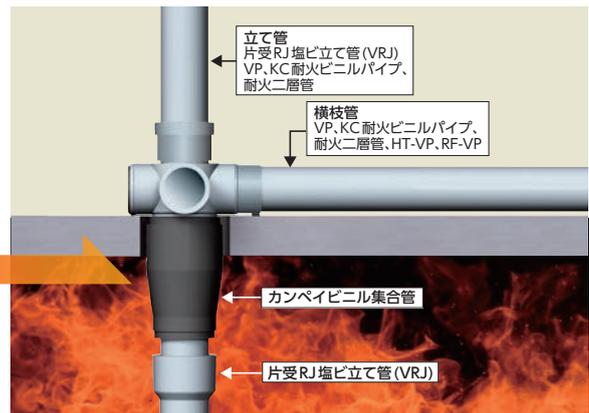


平時

本体に内蔵した制振材・吸音材が、快適な住環境をサポートします。

火災発生時

本体に内蔵した熱膨張部材が、上階への延焼を遮断します。



## 排水・通気用

# KC耐火ビニルパイプ・KC耐火透明継手DV P.95 参照

## 優れた特長を備えた耐火ビニルパイプ・継手で耐火排水管路を実現

伸頂通気方式、ループ通気方式の排水システム(主に非住宅用)に耐火性硬質ポリ塩化ビニル樹脂を用い延焼を防止する「耐火ビニルパイプ」をラインナップしました。これにより、非住宅用排水管・通気管はもちろん集合管を使用しない集合住宅の配管にもご使用いただけます。



### KC耐火ビニルパイプ(TF-VP)

内外層：硬質ポリ塩化ビニル樹脂  
中間層：耐火性硬質ポリ塩化ビニル樹脂



### KC耐火透明継手DV(TF-DV)

硬質ポリ塩化ビニル樹脂(難燃剤入り)



#### 特長

- ①耐火二層管に比べて切り管がしやすく、切り屑が少ない。
- ②継手が透明で、接着塗布状況、挿入量を確認しやすい。
- ③材料費、施工費がトータルでコスト縮減が可能。

## 空調ドレン配管用

製品別カタログ(D47)参照

# KCドレンパイプ・KCドレン透明継手

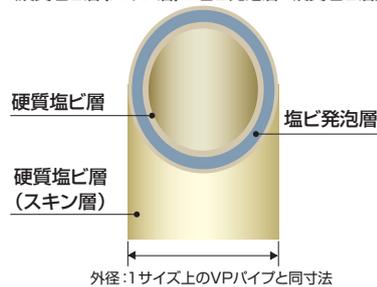
## 保温材レスで施工手間を低減し、コスト縮減に貢献

空調機のドレン配管には、結露を防ぐための保温工事が必要です。KCドレンパイプ・透明継手は、パイプや継手内部に発泡層を持ち、結露を防止するため、保温工事が不要となります。このため、施工時間を短縮し、コスト縮減にも貢献します。

#### 構造

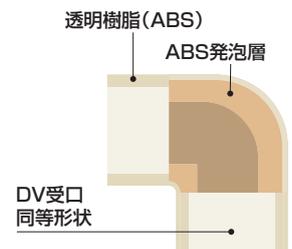
■ KCドレンパイプ(KCD-P)

3層構造  
(硬質塩ビ層(スキン層)+塩ビ発泡層+硬質塩ビ層)

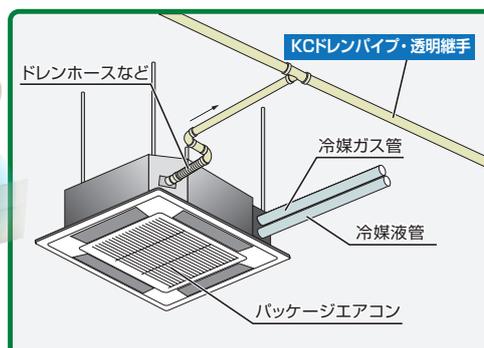
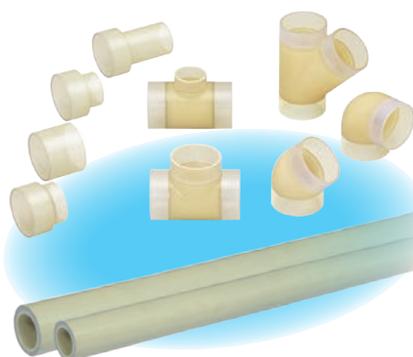


■ KCドレン透明継手(KCD-F)

接合部分は透明



### パッケージエアコンの場合



#### 特長

(金属管に保温材を巻く施工に比べて)

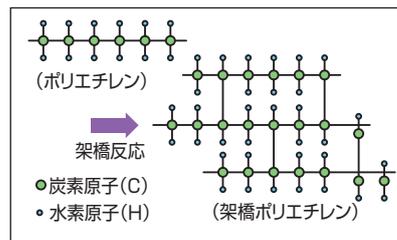
- ①保温工事が不要。
- ②DV接合のように施工が簡単。
- ③透明継手なので接着確認が目視で可能。
- ④初期コストの縮減が可能。

**給水・給湯用**

**KCペックス (架橋ポリエチレン管)** P.125 参照

**日本産業規格 JIS K 6769, 6787 品**

KCペックスは、熱可塑性樹脂であるポリエチレンの長所を活かしながら耐熱性、熱間内圧クリープ強さなどの性能をアップした架橋ポリエチレン管です。耐熱性、耐寒性に優れているため、給水・給湯配管や冷温水配管に適しています。



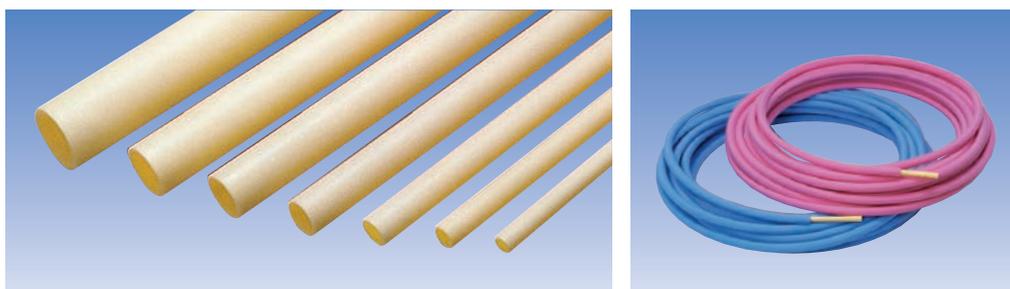
**架橋ポリエチレン管とは**

熱可塑性プラスチックであるポリエチレンの分子間のところどころを結合・架橋(クロスリンク)させ、あたかも熱硬化性プラスチックのような立体網目構造にした超高分子量のポリエチレンです。これにより、原料のポリエチレンの長所を保ったまま、さらに耐熱性、熱間内圧クリープ強さなどの性能が向上しました。

**KCポリブテンパイプ** P.127 参照

**日本産業規格 JIS K 6778 品**

ポリブテンパイプは、耐熱強度や優れた耐食性、耐薬品性、柔軟性といった特長を活かし、常温の水から温水にわたる広い温度範囲での、建築設備、住宅向けの給水・給湯配管や空調用冷温水配管として、様々な場所・分野で使用されている配管材料です。



**『ストレートタイプ』架橋ポリエチレン管・ポリブテンパイプ**  
 巻き癖が少ないので取り回しが良く、施工しやすくなります。



**裸管タイプ**

架橋ポリエチレン管      ポリブテンパイプ



呼び径: 13, 16, 20

**被覆タイプ**

架橋ポリエチレン管      ポリブテンパイプ



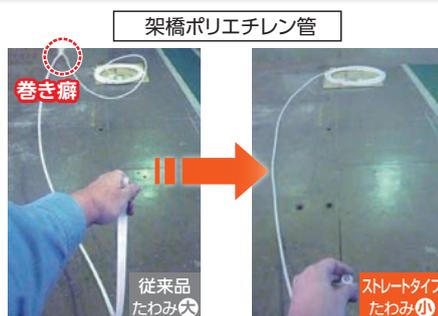
呼び径: 13, 16, 20

※保護材の厚さは5mm, 10mmの2種類

**特 長**

巻き癖が少ないので、

- ① 取り回しが良く、施工しやすくなります。
- ② リフォームなどの狭所や貫通部の配管がしやすくなります。



## 建物給水管(埋設・ピット・立て管)用

## 工業用水管用

# 建築設備用ポリエチレンパイプ(HPPE-JP)

製品別カタログ(D62)参照

呼び径 20~40 : クランプ機能付きEF継手

呼び径 50~150 : JWVA K 144(管) / 145(管継手)規格品

呼び径 200 : PTC K 03(管) / 13(管継手)規格品

埋設給水管、ピット内給水管、給水立て管、  
工場内送水管などの用途にご提案します。

### 【腐食の心配なし】

サビによる赤水の発生や  
電食がありません。

### 【耐震対策として】

水道本管で耐震管と  
認められた管材です。

### 【漏水の心配なし】

管と継手が一体化する  
電気融着方式を採用。

### 【短い工期でラクラク施工】

軽量、スピーディーな施工で  
工期を短縮します。



### 施工例

#### ピット内配管



#### 給水立て管



### 用途・最高許容圧力

用途	呼び径	最高許容圧力
埋設給水管 ピット内給水管 給水立て管 工場内送水管	20~200	1.0MPa

### NETIS登録

KC建築設備用ポリエチレンパイプで、接合方法を  
抜け出し防止機能付きゴム輪接合(Eロック接合)と  
したプレファブユニットがNETISに登録されました。

技術名称：建築設備用ポリエチレンパイプ・継手  
「Eロック接合プレファブユニット」

NETIS登録番号：KT-190140-A



## 防災対策用

# 貯水機能付防災ヘッダー 貯めてるゾー

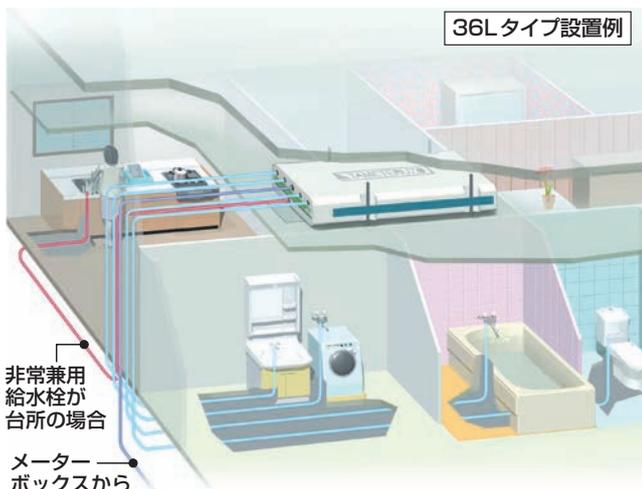
P.186 参照

日常の水道使用で、水を入れ換えながら飲料水をご家庭で36ℓ、18ℓを備蓄。  
「貯めてるゾー」が、家族の安心を支えます。

## 天井設置用

断水時に特別な操作なしで  
飲料水を取り出し

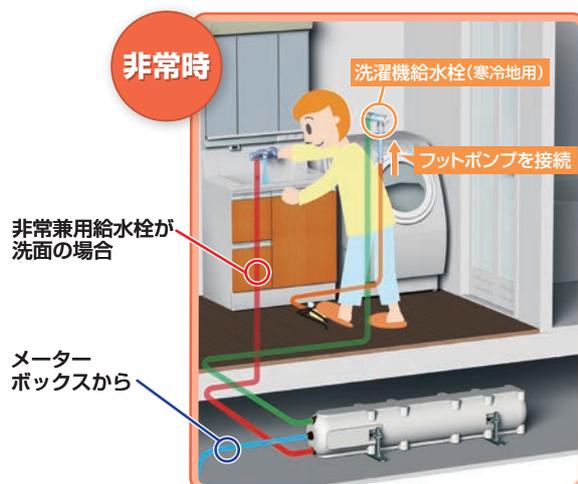
- 重力で水が取り出せる
- 天井裏のデッドスペースを活用



## 床下設置用

断水時にフットポンプで加圧して  
飲料水を取り出し

- キッチン、浴槽等のリフォーム時に
- 天井の設置スペース確保が困難なときに



## 消火設備配管用

# 消火設備用ポリエチレンパイプ(HPPE-FF)

製品別カタログ(D62)参照

(一財)日本消防設備安全センター登録認定品  
(日本水道協会規格 JWWA K144, 145と同じ寸法体系)

呼び径50~300の9サイズで

(一財)日本消防設備安全センターの登録認定を取得!  
消火設備配管材として、これまで以上に  
ご採用いただきやすくなりました。

■平成27年10月1日の省令(\*)改正により、石油コンビナート地区等における消火用屋外給水施設(埋設)として使用できるようになりました。詳細は弊社営業にお問い合わせください。  
※「石油コンビナート等における特定防災施設等及び防災、組織等に関する省令の一部を改正する省令」



### 登録認定の内容

消火設備用ポリエチレンパイプの 最高使用圧力: 1.25MPa(呼び径50~150)  
使用条件 1.20MPa(呼び径200~300)

項目	明細
認定番号	φ50 : PL-031号
	φ65 : PL-069号
	φ75・φ100 : PL-027号
	φ125 : PL-071号
	φ150 : PL-030号
	φ200 : PL-041号
	φ250 : PL-057号
	φ300 : PL-058号
	最大支持間隔
用いることができる消火剤	なし(水のみ)



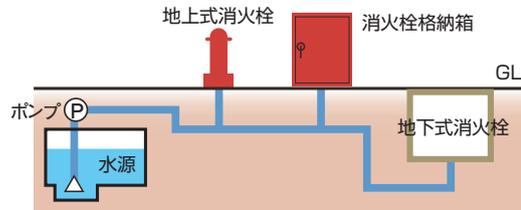
認定書

※認定品以外の品種を使用する場合は、消防法施行令第32条による申請が必要となります。

### 適用消火設備

- 屋外消火設備 ●湿式スプリンクラー配管埋設用途・湿式水噴霧配管埋設用途
- 屋内消火設備 ●湿式泡消火設備埋設用途(消火剤混合装置の一次側で水配管に限る)

### 屋外消火設備配管例



※火災時に熱を受けるおそれがある部分には使用できません。

# スプリンクラー設備用ポリエチレンパイプ(HPPE-SP)

(一財)日本消防設備安全センター登録認定品

製品別カタログ(D70)参照

スプリンクラー設備配管に軽量で施工性に優れたポリエチレンパイプが登場しました。

消防庁告示第19号に基づく(一財)日本消防設備安全センターによる登録認定の取得により、個別申請なしにアラーム弁以降の湿式スプリンクラー設備配管にご使用いただけます。

### 登録認定の内容

呼び径	最高使用圧力	認定番号	型式番号
40	1.0MPa	PL-065号	KCPE-SP04
50	1.0MPa	PL-064号	KCPE-SP03
75	1.25MPa	PL-062号	KCPE-SP01
100	1.25MPa	PL-063号	KCPE-SP02



認定書

### 特長

- 錆びない
- 軽量で施工がしやすい
- 施工時間を短縮
- 製造時のCO<sub>2</sub>排出量が少ない

HPPE-SPと配管用炭素鋼鋼管(SGP)の重量比較  
kg/m

呼び径	SGP(白)	HPPE-SP	重量比
40	3.9	0.8	▲79.4%
50	5.3	1.3	▲75.5%
75(80)	8.8	2.2	▲75.0%
100	12.2	4.2	▲65.6%



## 低層住宅配管用

### 排水合流継手 **KCユカマスS**

P.171 参照

設備工事を省力化し、エクステリアをスッキリ

### 二重管基礎貫通継手 **KC貫通パック**

P.178 参照

基礎を傷めずに排水管を更新

#### KCユカマスSにより、床下で排水を合流するメリット

ご採用  
メリット  
①

屋外埋設配管、宅地ます、外周基礎の配管貫通数の削減により、排水設備工事の省力化、コストの低減が可能です。

こんなときに  
便利です

**間口の狭い現場で**

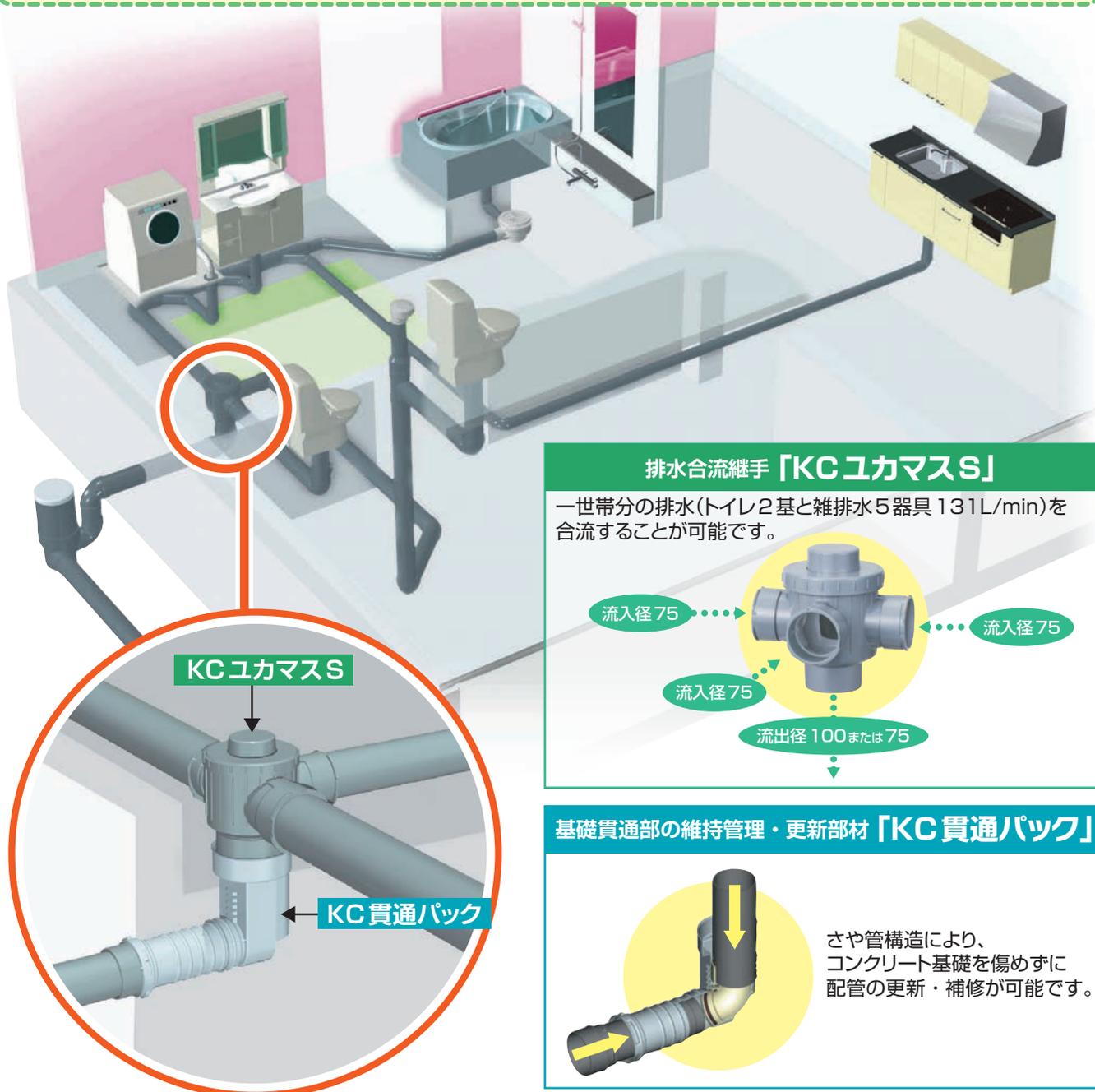
貫通配管の離隔を取れないときに

**リフォーム現場で**

既存の配管に排水器具を増設したいときに  
※KCユカマスS直下の継手がVUDL75の場合、トイレ1基と雑排水2~3器具(90L/min)合流可能

ご採用  
メリット  
②

宅地ますの蓋が減ることでエクステリアがスッキリ。



#### 排水合流継手「KCユカマスS」

一世帯分の排水(トイレ2基と雑排水5器具 131L/min)を合流することが可能です。

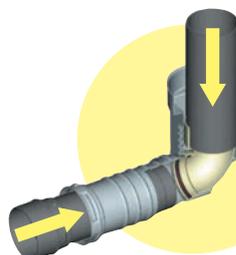
流入径 75

流入径 75

流入径 75

流出径 100または 75

#### 基礎貫通部の維持管理・更新部材「KC貫通パック」



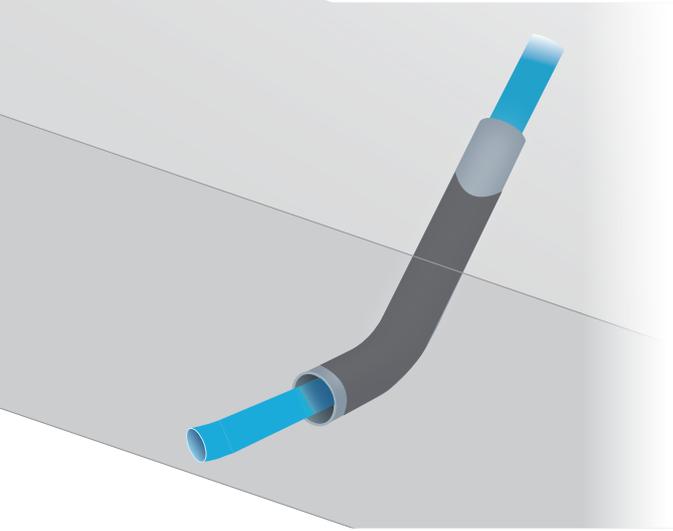
さや管構造により、  
コンクリート基礎を傷めずに  
配管の更新・補修が可能です。

## 基礎貫通パイプ

P.181 参照

### 給水用貫通スリーブ

ポリブテンパイプ・架橋ポリエチレン管(呼び径 16, 20)の基礎貫通部での傷つきを防止し、スムーズな配管を可能にします。



#### 特長

- 大きな曲げ半径
- 複数管種に適用
- 延長可能
- シンプルな構成
- 軽量

#### 製品の構成



## 小口径ます用化粧蓋

### LKハット

P.183 参照

### エクステリアをスッキリ美しく

LKハットは、戸建て住宅の庭や集合住宅の外構に設置される汚水/雨水ます用の蓋表面を周りの化粧材と同じにできる樹脂製の化粧蓋です。

#### 丸型150



グレー



ココアブラウン

#### 角型150



グレー



ココアブラウン

#### 角型200



グレー



ココアブラウン



アイボリー

#### 景観比較イメージ

##### ■ LKハット丸型



【従来の塩ビふたの  
施工イメージ】



【実際のLKハット  
設置写真】



##### ■ LKハット角型



【従来の塩ビふたの  
施工イメージ】



【実際のLKハット  
設置写真】

