SEKISUI

2024.12 改訂30版

農業用
エスロン®パイプ

農業用 エスロンパイプ カタログ

積水化学工業株式会社

SEKISUI

環境・ライフラインカンパニー

エスロンタイムズ
https://eslontimes.com
二次元コードでアクセスはコチラ!
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
MYエスロン®

＊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

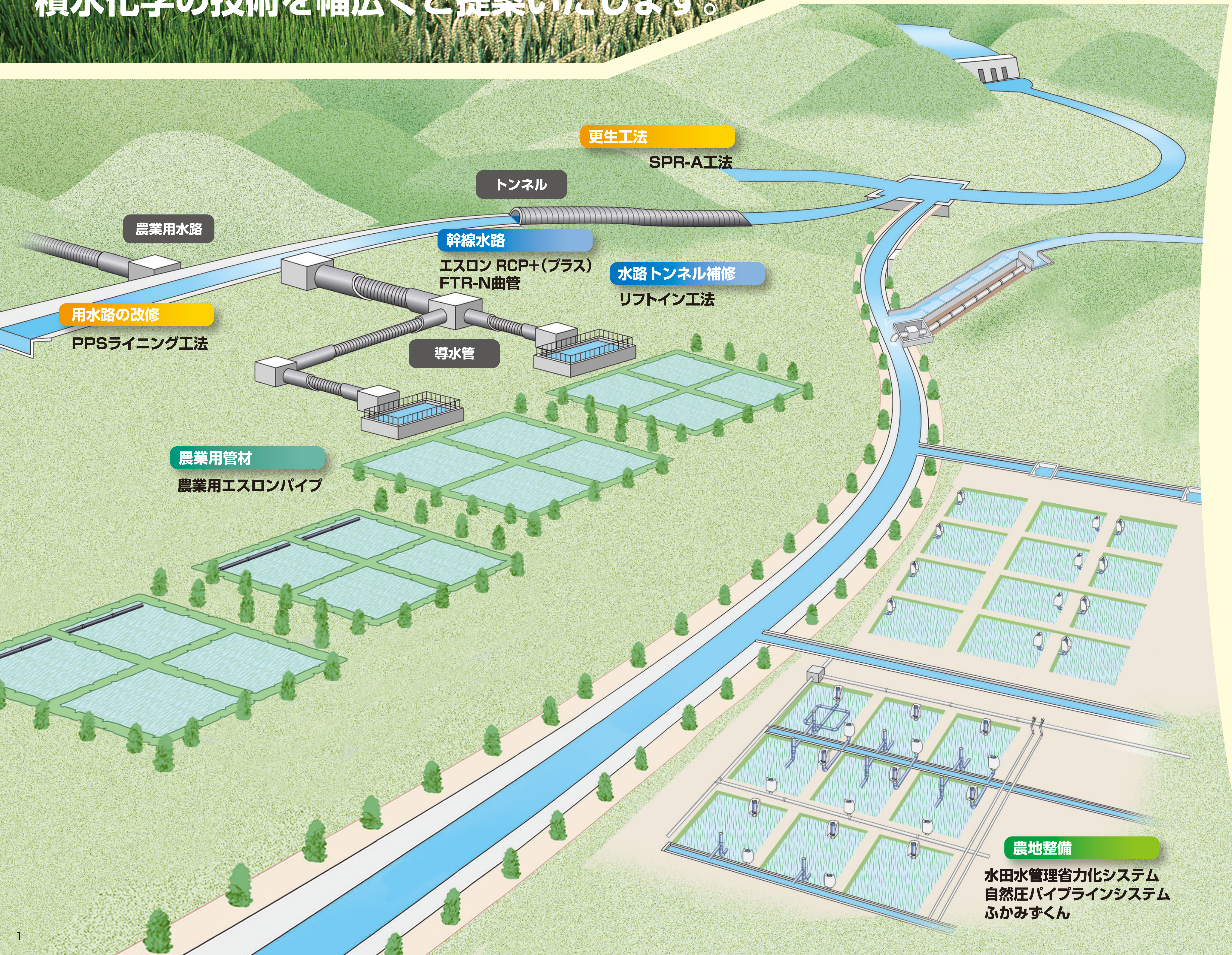
2002年12月　初　　　版
2024年12月　改訂30版

農業用エスロンパイプ
カタログ

積水化学工業株式会社
管材事業部

ツールコード
No. 06621
2024. 12. 2TH TX

用水路のパイプライン化から、
老朽水路の改修、水管理の省力化まで、
積水化学の技術を幅広くご提案いたします。



CONTENTS

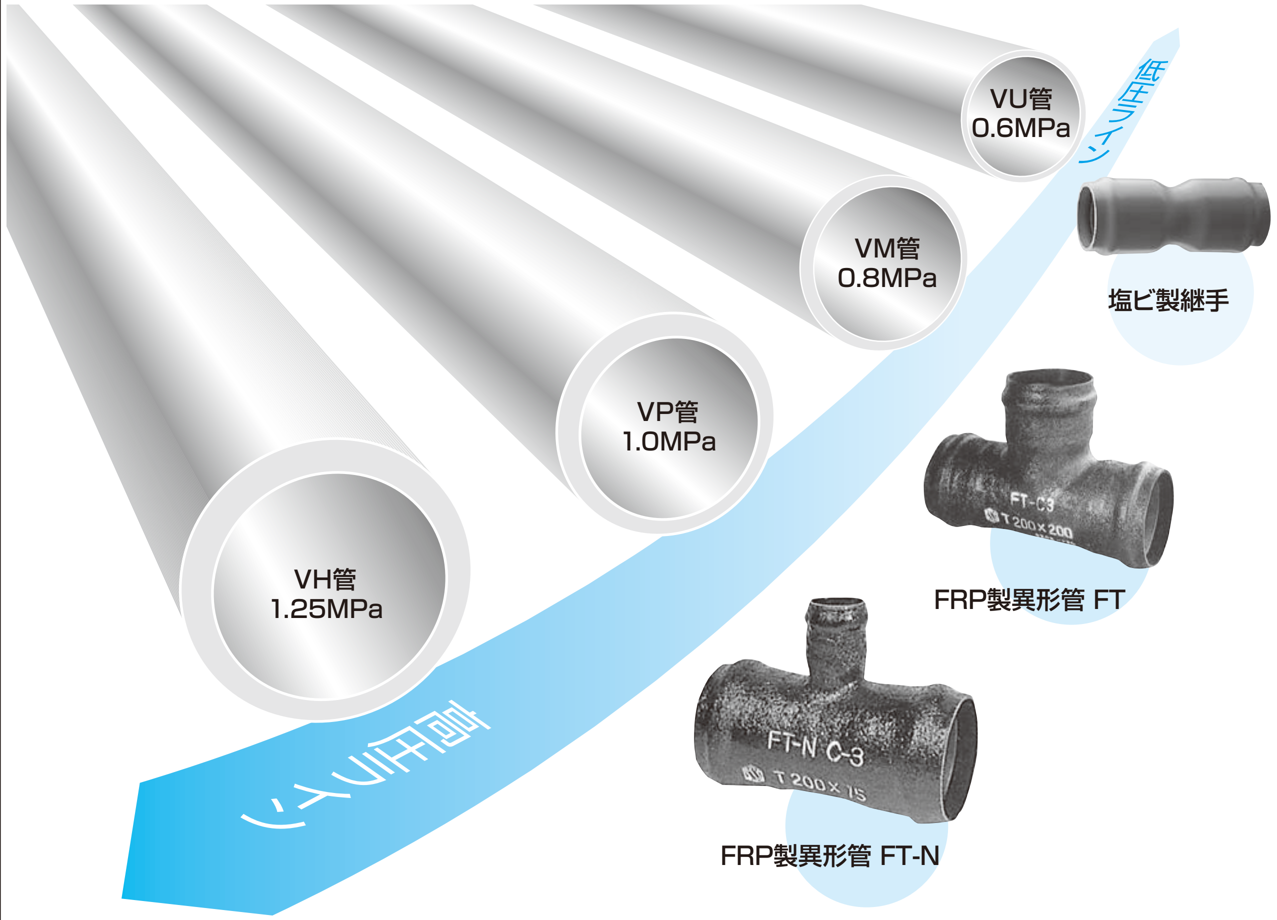
農業用管材

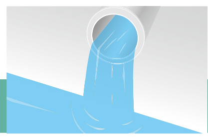
農業用エスロンパイプ

詳しくは p.16へ

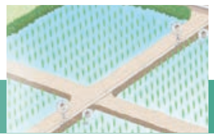
豊富な品揃えで幹線から末端までのパイプラインに対応。
これからの農業基盤を支えます。

エスロンパイプは　●ベル受口　●接着受口　●プレーンエンド　と3種を取り揃えています。



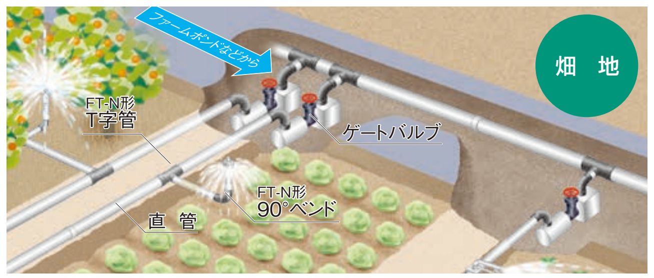

排　水

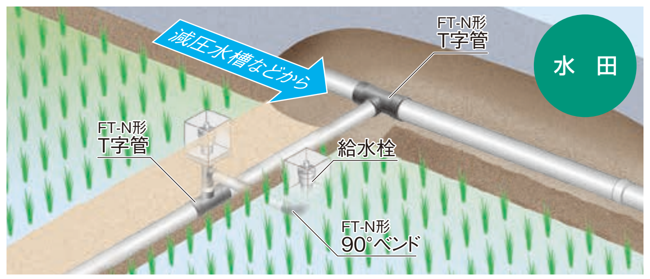

畑　地


水　田


ポンプ圧送

配管例



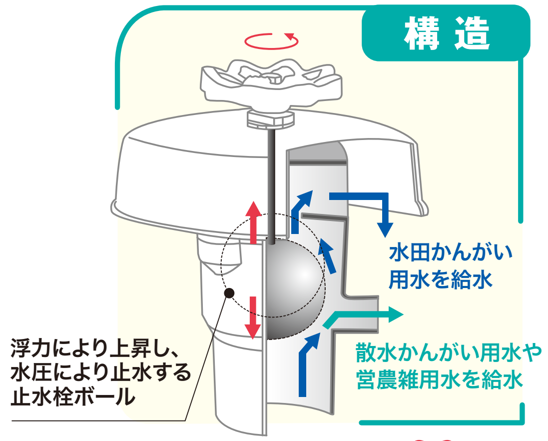


農地整備

多機能型給水栓 エアダスバルブ

詳しくは p.55へ

TS式とねじ式でより便利に。
大区画化に対応した給水栓。

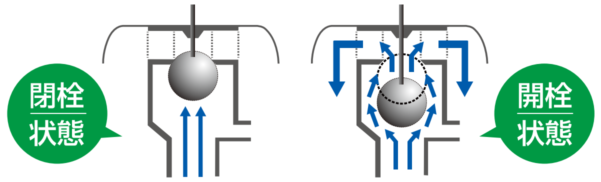


ねじ式新登場！

特　長

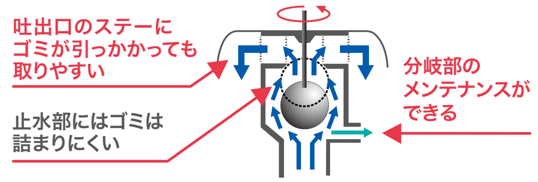
■ **バルブの開閉が容易**

止水栓ボールが上下する機構のため、開閉トルクが非常に小さく簡単に操作できます。



■ **メンテナンスが容易**

ゴミが詰まりにくく、詰まった場合もハンドル及びキャップをモンキーレンチで取り外して簡単に取り出せます。



■ **排気･吸気作用があります**

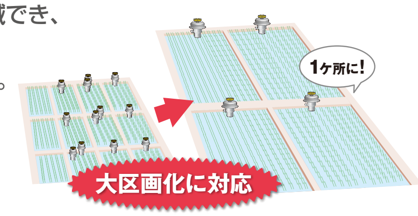
内部は空気弁と同じ構造になっているので、エアーハンマーや負圧発生によるパイプラインの破損を緩和します。

■ **分岐口を活用し水の多目的利用が可能**

キャップ下部の分岐口に、散水栓やホースを接続でき、育苗･野菜のホースかんがい、トラックや作業機械の洗浄などができます。

■ **水管理の合理化･省力化により経営の大規模化が図れます**

吐出量が多いので、給水栓の数を削減でき、1haの大区画でも動水頭2m程度の圧力があれば、1基で給水ができます。



多機能型
自動給水機 水まわりくん

水まわりくんとセットによる自動化で、水管理の労力削減と米の品質向上が期待できます。

「エアダスバルブ」の上に多機能型自動給水機「水まわりくん」を接続したイメージ ▲
※水まわりくんは株式会社ほくつうの取扱製品です。

■ **バルブ本体の脱着が容易（ねじ式の場合）**

ねじ式であれば、本体の取り外しが簡単にできます。また、既設のねじ式のバルブをねじ式エアダスバルブに交換するだけで使用可能です。

自然圧パイプラインシステム

平坦地でも用水路は
パイプライン化が可能です。

近年、営農者の高齢化に伴う用水路への転落事故や、農業水利施設のトラブル及び維持管理工数の増大が顕著になっています。

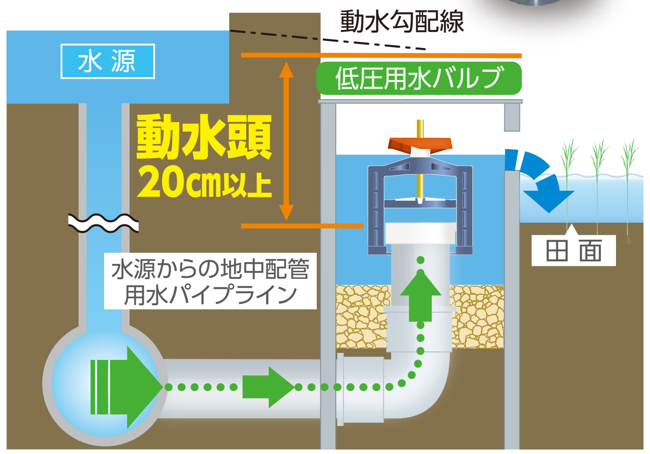
地域の悩みを解決します

- 末端まで水の届かない地域
- 用水路改修・補修をご検討の地域
- 用水路の安全化を図りたい地域
- 水管理の省力化を図りたい地域
- 水路へのゴミなどの投棄でお困りの地域

低圧用水バルブ

低圧用水バルブを使用することで、低い水圧でもパイプライン化が可能です。

動水頭20cmで
0.5haに給水可能

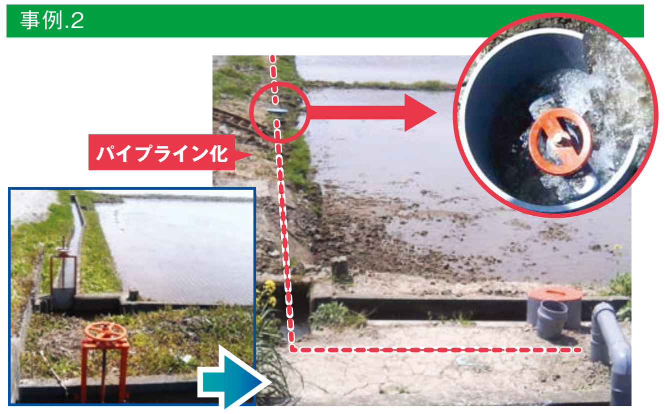


用水路のパイプライン化事例

事例.1

パイプライン化

事例.2



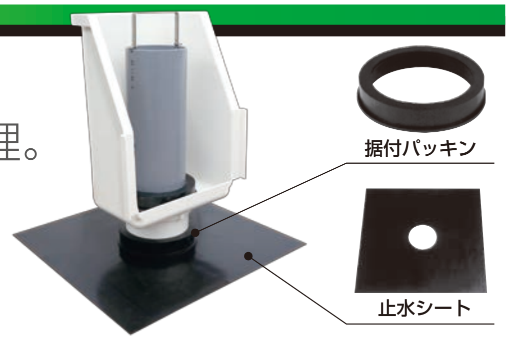
開水路　パイプライン化

一筆落水口 ふかみずくんⅠ型

詳しくは p.57へ

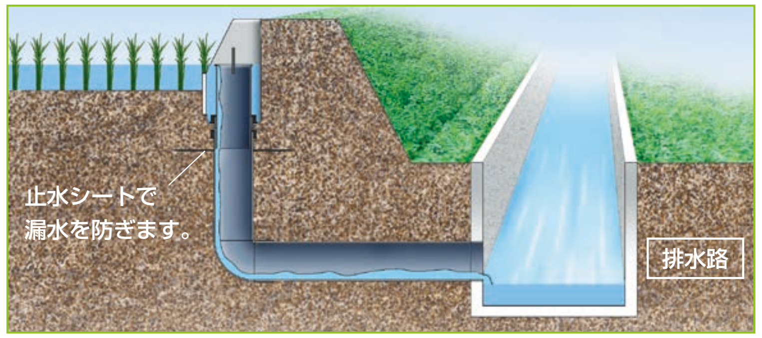
木板による排水調節をもっと楽に。
これからは“ふかみずくんⅠ型”でスマート管理。

堰板・土のうでは排水管理は出来ません。代掻き時等の濁水流出が排水路の泥上げ作業の増加や湖沼の汚染に繋がります。
「ふかみずくんI型」で節水省力化のお手伝いが可能です。
【設置もカンタン。2時間／2〜3人（手掘り）】



特　長

- 水位調整管の上げ下げだけで、水位を自在に調節できます。
- 代掻き時、水位調整管を少しあげることで、濁水の流出防止が図れます。
- 軽くてコンパクト。設置が簡単でその日からすぐに使えます。



一筆落水口 ふかみずくんⅠ型（田んぼダム）

PICK UP!

詳しくは p.57へ

ふかみずくんI型に
田んぼダム機能を付加。

田んぼでの雨水の一時貯留を図る「ふかみずくんI型(田んぼダム)」。
雨水災害の低減に貢献します。

※ふかみずくんI型(田んぼダム)は株式会社パディ研究所の取扱製品です

傾斜地用水位調節器 ふかみずくんⅡ型

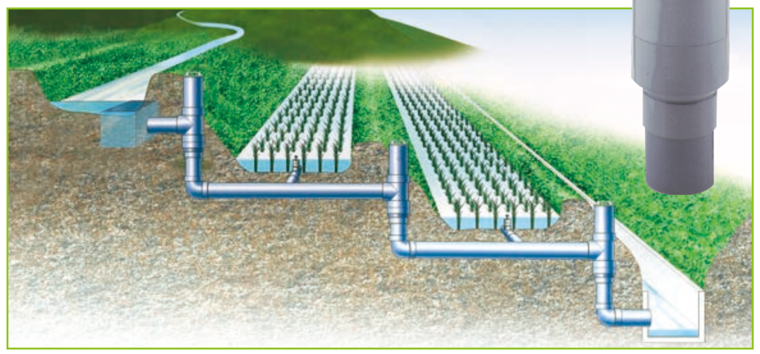
詳しくは p.57へ

山間地の水管理省力化に最適。限られた水資源は全て田んぼへ。
傾斜地小圃場には“ふかみずくんⅡ型”が水管理をお助けします。

大変な労力が必要とされる傾斜地圃場の水管理。開水路のパイプライン化とふかみずくんⅡ型の設置で、簡単な操作で圃場の水位が一定に保てます。
一度水位を設定すれば、流入された水は全ての圃場の水位を保ちながら流れるので見回りは不要。水の無効放流も無くなり、傾斜地の貴重な水を最大限に有効活用します。

特　長

- 水深が一定に保てるので、水管理の手間が大幅に軽減
- 簡易な動作で水位を自由に設定することができます。
- 用水路の敷地が節約できます。
- 開水路に敷設が可能。再整備にも適用出来ます。



農地整備

水まわりくんは株式会社ほくつうの取扱製品です

水田水管理省力化システム 多機能型自動給水機 水まわりくん

近くから遠くからラクラク水管理

圃場内で設定する機側設定型とインターネットを通して設定可能な遠隔設定型の2つのラインアップで給水操作を自動化し、水管理を省力化することで農作業の負担を軽減し、高品質生産が図れます。

▲エアダスバルブ接続イメージ

2種類のセンサーで水位管理

水位センサー

水位水温センサー

▲低圧用水バルブにも対応

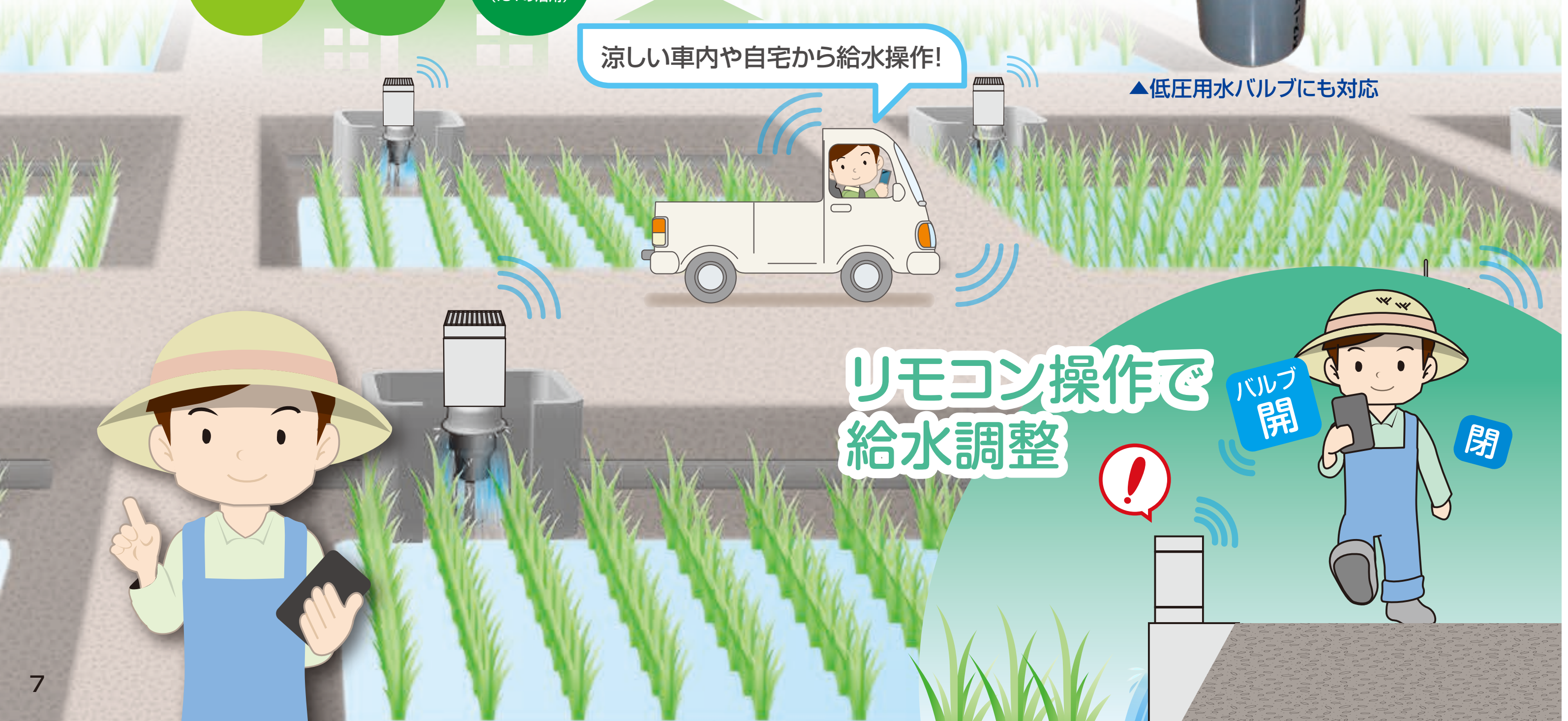
特　長

- 給水時間・給水周期・バルブの開度の設定による細かな水管理
- 動力はソーラー発電+バッテリー

「水まわりくん」及び「水まわりゲートくん」に付随するシステム(ソフトウェア)の利用契約は、農林水産省による補助事業等の要件とされている『農業分野におけるAI・データに関する契約ガイドライン』(令和2年3月12日農林水産省策定)に準拠していることを確認しております。

水管理省力化　用水の効率化　給水実績のデータ化(ICTの活用)

昼夜を問わず、決めた量を決めた時間だけ自動で給水!

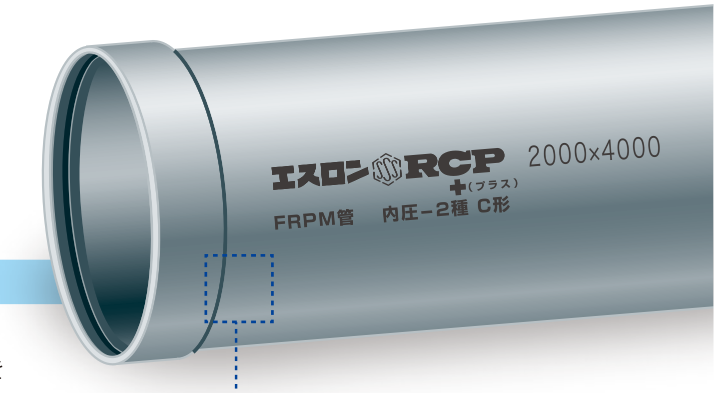


幹線水路

エスロン RCP+(プラス)

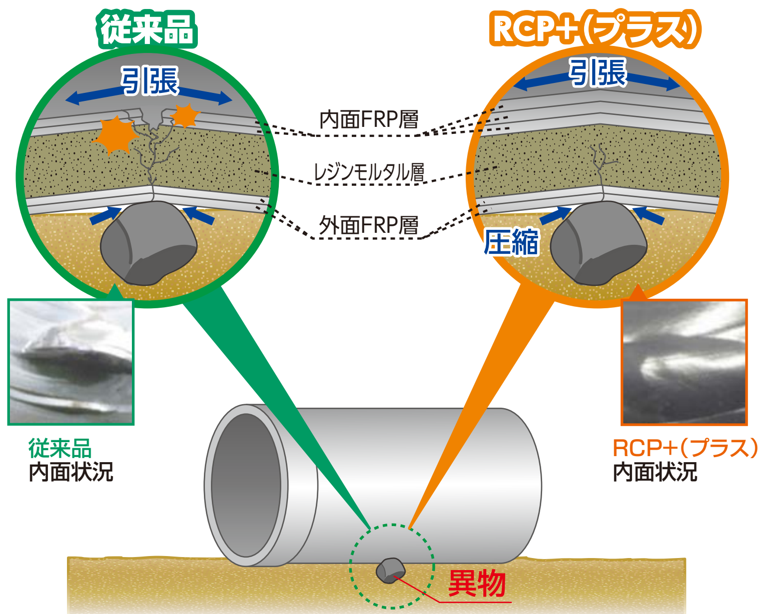
従来の「エスロンRCP」をさらに強化!管の局所変形に対する軸方向曲げ強度を大幅向上しました。

多層構造にすることにより、優れた性能を実現した強化プラスチック複合管エスロンRCP+(プラス)。軽量なのにコンクリート管と同等以上の性能を発揮し、スピーディな施工を可能にします。また、腐食にも強く、長寿命化にも貢献します。



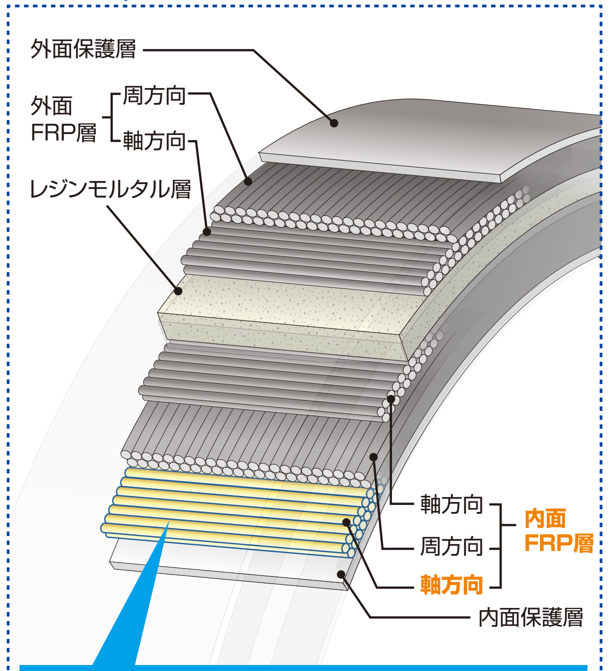
特　長

■管の局所変形に対する軸方向曲げ強度を大幅向上!
管内面FRP層の断裂を防ぎ、大規模な漏水事故リスクを低減します。



従来品 内面状況　RCP+(プラス) 内面状況

RCP+(プラス)の断面構成



管内面に軸方向FRP層追加!!
軸方向曲げ強度従来比約2倍

■耐摩耗性に優れる
35年以上使用した管でも、殆ど摩耗していないことを確認しております。

■水理性に優れる
長期使用に対しても高い流速係数(C=150)を保持できます。

■耐腐食性に優れる
腐食に対する心配がなく、防食対策が不要です。

適用範囲

呼び径(mm)	最大設計内圧(Mpa)				
	内圧1種	内圧2種	内圧3種	内圧4種	内圧5種
500〜2600	1.3	1.05	0.7	0.5	0.25

幹線水路

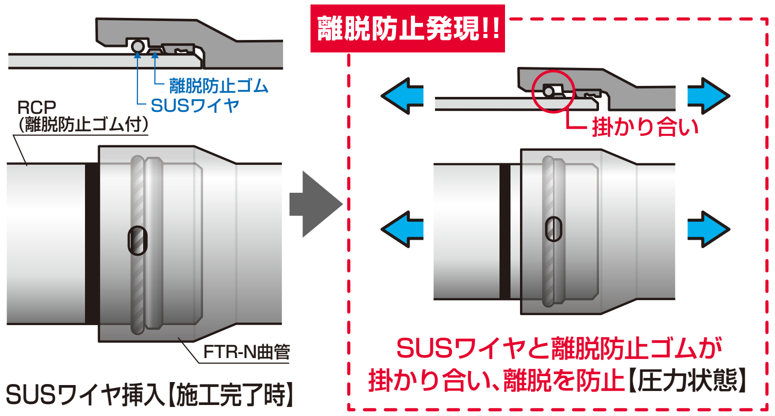
FTR-N 曲管

業界初!!RCP(FRPM管)専用の
離脱防止曲管が遂に実現!!
簡単施工でスラストブロックレス配管を
実現します。

エスロンFTR-N曲管は離脱防止機能によりRCP(離脱防止ゴム付)と一体化します。
一体化構造により直管部に作用する土圧の地盤拘束力と曲管部に生じるスラスト力をつりあわせ、スラストブロックを省略できます。

離脱防止の仕組み

SUSワイヤ挿入状況



SUSワイヤ挿入【施工完了時】

SUSワイヤと離脱防止ゴムが
掛かり合い、離脱防止を【圧力状態】

特　長

■施工性

スラスト対策はSUSワイヤ挿入のみ!! → 従来のスラストブロック打設よりも施工日数を大きく削減します

① 従来方式（RCP×FT-R曲管×スラストブロック）

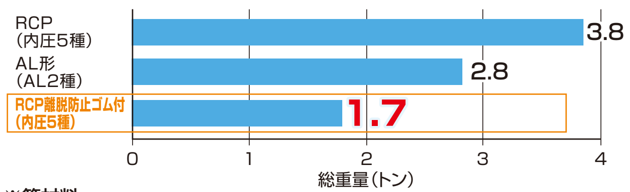
管接続 → 型枠組み → コンクリート打設 → コンクリート強度発現(数日以上) → 完了

② 新製品　（RCP離脱防止ゴム付×FTR-N曲管）

管接続 → SUSワイヤ挿入 → 完了　施工日数を大きく削減

■腐食性軟弱地盤対応

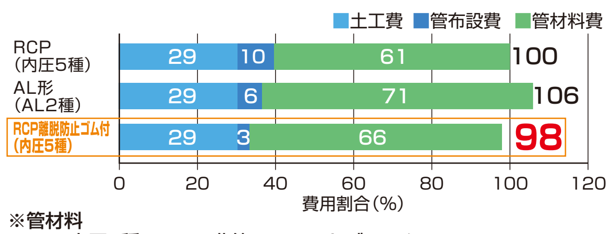
スラストブロックレスの軽量性!! 強プラ管の耐腐食性!! → 腐食・沈下が懸念される地盤でも安心して使用できます



※管材料
・RCP[内圧5種]×FT-R曲管　×スラストブロック(0.92m³)
・AL形ダクタイル鉄管[AL2種]×K形曲管[両受]×特殊押輪(2個)
・RCP(離脱防止ゴム付)内圧5種×FTR-N曲管

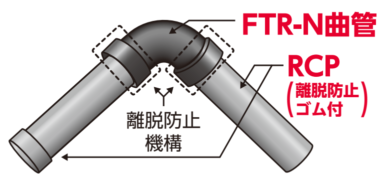
■経済性

他管種と比べて管布設費が安価!! → 他管種と直工費で比較しても安価になります



※管材料
・RCP[内圧5種]×FT-R曲管×スラストブロック
・AL形ダクタイル鉄管 [AL2種]×K形曲管[両受]×特殊押輪
・RCP(離脱防止ゴム付)内圧5種×FTR-N曲管

構成部材



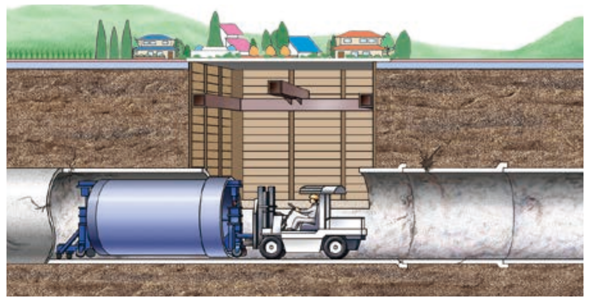
適用範囲(品揃え範囲)

呼び径	内圧による区分	角度範囲
φ500～1000	内圧5種～3種	0～90°(自由角度)

トンネル改修

リフトイン工法

既設管に強プラ管(エスロンRCP)
を挿入する更生工法。
軌条不要で長距離運搬·大口径に対応。

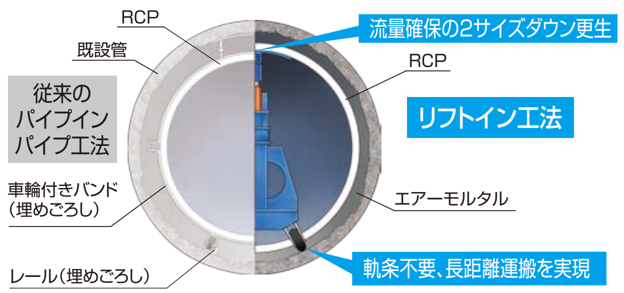


エスロンRCPを用いた「リフトイン工法」は、軽量·高強度·高内圧·耐食性に優れた自立管による改修工法として注目を集め、さらに軌条不要の搬送を実現して長距離施工も可能にしました。またライフサイクルコストの縮減という時代の要請に応え、経済的かつ高性能な水路改修工法です。

特　長

■カゴ型運搬台車および低重心バッテリーカーで、軌条不要の長距離運搬を実現。
新開発のカゴ型運搬台車で更生管であるエスロンRCPをかつぎあげ、低重心バッテリーカーで既設管内に搬入。軌条および台車設置スペースが不要のため、既設管の計画流量をほぼ確保します。

■2サイズダウンで管路更生が可能



■ 軌条不要の管運搬法を実現

カゴ型運搬台車によって軌条設置および台車設置スペースが不要となり、流量確保の2サイズダウン更生が可能となりました。

■ 長距離運搬および大口径管路へ対応が可能

低重心バッテリーカーによって更生管を運搬するため、約2kmの長距離運搬および大口径管路への対応が可能になりました。

●施工可能距離比較

従来工法	リフトイン工法
約150m	約2000m

●施工可能口径

従来工法	リフトイン工法
φ600～1500mm	φ700～2600mm

■ 施工工程、交通規制を最小限に抑えます

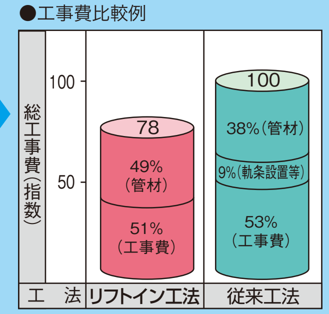
軌条設置工程が不要で更生管運搬がスピーディに行えるとともに、長距離運搬によって立坑設置数も削減。大幅な工期短縮が図れます。また、立坑からの横持ち搬入により、交通規制も最小限に抑えます。

●工期比較(100m当り)

従来工法	リフトイン工法
15日 軌条設置、布設 中込め作業	7日 布設、中込め作業

工期短縮によって
建設コストを縮減

●工事費比較例

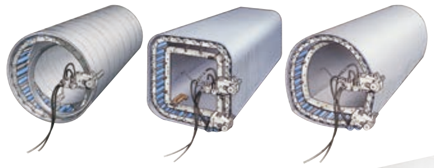


注)1.RCPφ1500mm
2.立坑設置費は含ます。

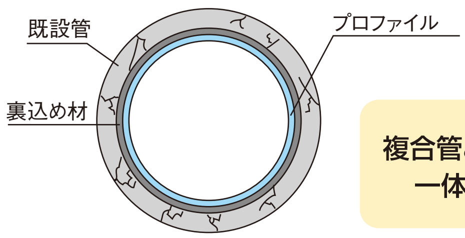
更生工法

SPR-A 工法

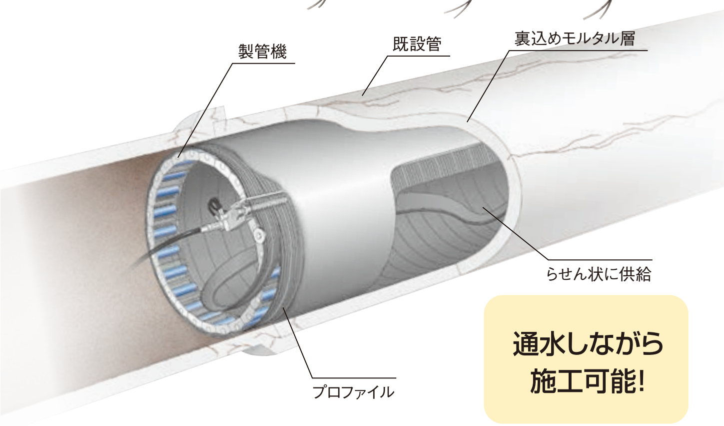
円形·矩形·馬蹄形、大口径5000mmまで対応。
実りの源、農業用パイプラインを完全更生。



老朽化した農業用パイプライン更生のために開発されたSPR-A工法。更生を行う既設管路の途中にある分水工等の開口部を利用し、自走式製管機を管路内に搬入·組立し、管内側に硬質塩化ビニル製のプロファイルを用いた更生管を築造、裏込めを注入し、更生管と既設管を一体化する工法です。円形、矩形、馬蹄形の管路に対応します。



複合管として一体化!

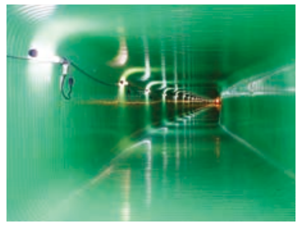


通水しながら施工可能!

特　長

- 作業に支障のない水量なら通水しながら施工可能
- 5000mmの大口径にも対応
- 自走式を用いることで円形、矩形、馬蹄形にも対応
- 開口部(600mm程度)があれば、機材や資材の搬入が可能なため、開削が不要
- 曲線や長距離製管にも対応
- 新管と同等以上の管路(強度·流量)に復元
- 既設管をそのまま活かして更生するため、廃棄物が出ません


漏水状況


施工後の管内状況
(曲線部分も施工可能)
※現在は汎用プロファイル(色調グレー)で対応

農業農村整備新技術データベース

平成19年度　官民連携新技術研究開発事業新技術

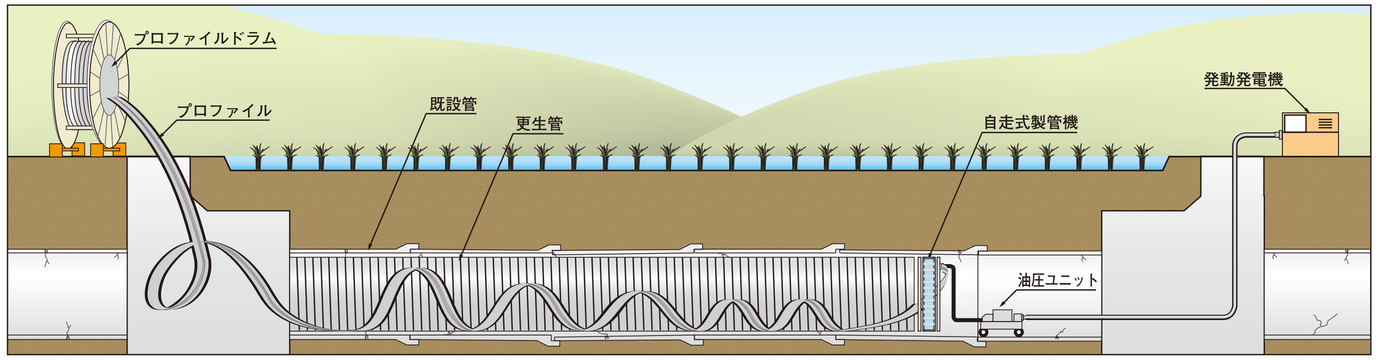
農水「新技術普及マニュアル」

(公社)土地改良測量設計技術協会において、農業農村整備事業品質の確保、向上のために早急に普及を図る工法として採択されています。

製管方式

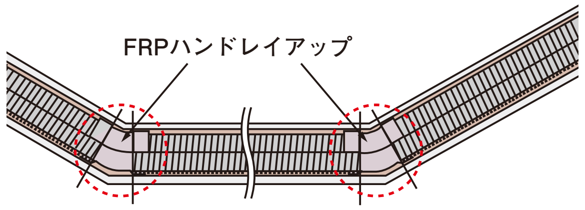
SPR-A工法の自走式　既設管:900～5,000mm　円形、矩形、馬蹄形などのあらゆる断面形状に対応

既設管内を製管機が自走し、更生管を製管しながら進みます。



屈曲部の施工

サイホン部などの屈曲部の施工については、既設管の角度を合わせて、FRPハンドレイアップで接続することが可能です。
ただし管路内を一時的にでも乾燥状態にする必要があります。
※SPR-A工法はサイホン管にも対応します。

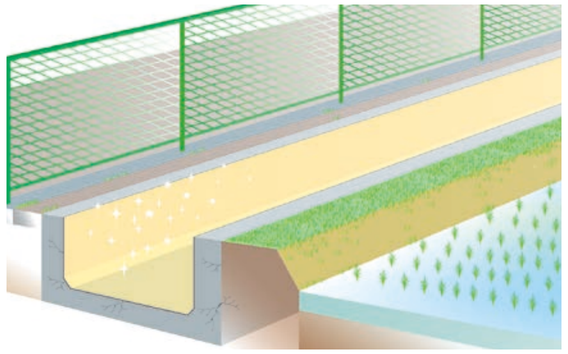


用水路の補修

PPS ライニング工法

老朽水路はPPSシートで救われる。
自然光だけで確実に水路機能が復活。

今、多くの水利施設は布設後、数十年を経て、ひび割れなどの老朽化により機能低下し、更新の時期にきています。積水化学のPPSライニング工法は、自然光により均一に硬化するPPSシートを使用して、水密性の向上、防食ライニング、粗度改善を図る補修·更生工法です。水利施設の機能の適切な維持保全、長寿命化を実現し、次世代へと受け継ぐことができる社会資本づくりに貢献します。



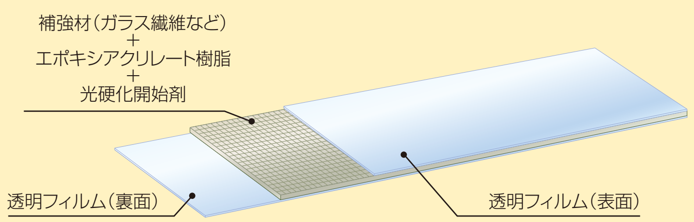
農業農村整備新技術データベース

平成19年度　官民連携新技術研究開発事業
「用水路に要求される機能と施工環境条件に合致した合理的な表面被覆工法の総合開発」
コンクリート開水路の表面被覆工法には、「摩耗」と「ひび割れ挙動」に対応できる性能が必要です!

特　長

- 自然光で硬化完了!
- 老朽水路の長寿命化を実現!
- 均一なライニング施工で水利性能アップ!
- 現場での手間なし、スピード施工で工期短縮!
- 水路前面だけでなく部分補修も対応可能!
- カンタン施工。地域主体の工事も可能!

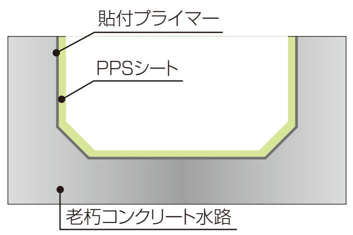
●自然光硬化型PPSシートの構造



全面ライニング

水路の機能を復元、劣化防止!

三面水路の更生例



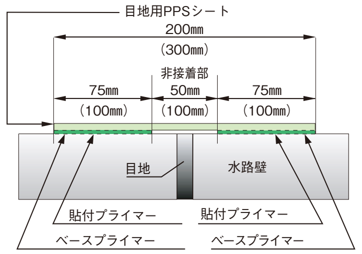

補修前


補修後

事業目的に応じて、幅広い用途に適用できます。

目的の補修

水路の漏水目地を専用シートでカンタン補修!



注:(　)内寸法は、シート幅が300mmの場合を示す。

製品一覧表

農業用硬質ポリ塩化ビニル管
農業用エスロン®パイプ

規　格

■農業用エスロンパイプ

	品　名	略　号	サイズ	ページ
直管	プレーンエンド直管(全長=4m)	PE	40～600	18
	ベル片受直管(有効長=5m)	RR	40～600	18
	ベル片受直管(有効長=4m)	RR	75～600	19
	TS片受直管(有効長=4m)	TS	40～600	19

■ FRP 製異形管

	品　名	略　号	サイズ	ページ
FT-N形継手（離脱防止機構内蔵継手）	T字管(分岐抜け止め)	T・FN	50×50 ～500×500	21
	T字管(三方抜け止め)	T・FN	50×50 ～500×500	22
	一段落ちT字管(分岐抜け止め)	TR・FN	200×150×50 ～500×450×500	23
	一段落ちT字管(三方抜け止め)	TR・FN	200×150×50 ～500×450×500	23
	二段落ちT字管(分岐抜け止め)	TR・FN	200×125×50 ～500×400×500	24
	二段落ちT字管(三方抜け止め)	TR・FN	200×125×50 ～500×400×500	24
	三段落ちT字管(分岐抜け止め)	TR・FN	200×100×50 ～500×350×500	25
	三段落ちT字管(三方抜け止め)	TR・FN	200×100×50 ～500×350×500	25
	90°曲管	90B・FN	50～500	26
	45°曲管	45B・FN	50～500	26
	22 1/2°曲管	22 1/2B・FN	50～500	26
	11 1/4°曲管	11 1/4B・FN	50～500	26
	5 5/8°曲管	5 5/8B・FN	50～500	26
	自由角曲管	─	50～500	26
	十字管(分岐抜け止め)	C・FN	50×50 ～500×500	28
	十字管(四方抜け止め)	C・FN	50×50 ～500×500	29
	片落ち管	R・FN	75×50 ～500×450	29
	両受け短管	S・FN	50～500	30
	フランジ付T字管(本管抜け止め)	TF・FN	50×50 ～500×150	30
	L型クロス管(分岐抜け止め)	LC・FN	200×50 ～500×200	30
	L型クロス管(四方抜け止め)	LC・FN	200×50 ～500×200	31

■ FRP 製異形管

	品　名	略　号	サイズ	ページ
FT-N形継手（離脱防止機構内蔵継手）	泥吐管(分岐抜け止め)	D・FN	100×75 ～500×300	31
	泥吐管(三方抜け止め)	D・FN	100×75 ～500×300	32
	フランジ付泥吐管(本管抜け止め)	DF・FN	100×75 ～500×300	32
	フランジ短管	SF・FN	50～500	32
FT形継手	T字管	T・F	50×50 ～500×500	33
	一段落ちT字管	TR・F	200×150×50 ～500×450×500	34
	二段落ちT字管	TR・F	200×125×50 ～500×400×500	35
	三段落ちT字管	TR・F	200×100×50 ～500×350×500	35
	90°　曲管	90B・F	50～500	36
	45°　曲管	45B・F	50～500	36
	22 1/2°　曲管	22 1/2B・F	50～500	36
	11 1/4°　曲管	11 1/4B・F	50～500	36
	5 5/8°　曲管	5 5/8B・F	50～500	36
	自由角曲管	─	50～500	36
	十字管	C・F	50×50 ～500×500	38
	片落ち管	R・F	75×50 ～500×450	39
	両受け短管	S・F	50～500	39
	フランジ付T字管	TF・F	50×50 ～500×150	39
	L型クロス管	LC・F	200×50 ～500×200	40
	フランジ付泥吐管	DF・F	125×75 ～500×150	40
	ラッパ口管	RA・F	200～500	40
	FRP製DRジョイント	DR・F	500	41
	フランジ短管	SF・F	50～500	41

■塩ビ製継手

	品　名	略　号	サイズ	ページ
ベル継手	ベルソケット	S	50～300	42
	ベル径違いソケット (一段落ち)	R	75×50 ～300×250	43
	受差し短管	SP	50～300	43
	ベル90°ベンド	90B	40～500	44
	ベル45°ベンド	45B	40～500	44
	ベル22 1/2°ベンド	22 1/2B	40～500	44
	ベル11 1/4°ベンド	11 1/4B	40～500	44
	ベル5 5/8°ベンド	5 5/8B	40～500	44
	Sベンド (H=300)	S-B	50～150	45
	ベルグリップV型	BGN-V	40～300	45
TS継手	TSソケット	S	40～600	46
	TS径違いソケット (VP管用)	R	40×20 ～150×125	46
	TS径違いソケット (一段落ち)	R	200×150 ～600×500	46
	TS径違いソケット (二段落ち)	R	200×125 ～600×450	46
	TSチーズ	T	40×13 ～150×125	47
	TS90°エルボ	L	40～150	47
	TSバルブソケット	VS	40～100	47
	TSキャップ	C	40～150	47
	TS90°ベンド	90B	40～500	48
	TS45°ベンド	45B	40～500	48
	TS22 1/2°ベンド	22 1/2B	40～500	48
	TS11 1/4°ベンド	11 1/4B	40～500	48
	TS5 5/8°ベンド	5 5/8B	40～500	48
	TS Sベンド	S-B	40～150	48
関連部材	DRジョイント	DR	65～450	49
	テーパーコア短管 (差し口)	TC	75～500	49
	テーパーコア短管 (TS受口)	TC	75～500	50
	テーパーコア短管 (ベル受口)	TC	75～500	50
	NBサドル (R形) (F形)	NB	200×75 ～500×75	50

■バルブ/関連製品

	品　名	略　号	サイズ	ページ
エスロンバルブ	埋設用バタフライバルブ(減速機付)	─	40～300	51
	TSフランジ	─	50～300	51
	EPDMパッキン	─	50～300	52
関連製品	エスロン接着剤	─	No.65S、73S、75S	53
	エスロン滑剤	─	ベルソープ、No.1	53
	エスロン挿入機	─	─	53
	エスロン面取り機	─	─	53

■農地整備

	品　名	略　号	サイズ	ページ
自然圧パイプラインシステム	低圧用水バルブ	─	125	54
エアダスバルブ	エアダスバルブ	─	50,75,100	55
	エアダスバルブL	─	50,75	55
水まわりくん	水まわりくん	─	─	55
排水ライン用部材	T字管	KOP-TRK	200×150 ～350×200	56
	偏心片落ち管	KOP-RE	150×200 ～500×600	56
	内フタ(塩ビ製)	CV-R	200,300	56
	RCP・C形直管	内圧管5種	600～800	56
ふかみずくん用部材	ふかみずくんⅠ型	KOP-FM 1	─	57
	ふかみずくんⅡ型	KOP-FM 2	─	57
	DV-VU 継手 90°大曲りエルボ	LL	150	57
	DV-VU 継手 45°エルボ	45L	150	57
	DV-VU継手 90°エルボ	DL	150	58
	DV-VU継手 90°大曲りY	LT	150	58
	DV-VU継手 90°Y	DT	150	58
	下水仮止めキャップ	CA	100～200	58

農業用硬質ポリ塩化ビニル管

農業用エスロン®パイプ

規　格

■農業用エスロンパイプ

■FRP製異形管

■塩ビ製継手

■バルブ/関連製品

農業用エスロン®パイプ

管　種	設計内水圧（最大）		品揃え	呼び径
VU管	0.6MPa	内水圧	プレーンエンド直管	40～600
			ベル片受直管	75～600
			TS片受直管	40～600
VM管	0.8MPa		プレーンエンド直管	350～500
			ベル片受直管	350～500
			TS片受直管	350～500
VP管	1.0MPa		プレーンエンド直管	40～300
			ベル片受直管	40～300
			TS片受直管	40～300
VH管	1.25MPa	高	プレーンエンド直管	50～300
			ベル片受直管	50～300

■特　長

1. 腐食の心配がありません。
半永久的に腐食しないため、鋼管や鋳鉄管のようにサビコブの心配がありません。

2. 水理性が最も優れています。
管内面が滑らかで経年変化がありません。農林水産省の「設計基準」でも水理性の良さが認められています。

3. 機械的強度と可とう性が優れています。
内圧や外圧に対して十分な強度があり、さらに可とう性に富んだ性質のため、軟弱地盤でのご使用にも適しています。

4. 軽量なため、運搬・配管などが容易に行えます。
軽量であるため、軟弱地盤や山間部での運搬や配管工事が容易です。
また、接続には接着接合とゴム輪接合に対応し、スピーディな工事が行えるとともに、漏水の心配がありません。

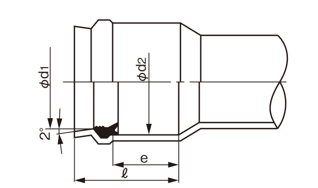
5. きびしい品質管理に基づいた管材です。
エスロンパイプはJIS K 6741に基づき、きびしい品質管理が行われており、高い安全性を誇ります。

6. 経済的です。
材料費、工事費、維持管理費、耐久性を総合すると、経済性の高い管材です。

共通寸法

ベル受口

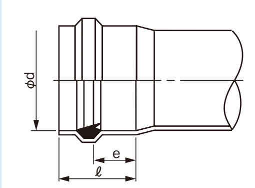
●VHベル（50～300）
●VPベル-L（50～300）



単位：mm

呼び径	内径d1	内径d2	有効挿込長さ e	受口長さ ℓ
50	60.9	70.0	77	110
75	90.2	102.1	79	120
100	115.3	129.2	83	130
125	141.4	155.1	84	135
150	166.6	180.8	92	145
200	218.0	233.4	102	170
250	269.3	287.4	108	185
300	320.7	340.6	113	200

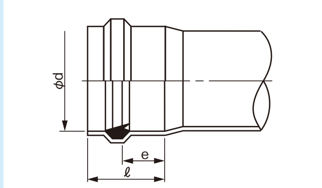
●VPベル（200～300）
※ベル片受直管（有効長＝5m）のみ



単位：mm

呼び径	内径d	有効挿込長さ e(最小)	受口長さ ℓ
200	218.0	76	170
250	269.3	82	185
300	320.7	88	200

●VMベル（350～500）
●VUベル（75～600）
●VPベル-L（40）

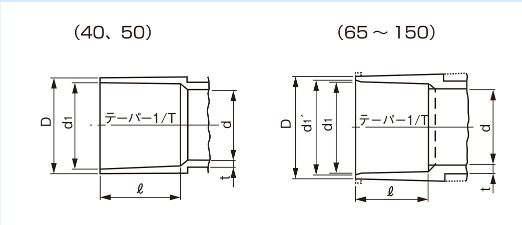


単位：mm

呼び径	内径d	有効挿込長さ e(最小)	受口長さ ℓ	管種
40	48.6	61	100	VP
75	90.2	61	125	VU
100	115.3	64	137	VU
125	141.4	67	145	VU
150	166.6	70	156	VU
200	218.0	76	170	VU
250	269.3	82	185	VU
300	320.7	88	200	VU
350	373.0	89	220	VU･VM
400	422.5	91	235	VU･VM
450	473.7	94	255	VU･VM
500	524.1	96	275	VU･VM
600	636.1	102	315	VU

TS受口

●A形

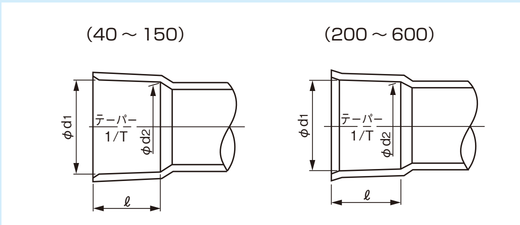


単位：mm

呼び径	内径d1	受口長さ ℓ	テーパー 1/T	厚さt (最小)	d1' (最小)	d (最小)	D
40	48.7	55.0	1/37	4.5	－	40	57
50	60.8	63.0	1/37	5.0	－	51	70
65	76.6	61.0	1/48	6.6	76.9	67	87
75	89.6	64.0	1/49	8.0	89.9	77	102
100	114.7	84.0	1/56	10.0	115.0	100	130
125	140.9	104.0	1/58	11.0	141.1	125	157
150	166.0	132.0	1/63	13.0	166.4	146	186

注：破線で示す形状にすることができます。

●B形



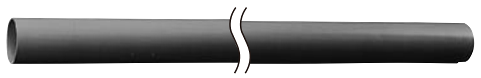
単位：mm

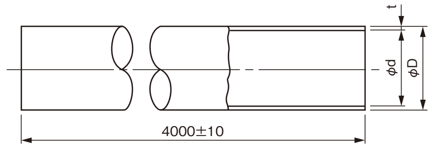
呼び径	d1	d2	受口長さ ℓ	テーパー 1/T
40	48.7	47.2	55	1/37
50	60.8	59.1	63	1/37
65	76.6	75.2	61	1/48
75	89.6	88.3	64	1/49
100	114.7	113.2	84	1/56
125	140.9	139.1	104	1/58
150	166.0	163.9	132	1/63
200	217.9	213.9	200	1/50
250	269.3	264.3	250	1/50
300	320.7	314.7	300	1/50
350	373.1	366.1	350	1/50
400	423.6	415.6	400	1/50
450	474.0	465.0	450	1/50
500	524.5	514.5	500	1/50
600	635.3	623.3	600	1/50

プレーンエンド直管（全長＝4m）

略号 PE

VH50～300：AS60規格品
VP、VM、VU：JIS K 6741規格品





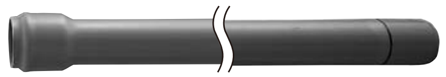
単位：mm

呼び径	VH 外径 D	VH 最少厚さ t	VH 近径内径 d	VH 1m当りの質量(kg)(参考)	VH 参考質量 (kg/本)	VP･VM 外径 D	VP･VM 最少厚さ t	VP･VM 近径内径 d	VP･VM 1m当りの質量(kg)(参考)	VP･VM 参考質量 (kg/本)	VU 外径 D	VU 最少厚さ t	VU 近径内径 d	VU 1m当りの質量(kg)(参考)	VU 参考質量 (kg/本)	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
40	－	－	－	－	－	48.0	3.6	40	0.791	3.2	48.0	1.8	44	0.413	1.7	－	VP404	VU404
50	60.0	4.6	50	1.235	4.9	60.0	4.1	51	1.122	4.5	60.0	1.8	56	0.521	2.1	VH504	VP504	VU504
65	－	－	－	－	－	76.0	4.1	67	1.445	5.8	76.0	2.2	71	0.825	3.3	－	VP654	VU654
75	89.0	6.2	76	2.443	9.8	89.0	5.5	77	2.202	8.8	89.0	2.7	83	1.159	4.6	VH754	VP754	VU754
100	114.0	7.6	98	3.854	15.4	114.0	6.6	100	3.409	13.6	114.0	3.1	107	1.737	6.9	VH1H4	VP1H4	VU1H4
125	－	－	－	－	－	140.0	7.0	125	4.464	17.9	140.0	4.1	131	2.739	11.0	－	VP1Q4	VU1Q4
150	165.0	10.5	143	7.739	31.0	165.0	8.9	146	6.701	26.8	165.0	5.1	154	3.941	15.8	VH1F4	VP1F4	VU1F4
200	216.0	12.1	189	11.898	47.6	216.0	10.3	194	10.129	40.5	216.0	6.5	202	6.572	26.3	VH2H4	VP2H4	VU2H4
250	267.0	15.0	235	18.200	72.8	267.0	12.7	240	15.481	61.9	267.0	7.8	250	9.758	39.0	VH2F4	VP2F4	VU2F4
300	318.0	17.8	280	25.710	102.8	318.0	15.1	286	21.962	87.8	318.0	9.2	298	13.701	54.8	VH3H4	VP3H4	VU3H4
350	－	－	－	－	－	370.0	14.3	339	24.378	97.5	370.0	10.5	348	18.051	72.2	－	VM3F4	VU3F4
400	－	－	－	－	－	420.0	16.2	385	31.294	125.2	420.0	11.8	395	23.059	92.2	－	VM4H4	VU4H4
450	－	－	－	－	－	470.0	18.1	431	39.267	157.1	470.0	13.2	442	28.875	115.5	－	VM4F4	VU4F4
500	－	－	－	－	－	520.0	20.0	477	47.930	191.7	520.0	14.6	489	35.346	141.4	－	VM5H4	VU5H4
600	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	630.0	17.8	592	52.679	210.7	－	－	VU6H4

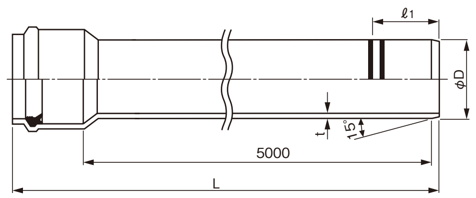
ベル片受直管（有効長＝5m）

略号 RR

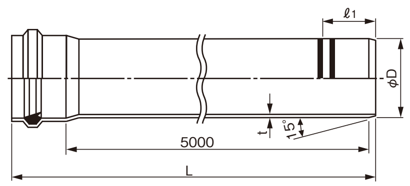
VHベル50～300：AS60規格品
VPベル-L40：メーカー規格品
VPベル-L50～150：JWWA K 129規格品
VPベル-L125：AS33規格品
VPベル200～300、VMベル、VUベル：JIS K 6741規格品



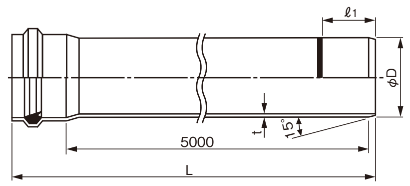
●VHベル
VPベル-L用（50～150）



●VPベル（200～300）



●VPベル-L（40）
VMベル・VUベル



単位：mm

呼び径	VHベル 外径 D	VHベル 最少厚さ t	VHベル 標線までの長さ ℓ1	VHベル 全長 L	VHベル 参考質量 (kg/本)	VPベル･VPベル-L･VMベル 外径 D	VPベル･VPベル-L･VMベル 最少厚さ t	VPベル･VPベル-L･VMベル 標線までの長さ ℓ1	VPベル･VPベル-L･VMベル 全長 L	VPベル･VPベル-L･VMベル 参考質量 (kg/本)	VUベル 外径 D	VUベル 最少厚さ t	VUベル 標線までの長さ ℓ1	VUベル 全長 L	VUベル 参考質量 (kg/本)	品番 VHベル	品番 VPベル VPベル-L VMベル	品番 VUベル
40	－	－	－	－	－	48.0	3.6	101	5107	4.0	－	－	－	－	－	－	BW405	－
50	60.0	4.6	109	5120	6.4	60.0	4.1	107	5118	5.8	－	－	－	－	－	VHR505	BW505L	－
75	89.0	6.2	122	5133	12.8	89.0	5.5	120	5131	11.5	89.0	2.7	131	5131	6.0	VHR755	BW755L	BUN755
100	114.0	7.6	135	5146	20.2	114.0	6.6	132	5143	17.8	114.0	3.1	144	5144	9.0	VHR1H5	BW1HL	BUN1H5
125	－	－	－	－	－	140.0	7.0	138	5149	23.4	140.0	4.1	154	5154	14.2	－	BP1Q5L	BUN1Q5
150	165.0	10.5	156	5167	40.8	165.0	8.9	152	5163	35.2	165.0	5.1	167	5167	20.4	VHR1F5	BW1FL	BUN1F5
200	216.0	12.1	180	5196	62.9	216.0	10.3	175	5192	53.2	216.0	6.5	184	5184	34.2	VHR2H5	NBP2H5	BUN2H5
250	267.0	15.0	201	5217	96.2	267.0	12.7	194	5212	81.7	267.0	7.8	202	5202	51.0	VHR2F5	NBP2F5	BUN2F5
300	318.0	17.8	222	5238	137.5	318.0	15.1	214	5232	116.6	318.0	9.2	220	5220	72.0	VHR3H5	NBP3H5	BUN3H5
350	－	－	－	－	－	370.0	14.3	251	5251	128.8	370.0	10.5	242	5242	95.2	－	BMN3F5	BUN3F5
400	－	－	－	－	－	420.0	16.2	270	5270	166.0	420.0	11.8	260	5260	122.1	－	BMN4H5	BUN4H5
450	－	－	－	－	－	470.0	18.1	294	5294	209.5	470.0	13.2	283	5283	153.9	－	BMN4F5	BUN4F5
500	－	－	－	－	－	520.0	20.0	318	5318	257.1	520.0	14.6	306	5306	189.1	－	BMN5H5	BUN5H5
600	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	630.0	17.8	353	5353	283.9	－	－	BUN6H5

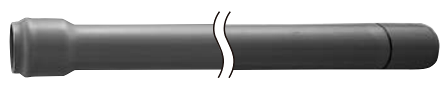
農業用管材

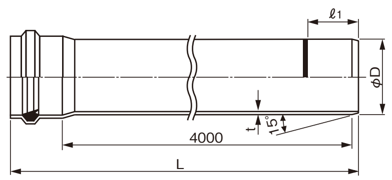
■ VPは呼び径40～300、VMは呼び径350～500です。

ベル片受直管（有効長＝4m）

略号 RR

VMベル、VUベル：JIS K 6741規格品





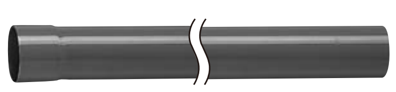
単位：mm

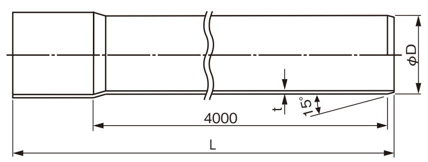
呼び径	VHベル 外径 D	VHベル 最少厚さ t	VHベル 標線までの長さ ℓ1	VHベル 全長 L	VHベル 参考質量 (kg/本)	VMベル 外径 D	VMベル 最少厚さ t	VMベル 標線までの長さ ℓ1	VMベル 全長 L	VMベル 参考質量 (kg/本)	VUベル 外径 D	VUベル 最少厚さ t	VUベル 標線までの長さ ℓ1	VUベル 全長 L	VUベル 参考質量 (kg/本)	品番 VHベル	品番 VMベル	品番 VUベル
75	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	89.0	2.7	131	4131	4.8	−	−	BUN754
100	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	114.0	3.1	144	4144	7.2	−	−	BUN1H4
125	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	140.0	4.1	154	4154	11.4	−	−	BUN1Q4
150	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	165.0	5.1	167	4167	16.5	−	−	BUN1F4
200	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	216.0	6.5	184	4184	27.7	−	−	BUN2H4
250	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	267.0	7.8	202	4202	41.3	−	−	BUN2F4
300	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	318.0	9.2	220	4220	58.3	−	−	BUN3H4
350	−	−	−	−	−	370.0	14.3	251	4251	104.5	370.0	10.5	242	4242	77.2	−	BMN3F4A	BUN3F4
400	−	−	−	−	−	420.0	16.2	270	4270	134.7	420.0	11.8	260	4260	99.0	−	BMN4H4A	BUN4H4
450	−	−	−	−	−	470.0	18.1	294	4294	170.2	470.0	13.2	283	4283	125.0	−	BMN4F4A	BUN4F4
500	−	−	−	−	−	520.0	20.0	318	4318	209.2	520.0	14.6	306	4306	153.8	−	BMN5H4A	BUN5H4
600	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	630.0	17.8	353	4353	231.3	−	−	BUN6H4

TS片受直管（有効長＝4m）

略号 TS

VP、VM、VU：JIS K 6741規格品





単位：mm

呼び径	VP 外径 D	VP 最少厚さ t	VP 全長 L	VP 参考質量 (kg/本)	VM 外径 D	VM 最少厚さ t	VM 全長 L	VM 参考質量 (kg/本)	VU 外径 D	VU 最少厚さ t	VU 全長 L	VU 参考質量 (kg/本)	品番 VP	品番 VM	品番 VU
40	48.0	3.6	4063	3.2	−	−	−	−	48.0	1.8	4059	1.8	VPS404N	−	VUS404N
50	60.0	4.1	4072	4.9	−	−	−	−	60.0	1.8	4067	2.1	VPS504N	−	VUS504N
65	76.0	4.1	4070	5.9	−	−	−	−	76.0	2.2	4066	3.4	VPS654N	−	VUS654N
75	89.0	5.5	4076	9.0	−	−	−	−	89.0	2.7	4070	4.7	VPS754N	−	VUS754N
100	114.0	6.6	4098	14.0	−	−	−	−	114.0	3.1	4091	7.1	VPS1H4N	−	VUS1H4N
125	140.0	7.0	4119	18.5	−	−	−	−	140.0	4.1	4113	11.3	VPS1Q4N	−	VUS1Q4N
150	165.0	8.9	4151	27.9	−	−	−	−	165.0	5.1	4143	16.4	VPS1F4N	−	VUS1F4N
200	216.0	10.3	4222	43.1	−	−	−	−	216.0	6.5	4214	27.9	VPS2H4N	−	VUS2H4N
250	267.0	12.7	4277	66.7	−	−	−	−	267.0	7.8	4267	42.0	VPS2F4N	−	VUS2F4N
300	318.0	15.1	4332	95.9	−	−	−	−	318.0	9.2	4320	59.7	VPS3H4N	−	VUS3H4N
350	−	−	−	−	370.0	14.3	4381	107.8	370.0	10.5	4372	79.6	−	VMS3F4A	VUS3F4N
400	−	−	−	−	420.0	16.2	4435	140.0	420.0	11.8	4425	103.0	−	VMS4H4A	VUS4H4N
450	−	−	−	−	470.0	18.1	4489	178.1	470.0	13.2	4478	130.7	−	VMS4F4A	VUS4F4N
500	−	−	−	−	520.0	20.0	4543	220.2	520.0	14.6	4531	161.9	−	VMS5H4A	VUS5H4N
600	−	−	−	−	−	−	−	−	630.0	17.8	4638	247.1	−	−	VUS6H4N

農業用硬質ポリ塩化ビニル管継手

FRP製異形管 エスロン®FT-N形継手 エスロン®FT形継手

受注生産品

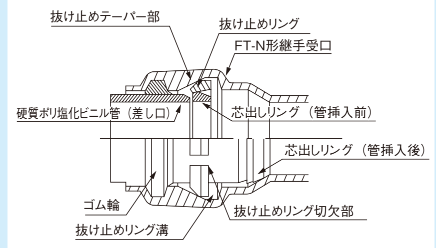
適用	継手	
内水圧	塩ビ製継手	
	FRP製異形管	
	鋳鉄製異形管	
高	鋼製異形管	

FT形継手

ポリエステル樹脂とガラス繊維で成形した継手。高い信頼性を必要とする農業用水管路のなかで塩ビ管路用継手として優れた性能を発揮します。

FT-N形継手

FT形継手に抜け止めリングを内蔵した離脱防止継手。接合するだけで止水効果と離脱防止効果を得ることができ、配管工事のスピードアップと材料費・施設費のコストダウンが図れます。



■ 特　長

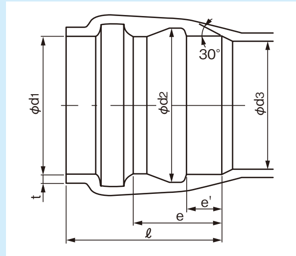
1. 耐内圧、耐外圧性ともに優れており、管路の安全性が保たれます。
2. 管の偏平、曲げに対して十分な止水性能を有し、漏水の心配はありません。
3. 内面は滑らかで、塩ビ管と同等の水理性を有します。
4. 軽量なため、運搬・配管などが容易に行えます。
5. 強化プラスチック材料のため、腐食の心配がありません。
6. 工事費、維持管理費、耐久性ともに優れ、経済的です。

■ FT-N形継手（離脱防止機構内蔵継手）

共通寸法

受口部

●抜け止め付き



●抜け止め無し

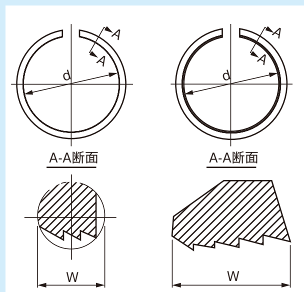
※FT形継手「共通寸法」(P.33) のゴム輪受口を参照してください。

単位：mm

呼び径	d_1	ℓ	d_2 (参考)	d_3 (参考)	e (参考)	e' (参考)	t(最小) VH	t(最小) VP・VM	t(最小) VU
50	60.9	110	70.0	56〔51〕	77.5	44.9	2.8	2.3	1.9
75	90.2	120	101.0	83〔77〕	82.2	46.3	2.8	2.3	1.9
100	115.3	130	128.0	107〔100〕	86.9	47.2	2.9	2.4	1.9
125	141.4	135	155.3	131〔125〕	85.8	45.8	−	2.5	2.1
150	166.6	145	181.0	154〔146〕	90.3	45.5	3.2	2.7	2.3
200	218.0	170	236.0	202	105.5	57.1	3.9	3.0	2.6
250	269.3	190	289.0	250	113.6	59.7	4.3	3.3	2.8
300	320.7	215	340.0	298	126.6	71.3	5.2	4.0	3.0
350	372.2	235	393.5	348	133.2	73.6	−	3.9	3.3
400	422.5	255	447.5	395	139.9	75.0	−	4.3	3.6
450	472.8	280	497.5	442	151.6	81.1	−	4.7	3.9
500	523.1	300	549.5	489	159.0	83.9	−	5.0	4.3

注　1.〔　〕内寸法は曲管・片落ち管・両受け短管の受口に使用します。
　　2.一体化長さの確認を行ってからご使用ください。

抜け止めリング



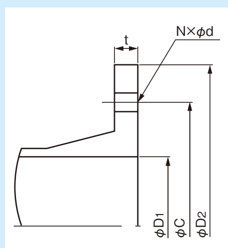
呼び径50～250　　呼び径300～500

単位：mm

呼び径	d	W	参考質量 (kg/本)
50	59.1	5.0	0.02
75	88.0	6.0	0.05
100	112.7	7.0	0.08
125	138.6	8.0	0.13
150	163.5	8.0	0.16
200	213.5	10.0	0.32
250	264.5	12.0	0.56
300	312.6	18.0	1.00
350	364.5	20.5	1.56
400	414.0	22.0	2.08
450	463.0	23.5	2.53
500	512.5	27.0	3.68

注　抜け止めリングの形状、寸法は、予告なく変更する場合があります。

フランジ部



単位：mm

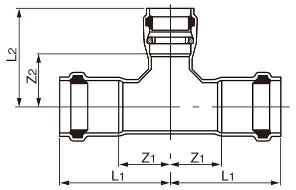
呼び径	D_1	D_2	C 上水	C 10K	t	N×φd 上水	N×φd 10K
50	51.4	155	120	120	20	4×19	4×19
75	84.0	211	168	150	20	4×19	8×19
100	108.0	238	195	175	22	4×19	8×19
125	132.0	263	220	210	24	6×19	8×23
150	155.0	290	247	240	26	6×19	8×23
200	207.0	342	299	290	28	8×19	12×23
250	255.0	410	360	355	30	8×23	12×25
300	303.0	464	414	400	34	10×23	16×25
350	353.0	530	472	455	36	10×25	16×25
400	401.0	582	524	510	38	12×25	16×27
450	443.0	652	585	−	40	12×27	−
500	490.0	706	639	−	42	12×27	−
600	600.0	810	743	−	44	16×27	−

注　1.材質はFRP製とします。
　　2.パッキンはエスロンパッキンを使用してください。

■ VP：C1　VM：C2　VU：C3　■ VPは呼び径50〜300、VMは呼び径350〜500です。

FT-N形　T字管（分岐抜け止め）

略号 T･FN



単位：mm

上流・下流×分岐	L_1	Z_1	L_2	Z_2	参考質量(kg/個)			品　番		
					VH	VP･VM	VU	VH	VP･VM	VU
50× 50	195	85	180	70	2.4	2.0	1.7	FTT50Y	FTT50G	FTT50H
75× 50	215	95	190	80	2.6	2.2	1.9	FTT751Y	FT751G	FT751H
× 75	215	95	200	80	2.8	2.4	2.1	FTT75Y	FTT75G	FTT75H
100× 50	235	105	210	100	3.0	2.5	2.2	FTT1H2Y	FT1H2G	FT1H2H
× 75	235	105	220	100	3.3	2.8	2.4	FTT1H1Y	FTT1H1G	FTT1H1H
×100	235	105	230	100	3.8	3.2	2.8	FTT1HY	FTT1HG	FTT1HH
125× 50	210	90	220	110	—	3.2	2.8	—	FT1Q3G	FT1Q3H
× 75	210	90	230	110	—	3.6	3.1	—	FTT1Q2G	FTT1Q2H
×100	225	105	240	110	—	4.1	3.6	—	FTT1Q1G	FTT1Q1H
×125	240	120	255	120	—	4.5	3.9	—	FTT1QG	FTT1QH
150× 50	225	95	230	120	4.1	3.5	3.1	FTT1F4Y	FT1F4G	FT1F4H
× 75	225	95	240	120	4.7	4.0	3.5	FTT1F3Y	FTT1F3G	FTT1F3H
×100	235	105	250	120	5.9	4.5	3.9	FTT1F2Y	FTT1F2G	FTT1F2H
×125	250	120	265	130	—	5.0	4.3	—	FTT1F1G	FTT1F1H
×150	265	135	275	130	6.4	5.4	4.7	FTT1FY	FTT1FG	FTT1FH
200× 50	240	95	255	145	7.6	6.4	5.6	FTT2H5Y	FT2H5G	FT2H5H
× 75	240	95	265	145	8.0	6.8	5.9	FTT2H4Y	FTT2H4G	FTT2H4H
×100	250	105	275	145	8.7	7.4	6.4	FTT2H3Y	FTT2H3G	FTT2H3H
×125	270	125	290	155	—	8.4	7.3	—	FTT2H2G	FTT2H2H
×150	280	135	300	155	10.9	9.2	8.0	FTT2H1Y	FTT2H1G	FTT2H1H
×200	315	170	335	165	13.5	11.5	10.0	FTT2HY	FTT2HG	FTT2HH
250× 50	260	100	280	170	10.4	8.8	7.3	FTT2F6Y	FT2F6G	FT2F6H
× 75	260	100	290	170	10.7	9.1	7.5	FTT2F5Y	FTT2F5G	FTT2F5H
×100	270	110	300	170	11.0	9.3	8.1	FTT2F4Y	FTT2F4G	FTT2F4H
×125	285	125	315	180	—	10.3	9.0	—	FTT2F3G	FTT2F3H
×150	300	140	325	180	13.4	11.4	9.9	FTT2F2Y	FTT2F2G	FTT2F2H
×200	335	175	360	190	15.9	13.5	11.7	FTT2F1Y	FTT2F1G	FTT2F1H
×250	365	205	390	200	18.9	16.1	14.0	FTT2FY	FTT2FG	FTT2FH
300× 50	280	100	305	195	13.5	11.5	10.0	FTT3H7Y	FT3H7G	FT3H7H
× 75	280	100	315	195	13.7	11.7	10.2	FTT3H6Y	FTT3H6G	FTT3H6H
×100	295	115	325	195	14.4	12.3	10.7	FTT3H5Y	FTT3H5G	FTT3H5H
×125	310	130	340	205	—	13.7	11.9	—	FTT3H4G	FTT3H4H
×150	320	140	350	205	17.4	14.8	12.9	FTT3H3Y	FTT3H3G	FTT3H3H
×200	355	175	385	215	20.3	17.3	15.1	FTT3H2Y	FTT3H2G	FTT3H2H
×250	385	205	415	225	24.4	20.8	18.1	FTT3H1Y	FTT3H1G	FTT3H1H
×300	415	235	450	235	27.7	23.6	20.6	FTT3HY	FTT3HG	FTT3HH

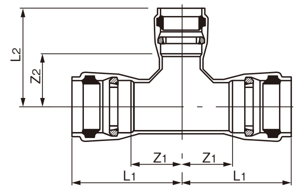
単位：mm

上流・下流×分岐	L_1	Z_1	L_2	Z_2	参考質量(kg/個)			品　番		
					VH	VP･VM	VU	VH	VP･VM	VU
350× 50	300	105	330	220	—	14.4	12.5	—	FT3F8J	FT3F8H
× 75	300	105	340	220	—	14.6	12.7	—	FT3F7J	FT3F7H
×100	310	115	350	220	—	15.1	13.1	—	FT3F6J	FT3F6H
×125	330	135	365	230	—	16.6	14.4	—	FT3F5J	FT3F5H
×150	340	145	375	230	—	17.7	15.4	—	FT3F4J	FT3F4H
×200	375	180	410	240	—	20.5	17.9	—	FT3F3J	FT3F3H
×250	400	205	440	250	—	23.6	20.5	—	FT3F2J	FT3F2H
×300	430	235	475	260	—	26.2	22.8	—	FT3F1J	FT3F1H
×350	465	270	510	275	—	29.8	25.9	—	FTT3FJ	FTT3FH
400× 50	315	105	355	245	—	19.9	17.3	—	FT4H9J	FT4H9H
× 75	315	105	365	245	—	20.1	17.5	—	FT4H8J	FT4H8H
×100	330	120	375	245	—	20.7	18.0	—	FT4H7J	FT4H7H
×125	345	135	390	255	—	22.2	19.3	—	FT4H6J	FT4H6H
×150	355	145	400	255	—	23.3	20.3	—	FT4H5J	FT4H5H
×200	390	180	435	265	—	26.2	22.8	—	FT4H4J	FT4H4H
×250	420	210	465	275	—	29.0	25.2	—	FT4H3J	FT4H3H
×300	450	240	500	285	—	31.6	27.5	—	FT4H2J	FT4H2H
×350	485	275	535	300	—	35.3	30.7	—	FT4H1J	FT4H1H
×400	515	305	560	305	—	39.1	34.0	—	FTT4HJ	FTT4HH
450× 50	335	110	380	270	—	24.3	21.1	—	FT4FXJ	FT4FXH
× 75	335	110	390	270	—	24.5	21.3	—	FT4F9J	FT4F9H
×100	345	120	400	270	—	25.6	22.3	—	FT4F8J	FT4F8H
×125	365	140	415	280	—	26.8	23.3	—	FT4F7J	FT4F7H
×150	375	150	425	280	—	28.1	24.5	—	FT4F6J	FT4F6H
×200	410	185	460	290	—	30.8	26.8	—	FT4F5J	FT4F5H
×250	440	215	490	300	—	35.0	30.4	—	FT4F4J	FT4F4H
×300	465	240	525	310	—	37.8	32.9	—	FT4F3J	FT4F3H
×350	500	275	560	325	—	42.2	36.7	—	FT4F2J	FT4F2H
×400	530	305	585	330	—	46.4	40.4	—	FT4F1J	FT4F1H
×450	565	340	625	345	—	50.9	44.2	—	FTT4FJ	FTT4FH
500× 50	355	115	405	295	—	29.3	25.5	—	FT5HYJ	FT5HYH
× 75	355	115	415	295	—	29.6	25.7	—	FT5HXJ	FT5HXH
×100	365	125	425	295	—	30.8	26.8	—	FT5H9J	FT5H9H
×125	380	140	440	305	—	32.4	28.2	—	FT5H8J	FT5H8H
×150	395	155	450	305	—	34.0	29.6	—	FT5H7J	FT5H7H
×200	425	185	485	315	—	37.3	32.4	—	FT5H6J	FT5H6H
×250	455	215	515	325	—	41.6	36.2	—	FT5H5J	FT5H5H
×300	485	245	550	335	—	45.1	39.2	—	FT5H4J	FT5H4H
×350	520	280	585	350	—	49.8	43.3	—	FT5H3J	FT5H3H
×400	550	310	610	355	—	54.5	47.7	—	FT5H2J	FT5H2H
×450	580	340	650	370	—	59.2	51.5	—	FT5H1J	FT5H1H
×500	610	370	675	375	—	64.7	56.3	—	FTT5HJ	FTT5HH

■ VP：C1　VM：C2　VU：C3　■ VPは呼び径50〜300、VMは呼び径350〜500です。

FT-N形　T字管（三方抜け止め）

略号 T･FN



単位：mm

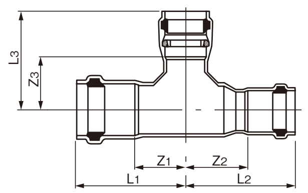
上流・下流×分岐	L_1	Z_1	L_2	Z_2	参考質量(kg/個)			品　番		
					VH	VP･VM	VU	VH	VP･VM	VU
50× 50	195	85	180	70	2.6	2.2	1.9	FTT50R	FTT50M	FTT50N
75× 50	215	95	190	80	3.1	2.6	2.2	FTT751R	FT751M	FT751N
× 75	215	95	200	80	3.3	2.8	2.4	FTT75R	FTT75M	FTT75N
100× 50	235	105	210	100	3.8	3.2	2.8	FTT1H2R	FT1H2M	FT1H2N
× 75	235	105	220	100	4.1	3.5	3.0	FTT1H1R	FTT1H1M	FTT1H1N
×100	235	105	230	100	4.6	3.9	3.4	FTT1HR	FTT1HM	FTT1HN
125× 50	225	90	220	110	—	4.0	3.5	—	FT1Q3M	FT1Q3N
× 75	225	90	230	110	—	4.5	3.9	—	FTT1Q2M	FTT1Q2N
×100	240	105	240	110	—	5.0	4.3	—	FTT1Q1M	FTT1Q1N
×125	255	120	255	120	—	5.4	4.7	—	FTT1QM	FTT1QN
150× 50	240	95	230	120	5.4	4.6	4.0	FTT1F4R	FT1F4M	FT1F4N
× 75	240	95	240	120	6.0	5.1	4.4	FTT1F3R	FTT1F3M	FTT1F3N
×100	250	105	250	120	6.6	5.6	4.9	FTT1F2R	FTT1F2M	FTT1F2N
×125	265	120	265	130	—	6.0	5.2	—	FTT1F1M	FTT1F1N
×150	280	135	275	130	7.6	6.5	5.6	FTT1FR	FTT1FM	FTT1FN
200× 50	265	95	255	145	9.5	8.2	7.1	FTT2H5R	FT2H5M	FT2H5N
× 75	265	95	265	145	10.7	9.2	8.0	FTT2H4R	FTT2H4M	FTT2H4N
×100	275	105	275	145	11.4	9.8	8.5	FTT2H3R	FTT2H3M	FTT2H3N
×125	295	125	290	155	—	10.8	9.4	—	FTT2H2M	FTT2H2N
×150	305	135	300	155	13.5	11.6	10.1	FTT2H1R	FTT2H1M	FTT2H1N
×200	340	170	335	165	16.2	13.9	12.1	FTT2HR	FTT2HM	FTT2HN
250× 50	290	100	280	170	14.6	12.7	11.0	FTT2F6R	FT2F6M	FT2F6N
× 75	290	100	290	170	14.9	12.9	11.2	FTT2F5R	FT2F5M	FTT2F5N
×100	300	110	300	170	15.7	13.6	11.8	FTT2F4R	FTT2F4M	FTT2F4N
×125	315	125	315	180	—	14.7	12.8	—	FTT2F3M	FTT2F3N
×150	330	140	325	180	18.2	15.7	13.7	FTT2F2R	FTT2F2M	FTT2F2N
×200	365	175	360	190	21.0	18.1	15.8	FTT2F1R	FTT2F1M	FTT2F1N
×250	395	205	390	200	24.1	20.8	18.1	FTT2FR	FTT2FM	FTT2FN
300× 50	315	100	305	195	18.9	16.3	14.2	FTT3H7R	FT3H7M	FT3H7N
× 75	315	100	315	195	19.1	16.5	14.4	FTT3H6R	FTT3H6M	FTT3H6N
×100	330	115	325	195	19.8	17.1	14.9	FTT3H5R	FTT3H5M	FTT3H5N
×125	345	130	340	205	—	18.5	16.1	—	FTT3H4M	FTT3H4N
×150	355	140	350	205	22.8	19.6	17.1	FTT3H3R	FTT3H3M	FTT3H3N
×200	390	175	385	215	25.8	22.2	19.3	FTT3H2R	FTT3H2M	FTT3H2N
×250	420	205	415	225	29.9	25.7	22.3	FTT3H1R	FTT3H1M	FTT3H1N
×300	450	235	450	235	33.2	28.5	24.7	FTT3HR	FTT3HM	FTT3HN

単位：mm

上流・下流×分岐	L_1	Z_1	L_2	Z_2	参考質量(kg/個)			品　番		
					VH	VP･VM	VU	VH	VP･VM	VU
350× 50	340	105	330	220	—	21.9	19.0	—	FT3F8P	FT3F8N
× 75	340	105	340	220	—	22.1	19.2	—	FT3F7P	FT3F7N
×100	350	115	350	220	—	22.6	19.7	—	FT3F6P	FT3F6N
×125	370	135	365	230	—	24.1	20.9	—	FT3F5P	FT3F5N
×150	380	145	375	230	—	25.2	21.9	—	FT3F4P	FT3F4N
×200	415	180	410	240	—	28.1	24.4	—	FT3F3P	FT3F3N
×250	440	205	440	250	—	31.1	27.0	—	FT3F2P	FT3F2N
×300	470	235	475	260	—	33.7	29.3	—	FT3F1P	FT3F1N
×350	505	270	510	275	—	37.3	32.4	—	FTT3FP	FTT3FN
400× 50	360	105	355	245	—	30.0	26.1	—	FT4H9P	FT4H9N
× 75	360	105	365	245	—	30.3	26.3	—	FT4H8P	FT4H8N
×100	375	120	375	245	—	30.9	26.9	—	FT4H7P	FT4H7N
×125	390	135	390	255	—	32.4	28.2	—	FT4H6P	FT4H6N
×150	400	145	400	255	—	33.5	29.1	—	FT4H5P	FT4H5N
×200	435	180	435	265	—	36.4	31.6	—	FT4H4P	FT4H4N
×250	465	210	465	275	—	39.2	34.1	—	FT4H3P	FT4H3N
×300	495	240	500	285	—	41.8	36.4	—	FT4H2P	FT4H2N
×350	530	275	535	300	—	45.5	39.6	—	FT4H1P	FT4H1N
×400	560	305	560	305	—	49.3	42.9	—	FTT4HP	FTT4HN
450× 50	390	110	380	270	—	36.7	31.9	—	FT4FXP	FT4FXN
× 75	390	110	390	270	—	36.9	32.1	—	FT4F9P	FT4F9N
×100	400	120	400	270	—	38.0	33.1	—	FT4F8P	FT4F8N
×125	420	140	415	280	—	39.2	34.1	—	FT4F7P	FT4F7N
×150	430	150	425	280	—	40.5	35.2	—	FT4F6P	FT4F6N
×200	465	185	460	290	—	43.2	37.6	—	FT4F5P	FT4F5N
×250	495	215	490	300	—	47.4	41.2	—	FT4F4P	FT4F4N
×300	520	240	525	310	—	50.2	43.7	—	FT4F3P	FT4F3N
×350	555	275	560	325	—	54.5	47.4	—	FT4F2P	FT4F2N
×400	585	305	585	330	—	58.8	51.2	—	FT4F1P	FT4F1N
×450	620	340	625	345	—	63.2	55.0	—	FTT4FP	FTT4FN
500× 50	415	115	405	295	—	45.0	39.1	—	FT5HYP	FT5HYN
× 75	415	115	415	295	—	45.2	39.3	—	FT5HXP	FT5HXN
×100	425	125	425	295	—	46.4	40.4	—	FT5H9P	FT5H9N
×125	440	140	440	305	—	48.0	41.8	—	FT5H8P	FT5H8N
×150	455	155	450	305	—	49.6	43.1	—	FT5H7P	FT5H7N
×200	485	185	485	315	—	52.9	46.0	—	FT5H6P	FT5H6N
×250	515	215	515	325	—	57.2	49.8	—	FT5H5P	FT5H5N
×300	545	245	550	335	—	60.7	52.8	—	FT5H4P	FT5H4N
×350	580	280	585	350	—	65.3	56.8	—	FT5H3P	FT5H3N
×400	610	310	610	355	—	70.1	61.0	—	FT5H2P	FT5H2N
×450	640	340	650	370	—	74.8	65.0	—	FT5H1P	FT5H1N
×500	670	370	675	375	—	80.3	69.8	—	FTT5HP	FTT5HN

FT-N形　一段落ち T字管（分岐抜け止め）

略号 TR･FN



単位：mm

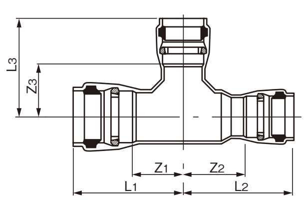
上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
200×150	×50	240	95	255	125	255	145	5.7	5.1	4.4	FT2HB5Y	FT2HB5G	FT2HB5H
	×75	240	95	255	125	265	145	7.0	6.1	5.3	FT2HB4Y	FT2HB4G	FT2HB4H
	×100	250	105	265	135	275	145	7.6	6.6	5.8	FT2HB3Y	FT2HB3G	FT2HB3H
	×125	270	125	285	155	290	155	—	7.7	6.7	—	FT2HB2G	FT2HB2H
	×150	280	135	295	165	300	155	9.8	8.5	7.4	FT2HB1Y	FT2HB1G	FT2HB1H
	×200	315	170	330	200	335	165	12.4	10.7	9.3	FT2HBY	FTT2HBG	FTT2HBH
250×200	×50	260	100	260	115	280	170	8.3	7.7	6.7	FT2FC6Y	FT2FC6G	FT2FC6H
	×75	260	100	260	115	290	170	8.5	8.0	6.9	FT2FC5Y	FT2FC5G	FT2FC5H
	×100	270	110	270	125	300	170	9.3	8.7	7.6	FT2FC4Y	FT2FC4G	FT2FC4H
	×125	285	125	285	140	315	180	—	9.8	8.5	—	FT2FC3G	FT2FC3H
	×150	300	140	300	155	325	180	11.8	10.8	9.4	FT2FC2Y	FT2FC2G	FT2FC2H
	×200	335	175	335	190	360	190	14.6	13.2	11.5	FT2FC1Y	FT2FC1G	FT2FC1H
	×250	365	205	365	220	390	200	15.3	15.9	13.8	FT2FCY	FTT2FCG	FTT2FCH
300×250	×50	280	100	280	120	305	195	12.4	10.5	9.1	FT3HD7Y	FT3HD7G	FT3HD7H
	×75	280	100	280	120	315	195	12.5	10.6	9.2	FT3HD6Y	FT3HD6G	FT3HD6H
	×100	295	115	295	135	325	195	13.2	11.2	9.7	FT3HD5Y	FT3HD5G	FT3HD5H
	×125	310	130	310	150	340	205	—	12.6	11.0	—	FT3HD4G	FT3HD4H
	×150	320	140	320	160	350	205	16.1	13.7	11.9	FT3HD3Y	FT3HD3G	FT3HD3H
	×200	355	175	355	195	385	215	19.1	16.2	14.1	FT3HD2Y	FT3HD2G	FT3HD2H
	×250	385	205	385	225	415	225	23.1	19.7	17.2	FT3HD1Y	FT3HD1G	FT3HD1H
	×300	415	235	415	255	450	235	26.6	22.6	19.6	FT3HDY	FTT3HDG	FTT3HDH

単位：mm

上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
350×300	×50	300	105	300	120	330	220	—	13.3	11.6	—	FT3FE8J	FT3FE8H
	×75	300	105	300	120	340	220	—	13.5	11.8	—	FT3FE7J	FT3FE7H
	×100	310	115	310	130	350	220	—	14.1	12.2	—	FT3FE6J	FT3FE6H
	×125	330	135	330	150	365	230	—	15.6	13.5	—	FT3FE5J	FT3FE5H
	×150	340	145	340	160	375	230	—	16.7	14.5	—	FT3FE4J	FT3FE4H
	×200	375	180	375	195	410	240	—	19.5	17.0	—	FT3FE3J	FT3FE3H
	×250	400	205	400	220	440	250	—	22.6	19.6	—	FT3FE2J	FT3FE2H
	×300	430	235	430	250	475	260	—	25.2	21.9	—	FT3FE1J	FT3FE1H
	×350	465	270	465	285	510	275	—	28.9	25.2	—	FTT3FEJ	FTT3FEH
400×350	×50	315	105	315	120	355	245	—	17.7	15.4	—	FT4HF9J	FT4HF9H
	×75	315	105	315	120	365	245	—	17.9	15.6	—	FT4HF8J	FT4HF8H
	×100	330	120	330	135	375	245	—	18.5	16.1	—	FT4HF7J	FT4HF7H
	×125	345	135	345	150	390	255	—	20.0	17.4	—	FT4HF6J	FT4HF6H
	×150	355	145	355	160	400	255	—	21.1	18.3	—	FT4HF5J	FT4HF5H
	×200	390	180	390	195	435	265	—	24.0	20.9	—	FT4HF4J	FT4HF4H
	×250	420	210	420	225	465	275	—	26.8	23.3	—	FT4HF3J	FT4HF3H
	×300	450	240	450	255	500	285	—	29.5	25.6	—	FT4HF2J	FT4HF2H
	×350	485	275	485	290	535	300	—	33.1	28.8	—	FT4HF1J	FT4HF1H
	×400	515	305	515	320	560	305	—	36.9	32.1	—	FTT4HFJ	FTT4HFH
450×400	×50	335	110	335	125	380	270	—	22.7	19.7	—	FT4FGXJ	FT4FGXH
	×75	335	110	335	125	390	270	—	22.8	19.9	—	FT4FG9J	FT4FG9H
	×100	345	120	345	135	400	270	—	24.0	20.9	—	FT4FG8J	FT4FG8H
	×125	365	140	365	155	415	280	—	25.2	21.9	—	FT4FG7J	FT4FG7H
	×150	375	150	375	165	425	280	—	26.5	23.0	—	FT4FG6J	FT4FG6H
	×200	410	185	410	200	460	290	—	29.2	25.4	—	FT4FG5J	FT4FG5H
	×250	440	215	440	230	490	300	—	33.3	29.0	—	FT4FG4J	FT4FG4H
	×300	465	240	465	255	525	310	—	36.2	31.5	—	FT4FG3J	FT4FG3H
	×350	500	275	500	290	560	325	—	40.5	35.2	—	FT4FG2J	FT4FG2H
	×400	530	305	530	320	585	330	—	44.8	39.0	—	FT4FG1J	FT4FG1H
	×450	565	340	565	355	625	345	—	49.2	42.8	—	FTT4FGJ	FTT4FGH
500×450	×50	355	115	355	130	405	295	—	27.1	23.6	—	FT5HHYJ	FT5HHYH
	×75	355	115	355	130	415	295	—	27.4	23.8	—	FT5HHXJ	FT5HHXH
	×100	365	125	365	140	425	295	—	28.6	24.9	—	FT5HH9J	FT5HH9H
	×125	380	140	380	155	440	305	—	30.2	26.3	—	FT5HH8J	FT5HH8H
	×150	395	155	395	170	450	305	—	31.8	27.6	—	FT5HH7J	FT5HH7H
	×200	425	185	425	200	485	315	—	35.1	30.5	—	FT5HH6J	FT5HH6H
	×250	455	215	455	230	515	325	—	39.4	34.3	—	FT5HH5J	FT5HH5H
	×300	485	245	485	260	550	335	—	42.9	37.3	—	FT5HH4J	FT5HH4H
	×350	520	280	520	295	585	350	—	47.5	41.3	—	FT5HH3J	FT5HH3H
	×400	550	310	550	325	610	355	—	52.3	45.5	—	FT5HH2J	FT5HH2H
	×450	580	340	580	355	650	370	—	57.0	49.6	—	FT5HH1J	FT5HH1H
	×500	610	370	610	385	675	375	—	62.5	54.3	—	FTT5HHJ	FTT5HHH

FT-N形　一段落ち T字管（三方抜け止め）

略号 TR･FN



単位：mm

上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
200×150	×50	265	95	270	125	255	145	7.9	6.8	5.9	FT2HB5R	FT2HB5M	FT2HB5N
	×75	265	95	270	125	265	145	9.1	7.8	6.8	FT2HB4R	FT2HB4M	FT2HB4N
	×100	275	105	280	135	275	145	9.8	8.4	7.3	FT2HB3R	FT2HB3M	FT2HB3N
	×125	295	125	300	155	290	155	—	9.4	8.2	—	FT2HB2M	FT2HB2N
	×150	305	135	310	165	300	155	11.9	10.2	8.9	FT2HB1R	FT2HB1M	FT2HB1N
	×200	340	170	345	200	335	165	14.5	12.5	10.8	FT2HBR	FTT2HBM	FTT2HBN
250×200	×50	290	100	285	115	280	170	12.7	11.0	9.6	FT2FC6R	FT2FC6M	FT2FC6N
	×75	290	100	285	115	290	170	13.1	11.3	9.8	FT2FC5R	FT2FC5M	FT2FC5N
	×100	300	110	295	125	300	170	13.9	12.0	10.4	FT2FC4R	FT2FC4M	FT2FC4N
	×125	315	125	310	140	315	180	—	13.1	11.4	—	FT2FC3M	FT2FC3N
	×150	330	140	325	155	325	180	16.4	14.1	12.3	FT2FC2R	FT2FC2M	FT2FC2N
	×200	365	175	360	190	360	190	19.2	16.5	14.4	FT2FC1R	FT2FC1M	FT2FC1N
	×250	395	205	390	220	390	200	22.3	19.2	16.7	FT2FCR	FTT2FCM	FTT2FCN
300×250	×50	315	100	310	120	305	195	17.4	15.0	13.0	FT3HD7R	FT3HD7M	FT3HD7N
	×75	315	100	310	120	315	195	17.5	15.1	13.2	FT3HD6R	FT3HD6M	FT3HD6N
	×100	330	115	325	135	325	195	18.2	15.7	13.7	FT3HD5R	FT3HD5M	FT3HD5N
	×125	345	130	340	150	340	205	—	17.2	14.9	—	FT3HD4M	FT3HD4N
	×150	355	140	350	160	350	205	21.3	18.3	15.9	FT3HD3R	FT3HD3M	FT3HD3N
	×200	390	175	385	195	385	215	24.2	20.8	18.1	FT3HD2R	FT3HD2M	FT3HD2N
	×250	420	205	415	225	415	225	28.3	24.3	21.1	FT3HD1R	FT3HD1M	FT3HD1N
	×300	450	235	445	255	450	235	31.6	27.1	23.6	FT3HDR	FTT3HDM	FTT3HDN

単位：mm

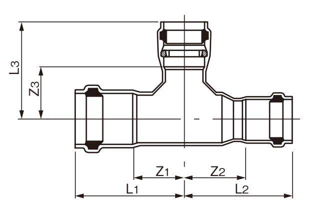
上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
350×300	×50	340	105	335	120	330	220	—	19.4	16.9	—	FT3FE8P	FT3FE8N
	×75	340	105	335	120	340	220	—	19.7	17.1	—	FT3FE7P	FT3FE7N
	×100	350	115	345	130	350	220	—	20.2	17.6	—	FT3FE6P	FT3FE6N
	×125	370	135	365	150	365	230	—	21.7	18.9	—	FT3FE5P	FT3FE5N
	×150	380	145	375	160	375	230	—	22.9	19.9	—	FT3FE4P	FT3FE4N
	×200	415	180	410	195	410	240	—	25.7	22.3	—	FT3FE3P	FT3FE3N
	×250	440	205	435	220	440	250	—	28.7	25.0	—	FT3FE2P	FT3FE2N
	×300	470	235	465	250	475	260	—	31.4	27.3	—	FT3FE1P	FT3FE1N
	×350	505	270	500	285	510	275	—	35.1	30.5	—	FTT3FEP	FTT3FEN
400×350	×50	360	105	355	120	355	245	—	26.6	23.1	—	FT4HF9P	FT4HF9N
	×75	360	105	355	120	365	245	—	26.8	23.3	—	FT4HF8P	FT4HF8N
	×100	375	120	370	135	375	245	—	27.4	23.8	—	FT4HF7P	FT4HF7N
	×125	390	135	385	150	390	255	—	28.9	25.1	—	FT4HF6P	FT4HF6N
	×150	400	145	395	160	400	255	—	29.9	26.0	—	FT4HF5P	FT4HF5N
	×200	435	180	430	195	435	265	—	32.8	28.6	—	FT4HF4P	FT4HF4N
	×250	465	210	460	225	465	275	—	35.7	31.0	—	FT4HF3P	FT4HF3N
	×300	495	240	490	255	500	285	—	38.3	33.3	—	FT4HF2P	FT4HF2N
	×350	530	275	525	290	535	300	—	42.0	36.5	—	FT4HF1P	FT4HF1N
	×400	560	305	555	320	560	305	—	45.8	39.8	—	FTT4HFP	FTT4HFN
450×400	×50	390	110	380	125	380	270	—	33.9	29.5	—	FT4FGXP	FT4FGXN
	×75	390	110	380	125	390	270	—	34.1	29.7	—	FT4FG9P	FT4FG9N
	×100	400	120	390	135	400	270	—	35.3	30.7	—	FT4FG8P	FT4FG8N
	×125	420	140	410	155	415	280	—	36.5	31.7	—	FT4FG7P	FT4FG7N
	×150	430	150	420	165	425	280	—	37.8	32.9	—	FT4FG6P	FT4FG6N
	×200	465	185	455	200	460	290	—	40.5	35.2	—	FT4FG5P	FT4FG5N
	×250	495	215	485	230	490	300	—	44.6	38.8	—	FT4FG4P	FT4FG4N
	×300	520	240	510	255	525	310	—	47.5	41.3	—	FT4FG3P	FT4FG3N
	×350	555	275	545	290	560	325	—	51.8	45.1	—	FT4FG2P	FT4FG2N
	×400	585	305	575	320	585	330	—	56.1	48.8	—	FT4FG1P	FT4FG1N
	×450	620	340	610	355	625	345	—	60.5	52.6	—	FTT4FGP	FTT4FGN
500×450	×50	415	115	410	130	405	295	—	41.2	35.8	—	FT5HHYP	FT5HHYN
	×75	415	115	410	130	415	295	—	41.4	36.0	—	FT5HHXP	FT5HHXN
	×100	425	125	420	140	425	295	—	42.6	37.1	—	FT5HH9P	FT5HH9N
	×125	440	140	435	155	440	305	—	44.2	38.4	—	FT5HH8P	FT5HH8N
	×150	455	155	450	170	450	305	—	45.8	39.8	—	FT5HH7P	FT5HH7N
	×200	485	185	480	200	485	315	—	49.1	42.7	—	FT5HH6P	FT5HH6N
	×250	515	215	510	230	515	325	—	53.4	46.5	—	FT5HH5P	FT5HH5N
	×300	545	245	540	260	550	335	—	56.9	49.5	—	FT5HH4P	FT5HH4N
	×350	580	280	575	295	585	350	—	61.5	53.5	—	FT5HH3P	FT5HH3N
	×400	610	310	605	325	610	355	—	66.3	57.7	—	FT5HH2P	FT5HH2N
	×450	640	340	635	355	650	370	—	71.0	61.7	—	FT5HH1P	FT5HH1N
	×500	670	370	665	385	675	375	—	76.5	66.5	—	FTT5HHP	FTT5HHN

農業用管材

■ VP：C1　VM：C2　VU：C3　■ VPは呼び径200～300、VMは呼び径350～500です。

FT-N形　二段落ち T字管（分岐抜け止め）

略号 TR･FN



単位：mm

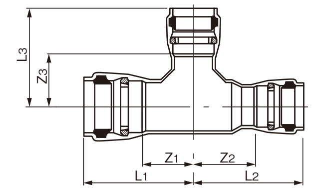
上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
200×125	×50	240	95	255	135	255	145	—	4.8	4.2	—	FT2HA5G	FT2HA5H
	×75	240	95	255	135	265	145	—	5.9	5.1	—	FT2HA4G	FT2HA4H
	×100	250	105	265	145	275	145	—	6.4	5.6	—	FT2HA3G	FT2HA3H
	×125	270	125	285	165	290	155	—	7.5	6.5	—	FT2HA2G	FT2HA2H
	×150	280	135	295	175	300	155	—	8.3	7.2	—	FT2HA1G	FT2HA1H
	×200	315	170	330	210	335	165	—	10.5	9.2	—	FTT2HAG	FTT2HAH
250×150	×50	260	100	260	130	280	170	8.3	7.0	6.1	FT2FB6Y	FT2FB6G	FT2FB6H
	×75	260	100	260	130	290	170	8.5	7.2	6.3	FT2FB5Y	FT2FB5G	FT2FB5H
	×100	270	110	270	140	300	170	9.3	7.9	6.9	FT2FB4Y	FT2FB4G	FT2FB4H
	×125	285	125	285	155	315	180	—	9.0	7.8	—	FT2FB3G	FT2FB3H
	×150	300	140	300	170	325	180	11.8	10.0	8.7	FT2FB2Y	FT2FB2G	FT2FB2H
	×200	335	175	335	205	360	190	14.6	12.4	10.8	FT2FB1Y	FT2FB1G	FT2FB1H
	×250	365	205	365	235	390	200	15.3	13.1	11.4	FT2FBY	FTT2FBG	FTT2FBH
300×200	×50	280	100	280	135	305	195	11.4	9.7	8.4	FT3HC7Y	FT3HC7G	FT3HC7H
	×75	280	100	280	135	315	195	11.8	10.0	8.7	FT3HC6Y	FT3HC6G	FT3HC6H
	×100	295	115	295	150	325	195	12.4	10.5	9.2	FT3HC5Y	FT3HC5G	FT3HC5H
	×125	310	130	310	165	340	205	—	12.0	10.4	—	FT3HC4G	FT3HC4H
	×150	320	140	320	175	350	205	15.5	13.1	11.4	FT3HC3Y	FT3HC3G	FT3HC3H
	×200	355	175	355	210	385	215	18.4	15.6	13.6	FT3HC2Y	FT3HC2G	FT3HC2H
	×250	385	205	385	240	415	225	22.5	19.1	16.6	FT3HC1Y	FT3HC1G	FT3HC1H
	×300	415	235	415	270	450	235	25.7	21.9	19.0	FT3HCY	FTT3HCG	FTT3HCH

単位：mm

上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
350×250	×50	300	105	300	140	330	220	—	12.3	10.6	—	FT3FD8J	FT3FD8H
	×75	300	105	300	140	340	220	—	12.4	10.8	—	FT3FD7J	FT3FD7H
	×100	310	115	310	150	350	220	—	13.0	11.3	—	FT3FD6J	FT3FD6H
	×125	330	135	330	170	365	230	—	14.5	12.6	—	FT3FD5J	FT3FD5H
	×150	340	145	340	180	375	230	—	15.6	13.6	—	FT3FD4J	FT3FD4H
	×200	375	180	375	215	410	240	—	18.4	16.0	—	FT3FD3J	FT3FD3H
	×250	400	205	400	240	440	250	—	21.5	18.7	—	FT3FD2J	FT3FD2H
	×300	430	235	430	270	475	260	—	24.1	21.0	—	FT3FD1J	FT3FD1H
	×350	465	270	465	305	510	275	—	27.8	24.2	—	FTT3FDJ	FTT3FDH
400×300	×50	315	105	315	135	355	245	—	16.7	14.5	—	FT4HE9J	FT4HE9H
	×75	315	105	315	135	365	245	—	16.9	14.7	—	FT4HE8J	FT4HE8H
	×100	330	120	330	150	375	245	—	17.5	15.2	—	FT4HE7J	FT4HE7H
	×125	345	135	345	165	390	255	—	19.0	16.5	—	FT4HE6J	FT4HE6H
	×150	355	145	355	175	400	255	—	20.1	17.5	—	FT4HE5J	FT4HE5H
	×200	390	180	390	210	435	265	—	23.0	20.0	—	FT4HE4J	FT4HE4H
	×250	420	210	420	240	465	275	—	25.8	22.4	—	FT4HE3J	FT4HE3H
	×300	450	240	450	270	500	285	—	28.4	24.7	—	FT4HE2J	FT4HE2H
	×350	485	275	485	305	535	300	—	32.1	27.9	—	FT4HE1J	FT4HE1H
	×400	515	305	515	335	560	305	—	35.9	31.2	—	FTT4HEJ	FTT4HEH
450×350	×50	335	110	335	140	380	270	—	20.5	17.8	—	FT4FFXJ	FT4FFXH
	×75	335	110	335	140	390	270	—	20.6	17.9	—	FT4FF9J	FT4FF9H
	×100	345	120	345	150	400	270	—	21.8	19.0	—	FT4FF8J	FT4FF8H
	×125	365	140	365	170	415	280	—	23.0	20.0	—	FT4FF7J	FT4FF7H
	×150	375	150	375	180	425	280	—	24.3	21.1	—	FT4FF6J	FT4FF6H
	×200	410	185	410	215	460	290	—	27.0	23.5	—	FT4FF5J	FT4FF5H
	×250	440	215	440	245	490	300	—	31.1	27.1	—	FT4FF4J	FT4FF4H
	×300	465	240	465	270	525	310	—	34.0	29.6	—	FT4FF3J	FT4FF3H
	×350	500	275	500	305	560	325	—	38.3	33.3	—	FT4FF2J	FT4FF2H
	×400	530	305	530	335	585	330	—	42.6	37.1	—	FT4FF1J	FT4FF1H
	×450	565	340	565	370	625	345	—	47.0	40.9	—	FTT4FFJ	FTT4FFH
500×400	×50	355	115	355	145	405	295	—	25.5	22.2	—	FT5HGYJ	FT5HGYH
	×75	355	115	355	145	415	295	—	25.8	22.4	—	FT5HGXJ	FT5HGXH
	×100	365	125	365	155	425	295	—	27.0	23.5	—	FT5HG9J	FT5HG9H
	×125	380	140	380	170	440	305	—	28.6	24.8	—	FT5HG8J	FT5HG8H
	×150	395	155	395	185	450	305	—	30.2	26.2	—	FT5HG7J	FT5HG7H
	×200	425	185	425	215	485	315	—	33.4	29.1	—	FT5HG6J	FT5HG6H
	×250	455	215	455	245	515	325	—	37.8	32.9	—	FT5HG5J	FT5HG5H
	×300	485	245	485	275	550	335	—	41.2	35.9	—	FT5HG4J	FT5HG4H
	×350	520	280	520	310	585	350	—	45.9	39.9	—	FT5HG3J	FT5HG3H
	×400	550	310	550	340	610	355	—	50.7	44.1	—	FT5HG2J	FT5HG2H
	×450	580	340	580	370	650	370	—	55.3	48.1	—	FT5HG1J	FT5HG1H
	×500	610	370	610	400	675	375	—	60.8	52.9	—	FTT5HGJ	FTT5HGH

FT-N形　二段落ち T字管（三方抜け止め）

略号 TR･FN



単位：mm

上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
200×125	×50	265	95	270	135	255	145	—	6.4	5.6	—	FT2HA5M	FT2HA5N
	×75	265	95	270	135	265	145	—	7.5	6.5	—	FT2HA4M	FT2HA4N
	×100	275	105	280	145	275	145	—	8.1	7.0	—	FT2HA3M	FT2HA3N
	×125	295	125	300	165	290	155	—	9.1	7.9	—	FT2HA2M	FT2HA2N
	×150	305	135	310	175	300	155	—	9.9	8.6	—	FT2HA1M	FT2HA1N
	×200	340	170	345	210	335	165	—	12.2	10.6	—	FTT2HAM	FTT2HAN
250×150	×50	290	100	275	130	280	170	11.3	9.7	8.4	FT2FB6R	FT2FB6M	FT2FB6N
	×75	290	100	275	130	290	170	11.5	9.9	8.6	FT2FB5R	FT2FB5M	FT2FB5N
	×100	300	110	285	140	300	170	12.3	10.6	9.2	FT2FB4R	FT2FB4M	FT2FB4N
	×125	315	125	300	155	315	180	—	11.6	10.1	—	FT2FB3M	FT2FB3N
	×150	330	140	315	170	325	180	14.8	12.7	11.0	FT2FB2R	FT2FB2M	FT2FB2N
	×200	365	175	350	205	360	190	17.6	15.1	13.1	FT2FB1R	FT2FB1M	FT2FB1N
	×250	395	205	380	235	390	200	18.2	15.7	13.7	FT2FBR	FTT2FBM	FTT2FBN
300×200	×50	315	100	305	135	305	195	15.5	13.3	11.6	FT3HC7R	FT3HC7M	FT3HC7N
	×75	315	100	305	135	315	195	15.8	13.6	11.8	FT3HC6R	FT3HC6M	FT3HC6N
	×100	330	115	320	150	325	195	16.4	14.1	12.3	FT3HC5R	FT3HC5M	FT3HC5N
	×125	345	130	335	165	340	205	—	15.6	13.5	—	FT3HC4M	FT3HC4N
	×150	355	140	345	175	350	205	19.5	16.7	14.5	FT3HC3R	FT3HC3M	FT3HC3N
	×200	390	175	380	210	385	215	22.4	19.2	16.7	FT3HC2R	FT3HC2M	FT3HC2N
	×250	420	205	410	240	415	225	26.5	22.7	19.7	FT3HC1R	FT3HC1M	FT3HC1N
	×300	450	235	440	270	450	235	29.8	25.5	22.2	FT3HCR	FTT3HCM	FTT3HCN

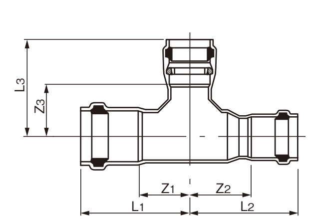
単位：mm

上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個) VH	参考質量 VP･VM	参考質量 VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
350×250	×50	340	105	330	140	330	220	—	18.1	15.7	—	FT3FD8P	FT3FD8N
	×75	340	105	330	140	340	220	—	18.3	15.9	—	FT3FD7P	FT3FD7N
	×100	350	115	340	150	350	220	—	18.9	16.4	—	FT3FD6P	FT3FD6N
	×125	370	135	360	170	365	230	—	20.4	17.7	—	FT3FD5P	FT3FD5N
	×150	380	145	370	180	375	230	—	21.5	18.7	—	FT3FD4P	FT3FD4N
	×200	415	180	405	215	410	240	—	24.3	21.1	—	FT3FD3P	FT3FD3N
	×250	440	205	430	240	440	250	—	27.4	23.8	—	FT3FD2P	FT3FD2N
	×300	470	235	460	270	475	260	—	30.0	26.1	—	FT3FD1P	FT3FD1N
	×350	505	270	495	305	510	275	—	33.7	29.3	—	FTT3FDP	FTT3FDN
400×300	×50	360	105	350	135	355	245	—	24.2	21.0	—	FT4HE9P	FT4HE9N
	×75	360	105	350	135	365	245	—	24.4	21.2	—	FT4HE8P	FT4HE8N
	×100	375	120	365	150	375	245	—	25.0	21.7	—	FT4HE7P	FT4HE7N
	×125	390	135	380	165	390	255	—	26.5	23.0	—	FT4HE6P	FT4HE6N
	×150	400	145	390	175	400	255	—	27.6	24.0	—	FT4HE5P	FT4HE5N
	×200	435	180	425	210	435	265	—	30.5	26.5	—	FT4HE4P	FT4HE4N
	×250	465	210	455	240	465	275	—	33.3	29.0	—	FT4HE3P	FT4HE3N
	×300	495	240	485	270	500	285	—	35.9	31.2	—	FT4HE2P	FT4HE2N
	×350	530	275	520	305	535	300	—	39.6	34.4	—	FT4HE1P	FT4HE1N
	×400	560	305	550	335	560	305	—	43.4	37.8	—	FTT4HEP	FTT4HEN
450×350	×50	390	110	375	140	380	270	—	30.5	26.5	—	FT4FFXP	FT4FFXN
	×75	390	110	375	140	390	270	—	30.6	26.6	—	FT4FF9P	FT4FF9N
	×100	400	120	385	150	400	270	—	31.8	27.6	—	FT4FF8P	FT4FF8N
	×125	420	140	405	170	415	280	—	33.0	28.7	—	FT4FF7P	FT4FF7N
	×150	430	150	415	180	425	280	—	34.3	29.8	—	FT4FF6P	FT4FF6N
	×200	465	185	450	215	460	290	—	36.9	32.1	—	FT4FF5P	FT4FF5N
	×250	495	215	480	245	490	300	—	41.1	35.7	—	FT4FF4P	FT4FF4N
	×300	520	240	505	270	525	310	—	44.0	38.2	—	FT4FF3P	FT4FF3N
	×350	555	275	540	305	560	325	—	48.3	42.0	—	FT4FF2P	FT4FF2N
	×400	585	305	570	335	585	330	—	52.6	45.7	—	FT4FF1P	FT4FF1N
	×450	620	340	605	370	625	345	—	57.0	49.5	—	FTT4FFP	FTT4FFN
500×400	×50	415	115	400	145	405	295	—	38.4	33.4	—	FT5HGYP	FT5HGYN
	×75	415	115	400	145	415	295	—	38.6	33.6	—	FT5HGXP	FT5HGXN
	×100	425	125	410	155	425	295	—	39.9	34.7	—	FT5HG9P	FT5HG9N
	×125	440	140	425	170	440	305	—	41.5	36.1	—	FT5HG8P	FT5HG8N
	×150	455	155	440	185	450	305	—	43.0	37.4	—	FT5HG7P	FT5HG7N
	×200	485	185	470	215	485	315	—	46.3	40.3	—	FT5HG6P	FT5HG6N
	×250	515	215	500	245	515	325	—	50.7	44.1	—	FT5HG5P	FT5HG5N
	×300	545	245	530	275	550	335	—	54.1	47.1	—	FT5HG4P	FT5HG4N
	×350	580	280	565	310	585	350	—	58.8	51.1	—	FT5HG3P	FT5HG3N
	×400	610	310	595	340	610	355	—	63.5	55.3	—	FT5HG2P	FT5HG2N
	×450	640	340	625	370	650	370	—	68.2	59.3	—	FT5HG1P	FT5HG1N
	×500	670	370	655	400	675	375	—	73.7	64.1	—	FTT5HGP	FTT5HGN

農業用管材

FT-N形　三段落ち T字管（分岐抜け止め）

略号 TR·FN

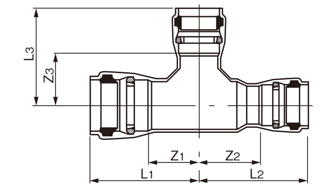


単位：mm

上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個)			品番		
								VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
200×100	×50	240	95	255	145	255	145	–	5.2	4.4	–	FT2HZ5G	FT2HZ5H
	×75	240	95	255	145	265	145	–	5.6	4.7	–	FT2HZ4G	FT2HZ4H
	×100	250	105	265	155	275	145	–	6.2	5.2	–	FT2HZ3G	FT2HZ3H
	×125	270	125	285	175	290	155	–	7.2	6.1	–	FT2HZ2G	FT2HZ2H
	×150	280	135	295	185	300	155	–	8.0	6.8	–	FT2HZ1G	FT2HZ1H
	×200	315	170	330	220	335	165	–	10.3	8.8	–	FT2HZG	FT2HZH
250×125	×50	260	100	275	155	280	170	–	7.4	5.9	–	FT2FA6G	FT2FA6H
	×75	260	100	275	155	290	170	–	7.7	6.1	–	FT2FA5G	FT2FA5H
	×100	270	110	285	165	300	170	–	7.9	6.7	–	FT2FA4G	FT2FA4H
	×125	285	125	300	180	315	180	–	8.9	7.6	–	FT2FA3G	FT2FA3H
	×150	300	140	315	195	325	180	–	10.0	8.5	–	FT2FA2G	FT2FA2H
	×200	335	175	350	230	360	190	–	12.1	10.3	–	FT2FA1G	FT2FA1H
	×250	365	205	380	260	390	200	–	14.7	12.6	–	FT2FAG	FT2FAH
300×150	×50	280	100	280	150	305	195	–	8.5	7.0	–	FT3HB7G	FT3HB7H
	×75	280	100	280	150	315	195	–	8.7	7.2	–	FT3HB6G	FT3HB6H
	×100	295	115	295	165	325	195	–	9.3	7.7	–	FT3HB5G	FT3HB5H
	×125	310	130	310	180	340	205	–	10.7	8.9	–	FT3HB4G	FT3HB4H
	×150	320	140	320	190	350	205	–	11.8	9.9	–	FT3HB3G	FT3HB3H
	×200	355	175	355	225	385	215	–	14.3	12.1	–	FT3HB2G	FT3HB2H
	×250	385	205	385	255	415	225	–	17.8	15.1	–	FT3HB1G	FT3HB1H
	×300	415	235	415	285	450	235	–	20.6	17.6	–	FT3HBG	FT3HBH
350×200	×50	300	105	300	155	330	220	–	10.9	9.0	–	FT3FC8J	FT3FC8H
	×75	300	105	300	155	340	220	–	11.1	9.2	–	FT3FC7J	FT3FC7H
	×100	310	115	310	165	350	220	–	11.6	9.6	–	FT3FC6J	FT3FC6H
	×125	330	135	330	185	365	230	–	13.1	10.9	–	FT3FC5J	FT3FC5H
	×150	340	145	340	195	375	230	–	14.2	11.9	–	FT3FC4J	FT3FC4H
	×200	375	180	375	230	410	240	–	17.0	14.4	–	FT3FC3J	FT3FC3H
	×250	400	205	400	255	440	250	–	20.1	17.0	–	FT3FC2J	FT3FC2H
	×300	430	235	430	285	475	260	–	22.7	19.3	–	FT3FC1J	FT3FC1H
	×350	465	270	465	320	510	275	–	26.3	22.4	–	FT3FCJ	FT3FCH
400×250	×50	315	105	315	155	355	245	–	14.3	11.7	–	FT4HD9J	FT4HD9H
	×75	315	105	315	155	365	245	–	14.5	11.9	–	FT4HD8J	FT4HD8H
	×100	330	120	330	170	375	245	–	15.1	12.4	–	FT4HD7J	FT4HD7H
	×125	345	135	345	185	390	255	–	16.6	13.7	–	FT4HD6J	FT4HD6H
	×150	355	145	355	195	400	255	–	17.7	14.7	–	FT4HD5J	FT4HD5H
	×200	390	180	390	230	435	265	–	20.6	17.2	–	FT4HD4J	FT4HD4H
	×250	420	210	420	260	465	275	–	23.4	19.6	–	FT4HD3J	FT4HD3H
	×300	450	240	450	290	500	285	–	26.0	21.9	–	FT4HD2J	FT4HD2H
	×350	485	275	485	325	535	300	–	29.7	25.1	–	FT4HD1J	FT4HD1H
	×400	515	305	515	355	560	305	–	23.5	28.4	–	FT4HDJ	FT4HDH
450×300	×50	335	110	335	155	380	270	–	17.4	14.2	–	FT4FE0J	FT4FE0H
	×75	335	110	335	155	390	270	–	17.6	14.4	–	FT4FE9J	FT4FE9H
	×100	345	120	345	165	400	270	–	18.7	15.4	–	FT4FE8J	FT4FE8H
	×125	365	140	365	185	415	280	–	19.9	16.4	–	FT4FE7J	FT4FE7H
	×150	375	150	375	195	425	280	–	21.2	17.6	–	FT4FE6J	FT4FE6H
	×200	410	185	410	230	460	290	–	23.9	19.9	–	FT4FE5J	FT4FE5H
	×250	440	215	440	260	490	300	–	28.1	23.5	–	FT4FE4J	FT4FE4H
	×300	465	240	465	285	525	310	–	30.9	26.0	–	FT4FE3J	FT4FE3H
	×350	500	275	500	320	560	325	–	35.3	29.8	–	FT4FE2J	FT4FE2H
	×400	530	305	530	350	585	330	–	39.5	33.5	–	FT4FE1J	FT4FE1H
	×450	565	340	565	385	625	345	–	44.0	37.3	–	FT4FEJ	FT4FEH
500×350	×50	355	115	355	160	405	295	–	17.8	14.0	–	FT5HFYJ	FT5HFYH
	×75	355	115	355	160	415	295	–	18.1	14.2	–	FT5HF0J	FT5HF0H
	×100	365	125	365	170	425	295	–	19.3	15.3	–	FT5HF9J	FT5HF9H
	×125	380	140	380	185	440	305	–	20.9	16.7	–	FT5HF8J	FT5HF8H
	×150	395	155	395	200	450	305	–	22.5	18.1	–	FT5HF7J	FT5HF7H
	×200	425	185	425	230	485	315	–	25.8	20.9	–	FT5HF6J	FT5HF6H
	×250	455	215	455	260	515	325	–	30.1	24.7	–	FT5HF5J	FT5HF5H
	×300	485	245	485	290	550	335	–	33.6	27.7	–	FT5HF4J	FT5HF4H
	×350	520	280	520	325	585	350	–	38.3	31.8	–	FT5HF3J	FT5HF3H
	×400	550	310	550	355	610	355	–	43.0	36.2	–	FT5HF2J	FT5HF2H
	×450	580	340	580	385	650	370	–	47.7	40.0	–	FT5HF1J	FT5HF1H
	×500	610	370	610	415	675	375	–	53.2	44.8	–	FT5HFJ	FT5HFH

FT-N形　三段落ち T字管（三方抜け止め）

略号 TR·FN



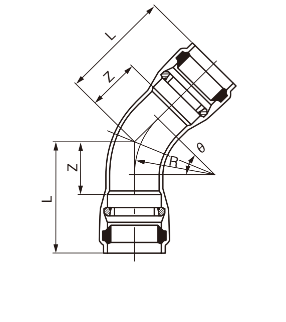
単位：mm

上流×下流×分岐		L_1	Z_1	L_2	Z_2	L_3	Z_3	参考質量(kg/個)			品番		
								VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
200×100	×50	265	95	275	145	255	145	–	7.0	5.9	–	FT2HZ5M	FT2HZ5N
	×75	265	95	275	145	265	145	–	8.0	6.8	–	FT2HZ4M	FT2HZ4N
	×100	275	105	285	155	275	145	–	8.6	7.3	–	FT2HZ3M	FT2HZ3N
	×125	295	125	305	175	290	155	–	9.6	8.2	–	FT2HZ2M	FT2HZ2N
	×150	305	135	315	185	300	155	–	10.4	8.9	–	FT2HZ1M	FT2HZ1N
	×200	340	170	350	220	335	165	–	12.7	10.9	–	FT2HZM	FT2HZN
250×125	×50	290	100	290	155	280	170	–	11.3	9.6	–	FT2FA6M	FT2FA6N
	×75	290	100	290	155	290	170	–	11.5	9.8	–	FT2FA5M	FT2FA5N
	×100	300	110	300	165	300	170	–	12.2	10.4	–	FT2FA4M	FT2FA4N
	×125	315	125	315	180	315	180	–	13.3	11.4	–	FT2FA3M	FT2FA3N
	×150	330	140	330	195	325	180	–	14.3	12.3	–	FT2FA2M	FT2FA2N
	×200	365	175	365	230	360	190	–	16.7	14.4	–	FT2FA1M	FT2FA1N
	×250	395	205	395	260	390	200	–	19.4	16.7	–	FT2FAM	FT2FAN
300×150	×50	315	100	295	150	305	195	–	13.3	11.2	–	FT3HB7M	FT3HB7N
	×75	315	100	295	150	315	195	–	13.5	11.4	–	FT3HB6M	FT3HB6N
	×100	330	115	310	165	325	195	–	14.1	11.9	–	FT3HB5M	FT3HB5N
	×125	345	130	325	180	340	205	–	15.5	13.1	–	FT3HB4M	FT3HB4N
	×150	355	140	335	190	350	205	–	16.6	14.1	–	FT3HB3M	FT3HB3N
	×200	390	175	370	225	385	215	–	19.2	16.3	–	FT3HB2M	FT3HB2N
	×250	420	205	400	255	415	225	–	22.7	19.3	–	FT3HB1M	FT3HB1N
	×300	450	235	430	285	450	235	–	25.5	21.7	–	FT3HBM	FT3HBN
350×200	×50	340	105	325	155	330	220	–	18.4	15.5	–	FT3FC8P	FT3FC8N
	×75	340	105	325	155	340	220	–	18.6	15.7	–	FT3FC7P	FT3FC7N
	×100	350	115	335	165	350	220	–	19.1	16.2	–	FT3FC6P	FT3FC6N
	×125	370	135	355	185	365	230	–	20.6	17.4	–	FT3FC5P	FT3FC5N
	×150	380	145	365	195	375	230	–	21.7	18.4	–	FT3FC4P	FT3FC4N
	×200	415	180	400	230	410	240	–	24.6	20.9	–	FT3FC3P	FT3FC3N
	×250	440	205	425	255	440	250	–	27.6	23.5	–	FT3FC2P	FT3FC2N
	×300	470	235	455	285	475	260	–	30.2	25.8	–	FT3FC1P	FT3FC1N
	×350	505	270	490	320	510	275	–	33.8	28.9	–	FT3FCP	FT3FCN
400×250	×50	360	105	345	155	355	245	–	24.4	20.5	–	FT4HD9P	FT4HD9N
	×75	360	105	345	155	365	245	–	24.7	20.7	–	FT4HD8P	FT4HD8N
	×100	375	120	360	170	375	245	–	25.3	21.3	–	FT4HD7P	FT4HD7N
	×125	390	135	375	185	390	255	–	26.8	22.6	–	FT4HD6P	FT4HD6N
	×150	400	145	385	195	400	255	–	27.9	23.5	–	FT4HD5P	FT4HD5N
	×200	435	180	420	230	435	265	–	30.8	26.0	–	FT4HD4P	FT4HD4N
	×250	465	210	450	260	465	275	–	33.6	28.5	–	FT4HD3P	FT4HD3N
	×300	495	240	480	290	500	285	–	36.2	30.8	–	FT4HD2P	FT4HD2N
	×350	530	275	515	325	535	300	–	39.9	34.0	–	FT4HD1P	FT4HD1N
	×400	560	305	545	355	560	305	–	43.7	37.3	–	FT4HDP	FT4HDN
450×300	×50	390	110	370	155	380	270	–	29.8	25.0	–	FT4FE0P	FT4FE0N
	×75	390	110	370	155	390	270	–	30.0	25.2	–	FT4FE9P	FT4FE9N
	×100	400	120	380	165	400	270	–	31.1	26.2	–	FT4FE8P	FT4FE8N
	×125	420	140	400	185	415	280	–	32.3	27.2	–	FT4FE7P	FT4FE7N
	×150	430	150	410	195	425	280	–	33.6	28.3	–	FT4FE6P	FT4FE6N
	×200	465	185	445	230	460	290	–	36.3	30.7	–	FT4FE5P	FT4FE5N
	×250	495	215	475	260	490	300	–	40.5	34.3	–	FT4FE4P	FT4FE4N
	×300	520	240	500	285	525	310	–	43.3	36.8	–	FT4FE3P	FT4FE3N
	×350	555	275	535	320	560	325	–	47.6	40.5	–	FT4FE2P	FT4FE2N
	×400	585	305	565	350	585	330	–	51.9	44.3	–	FT4FE1P	FT4FE1N
	×450	620	340	600	385	625	345	–	56.3	48.1	–	FT4FEP	FT4FEN
500×350	×50	415	115	395	160	405	295	–	33.5	27.6	–	FT5HFYP	FT5HFYN
	×75	415	115	395	160	415	295	–	33.7	27.8	–	FT5HF0P	FT5HF0N
	×100	425	125	405	170	425	295	–	34.9	28.9	–	FT5HF9P	FT5HF9N
	×125	440	140	420	185	440	305	–	36.5	30.3	–	FT5HF8P	FT5HF8N
	×150	455	155	435	200	450	305	–	38.1	31.6	–	FT5HF7P	FT5HF7N
	×200	485	185	465	230	485	315	–	41.4	34.5	–	FT5HF6P	FT5HF6N
	×250	515	215	495	260	515	325	–	45.7	38.3	–	FT5HF5P	FT5HF5N
	×300	545	245	525	290	550	335	–	49.2	41.3	–	FT5HF4P	FT5HF4N
	×350	580	280	560	325	585	350	–	53.8	45.3	–	FT5HF3P	FT5HF3N
	×400	610	310	590	355	610	355	–	58.6	49.5	–	FT5HF2P	FT5HF2N
	×450	640	340	620	385	650	370	–	63.3	53.5	–	FT5HF1P	FT5HF1N
	×500	670	370	650	415	675	375	–	68.8	58.3	–	FT5HFP	FT5HFN

農業用管材

FT-N形　曲管

略号 ▭ 内に示します。



● 90° 曲管　90B·FN

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R (参考)	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	90°	335	225	110	2.5	2.1	1.8	FT9B50R	FT9B50M	FT9B50N
75		370	250	135	4.0	3.4	3.0	FT9B75R	FT9B75M	FT9B75N
100		405	275	160	5.8	4.9	4.2	FT9B1HR	FT9B1HM	FT9B1HN
125		445	310	180	–	6.8	5.9	–	FT9B1QM	FT9B1QN
150		515	370	225	10.8	9.1	7.9	FT9B1FR	FT9B1FM	FT9B1FN
200		495	325	310	18.1	15.4	13.4	FT9B2HR	FT9B2HM	FT9B2HN
250		570	380	360	25.3	21.6	18.8	FT9B2FR	FT9B2FM	FT9B2FN
300		645	430	410	34.8	29.2	25.4	FT9B3HR	FT9B3HM	FT9B3HN
350		720	485	460	–	37.0	32.1	–	FT9B3FP	FT9B3FN
400		790	535	510	–	53.9	46.9	–	FT9B4HP	FT9B4HN
450		840	560	530	–	64.9	56.5	–	FT9B4FP	FT9B4FN
500		890	590	560	–	78.3	68.1	–	FT9B5HP	FT9B5HN

● 45° 曲管　45B·FN

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R (参考)	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	45°	230	120	110	1.5	1.3	1.2	FT4B50R	FT4B50M	FT4B50N
75		255	135	135	2.6	2.2	1.9	FT4B75R	FT4B75M	FT4B75N
100		280	150	160	3.8	3.2	2.7	FT4B1HR	FT4B1HM	FT4B1HN
125		295	160	180	–	4.1	3.6	–	FT4B1QM	FT4B1QN
150		330	185	225	7.7	6.5	5.7	FT4B1FR	FT4B1FM	FT4B1FN
200		400	230	490	14.4	12.3	10.7	FT4B2HR	FT4B2HM	FT4B2HN
250		450	260	550	19.7	16.9	14.7	FT4B2FR	FT4B2FM	FT4B2FN
300		500	285	610	26.1	22.0	19.2	FT4B3HR	FT4B3HM	FT4B3HN
350		550	315	680	–	29.4	25.5	–	FT4B3FP	FT4B3FN
400		600	345	740	–	37.8	32.9	–	FT4B4HP	FT4B4HN
450		655	375	800	–	51.9	45.2	–	FT4B4FP	FT4B4FN
500		700	400	860	–	63.7	55.4	–	FT4B5HP	FT4B5HN

● 22 1/2° 曲管　22 1/2 B·FN

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R (参考)	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	22 1/2°	205	95	110	1.3	1.1	0.9	FT2B50R	FT2B50M	FT2B50N
75		225	105	135	2.1	1.8	1.6	FT2B75R	FT2B75M	FT2B75N
100		245	115	160	3.1	2.6	2.2	FT2B1HR	FT2B1HM	FT2B1HN
125		255	120	180	–	3.4	2.9	–	FT2B1QM	FT2B1QN
150		280	135	225	5.2	4.4	3.9	FT2B1FR	FT2B1FM	FT2B1FN
200		300	130	510	10.9	9.4	8.2	FT2B2HR	FT2B2HM	FT2B2HN
250		320	130	510	15.1	13.1	11.4	FT2B2FR	FT2B2FM	FT2B2FN
300		375	160	640	20.1	17.0	15.0	FT2B3HR	FT2B3HM	FT2B3HN
350		395	160	640	–	23.4	20.4	–	FT2B3FP	FT2B3FN
400		445	190	770	–	33.2	28.9	–	FT2B4HP	FT2B4HN
450		475	195	770	–	39.7	34.6	–	FT2B4FP	FT2B4FN
500		520	220	890	–	50.3	43.7	–	FT2B5HP	FT2B5HN

● 11 1/4° 曲管　11 1/4 B·FN

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R (参考)	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	11 1/4°	195	85	110	1.2	1.0	0.9	FT1B50R	FT1B50M	FT1B50N
75		210	90	135	1.8	1.5	1.3	FT1B75R	FT1B75M	FT1B75N
100		225	95	160	2.6	2.2	1.9	FT1B1HR	FT1B1HM	FT1B1HN
125		240	105	180	–	3.0	2.6	–	FT1B1QM	FT1B1QN
150		255	110	225	4.7	4.0	3.4	FT1B1FR	FT1B1FM	FT1B1FN
200		300	130	1030	10.7	9.2	8.0	FT1B2HR	FT1B2HM	FT1B2HN
250		320	130	1030	14.5	12.6	11.0	FT1B2FR	FT1B2FM	FT1B2FN
300		375	160	1290	20.2	16.5	14.9	FT1B3HR	FT1B3HM	FT1B3HN
350		395	160	1290	–	22.7	19.7	–	FT1B3FP	FT1B3FN
400		445	190	1550	–	32.5	28.3	–	FT1B4HP	FT1B4HN
450		475	195	1550	–	39.0	33.9	–	FT1B4FP	FT1B4FN
500		525	225	1810	–	49.4	43.0	–	FT1B5HP	FT1B5HN

● 5 5/8° 曲管　5 5/8 B·FN

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R (参考)	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	5 5/8°	190	80	110	1.1	0.9	0.8	FT5B50R	FT5B50M	FT5B50N
75		205	85	135	1.8	1.5	1.3	FT5B75R	FT5B75M	FT5B75N
100		220	90	160	2.5	2.1	1.8	FT5B1HR	FT5B1HM	FT5B1HN
125		230	95	180	–	2.9	2.5	–	FT5B1QM	FT5B1QN
150		245	100	225	4.3	3.7	3.3	FT5B1FR	FT5B1FM	FT5B1FN
200		245	75	1030	9.1	7.9	6.8	FT5B2HR	FT5B2HM	FT5B2HN
250		270	80	1030	12.9	11.2	9.7	FT5B2FR	FT5B2FM	FT5B2FN
300		310	95	1290	17.5	14.8	12.9	FT5B3HR	FT5B3HM	FT5B3HN
350		335	100	1290	–	19.7	17.2	–	FT5B3FP	FT5B3FN
400		370	115	1550	–	28.6	24.9	–	FT5B4HP	FT5B4HN
450		395	115	1550	–	34.7	30.1	–	FT5B4FP	FT5B4FN
500		435	135	1810	–	43.5	37.9	–	FT5B5HP	FT5B5HN

FT-N形　自由角曲管

(A) 90° ＞θ＞45°
呼び径50：θ≧50°
については作製できません。

(B) 45° ＞θ＞22 1/2°
呼び径50：40° ＞θ≧28°
については作製できません。

(C) 22 1/2° ＞θ＞11 1/4°
(D) 11 1/4° ＞θ＞5 5/8°
(E) 5 5/8° ＞θ＞0°

単位：mm

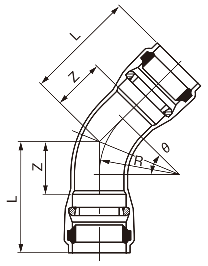
呼び径	品番					
	(A)90°>θ>45°			(B)45°>θ>22 1/2°		
	VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	FNBA50H	FNBA50P	FNBA50U	FNBB50H	FNBB50P	FNBB50U
75	FNBA75H	FNBA75P	FNBA75U	FNBB75H	FNBB75P	FNBB75U
100	FNBA1HH	FNBA1HP	FNBA1HU	FNBB1HH	FNBB1HP	FNBB1HU
125	–	FNBA1QP	FNBA1QU	–	FNBB1QP	FNBB1QU
150	FNBA1FH	FNBA1FP	FNBA1FU	FNBB1FH	FNBB1FP	FNBB1FU
200	FNBA2HH	FNBA2HP	FNBA2HU	FNBB2HH	FNBB2HP	FNBB2HU
250	FNBA2FH	FNBA2FP	FNBA2FU	FNBB2FH	FNBB2FP	FNBB2FU
300	FNBA3HH	FNBA3HP	FNBA3HU	FNBB3HH	FNBB3HP	FNBB3HU
350	–	FNBA3FM	FNBA3FU	–	FNBB3FM	FNBB3FU
400	–	FNBA4HM	FNBA4HU	–	FNBB4HM	FNBB4HU
450	–	FNBA4FM	FNBA4FU	–	FNBB4FM	FNBB4FU
500	–	FNBA5HM	FNBA5HU	–	FNBB5HM	FNBB5HU

単位：mm

呼び径	品番								
	(C)22 1/2°>θ>11 1/4°			(D)11 1/4°>θ>5 5/8°			(E)5 5/8°>θ>0°		
	VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	FNBC50H	FNBC50P	FNBC50U	FNBD50H	FNBD50P	FNBD50U	FNBE50H	FNBE50P	FNBE50U
75	FNBC75H	FNBC75P	FNBC75U	FNBD75H	FNBD75P	FNBD75U	FNBE75H	FNBE75P	FNBE75U
100	FNBC1HH	FNBC1HP	FNBC1HU	FNBD1HH	FNBD1HP	FNBD1HU	FNBE1HH	FNBE1HP	FNBE1HU
125	–	FNBC1QP	FNBC1QU	–	FNBD1QP	FNBD1QU	–	FNBE1QP	FNBE1QU
150	FNBC1FH	FNBC1FP	FNBC1FU	FNBD1FH	FNBD1FP	FNBD1FU	FNBE1FH	FNBE1FP	FNBE1FU
200	FNBC2HH	FNBC2HP	FNBC2HU	FNBD2HH	FNBD2HP	FNBD2HU	FNBE2HH	FNBE2HP	FNBE2HU
250	FNBC2FH	FNBC2FP	FNBC2FU	FNBD2FH	FNBD2FP	FNBD2FU	FNBE2FH	FNBE2FP	FNBE2FU
300	FNBC3HH	FNBC3HP	FNBC3HU	FNBD3HH	FNBD3HP	FNBD3HU	FNBE3HH	FNBE3HP	FNBE3HU
350	–	FNBC3FM	FNBC3FU	–	FNBD3FM	FNBD3FU	–	FNBE3FM	FNBE3FU
400	–	FNBC4HM	FNBC4HU	–	FNBD4HM	FNBD4HU	–	FNBE4HM	FNBE4HU
450	–	FNBC4FM	FNBC4FU	–	FNBD4FM	FNBD4FU	–	FNBE4FM	FNBE4FU
500	–	FNBC5HM	FNBC5HU	–	FNBD5HM	FNBD5HU	–	FNBE5HM	FNBE5HU

農業用管材

FT-N形　自由角曲管（寸 法）



単位：mm

呼び径	50			75			100			125			150			200		
	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)
0≦θ< 2	191	81	735	207	87	934	222	92	1115	233	98	1303	248	103	1614	249	79	6261
2≦θ< 4	191	81	228	206	86	286	221	91	326	231	96	392	247	102	488	247	77	2020
4≦θ< 6	190	80	110	205	85	135	220	90	160	230	95	180	245	100	225	245	75	1030
6≦θ< 8	190	80	93	205	85	116	222	92	156	231	96	157	246	101	195	246	76	847
8≦θ<10	195	85	144	211	91	178	225	95	195	241	106	241	256	111	300	302	132	1314
10≦θ<12	195	85	110	210	90	135	225	95	160	240	105	180	255	110	225	300	130	1030
12≦θ<14	195	85	98	211	91	122	228	98	163	241	106	164	256	111	205	302	132	904
14≦θ<16	196	86	89	211	91	110	229	99	150	242	107	150	257	112	187	303	133	796
16≦θ<18	196	86	81	212	92	102	230	100	140	243	108	140	259	114	174	305	135	713
18≦θ<20	206	96	135	226	106	168	244	114	182	257	122	226	282	137	282	303	133	625
20≦θ<22	205	95	120	226	106	148	242	112	158	256	121	198	281	136	247	301	131	555
22≦θ<24	205	95	110	225	105	135	245	115	160	255	120	180	280	135	225	300	130	510
24≦θ<26	206	96	101	226	106	125	250	120	166	256	121	168	282	137	210	302	132	468
26≦θ<28	206	96	95	227	107	118	251	121	159	258	123	160	283	138	199	304	134	440
28≦θ<30	—	—	—	227	107	112	253	123	152	259	124	153	284	139	190	306	136	415
30≦θ<32	—	—	—	228	108	107	254	124	146	260	125	147	286	141	183	308	138	394
32≦θ<34	—	—	—	229	109	103	255	125	141	261	126	141	287	142	176	310	140	375
34≦θ<36	—	—	—	229	109	99	256	126	137	262	127	137	289	144	170	312	142	359
36≦θ<38	—	—	—	230	110	95	258	128	133	263	128	132	290	145	164	314	144	344
38≦θ<40	—	—	—	257	137	164	277	147	178	299	164	221	335	190	276	406	236	590
40≦θ<42	231	121	125	257	137	154	275	145	165	298	163	206	333	188	257	404	234	554
42≦θ<44	231	121	117	256	136	144	274	144	153	296	161	192	332	187	240	402	232	520
44≦θ<46	230	120	110	255	135	135	280	150	160	295	160	180	330	185	225	400	230	490
46≦θ<48	231	121	106	256	136	130	289	159	172	296	161	174	332	187	218	402	232	472
48≦θ<50	231	121	102	257	137	126	290	160	167	298	163	169	333	188	211	404	234	454
50≦θ<52	—	—	—	257	137	122	291	161	163	299	164	165	335	190	205	406	236	439
52≦θ<54	—	—	—	258	138	119	293	163	159	300	165	160	336	191	200	408	238	424
54≦θ<56	—	—	—	259	139	115	294	164	155	302	167	156	338	193	194	411	241	410
56≦θ<58	—	—	—	262	142	111	295	165	151	303	168	152	340	195	189	413	243	398
58≦θ<60	—	—	—	263	143	107	297	167	147	304	169	149	341	196	185	415	245	386
60≦θ<62	—	—	—	265	145	103	298	168	143	306	171	145	343	198	180	417	247	374
62≦θ<64	—	—	—	266	146	99	299	169	139	307	172	142	345	200	176	420	250	364
64≦θ<66	—	—	—	267	147	95	300	170	135	309	174	139	347	202	173	422	252	354
66≦θ<68	—	—	—	268	148	91	302	172	131	315	180	136	355	210	170	425	255	344
68≦θ<70	—	—	—	269	149	87	303	173	127	317	182	133	357	212	167	427	257	335
70≦θ<72	—	—	—	270	150	83	304	174	123	319	184	130	359	214	164	430	260	326
72≦θ<74	—	—	—	272	152	79	305	175	119	321	186	127	361	216	161	433	263	318
74≦θ<76	—	—	—	273	153	75	307	177	115	323	188	124	364	219	158	435	265	311
76≦θ<78	—	—	—	274	154	71	308	178	111	325	190	121	366	221	155	438	268	303
78≦θ<80	—	—	—	275	155	67	309	179	107	327	192	118	368	223	152	441	271	296
80≦θ<82	—	—	—	276	156	63	310	180	103	328	193	115	370	225	149	444	274	289
82≦θ<84	—	—	—	278	158	59	312	182	99	330	195	112	373	228	146	447	277	283
84≦θ<86	—	—	—	279	159	55	313	183	95	332	197	109	375	230	143	450	280	276
86≦θ<88	—	—	—	280	160	51	314	184	91	334	199	106	377	232	140	453	283	270
88≦θ<90	335	225	110	370	250	135	405	275	160	445	310	180	515	370	225	495	325	310

単位：mm

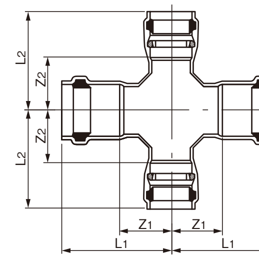
呼び径	250			300			350			400			450			500		
	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)	L	Z	R (参考)
0≦θ< 2	275	85	6377	316	101	7956	342	107	8072	378	123	9651	404	124	9767	445	145	11347
2≦θ< 4	273	83	2042	313	98	2552	339	104	2573	375	120	3083	400	120	3105	441	141	3615
4≦θ< 6	270	80	1030	310	95	1290	335	100	1290	370	115	1550	395	115	1550	435	135	1810
6≦θ< 8	272	82	852	312	97	1066	337	102	1071	372	117	1284	398	118	1289	438	138	1503
8≦θ<10	322	132	1320	378	163	1652	398	163	1658	449	194	1990	479	199	1996	530	230	2328
10≦θ<12	320	130	1030	375	160	1290	395	160	1290	445	190	1550	475	195	1550	525	225	1810
12≦θ<14	322	132	907	377	162	1135	398	163	1139	448	193	1367	478	198	1370	529	229	1599
14≦θ<16	324	134	802	380	165	1003	401	166	1009	452	197	1210	482	202	1216	533	233	1417
16≦θ<18	326	136	721	383	168	901	404	169	910	455	200	1090	486	206	1098	538	238	1278
18≦θ<20	324	134	630	380	165	789	401	166	794	451	196	953	482	202	958	528	228	1105
20≦θ<22	322	132	557	377	162	698	397	162	700	448	193	841	478	198	843	523	223	973
22≦θ<24	320	130	510	375	160	640	395	160	640	445	190	770	475	195	770	520	220	890
24≦θ<26	323	133	470	378	163	590	399	164	592	450	195	711	480	200	714	526	226	824
26≦θ<28	325	135	444	381	166	556	402	167	560	453	198	672	484	204	677	530	230	780
28≦θ<30	327	137	421	384	169	527	405	170	533	457	202	638	488	208	644	535	235	742
30≦θ<32	330	140	401	387	172	501	409	174	509	461	206	609	493	213	616	540	240	709
32≦θ<34	332	142	384	390	175	479	412	177	487	464	209	583	497	217	591	544	244	680
34≦θ<36	335	145	368	392	177	459	415	180	468	468	213	560	501	221	569	549	249	654
36≦θ<38	337	147	354	395	180	441	419	184	451	472	217	539	506	226	549	554	254	630
38≦θ<40	458	268	665	509	294	739	561	326	825	612	357	900	669	389	974	715	415	1048
40≦θ<42	455	265	623	506	291	692	557	322	772	608	353	841	664	384	911	710	410	980
42≦θ<44	453	263	585	503	288	649	554	319	724	604	349	788	660	380	853	705	405	917
44≦θ<46	450	260	550	500	285	610	550	315	680	600	345	740	655	375	800	700	400	860
46≦θ<48	453	263	530	503	288	588	554	319	656	604	349	714	660	380	773	705	405	831
48≦θ<50	455	265	511	506	291	568	557	322	634	608	353	691	664	384	748	710	410	804
50≦θ<52	458	268	494	509	294	549	561	326	614	613	358	669	669	389	724	716	416	780
52≦θ<54	461	271	478	513	298	532	565	330	595	617	362	649	674	394	703	721	421	757
54≦θ<56	463	273	463	516	301	516	569	334	577	621	366	630	679	399	683	727	427	735
56≦θ<58	466	276	449	519	304	501	573	338	560	626	371	612	684	404	664	732	432	715
58≦θ<60	469	279	436	523	308	487	577	342	545	630	375	595	689	409	646	738	438	697
60≦θ<62	550	360	416	626	411	503	701	466	579	772	517	674	823	543	760	871	571	850
62≦θ<64	551	361	402	627	412	485	702	467	558	773	518	649	824	544	732	872	572	819
64≦θ<66	553	363	389	628	413	468	703	468	539	774	519	626	825	545	706	873	573	789
66≦θ<68	554	364	376	629	414	452	704	469	520	775	520	605	826	546	681	874	574	762
68≦θ<70	555	365	364	631	416	437	706	471	503	776	521	584	827	547	657	875	575	735
70≦θ<72	556	366	352	632	417	423	707	472	486	777	522	564	828	548	635	877	577	710
72≦θ<74	558	368	341	633	418	410	708	473	470	779	524	545	829	549	614	878	578	686
74≦θ<76	559	369	331	634	419	397	709	474	455	780	525	527	830	550	593	879	579	663
76≦θ<78	560	370	321	636	421	384	711	476	441	781	526	510	831	551	574	880	580	642
78≦θ<80	562	372	311	637	422	372	712	477	427	782	527	494	833	553	555	882	582	621
80≦θ<82	563	373	302	638	423	361	713	478	414	784	529	478	834	554	537	883	583	601
82≦θ<84	564	374	293	640	425	350	715	480	401	785	530	463	835	555	520	885	585	582
84≦θ<86	566	376	285	641	426	340	716	481	389	786	531	449	836	556	504	886	586	563
86≦θ<88	568	378	277	643	428	329	718	483	377	788	533	435	838	558	488	888	588	545
88≦θ<90	570	380	360	645	430	410	720	485	460	790	535	510	840	560	530	890	590	560

注　角度の許容差については、0≦θ<30は±1°、30≦θ<90は±2° とします。

農業用管材

FT-N形　十字管（分岐抜け止め）

略号 C･FN



単位：mm

上流・下流×分岐	L_1	Z_1	L_2	Z_2	参考質量(kg/個)			品　番		
					VH	VP･VM	VU	VH	VP･VM	VU
50× 50	195	85	180	70	3.0	2.3	2.0	FTC50Y	FTC50G	FTC50H
75× 50	215	95	190	80	3.4	2.5	2.2	FTC751Y	FTC751G	FTC751H
× 75	215	95	200	80	3.9	3.0	2.6	FTC75Y	FTC75G	FTC75H
100× 50	235	105	210	100	4.3	3.0	2.6	FTC1H2Y	FTC1H2G	FTC1H2H
× 75	235	105	220	100	4.8	3.4	3.0	FTC1H1Y	FT1H1G	FT1H1H
×100	235	105	230	100	5.6	4.1	3.6	FTC1HY	FTC1HG	FTC1HH
125× 50	210	90	220	110	—	3.8	3.3	—	FTC1Q3G	FTC1Q3H
× 75	210	90	230	110	—	4.2	3.7	—	FTC1Q2G	FTC1Q2H
×100	225	105	240	110	—	5.0	4.3	—	FTC1Q1G	FTC1Q1H
×125	240	120	255	120	—	5.8	5.0	—	FTC1QG	FTC1QH
150× 50	225	95	230	120	6.2	4.1	3.6	FTC1F4Y	FTC1F4G	FTC1F4H
× 75	225	95	240	120	6.7	4.6	4.0	FTC1F3Y	FTC1F3G	FTC1F3H
×100	235	105	250	120	7.6	5.4	4.7	FTC1F2Y	FTC1F2G	FTC1F2H
×125	250	120	265	130	—	6.2	5.4	—	FTC1F1G	FTC1F1H
×150	265	135	275	130	9.5	7.0	6.1	FTC1FY	FTC1FG	FTC1FH
200× 50	240	95	255	145	11.2	7.0	6.1	FTC2H5Y	FTC2H5G	FTC2H5H
× 75	240	95	265	145	11.6	7.4	6.5	FTC2H4Y	FTC2H4G	FTC2H4H
×100	250	105	275	145	15.5	8.3	7.2	FTC2H3Y	FTC2H3G	FTC2H3H
×125	270	125	290	155	—	9.7	8.4	—	FTC2H2G	FTC2H2H
×150	280	135	300	155	19.7	10.9	9.4	FTC2H1Y	FTC2H1G	FTC2H1H
×200	315	170	335	165	19.7	14.6	12.7	FTC2HY	FTC2HG	FTC2HH
250× 50	260	100	280	170	15.4	8.7	7.6	FTC2F6Y	FTC2F6G	FTC2F6H
× 75	260	100	290	170	16.0	9.2	8.0	FTC2F5Y	FTC2F5G	FTC2F5H
×100	270	110	300	170	17.1	10.2	8.9	FTC2F4Y	FTC2F4G	FTC2F4H
×125	285	125	315	180	—	11.7	10.1	—	FTC2F3G	FTC2F3H
×150	300	140	325	180	20.4	13.1	11.3	FTC2F2Y	FTC2F2G	FTC2F2H
×200	335	175	360	190	24.8	17.0	14.8	FTC2F1Y	FTC2F1G	FTC2F1H
×250	365	205	390	200	29.3	21.2	18.4	FTC2FY	FTC2FG	FTC2FH
300× 50	280	100	305	195	19.5	11.8	10.3	FTC3H7Y	FTC3H7G	FTC3H7H
× 75	280	100	315	195	19.8	12.3	10.7	FTC3H6Y	FTC3H6G	FTC3H6H
×100	295	115	325	195	20.9	13.1	11.4	FTC3H5Y	FTC3H5G	FTC3H5H
×125	310	130	340	205	—	15.0	13.0	—	FTC3H4G	FTC3H4H
×150	320	140	350	205	24.6	16.4	14.3	FTC3H3Y	FTC3H3G	FTC3H3H
×200	355	175	385	215	29.4	20.5	17.8	FTC3H2Y	FTC3H2G	FTC3H2H
×250	385	205	415	225	35.2	25.4	22.1	FTC3H1Y	FTC3H1G	FTC3H1H
×300	415	235	450	235	39.9	29.6	25.7	FTC3HY	FTC3HG	FTC3HH

単位：mm

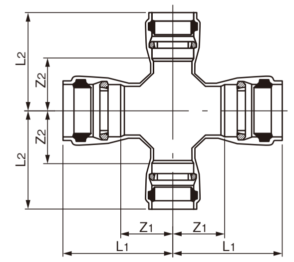
上流・下流×分岐	L_1	Z_1	L_2	Z_2	参考質量(kg/個)			品　番		
					VH	VP･VM	VU	VH	VP･VM	VU
350× 50	300	105	330	220	—	14.7	12.8	—	FTC3F8J	FTC3F8H
× 75	300	105	340	220	—	15.2	13.2	—	FTC3F7J	FTC3F7H
×100	310	115	350	220	—	16.0	13.9	—	FTC3F6J	FTC3F6H
×125	330	135	365	230	—	17.8	15.5	—	FTC3F5J	FTC3F5H
×150	340	145	375	230	—	19.3	16.8	—	FTC3F4J	FTC3F4H
×200	375	180	410	240	—	23.7	20.6	—	FTC3F3J	FTC3F3H
×250	400	205	440	250	—	28.2	24.5	—	FTC3F2J	FTC3F2H
×300	430	235	475	260	—	32.2	28.0	—	FTC3F1J	FTC3F1H
×350	465	270	510	275	—	38.3	33.3	—	FTC3FJ	FTC3FH
400× 50	315	105	355	245	—	20.2	17.6	—	FTC4H9J	FTC4H9H
× 75	315	105	365	245	—	20.7	18.0	—	FTC4H8J	FTC4H8H
×100	330	120	375	245	—	21.6	18.8	—	FTC4H7J	FTC4H7H
×125	345	135	390	255	—	23.5	20.4	—	FTC4H6J	FTC4H6H
×150	355	145	400	255	—	24.9	21.7	—	FTC4H5J	FTC4H5H
×200	390	180	435	265	—	29.3	25.5	—	FTC4H4J	FTC4H4H
×250	420	210	465	275	—	33.6	29.2	—	FTC4H3J	FTC4H3H
×300	450	240	500	285	—	37.6	32.7	—	FTC4H2J	FTC4H2H
×350	485	275	535	300	—	43.6	37.9	—	FTC4H1J	FTC4H1H
×400	515	305	560	305	—	49.8	43.3	—	FTC4HJ	FTC4HH
450× 50	335	110	380	270	—	24.6	21.4	—	FTC4FXJ	FTC4FXH
× 75	335	110	390	270	—	25.1	21.8	—	FTC4F9J	FTC4F9H
×100	345	120	400	270	—	26.5	23.1	—	FTC4F8J	FTC4F8H
×125	365	140	415	280	—	28.1	24.4	—	FTC4F7J	FTC4F7H
×150	375	150	425	280	—	29.7	25.9	—	FTC4F6J	FTC4F6H
×200	410	185	460	290	—	33.9	29.5	—	FTC4F5J	FTC4F5H
×250	440	215	490	300	—	39.6	34.4	—	FTC4F4J	FTC4F4H
×300	465	240	525	310	—	43.8	38.1	—	FTC4F3J	FTC4F3H
×350	500	275	560	325	—	50.5	43.9	—	FTC4F2J	FTC4F2H
×400	530	305	585	330	—	57.1	49.7	—	FTC4F1J	FTC4F1H
×450	565	340	625	345	—	65.5	56.9	—	FTC4FJ	FTC4FH
500× 50	355	115	405	295	—	29.8	25.9	—	FTC5HYJ	FTC5HYH
× 75	355	115	415	295	—	30.2	26.3	—	FTC5HXJ	FTC5HXH
×100	365	125	425	295	—	31.7	27.6	—	FTC5H9J	FTC5H9H
×125	380	140	440	305	—	33.7	29.3	—	FTC5H8J	FTC5H8H
×150	395	155	450	305	—	35.6	31.0	—	FTC5H7J	FTC5H7H
×200	425	185	485	315	—	40.4	35.1	—	FTC5H6J	FTC5H6H
×250	455	215	515	325	—	46.2	40.2	—	FTC5H5J	FTC5H5H
×300	485	245	550	335	—	51.1	44.4	—	FTC5H4J	FTC5H4H
×350	520	280	585	350	—	58.1	50.5	—	FTC5H3J	FTC5H3H
×400	550	310	610	355	—	65.2	56.7	—	FTC5H2J	FTC5H2H
×450	580	340	650	370	—	73.8	64.2	—	FTC5H1J	FTC5H1H
×500	610	370	675	375	—	83.1	72.3	—	FTC5HJ	FTC5HH

農業用管材

■ VP：C1　VM：C2　VU：C3　■ VPは呼び径50～300、VMは呼び径350～500です。

FT-N形　十字管（四方抜け止め）

略号 C・FN



単位：mm

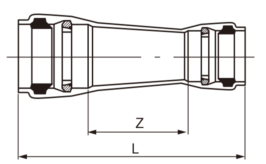
上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
50× 50	195	85	180	70	2.7	2.5	2.2	FTC50R	FTC50M	FTC50N
75× 50	215	95	190	80	3.0	2.9	2.5	FTC751R	FTC751M	FTC751N
× 75	215	95	200	80	3.5	3.3	2.9	FTC75R	FTC75M	FTC75N
100× 50	235	105	210	100	3.6	3.6	3.1	FTC1H2R	FTC1H2M	FTC1H2N
× 75	235	105	220	100	4.0	4.1	3.5	FTC1H1R	FT1H1M	FT1H1N
×100	235	105	230	100	4.8	4.8	4.1	FTC1HR	FTC1HM	FTC1HN
125× 50	225	90	220	110	—	4.6	4.0	—	FTC1Q3M	FTC1Q3N
× 75	225	90	230	110	—	5.1	4.4	—	FTC1Q2M	FTC1Q2N
×100	240	105	240	110	—	5.9	5.1	—	FTC1Q1M	FTC1Q1N
×125	255	120	255	120	—	6.6	5.8	—	FTC1QM	FTC1QN
150× 50	240	95	230	120	4.8	5.2	4.5	FTC1F4R	FTC1F4M	FTC1F4N
× 75	240	95	240	120	5.4	5.7	4.9	FTC1F3R	FTC1F3M	FTC1F3N
×100	250	105	250	120	6.4	6.5	5.6	FTC1F2R	FTC1F2M	FTC1F2N
×125	265	120	265	130	—	7.3	6.3	—	FTC1F1M	FTC1F1N
×150	280	135	275	130	8.2	8.1	7.0	FTC1FR	FTC1FM	FTC1FN
200× 50	265	95	255	145	8.3	9.4	8.2	FTC2H5R	FTC2H5M	FTC2H5N
× 75	265	95	265	145	8.7	9.8	8.6	FTC2H4R	FTC2H4M	FTC2H4N
×100	275	105	275	145	9.8	10.7	9.3	FTC2H3R	FTC2H3M	FTC2H3N
×125	295	125	290	155	—	12.1	10.5	—	FTC2H2M	FTC2H2N
×150	305	135	300	155	12.8	13.2	11.5	FTC2H1R	FTC2H1M	FTC2H1N
×200	340	170	335	165	17.1	17.0	14.8	FTC2HR	FTC2HM	FTC2HN
250× 50	290	100	280	170	10.3	13.0	11.3	FTC2F6R	FTC2F6M	FTC2F6N
× 75	290	100	290	170	10.8	13.5	11.7	FTC2F5R	FTC2F5M	FTC2F5N
×100	300	110	300	170	12.0	14.5	12.6	FTC2F4R	FTC2F4M	FTC2F4N
×125	315	125	315	180	—	15.9	13.9	—	FTC2F3M	FTC2F3N
×150	330	140	325	180	15.4	17.3	15.1	FTC2F2R	FTC2F2M	FTC2F2N
×200	365	175	360	190	19.9	21.3	18.5	FTC2F1R	FTC2F1M	FTC2F1N
×250	395	205	390	200	24.7	25.4	22.1	FTC2FR	FTC2FM	FTC2FN
300× 50	315	100	305	195	13.9	16.8	14.6	FTC3H7R	FTC3H7M	FTC3H7N
× 75	315	100	315	195	14.4	17.1	14.9	FTC3H6R	FTC3H6M	FTC3H6N
×100	330	115	325	195	15.4	18.0	15.6	FTC3H5R	FTC3H5M	FTC3H5N
×125	345	130	340	205	—	19.8	17.2	—	FTC3H4M	FTC3H4N
×150	355	140	350	205	19.3	21.2	18.5	FTC3H3R	FTC3H3M	FTC3H3N
×200	390	175	385	215	24.0	25.3	22.0	FTC3H2R	FTC3H2M	FTC3H2N
×250	420	205	415	225	29.7	30.3	26.3	FTC3H1R	FTC3H1M	FTC3H1N
×300	450	235	450	235	34.6	34.4	29.9	FTC3HR	FTC3HM	FTC3HN

単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
350× 50	340	105	330	220	—	22.2	19.3	—	FTC3F8P	FTC3F8N
× 75	340	105	340	220	—	22.7	19.7	—	FTC3F7P	FTC3F7N
×100	350	115	350	220	—	23.5	20.4	—	FTC3F6P	FTC3F6N
×125	370	135	365	230	—	25.4	22.0	—	FTC3F5P	FTC3F5N
×150	380	145	375	230	—	26.8	23.3	—	FTC3F4P	FTC3F4N
×200	415	180	410	240	—	31.2	27.1	—	FTC3F3P	FTC3F3N
×250	440	205	440	250	—	35.7	31.0	—	FTC3F2P	FTC3F2N
×300	470	235	475	260	—	39.7	34.5	—	FTC3F1P	FTC3F1N
×350	505	270	510	275	—	45.8	39.8	—	FTC3FP	FTC3FN
400× 50	360	105	355	245	—	30.5	26.5	—	FTC4H9P	FTC4H9N
× 75	360	105	365	245	—	30.9	26.9	—	FTC4H8P	FTC4H8N
×100	375	120	375	245	—	31.8	27.6	—	FTC4H7P	FTC4H7N
×125	390	135	390	255	—	33.6	29.3	—	FTC4H6P	FTC4H6N
×150	400	145	400	255	—	35.1	30.5	—	FTC4H5P	FTC4H5N
×200	435	180	435	265	—	39.5	34.4	—	FTC4H4P	FTC4H4N
×250	465	210	465	275	—	43.8	38.1	—	FTC4H3P	FTC4H3N
×300	495	240	500	285	—	47.8	41.6	—	FTC4H2P	FTC4H2N
×350	530	275	535	300	—	53.8	46.8	—	FTC4H1P	FTC4H1N
×400	560	305	560	305	—	60.0	52.2	—	FTC4HP	FTC4HN
450× 50	390	110	380	270	—	37.0	32.2	—	FTC4FXP	FTC4FXN
× 75	390	110	390	270	—	37.5	32.6	—	FTC4F9P	FTC4F9N
×100	400	120	400	270	—	38.9	33.8	—	FTC4F8P	FTC4F8N
×125	420	140	415	280	—	40.5	35.2	—	FTC4F7P	FTC4F7N
×150	430	150	425	280	—	42.1	36.6	—	FTC4F6P	FTC4F6N
×200	465	185	460	290	—	46.3	40.3	—	FTC4F5P	FTC4F5N
×250	495	215	490	300	—	52.0	45.2	—	FTC4F4P	FTC4F4N
×300	520	240	525	310	—	56.2	48.9	—	FTC4F3P	FTC4F3N
×350	555	275	560	325	—	62.9	54.7	—	FTC4F2P	FTC4F2N
×400	585	305	585	330	—	69.5	60.5	—	FTC4F1P	FTC4F1N
×450	620	340	625	345	—	77.9	67.7	—	FTC4FP	FTC4FN
500× 50	415	115	405	295	—	45.3	39.4	—	FTC5HYP	FTC5HYN
× 75	415	115	415	295	—	45.8	39.8	—	FTC5HXP	FTC5HXN
×100	425	125	425	295	—	47.3	41.1	—	FTC5H9P	FTC5H9N
×125	440	140	440	305	—	49.3	42.9	—	FTC5H8P	FTC5H8N
×150	455	155	450	305	—	51.2	44.5	—	FTC5H7P	FTC5H7N
×200	485	185	485	315	—	56.0	48.7	—	FTC5H6P	FTC5H6N
×250	515	215	515	325	—	61.8	53.8	—	FTC5H5P	FTC5H5N
×300	545	245	550	335	—	66.6	57.9	—	FTC5H4P	FTC5H4N
×350	580	280	585	350	—	73.7	64.1	—	FTC5H3P	FTC5H3N
×400	610	310	610	355	—	80.8	70.3	—	FTC5H2P	FTC5H2N
×450	640	340	650	370	—	89.4	77.7	—	FTC5H1P	FTC5H1N
×500	670	370	675	375	—	98.7	85.8	—	FTC5HP	FTC5HN

FT-N形　片落ち管

略号 R・FN



単位：mm

上流×下流	L	Z	参考質量(kg/個)			品番		
			VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
75× 50	425	195	2.0	1.7	1.5	FTR751R	FTR751M	FTR751N
100× 50	480	240	2.6	2.2	1.9	FTR1H2R	FTR1H2M	FTR1H2N
× 75	450	200	2.8	2.4	2.1	FTR1H1R	FTR1H1M	FTR1H1N
125× 75	505	250	—	3.2	2.8	—	FTR1Q2M	FTR1Q2N
×100	470	205	—	3.4	2.9	—	FTR1Q1M	FTR1Q1N
150× 75	570	305	4.1	3.4	2.7	FTR1F3R	FTR1F1M	FTR1F1N
×100	525	250	5.0	4.2	3.7	FTR1F2R	FTR1F2M	FTR1F3N
×125	500	220	—	4.5	3.9	—	FTR1F3M	FTR1F2N
200×100	530	230	7.1	6.1	5.3	FTR2H3R	FTR2H3M	FTR2H3N
×125	485	180	—	5.9	5.1	—	FTR2H2M	FTR2H2N
×150	450	135	7.0	6.0	5.2	FTR2H1R	FTR2H1M	FTR2H1N
250×100	645	325	9.9	8.5	7.4	FTR2F4R	FTR2F4M	FTR2F4N
×125	600	275	—	7.6	6.6	—	FTR2F3M	FTR2F3N
×150	565	230	9.7	8.4	7.3	FTR2F2R	FTR2F2M	FTR2F2N
×200	500	140	10.6	9.2	8.0	FTR2F1R	FTR2F1M	FTR2F1N

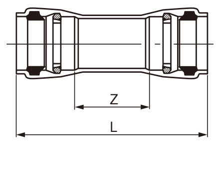
単位：mm

上流×下流	L	Z	参考質量(kg/個)			品番		
			VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
300×100	760	415	14.0	12.0	10.5	FTR3H5R	FTR3H5M	FTR3H5N
×125	720	370	—	12.0	10.4	—	FTR3H4M	FTR3H4N
×150	680	320	14.2	12.2	10.6	FTR3H3R	FTR3H3M	FTR3H3N
×200	615	230	13.8	11.9	10.3	FTR3H2R	FTR3H2M	FTR3H2N
×250	540	135	14.4	12.5	10.9	FTR3H1R	FTR3H1M	FTR3H1N
350×100	865	500	—	14.1	11.4	—	FTR3F6P	FTR3F6N
×150	800	420	—	16.5	14.4	—	FTR3F4P	FTR3F4N
×200	725	320	—	17.4	15.1	—	FTR3F3P	FTR3F3N
×250	650	225	—	16.1	14.0	—	FTR3F2P	FTR3F2N
×300	585	135	—	16.8	14.6	—	FTR3F1P	FTR3F1N
400×150	905	505	—	22.7	19.8	—	FTR4H5P	FTR4H5N
×200	840	415	—	23.5	20.5	—	FTR4H4P	FTR4H4N
×250	760	315	—	24.1	21.0	—	FTR4H3P	FTR4H3N
×300	695	225	—	22.1	19.2	—	FTR4H2P	FTR4H2N
×350	620	130	—	23.5	20.4	—	FTR4H1P	FTR4H1N
450×200	955	505	—	28.5	24.8	—	FTR4F5P	FTR4F5N
×250	880	410	—	29.1	25.3	—	FTR4F4P	FTR4F4N
×300	810	315	—	29.3	25.5	—	FTR4F3P	FTR4F3N
×350	730	215	—	27.6	24.0	—	FTR4F2P	FTR4F2N
×400	660	125	—	30.2	26.2	—	FTR4F1P	FTR4F1N
500×250	1000	510	—	35.4	30.8	—	FTR5H5P	FTR5H5N
×300	925	410	—	35.6	31.0	—	FTR5H4P	FTR5H4N
×350	850	315	—	36.5	31.8	—	FTR5H3P	FTR5H3N
×400	775	220	—	35.5	30.9	—	FTR5H2P	FTR5H2N
×450	705	125	—	37.1	32.3	—	FTR5H1P	FTR5H1N

■ VP：C1　VM：C2　VU：C3　■ VPは呼び径50～300、VMは呼び径350～500です。

FT-N 形　両受け短管

略号 S・FN



単位：mm

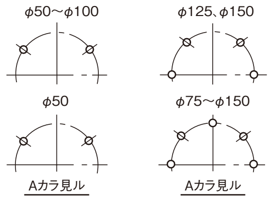
呼び径	L	Z	参考質量(kg/個)			品番		
			VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
50	350	130	1.2	1.0	0.9	FTS50R	FTS50M	FTS50N
75	370	130	1.8	1.5	1.3	FTS75R	FTS75M	FTS75N
100	390	130	2.5	2.1	1.9	FTS1HR	FTS1HM	FTS1HN
125	425	155	—	3.2	2.8	—	FTS1QM	FTS1QN
150	445	155	4.7	4.0	3.5	FTS1FR	FT1FM	FT1FN
200	445	105	8.4	7.3	6.3	FTS2HR	FT2HM	FT2HN
250	510	130	12.0	10.5	9.1	FTS2FR	FTS2FM	FTS2FN
300	560	130	15.0	13.6	11.8	FTS3HR	FTS3HM	FTS3HN
350	610	140	—	18.8	16.3	—	FTS3FP	FTS3FN
400	650	140	—	26.6	23.1	—	FTS4HP	FTS4HN
450	710	150	—	32.4	28.2	—	FTS4FP	FTS4FN
500	755	155	—	40.4	35.1	—	FTS5HP	FTS5HN

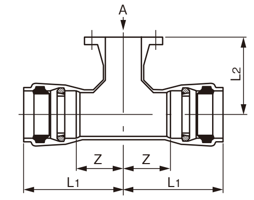
FT-N 形　フランジ付 T 字管（本管抜け止め）

略号 TF・FN

上水フランジ
（VP、VM、VU）

10Kフランジ
（VH）





単位：mm

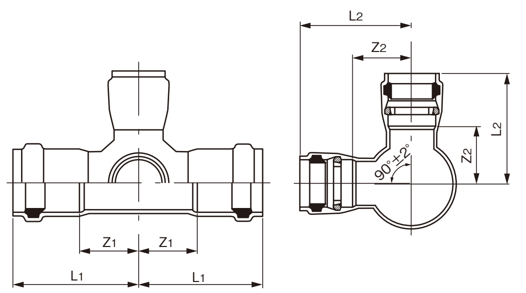
上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個)			品番		
				VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
50× 50	195	85	180	2.9	2.4	2.1	FT50RF	FT50MF	FT50NF
75× 50	215	95	190	3.4	2.9	2.5	FT751RF	FT751MF	FT751NF
× 75	215	95	180	4.3	3.6	3.2	FT75RF	FT75MF	FT75NF
100× 50	235	105	210	4.3	3.6	3.1	FT1H2RF	FT1H2MF	FT1H2NF
× 75	235	105	200	5.1	4.3	3.7	FT1H1RF	FT1H1MF	FT1H1NF
×100	235	105	210	6.1	5.1	4.4	FT1HRF	FT1HMF	FT1HNF
125× 50	225	90	220	—	4.6	4.0	—	FT1Q3MF	FT1Q3NF
× 75	225	90	210	—	5.3	4.6	—	FT1Q2MF	FT1Q2NF
×100	240	105	220	—	6.2	5.4	—	FT1Q1MF	FT1Q1NF
×125	255	120	240	—	6.4	5.6	—	FT1QMF	FT1QNF
150× 50	240	95	230	6.4	5.4	4.7	FT1F4RF	FT1F4MF	FT1F4NF
× 75	240	95	220	7.3	6.2	5.4	FT1F3RF	FT1F3MF	FT1F3NF
×100	250	105	230	8.3	7.0	6.1	FT1F2RF	FT1F2MF	FT1F2NF
×125	265	120	250	—	7.3	6.3	—	FT1F1MF	FT1F1NF
×150	280	135	260	9.9	8.3	7.2	FT1FRF	FT1FMF	FT1FNF
200× 50	265	95	255	10.8	9.3	8.1	FT2H5RF	FT2H5MF	FT2H5NF
× 75	265	95	245	11.7	10.0	8.7	FT2H4RF	FT2H4MF	FT2H4NF
×100	275	105	255	12.9	11.0	9.6	FT2H3RF	FT2H3MF	FT2H3NF
×125	295	125	275	—	11.2	9.8	—	FT2H2MF	FT2H2NF
×150	305	135	285	14.4	12.3	10.7	FT2H1RF	FT2H1MF	FT2H1NF

単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個)			品番		
				VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
250× 50	290	100	280	15.0	13.0	11.3	FT2F6RF	FT2F6MF	FT2F6NF
× 75	290	100	270	15.9	13.7	11.9	FT2F5RF	FT2F5MF	FT2F5NF
×100	300	110	280	17.1	14.7	12.8	FT2F4RF	FT2F4MF	FT2F4NF
×125	315	125	300	—	15.0	13.1	—	FT2F3MF	FT2F3NF
×150	330	140	310	18.7	16.1	14.0	FT2F2RF	FT2F2MF	FT2F2NF
300× 50	315	100	305	19.3	16.6	14.4	FT3H7RF	FT3H7MF	FT3H7NF
× 75	315	100	295	20.1	17.3	15.1	FT3H6RF	FT3H6MF	FT3H6NF
×100	330	115	305	21.3	18.3	15.9	FT3H5RF	FT3H5MF	FT3H5NF
×125	345	130	325	—	18.5	16.1	—	FT3H4MF	FT3H4NF
×150	355	140	335	22.7	19.5	17.0	FT3H3RF	FT3H3MF	FT3H3NF
350× 50	340	105	330	—	22.2	19.3	—	FT3F8PF	FT3F8NF
× 75	340	105	320	—	22.9	19.9	—	FT3F7PF	FT3F7NF
×100	350	115	330	—	23.8	20.7	—	FT3F6PF	FT3F6NF
×125	370	135	350	—	24.1	20.9	—	FT3F5PF	FT3F5NF
×150	380	145	360	—	25.4	21.8	—	FT3F4PF	FT3F4NF
400× 50	360	105	355	—	30.4	26.4	—	FT4H9PF	FT4H9NF
× 75	360	105	345	—	31.1	27.1	—	FT4H8PF	FT4H8NF
×100	375	120	355	—	32.1	27.9	—	FT4H7PF	FT4H7NF
×125	390	135	375	—	32.3	28.1	—	FT4H6PF	FT4H6NF
×150	400	145	385	—	33.4	29.0	—	FT4H5PF	FT4H5NF
450× 50	390	110	380	—	36.9	32.1	—	FT4FXPF	FT4FXNF
× 75	390	110	370	—	37.7	32.8	—	FT4F9PF	FT4F9NF
×100	400	120	380	—	39.3	34.1	—	FT4F8PF	FT4F8NF
×125	420	140	400	—	39.5	34.3	—	FT4F7PF	FT4F7NF
×150	430	150	410	—	40.5	35.2	—	FT4F6PF	FT4F6NF
500× 50	415	115	405	—	45.3	39.4	—	FT5HYPF	FT5HYNF
× 75	415	115	395	—	46.0	40.0	—	FT5HXPF	FT5HXNF
×100	425	125	405	—	47.6	41.4	—	FT5H9PF	FT5H9NF
×125	440	140	425	—	47.9	41.6	—	FT5H8PF	FT5H8NF
×150	455	155	435	—	48.9	42.5	—	FT5H7PF	FT5H7NF

FT-N 形　L 型クロス管（分岐抜け止め）

略号 LC・FN



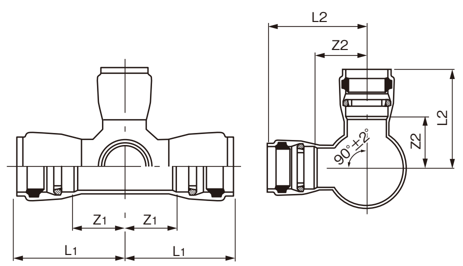
単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP・VM	VU	VH	VP・VM	VU
200× 50	240	95	255	145	—	7.0	6.1	—	FTL2H5G	FTL2H5H
× 75	240	95	265	145	—	7.4	6.5	—	FTL2H4G	FTL2H4H
250× 50	260	100	280	170	—	8.7	7.6	—	FTL2F6G	FTL2F6H
× 75	260	100	290	170	—	9.2	8.0	—	FTL2F5G	FTL2F5H
×100	270	110	300	170	—	10.2	8.9	—	FTL2F4G	FTL2F4H
300× 50	280	100	305	195	—	11.8	10.3	—	FTL3H7G	FTL3H7H
× 75	280	100	315	195	—	12.3	10.7	—	FTL3H6G	FTL3H6H
×100	295	115	325	195	—	13.1	11.4	—	FTL3H5G	FTL3H5H
350× 50	300	105	330	220	—	14.7	12.8	—	FTL3F8J	FTL3F8H
× 75	300	105	340	220	—	15.2	13.2	—	FTL3F7J	FTL3F7H
×100	310	115	350	220	—	16.0	13.9	—	FTL3F6J	FTL3F6H
×125	330	135	365	230	—	17.8	15.5	—	FTL3F5J	FTL3F5H
400× 50	315	105	355	245	—	20.2	17.6	—	FTL4H9J	FTL4H9H
× 75	315	105	365	245	—	20.7	18.0	—	FTL4H8J	FTL4H8H
×100	330	120	375	245	—	21.6	18.8	—	FTL4H7J	FTL4H7H
×125	345	135	390	255	—	23.5	20.4	—	FTL4H6J	FTL4H6H
×150	355	145	400	255	—	24.9	21.7	—	FTL4H5J	FTL4H5H
450× 50	335	110	380	270	—	24.6	21.4	—	FTL4FXJ	FTL4FXH
× 75	335	110	390	270	—	25.1	21.8	—	FTL4F9J	FTL4F9H
×100	345	120	400	270	—	26.5	23.1	—	FTL4F8J	FTL4F8H
×125	365	140	415	280	—	28.1	24.4	—	FTL4F7J	FTL4F7H
×150	375	150	425	280	—	29.7	25.9	—	FTL4F6J	FTL4F6H
500× 50	355	115	405	295	—	29.8	25.9	—	FTL5HYJ	FTL5HYH
× 75	355	115	415	295	—	30.2	26.3	—	FTL5HXJ	FTL5HXH
×100	365	125	425	295	—	31.7	27.6	—	FTL5H9J	FTL5H9H
×125	380	140	440	305	—	33.7	29.3	—	FTL5H8J	FTL5H8H
×150	395	155	450	305	—	35.6	31.0	—	FTL5H7J	FTL5H7H
×200	425	185	485	315	—	40.4	35.1	—	FTL5H6J	FTL5H6H

農業用管材

FT-N形　L型クロス管（四方抜け止め）

略号 LC·FN

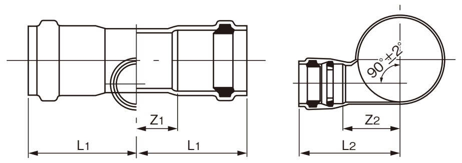


単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
200× 50	265	95	255	145	—	9.4	8.2	—	FTL2H5M	FTL2H5N
× 75	265	95	265	145	—	9.8	8.6	—	FTL2H4M	FTL2H4N
250× 50	290	100	280	170	—	13.0	11.3	—	FTL2F6M	FTL2F6N
× 75	290	100	290	170	—	13.5	11.7	—	FTL2F5M	FTL2F5N
×100	300	110	300	170	—	14.5	12.6	—	FTL2F4M	FTL2F4N
300× 50	315	100	305	195	—	16.7	14.5	—	FTL3H7M	FTL3H7N
× 75	315	100	315	195	—	17.1	14.9	—	FTL3H6M	FTL3H6N
×100	330	115	325	195	—	18.0	15.6	—	FTL3H5M	FTL3H5N
350× 50	340	105	330	220	—	22.2	19.3	—	FTL3F8P	FTL3F8N
× 75	340	105	340	220	—	22.7	19.7	—	FTL3F7P	FTL3F7N
×100	350	115	350	220	—	23.5	20.4	—	FTL3F6P	FTL3F6N
×125	370	135	365	230	—	25.4	22.0	—	FTL3F5P	FTL3F5N
400× 50	360	105	355	245	—	30.5	26.5	—	FTL4H9P	FTL4H9N
× 75	360	105	365	245	—	30.9	26.9	—	FTL4H8P	FTL4H8N
×100	375	120	375	245	—	31.8	27.6	—	FTL4H7P	FTL4H7N
×125	390	135	390	255	—	33.6	29.3	—	FTL4H6P	FTL4H6N
×150	400	145	400	255	—	35.1	30.5	—	FTL4H5P	FTL4H5N
450× 50	390	110	380	270	—	37.0	32.2	—	FTL4FXP	FTL4FXN
× 75	390	110	390	270	—	37.5	32.6	—	FTL4F9P	FTL4F9N
×100	400	120	400	270	—	38.9	33.8	—	FTL4F8P	FTL4F8N
×125	420	140	415	280	—	40.5	35.2	—	FTL4F7P	FTL4F7N
×150	430	150	425	280	—	42.1	36.6	—	FTL4F6P	FTL4F6N
500× 50	415	115	405	295	—	45.3	39.4	—	FTL5HYP	FTL5HYN
× 75	415	115	415	295	—	45.8	39.8	—	FTL5HXP	FTL5HXN
×100	425	125	425	295	—	47.3	41.1	—	FTL5H9P	FTL5H9N
×125	440	140	440	305	—	49.3	42.9	—	FTL5H8P	FTL5H8N
×150	455	155	450	305	—	51.2	44.5	—	FTL5H7P	FTL5H7N
×200	485	185	485	315	—	56.0	48.7	—	FTL5H6P	FTL5H6N

FT-N形　泥吐管（分岐抜け止め）

略号 D·FN



単位：mm

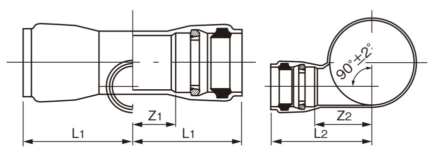
上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
100× 75	235	105	220	100	3.3	2.8	2.4	FTD1H1Y	FTD1H1G	FTD1H1H
125× 75	230	110	230	110	—	3.6	3.1	—	FTD1Q2G	FTD1Q2H
×100	225	105	240	110	—	4.1	3.6	—	FTD1Q1G	FTD1Q1H
150× 75	245	115	240	120	4.7	4.0	3.5	FTD1F3Y	FTD1F3G	FTD1F3H
×100	255	125	250	120	5.3	4.5	3.9	FTD1F2Y	FTD1F2G	FTD1F2H
×125	250	120	265	130	—	5.0	4.3	—	FTD1F1G	FTD1F1H
200× 75	260	115	265	145	8.0	6.8	5.9	FTD2H4Y	FTD2H4G	FTD2H4H
×100	270	125	275	145	8.7	7.4	6.4	FTD2H3Y	FTD2H3G	FTD2H3H
×125	270	125	290	155	—	8.4	7.3	—	FTD2H2G	FTD2H2H
×150	280	135	300	155	10.9	9.2	8.0	FTD2H1Y	FTD2H1G	FTD2H1H
250× 75	280	120	290	170	10.2	8.7	7.5	FTD2F5Y	FTD2F5G	FTD2F5H
×100	290	130	300	170	11.0	9.3	8.1	FTD2F4Y	FTD2F4G	FTD2F4H
×125	285	125	315	180	—	10.3	9.0	—	FTD2F3G	FTD2F3H
×150	300	140	325	180	13.4	11.4	9.9	FTD2F2Y	FTD2F2G	FTD2F2H
×200	335	175	360	190	15.9	13.5	11.7	FTD2F1Y	FTD2F1G	FTD2F1H
300× 75	300	120	315	195	13.7	11.7	10.2	FTD3H6Y	FTD3H6G	FTD3H6H
×100	315	135	325	195	14.4	12.3	10.7	FTD3H5Y	FTD3H5G	FTD3H5H
×125	310	130	340	205	—	13.7	11.9	—	FTD3H4G	FTD3H4H
×150	320	140	350	205	17.4	14.8	12.9	FTD3H3Y	FTD3H3G	FTD3H3H
×200	355	175	385	215	20.3	17.3	15.1	FTD3H2Y	FTD3H2G	FTD3H2H
×250	385	205	415	225	24.4	20.8	18.1	FTD3H1Y	FTD3H1G	FTD3H1H
350× 75	320	125	340	220	—	14.6	12.7	—	FTD3F7J	FTD3F7H
×100	330	135	350	220	—	15.1	13.1	—	FTD3F6J	FTD3F6H
×125	330	135	365	230	—	16.6	14.4	—	FTD3F5J	FTD3F5H
×150	360	165	375	230	—	17.7	15.4	—	FTD3F4J	FTD3F4H
×200	375	180	410	240	—	20.5	17.9	—	FTD3F3J	FTD3F3H
×250	400	205	440	250	—	23.6	20.5	—	FTD3F2J	FTD3F2H
×300	430	235	475	260	—	26.2	22.8	—	FTD3F1J	FTD3F1H
400× 75	315	105	365	245	—	20.1	17.5	—	FTD4H8J	FTD4H8H
×100	350	140	375	245	—	20.7	18.0	—	FTD4H6J	FTD4H6H
×125	345	135	390	255	—	22.2	19.3	—	FTD4H7J	FTD4H7H
×150	370	160	400	255	—	23.3	20.3	—	FTD4H5J	FTD4H5H
×200	390	180	435	265	—	26.2	22.8	—	FTD4H4J	FTD4H4H
×250	420	210	465	275	—	29.0	25.2	—	FTD4H3J	FTD4H3H
×300	450	240	500	285	—	31.6	27.5	—	FTD4H2J	FTD4H2H
450× 75	335	110	390	270	—	24.5	21.3	—	FTD4F9J	FTD4F9H
×100	345	120	400	270	—	25.6	22.3	—	FTD4F8J	FTD4F8H
×125	365	140	415	280	—	26.8	23.3	—	FTD4F6J	FTD4F6H
×150	395	170	425	280	—	28.1	24.5	—	FTD4F7J	FTD4F7H
×200	410	185	460	290	—	30.8	26.8	—	FTD4F5J	FTD4F5H
×250	440	215	490	300	—	35.0	30.4	—	FTD4F4J	FTD4F4H
×300	465	240	525	310	—	37.8	32.9	—	FTD4F3J	FTD4F3H
500× 75	355	115	415	295	—	29.6	25.7	—	FTD5H0J	FTD5H0H
×100	365	125	425	295	—	30.8	26.8	—	FTD5H9J	FTD5H9H
×125	380	140	440	305	—	32.4	28.2	—	FTD5H8J	FTD5H8H
×150	415	175	450	305	—	34.0	29.6	—	FTD5H7J	FTD5H7H
×200	425	185	485	315	—	37.3	32.4	—	FTD5H6J	FTD5H6H
×250	455	215	515	325	—	41.6	36.2	—	FTD5H5J	FTD5H5H
×300	485	245	550	335	—	45.1	39.2	—	FTD5H4J	FTD5H4H

農業用管材

■ VP：C1　VM：C2　VU：C3　■ VP は呼び径 125 ～ 300、VM は呼び径 350 ～ 500 です。

FT-N形　泥吐管（三方抜け止め）

略号 D·FN



単位：mm

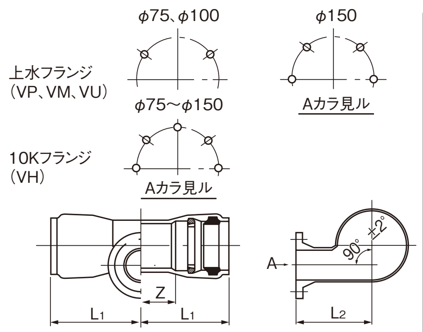
上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
100× 75	235	105	220	100	4.1	3.5	3.0	FTD1H1R	FTD1H1M	FTD1H1N
125× 75	245	110	230	110	—	4.5	3.9	—	FTD1Q2M	FTD1Q2N
×100	240	105	240	110	—	5.0	4.3	—	FTD1Q1M	FTD1Q1N
150× 75	260	115	240	120	6.0	5.1	4.4	FTD1F3R	FTD1F3M	FTD1F3N
×100	270	125	250	120	6.6	5.6	4.9	FTD1F2R	FTD1F2M	FTD1F2N
×125	265	120	265	130	—	6.0	5.2	—	FTD1F1M	FTD1F1N
200× 75	285	115	265	145	10.7	9.2	8.0	FTD2H4R	FTD2H4M	FTD2H4N
×100	295	125	275	145	11.4	9.8	8.5	FTD2H3R	FTD2H3M	FTD2H3N
×125	295	125	290	155	—	10.8	9.4	—	FTD2H2M	FTD2H2N
×150	305	135	300	155	13.5	11.6	10.1	FTD2H1R	FTD2H1M	FTD2H1N
250× 75	310	120	290	170	14.9	12.9	11.2	FTD2F5R	FTD2F5M	FTD2F5N
×100	320	130	300	170	15.7	13.6	11.8	FTD2F4R	FTD2F4M	FTD2F4N
×125	315	125	315	180	—	14.7	12.8	—	FTD2F3M	FTD2F3N
×150	330	140	325	180	18.2	15.7	13.7	FTD2F2R	FTD2F2M	FTD2F2N
×200	365	175	360	190	21.0	18.1	15.8	FTD2F1R	FTD2F1M	FTD2F1N
300× 75	335	120	315	195	19.1	16.5	14.4	FTD3H6R	FTD3H6M	FTD3H6N
×100	350	135	325	195	19.8	17.1	14.9	FTD3H5R	FTD3H5M	FTD3H5N
×125	345	130	340	205	—	18.5	16.1	—	FTD3H4M	FTD3H4N
×150	355	140	350	205	22.8	19.6	17.1	FTD3H3R	FTD3H3M	FTD3H3N
×200	390	175	385	215	25.8	22.2	19.3	FTD3H2R	FTD3H2M	FTD3H2N
×250	420	205	415	225	29.9	25.7	22.3	FTD3H1R	FTD3H1M	FTD3H1N

単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)			品番		
					VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
350× 75	360	125	340	220	—	22.1	19.2	—	FTD3F7P	FTD3F7N
×100	370	135	350	220	—	22.6	19.7	—	FTD3F6P	FTD3F6N
×125	370	135	365	230	—	24.1	20.9	—	FTD3F5P	FTD3F5N
×150	400	165	375	230	—	25.2	21.9	—	FTD3F4P	FTD3F4N
×200	415	180	410	240	—	28.1	24.4	—	FTD3F3P	FTD3F3N
×250	440	205	440	250	—	31.1	27.0	—	FTD3F2P	FTD3F2N
×300	470	235	475	260	—	33.7	29.3	—	FTD3F1P	FTD3F1N
400× 75	360	105	365	245	—	30.3	26.3	—	FTD4H8P	FTD4H8N
×100	395	140	375	245	—	30.9	26.9	—	FTD4H6P	FTD4H6N
×125	390	135	390	255	—	32.4	28.2	—	FTD4H7P	FTD4H7N
×150	415	160	400	255	—	33.5	29.1	—	FTD4H5P	FTD4H5N
×200	435	180	435	265	—	36.4	31.6	—	FTD4H4P	FTD4H4N
×250	465	210	465	275	—	39.2	34.1	—	FTD4H3P	FTD4H3N
×300	495	240	500	285	—	41.8	36.4	—	FTD4H2P	FTD4H2N
450× 75	390	110	390	270	—	36.9	32.1	—	FTD4F9P	FTD4F9N
×100	400	120	400	270	—	38.0	33.1	—	FTD4F8P	FTD4F8N
×125	420	140	415	280	—	39.2	34.1	—	FTD4F6P	FTD4F6N
×150	445	165	425	280	—	40.5	35.2	—	FTD4F7P	FTD4F7N
×200	465	185	460	290	—	43.2	37.6	—	FTD4F5P	FTD4F5N
×250	495	215	490	300	—	47.4	41.2	—	FTD4F4P	FTD4F4N
×300	520	240	525	310	—	50.2	43.7	—	FTD4F3P	FTD4F3N
500× 75	415	115	415	295	—	45.2	39.3	—	FTD5H0P	FTD5H0N
×100	425	125	425	295	—	46.4	49.4	—	FTD5H9P	FTD5H9N
×125	440	140	440	305	—	48.0	41.8	—	FTD5H8P	FTD5H8N
×150	470	170	450	305	—	49.6	43.1	—	FTD5H7P	FTD5H7N
×200	485	185	485	315	—	52.9	46.0	—	FTD5H6P	FTD5H6N
×250	515	215	515	325	—	57.2	49.8	—	FTD5H5P	FTD5H5N
×300	545	245	550	335	—	60.7	52.8	—	FTD5H4P	FTD5H4N

FT-N 形　フランジ付泥吐管（本管抜け止め）

略号 DF·FN



単位：mm

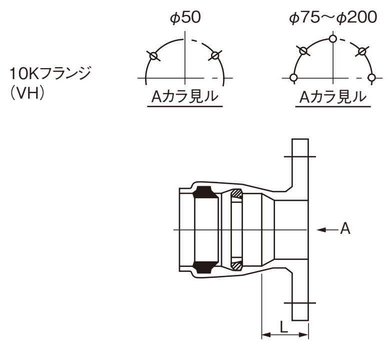
上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個)			品番		
				VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
100× 75	235	105	200	5.1	4.3	3.7	FD1H1YF	FD1H1MF	FD1H1NF
125× 75	245	110	210	—	5.3	4.6	—	FD1Q2MF	FD1Q2NF
×100	240	105	220	—	6.2	5.4	—	FD1Q1MF	FD1Q1NF
150× 75	260	115	220	7.3	6.2	5.4	FD1F3RF	FD1F3MF	FD1F3NF
×100	270	125	230	8.3	7.0	6.1	FD1F2RF	FD1F2MF	FD1F2NF
×125	265	120	250	—	7.3	6.3	—	FD1F1MF	FD1F1NF
200× 75	285	115	245	11.7	10.0	8.7	FD2H4RF	FD2H4MF	FD2H4NF
×100	295	125	255	12.9	11.0	9.6	FD2H3RF	FD2H3MF	FD2H3NF
×125	295	125	275	—	14.4	9.8	—	FD2H2MF	FD2H2NF
×150	305	135	285	14.4	12.3	10.7	FD2H1YF	FD2H1MF	FD2H1NF
250× 75	310	120	270	15.9	13.7	11.9	FD2F5RF	FD2F5MF	FD2F5NF
×100	320	130	280	17.1	14.7	12.8	FD2F4RF	FD2F4MF	FD2F4NF
×125	315	125	300	—	15.0	13.1	—	FD2F3MF	FD2F3NF
×150	330	140	310	18.7	16.1	14.0	FD2F2YF	FD2F2MF	FD2F2NF
×200	365	175	335	22.2	19.3	17.0	FD2F1YF	FD2F1MF	FD2F1NF

単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個)			品番		
				VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
300× 75	335	120	295	20.1	17.3	15.1	FD3H6RF	FD3H6MF	FD3H6NF
×100	350	135	305	21.3	18.3	15.9	FD3H5RF	FD3H5MF	FD3H5NF
×125	345	130	325	—	18.5	16.1	—	FD3H4MF	FD3H4NF
×150	355	140	335	22.7	19.5	17.0	FD3H3YF	FD3H3MF	FD3H3NF
×200	390	175	360	27.0	23.4	20.5	FD3H2YF	FD3H2MF	FD3H2NF
×250	420	205	385	31.5	27.3	23.9	FD3H1YF	FD3H1MF	FD3H1NF
350× 75	360	125	320	—	22.9	19.9	—	FD3F7PF	FD3F7NF
×100	370	135	330	—	23.8	20.7	—	FD3F6PF	FD3F6NF
×125	370	135	350	—	24.1	20.9	—	FD3F5PF	FD3F5NF
×150	400	165	360	—	25.1	21.8	—	FD3F4PF	FD3F4NF
×200	415	180	385	—	29.3	25.6	—	FD3F3PF	FD3F3NF
×250	440	205	410	—	32.7	28.6	—	FD3F2PF	FD3F2NF
×300	470	235	440	—	34.8	30.4	—	FD3F1PF	FD3F1NF
400× 75	360	105	345	—	31.1	27.1	—	FD4H8PF	FD4H8NF
×100	395	140	355	—	32.1	27.9	—	FD4H6PF	FD4H6NF
×125	390	135	375	—	32.3	28.1	—	FD4H7PF	FD4H7NF
×150	415	160	385	—	33.4	29.0	—	FD4H5PF	FD4H5NF
×200	435	180	410	—	37.6	32.8	—	FD4H4PF	FD4H4NF
×250	465	210	435	—	40.8	35.7	—	FD4H3PF	FD4H3NF
×300	495	240	465	—	42.9	40.7	—	FD4H2PF	FD4H2NF
450× 75	390	110	370	—	37.7	32.8	—	FD4F9PF	FD4F9NF
×100	400	120	380	—	39.3	34.1	—	FD4F8PF	FD4F8NF
×125	420	140	400	—	39.5	34.9	—	FD4F6PF	FD4F6NF
×150	445	165	410	—	40.5	35.2	—	FD4F7PF	FD4F7NF
×200	465	185	435	—	44.4	38.8	—	FD4F5PF	FD4F5NF
×250	495	215	460	—	49.0	42.8	—	FD4F4PF	FD4F4NF
×300	520	240	490	—	51.3	44.8	—	FD4F3PF	FD4F3NF
500× 75	415	115	395	—	46.0	40.0	—	FD5H0PF	FD5H0NF
×100	425	125	405	—	47.6	41.4	—	FD5H9PF	FD5H9NF
×125	440	140	425	—	47.9	41.6	—	FD5H8PF	FD5H8NF
×150	470	170	435	—	48.9	42.5	—	FD5H7PF	FD5H7NF
×200	485	185	460	—	54.1	47.2	—	FD5H6PF	FD5H6NF
×250	515	215	485	—	58.8	51.4	—	FD5H5PF	FD5H5NF
×300	545	245	515	—	61.8	53.9	—	FD5H4PF	FD5H4NF

フランジ短管

略号 SF·FN



単位：mm

呼び径	L	参考質量(kg/個)			品番		
		VH	VP·VM	VU	VH	VP·VM	VU
50	130	1.3	1.4	1.1	FTF50R	FTF50M	FTF50N
75	120	2.3	2.5	2.3	FTF75R	FTF75M	FTF75N
100	130	3.3	4.1	4.0	FTF1HR	FTF1HM	FTF1HN
125	150	—	5.8	5.2	—	FTF1QM	FTF1QN
150	170	6.2	6.8	6.6	FTF1FR	FTF1FM	FTF1FN
200	190	9.6	10.1	9.8	FTF2HR	FTF2HM	FTF2HN
250	215	—	15.7	14.7	—	FTF2FM	FTF2FN
300	235	—	22.9	22.5	—	FTF3HM	FTF3HN
350	255	—	33.4	34.2	—	FTF3FP	FTF3FN
400	275	—	41.7	40.1	—	FTF4HP	FTF4HN
450	295	—	—	49.2	—	—	FTF4FN
500	315	—	—	57.1	—	—	FTF5HN

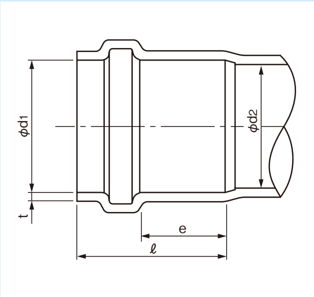
農業用管材

■ FT形継手

共通寸法

受口部

●ゴム輪受口



単位：mm

呼び径	d1	ℓ	d2 (参考)	e (参考)	t(最小) VH	t(最小) VP･VM	t(最小) VU
50	60.9	110	56〔51〕	77.5	2.8	2.3	1.9
75	90.0	100〔120〕	83〔77〕	62.2〔82.2〕	2.8	2.3	1.9
100	115.0	110〔130〕	107〔100〕	66.9〔86.9〕	2.9	2.4	1.9
125	141.2	120〔135〕	131〔125〕	70.8〔85.5〕	—	2.5	2.1
150	166.3	130〔145〕	154〔146〕	75.3〔90.3〕	3.2	2.7	2.3
200	217.3	145	202	80.4	3.9	3.0	2.6
250	268.6	160	250	83.6	4.3	3.3	2.8
300	319.9	180	298	91.6	5.2	4.0	3.0
350	372.2	195	348	93.2	—	3.9	3.3
400	422.5	210	395	94.9	—	4.3	3.6
450	472.8	225	442	96.6	—	4.7	3.9
500	523.1	240	489	99.0	—	5.0	4.3

注 〔 〕内寸法は、曲管・片落ち管・両受け短管の受口に適用します。

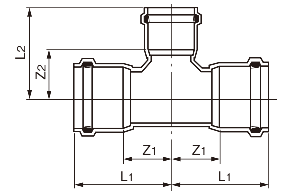
フランジ部

※FT-N形継手「共通寸法」(P.20)のフランジ部を参照してください。

■ VP：C1　VM：C2　VU：C3　■ VPは呼び径50～300、VMは呼び径350～500です。

FT形　T字管

略 号 T･F



単位：mm

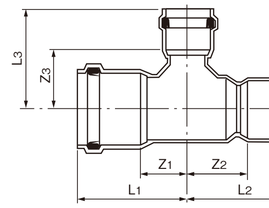
上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP･VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
50× 50	195	85	180	70	2.3	1.9	1.6	FTT50X	FTT50A	FTT50B
75× 50	215	95	190	80	2.5	2.1	1.7	FTT751X	FTT751A	FTT751B
× 75	215	95	180	80	2.6	2.2	1.8	FTT75X	FTT75A	FTT75B
100× 50	235	105	210	100	2.8	2.4	2.0	FTT1H2X	FTT1H2A	FTT1H2B
× 75	235	105	200	100	3.1	2.6	2.1	FTT1H1X	FTT1H1A	FTT1H1B
×100	235	105	210	100	3.3	2.8	2.4	FTT1HX	FTT1HA	FT1HB
125× 50	210	90	220	110	—	3.1	2.6	—	FTT1Q3A	FTT1Q3B
× 75	210	90	210	110	—	3.4	2.8	—	FTT1Q2A	FTT1Q2B
×100	225	105	220	110	—	3.7	3.1	—	FTT1Q1A	FTT1Q1B
×125	240	120	240	120	—	4.0	3.3	—	FTT1QA	FT1QB
150× 50	225	95	230	120	4.0	3.4	2.8	FTT1F4X	FTT1F4A	FTT1F4B
× 75	225	95	220	120	4.4	3.7	3.1	FTT1F3X	FTT1F3A	FTT1F3B
×100	235	105	230	120	4.8	4.1	3.4	FTT1F2X	FTT1F2A	FTT1F2B
×125	250	120	250	130	—	4.5	3.7	—	FTT1F1A	FTT1F1B
×150	265	135	260	130	5.8	4.8	4.0	FTT1FX	FTT1FA	FT1FB
200× 50	240	95	255	145	6.7	5.7	4.7	FTT2H5X	FTT2H5A	FTT2H5B
× 75	240	95	245	145	7.7	6.5	5.5	FTT2H4X	FTT2H4A	FTT2H4B
×100	250	105	255	145	8.3	7.0	5.8	FTT2H3X	FTT2HB	FTT2H3B
×125	270	125	275	155	—	7.9	6.6	—	FTT2HC	FTT2H2B
×150	280	135	285	155	10.2	8.6	7.2	FTT2H1X	FTT2H1A	FTT2H1B
×200	315	170	310	165	12.1	10.2	8.5	FTT2HX	FT2HA	FT2HB
250× 50	260	100	280	170	9.7	8.2	6.8	FTT2F6X	FTT2F6A	FTT2F6B
× 75	260	100	270	170	9.8	8.3	6.9	FTT2F5X	FTT2F5A	FTT2F5B
×100	270	110	280	170	10.5	8.9	7.4	FTT2F4X	FTT2F4A	FTT2F4B
×125	285	125	300	180	—	9.8	8.2	—	FTT2F3A	FTT2F3B
×150	300	140	310	180	12.6	10.7	9.0	FTT2F2X	FTT2F2A	FTT2F2B
×200	335	175	335	190	14.8	12.5	10.4	FTT2F1X	FTT2F1A	FTT2F1B
×250	365	205	360	200	16.8	14.2	11.8	FTT2FX	FT2FA	FT2FB
300× 50	280	100	305	195	13.2	11.2	9.3	FTT3H7X	FTT3H7A	FTT3H7B
× 75	280	100	295	195	13.3	11.3	9.4	FTT3H6X	FTT3H6A	FTT3H6B
×100	295	115	305	195	13.9	11.8	9.8	FTT3H5X	FTT3H5A	FTT3H5B
×125	310	130	325	205	—	13.1	10.9	—	FTT3H4A	FTT3H4B
×150	320	140	335	205	16.6	14.1	11.7	FTT3H3X	FTT3H3A	FTT3H3B
×200	355	175	360	215	18.7	15.9	13.3	FTT3H2X	FTT3H2A	FTT3H2B
×250	385	205	385	225	21.7	18.4	15.4	FTT3H1X	FTT3H1A	FTT3H1B
×300	415	235	415	235	24.7	20.9	17.4	FTT3HX	FT3HA	FT3HB

単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP･VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
350× 50	300	105	330	220	—	14.0	11.7	—	FTT3F8C	FTT3F8B
× 75	300	105	320	220	—	14.1	11.8	—	FTT3F7C	FTT3F7B
×100	310	115	330	220	—	14.5	12.1	—	FTT3F6C	FTT3F6B
×125	330	135	350	230	—	15.9	13.3	—	FTT3F5C	FTT3F5B
×150	340	145	360	230	—	16.9	14.1	—	FTT3F4C	FTT3F4B
×200	375	180	385	240	—	19.1	15.9	—	FTT3F3C	FTT3F3B
×250	400	205	410	250	—	21.1	17.6	—	FTT3F2C	FTT3F2B
×300	430	235	440	260	—	23.5	19.6	—	FTT3F1C	FTT3F1B
×350	465	270	470	275	—	25.7	21.4	—	FT3FB	FTT3FB
400× 50	315	105	355	245	—	19.4	16.2	—	FTT4H9C	FTT4H9B
× 75	315	105	345	245	—	19.6	16.3	—	FTT4H8C	FTT4H8B
×100	330	120	355	245	—	20.1	16.7	—	FTT4H7C	FTT4H7B
×125	345	135	375	255	—	21.4	17.9	—	FTT4H6C	FTT4H6B
×150	355	145	385	255	—	22.4	18.7	—	FTT4H5C	FTT4H5B
×200	390	180	410	265	—	24.6	20.5	—	FTT4H4C	FTT4H4B
×250	420	210	435	275	—	26.5	22.1	—	FTT4H3C	FTT4H3B
×300	450	240	465	285	—	28.8	24.0	—	FTT4H2C	FTT4H2B
×350	485	275	495	300	—	31.1	25.9	—	FTT4H1C	FTT4H1B
×400	515	305	515	305	—	33.6	28.0	—	FTT4HC	FTT4HB
450× 50	335	110	380	270	—	23.8	19.8	—	FTT4FXC	FTT4FXB
× 75	335	110	370	270	—	23.9	19.9	—	FTT4F9C	FTT4F9B
×100	345	120	380	270	—	24.9	20.8	—	FTT4F8C	FTT4F8B
×125	365	140	400	280	—	26.0	21.7	—	FTT4F7C	FTT4F7B
×150	375	150	410	280	—	27.2	22.7	—	FTT4F6C	FTT4F6B
×200	410	185	435	290	—	29.2	24.3	—	FTT4F5C	FTT4F5B
×250	440	215	460	300	—	32.4	27.0	—	FTT4F4C	FTT4F4B
×300	465	240	490	310	—	34.9	29.1	—	FTT4F3C	FTT4F3B
×350	500	275	520	325	—	37.8	31.5	—	FTT4F2C	FTT4F2B
×400	530	305	540	330	—	40.7	34.0	—	FTT4F1C	FTT4F1B
×450	565	340	570	345	—	44.0	36.7	—	FTT4FC	FTT4FB
500× 50	355	115	405	295	—	28.9	24.1	—	FTT5HYC	FTT5HYB
× 75	355	115	395	295	—	25.4	24.2	—	FTT5H0C	FTT5H0B
×100	365	125	405	295	—	26.2	25.0	—	FTT5H9C	FTT5H9B
×125	380	140	425	305	—	27.5	26.3	—	FTT5H8C	FTT5H8B
×150	395	155	435	305	—	28.7	27.5	—	FTT5H7C	FTT5H7B
×200	425	185	460	315	—	30.8	29.6	—	FTT5H6C	FTT5H6B
×250	455	215	485	325	—	33.7	32.5	—	FTT5H5C	FTT5H5B
×300	485	245	515	335	—	36.3	35.1	—	FTT5H4C	FTT5H4B
×350	520	280	545	350	—	39.0	37.8	—	FTT5H3C	FTT5H3B
×400	550	310	565	355	—	41.8	40.6	—	FTT5H2C	FTT5H2B
×450	580	340	595	370	—	44.7	43.5	—	FTT5H1C	FTT5H1B
×500	610	370	615	375	—	47.9	46.7	—	FTT5HC	FTT5HB

FT形　一段落ちT字管

略 号 TR･F



単位：mm

上流×下流×分岐		L1	Z1	L2	Z2	L3	Z3	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP･VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
200×150	× 50	240	95	255	125	255	145	5.8	4.9	4.1	FT2HB5X	FT2HB5A	FT2HB5B
	× 75	240	95	255	125	245	145	6.9	5.8	4.8	FT2HB4X	FT2HB4A	FT2HB4B
	×100	250	105	265	135	255	145	7.3	6.2	5.2	FT2HB3X	FT2HB3A	FT2HB3B
	×125	270	125	285	155	275	155	—	7.2	6.0	—	FT2HB2A	FT2HB2B
	×150	280	135	295	165	285	155	9.2	7.8	6.5	FT2HB1X	FT2HB1A	FT2HB1B
	×200	315	170	330	200	310	165	11.1	9.4	7.8	FT2HBX	FT2HBA	FT2HBB
250×200	× 50	260	100	260	115	280	170	9.0	7.6	6.3	FT2FC6X	FT2FC6A	FT2FC6B
	× 75	260	100	260	115	270	170	9.1	7.7	6.4	FT2FC5X	FT2FC5A	FT2FC5B
	×100	270	110	270	125	280	170	9.7	8.2	6.9	FT2FC4X	FT2FC4A	FT2FC4B
	×125	285	125	285	140	300	180	—	9.2	7.7	—	FT2FC3A	FT2FC3B
	×150	300	140	300	155	310	180	10.9	10.1	8.4	FT2FC2X	FT2FC2A	FT2FC2B
	×200	335	175	335	190	335	190	11.9	11.9	9.9	FT2FC1X	FT2FC1A	FT2FC1B
	×250	365	205	365	220	360	200	14.1	13.6	11.3	FT2FCX	FT2FCA	FT2FCB
300×250	× 50	280	100	280	120	305	195	12.0	10.2	8.5	FT3HD7X	FT3HD7A	FT3HD7B
	× 75	280	100	280	120	295	195	12.1	10.3	8.5	FT3HD6X	FT3HD6A	FT3HD6B
	×100	295	115	295	135	305	195	12.6	10.7	8.9	FT3HD5X	FT3HD5A	FT3HD5B
	×125	310	130	310	150	325	205	—	12.0	10.0	—	FT3HD4A	FT3HD4B
	×150	320	140	320	160	335	205	15.3	13.0	10.8	FT3HD3X	FT3HD3A	FT3HD3B
	×200	355	175	355	195	360	215	17.5	14.8	12.4	FT3HD2X	FT3HD2A	FT3HD2B
	×250	385	205	385	225	385	225	20.6	17.4	14.5	FT3HD1X	FT3HD1A	FT3HD1B
	×300	415	235	415	255	415	235	23.4	19.8	16.5	FT3HDX	FT3HDA	FT3HDB

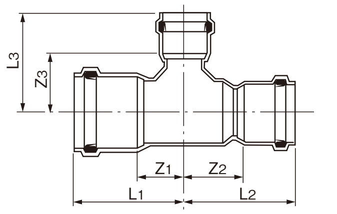
単位：mm

上流×下流×分岐		L1	Z1	L2	Z2	L3	Z3	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP･VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP･VM	品番 VU
350×300	× 50	300	105	300	120	330	220	—	13.1	10.9	–	FT3FE8C	FT3FE8B
	× 75	300	105	300	120	320	220	—	13.1	10.9	–	FT3FE7C	FT3FE7B
	×100	310	115	310	130	330	220	—	13.5	11.3	–	FT3FE6C	FT3FE6B
	×125	330	135	330	150	350	230	—	14.9	12.4	–	FT3FE5C	FT3FE5B
	×150	340	145	340	160	360	230	—	15.9	13.3	–	FT3FE4C	FT3FE4B
	×200	375	180	375	195	385	240	—	18.1	15.1	–	FT3FE3C	FT3FE3B
	×250	400	205	400	220	410	250	—	20.1	16.8	–	FT3FE2C	FT3FE2B
	×300	430	235	430	250	440	260	—	22.5	18.7	–	FT3FE1C	FT3FE1B
	×350	465	270	465	285	470	275	—	24.8	20.7	–	FT3FEC	FT3FEB
400×350	× 50	315	105	315	120	355	245	—	17.3	14.4	–	FT4HF9C	FT4HF9B
	× 75	315	105	315	120	345	245	—	17.5	14.5	–	FT4HF8C	FT4HF8B
	×100	330	120	330	135	355	245	—	17.9	14.9	–	FT4HF7C	FT4HF7B
	×125	345	135	345	150	375	255	—	19.3	16.1	–	FT4HF6C	FT4HF6B
	×150	355	145	355	160	385	255	—	20.3	16.9	–	FT4HF5C	FT4HF5B
	×200	390	180	390	195	410	265	—	22.5	18.7	–	FT4HF4C	FT4HF4B
	×250	420	210	420	225	435	275	—	24.3	20.3	–	FT4HF3C	FT4HF3B
	×300	450	240	450	255	465	285	—	26.7	22.2	–	FT4HF2C	FT4HF2B
	×350	485	275	485	290	495	300	—	28.9	24.1	–	FT4HF1C	FT4HF1B
	×400	515	305	515	320	515	305	—	31.4	26.2	–	FT4HFC	FT4HFB
450×400	× 50	335	110	335	125	380	270	—	22.2	18.5	–	FT4FGXC	FT4FGXB
	× 75	335	110	335	125	370	270	—	22.3	18.6	–	FT4FG9C	FT4FG9B
	×100	345	120	345	135	380	270	—	23.3	19.4	–	FT4FG8C	FT4FG8B
	×125	365	140	365	155	400	280	—	24.4	20.3	–	FT4FG7C	FT4FG7B
	×150	375	150	375	165	410	280	—	25.6	21.3	–	FT4FG6C	FT4FG6B
	×200	410	185	410	200	435	290	—	27.6	23.0	–	FT4FG5C	FT4FG5B
	×250	440	215	440	230	460	300	—	30.7	25.6	–	FT4FG4C	FT4FG4B
	×300	465	240	465	255	490	310	—	33.3	27.8	–	FT4FG3C	FT4FG3B
	×350	500	275	500	290	520	325	—	36.2	30.2	–	FT4FG2C	FT4FG2B
	×400	530	305	530	320	540	330	—	39.1	32.6	–	FT4FG1C	FT4FG1B
	×450	565	340	565	355	570	345	—	42.4	35.3	–	FT4FGC	FT4FGB
500×450	× 50	355	115	355	130	405	295	—	26.8	22.3	–	FT5HHYC	FT5HHYB
	× 75	355	115	355	130	395	295	—	26.8	22.3	–	FT5HH0C	FT5HH0B
	×100	365	125	365	140	405	295	—	27.9	23.2	–	FT5HH9C	FT5HH9B
	×125	380	140	380	155	425	305	—	29.4	24.5	–	FT5HH8C	FT5HH8B
	×150	395	155	395	170	435	305	—	30.8	25.7	–	FT5HH7C	FT5HH7B
	×200	425	185	425	200	460	315	—	33.4	27.8	–	FT5HH6C	FT5HH6B
	×250	455	215	455	230	485	325	—	36.8	30.6	–	FT5HH5C	FT5HH5B
	×300	485	245	485	260	515	335	—	39.9	33.2	–	FT5HH4C	FT5HH4B
	×350	520	280	520	295	545	350	—	43.2	36.0	–	FT5HH3C	FT5HH3B
	×400	550	310	550	325	565	355	—	46.5	38.8	–	FT5HH2C	FT5HH2B
	×450	580	340	580	355	595	370	—	50.1	41.7	–	FT5HH1C	FT5HH1B
	×500	610	370	610	385	615	375	—	53.9	44.9	–	FT5HHC	FT5HHB

農業用管材

FT形　二段落ち T字管

略 号 TR·F



単位：mm

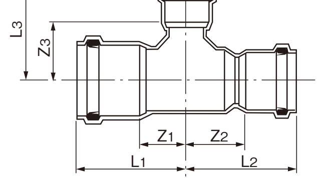
上流×下流×分岐		L1	Z1	L2	Z2	L3	Z3	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
200×125	×50	240	95	255	135	255	145	—	4.7	3.9	–	FT2HA5A	FT2HA5B
	×75	240	95	255	135	245	145	—	5.6	4.6	–	FT2HA4A	FT2HA4B
	×100	250	105	265	145	255	145	—	6.0	5.0	–	FT2HA3A	FT2HA3B
	×125	270	125	285	165	275	155	—	6.9	5.8	–	FT2HA2A	FT2HA2B
	×150	280	135	295	175	285	155	—	7.6	6.3	–	FT2HA1A	FT2HA1B
	×200	315	170	330	210	310	165	—	9.2	7.7	–	FT2HAA	FT2HAB
250×150	×50	260	100	260	130	280	170	8.0	6.8	5.7	FT2FB6X	FT2FB6A	FT2FB6B
	×75	260	100	260	130	270	170	8.2	6.9	5.7	FT2FB5X	FT2FB5A	FT2FB5B
	×100	270	110	270	140	280	170	8.9	7.5	6.2	FT2FB4X	FT2FB4A	FT2FB4B
	×125	285	125	285	155	300	180	—	8.4	7.0	–	FT2FB3A	FT2FB3B
	×150	300	140	300	170	310	180	11.0	9.3	7.8	FT2FB2X	FT2FB2A	FT2FB2B
	×200	335	175	335	205	335	190	13.1	11.1	9.2	FT2FB1X	FT2FB1A	FT2FB1B
	×250	365	205	365	235	360	200	14.3	12.1	10.1	FT2FBX	FT2FBA	FT2FBB
300×200	×50	280	100	280	135	305	195	11.2	9.5	7.9	FT3HC7X	FT3HC7A	FT3HC7B
	×75	280	100	280	135	295	195	11.3	9.6	8.0	FT3HC6X	FT3HC6A	FT3HC6B
	×100	295	115	295	150	305	195	11.8	10.0	8.4	FT3HC5X	FT3HC5A	FT3HC5B
	×125	310	130	310	165	325	205	—	11.4	9.5	–	FT3HC4A	FT3HC4B
	×150	320	140	320	175	335	205	14.7	12.4	10.3	FT3HC3X	FT3HC3A	FT3HC3B
	×200	355	175	355	210	360	215	16.8	14.2	11.8	FT3HC2X	FT3HC2A	FT3HC2B
	×250	385	205	385	240	385	225	19.8	16.7	13.9	FT3HC1X	FT3HC1A	FT3HC1B
	×300	415	235	415	270	415	235	22.7	19.2	16.0	FT3HCX	FT3HCA	FT3HCB

単位：mm

上流×下流×分岐		L1	Z1	L2	Z2	L3	Z3	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
350×250	×50	300	105	300	140	330	220	—	11.9	9.9	–	FT3FD8C	FT3FD8B
	×75	300	105	300	140	320	220	—	12.1	10.0	–	FT3FD7C	FT3FD7B
	×100	310	115	310	150	330	220	—	12.5	10.4	–	FT3FD6C	FT3FD6B
	×125	330	135	330	170	350	230	—	13.8	11.5	–	FT3FD5C	FT3FD5B
	×150	340	145	340	180	360	230	—	14.8	12.4	–	FT3FD4C	FT3FD4B
	×200	375	180	375	215	385	240	—	17.0	14.2	–	FT3FD3C	FT3FD3B
	×250	400	205	400	240	410	250	—	19.1	15.9	–	FT3FD2C	FT3FD2B
	×300	430	235	430	270	440	260	—	21.4	17.8	–	FT3FD1C	FT3FD1B
	×350	465	270	465	305	470	275	—	23.7	19.8	–	FT3FDC	FT3FDB
400×300	×50	315	105	315	135	355	245	—	16.3	13.6	–	FT4HE9C	FT4HE9B
	×75	315	105	315	135	345	245	—	16.5	13.7	–	FT4HE8C	FT4HE8B
	×100	330	120	330	150	355	245	—	16.9	14.1	–	FT4HE7C	FT4HE7B
	×125	345	135	345	165	375	255	—	18.3	15.2	–	FT4HE6C	FT4HE6B
	×150	355	145	355	175	385	255	—	19.3	16.0	–	FT4HE5C	FT4HE5B
	×200	390	180	390	210	410	265	—	21.5	17.9	–	FT4HE4C	FT4HE4B
	×250	420	210	420	240	435	275	—	23.3	19.4	–	FT4HE3C	FT4HE3B
	×300	450	240	450	270	465	285	—	25.6	21.4	–	FT4HE2C	FT4HE2B
	×350	485	275	485	305	495	300	—	27.9	23.3	–	FT4HE1C	FT4HE1B
	×400	515	305	515	335	515	305	—	30.4	25.3	–	FT4HEC	FT4HEB
450×350	×50	335	110	335	140	380	270	—	20.0	16.7	–	FT4FFXC	FT4FFXB
	×75	335	110	335	140	370	270	—	20.1	16.8	–	FT4FF9C	FT4FF9B
	×100	345	120	345	150	380	270	—	21.2	17.6	–	FT4FF8C	FT4FF8B
	×125	365	140	365	170	400	280	—	22.3	18.5	–	FT4FF7C	FT4FF7B
	×150	375	150	375	180	410	280	—	23.4	19.5	–	FT4FF6C	FT4FF6B
	×200	410	185	410	215	435	290	—	25.4	21.2	–	FT4FF5C	FT4FF5B
	×250	440	215	440	245	460	300	—	28.6	23.8	–	FT4FF4C	FT4FF4B
	×300	465	240	465	270	490	310	—	31.1	26.0	–	FT4FF3C	FT4FF3B
	×350	500	275	500	305	520	325	—	34.1	28.4	–	FT4FF2C	FT4FF2B
	×400	530	305	530	335	540	330	—	37.0	30.8	–	FT4FF1C	FT4FF1B
	×450	565	340	565	370	570	345	—	40.2	33.5	–	FT4FFC	FT4FFB
500×400	×50	355	115	355	145	405	295	—	25.1	20.9	–	FT5HGYC	FT5HGYB
	×75	355	115	355	145	395	295	—	25.2	21.0	–	FT5HG0C	FT5HG0B
	×100	365	125	365	155	405	295	—	26.3	21.9	–	FT5HG9C	FT5HG9B
	×125	380	140	380	170	425	305	—	27.7	23.1	–	FT5HG8C	FT5HG8B
	×150	395	155	395	185	435	305	—	29.2	24.3	–	FT5HG7C	FT5HG7B
	×200	425	185	425	215	460	315	—	31.8	26.5	–	FT5HG6C	FT5HG6B
	×250	455	215	455	245	485	325	—	35.1	29.3	–	FT5HG5C	FT5HG5B
	×300	485	245	485	275	515	335	—	38.3	31.9	–	FT5HG4C	FT5HG4B
	×350	520	280	520	310	545	350	—	41.5	34.6	–	FT5HG3C	FT5HG3B
	×400	550	310	550	340	565	355	—	44.9	37.4	–	FT5HG2C	FT5HG2B
	×450	580	340	580	370	595	370	—	48.4	40.4	–	FT5HG1C	FT5HG1B
	×500	610	370	610	400	615	375	—	52.3	43.6	–	FT5HGC	FT5HGB

FT形　三段落ち T字管

略 号 TR·F



単位：mm

上流×下流×分岐		L1	Z1	L2	Z2	L3	Z3	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
200×100	×50	240	95	255	145	255	145	–	4.5	3.5	–	FT2HZ5A	FT2HZ5B
	×75	240	95	255	145	245	145	–	5.3	4.3	–	FT2HZ4A	FT2HZ4B
	×100	250	105	265	155	255	145	–	5.8	4.6	–	FT2HZ3A	FT2HZ3B
	×125	270	125	285	175	275	155	–	6.7	5.4	–	FT2HZ2A	FT2HZ2B
	×150	280	135	295	185	285	155	–	7.4	6.0	–	FT2HZ1A	FT2HZ1B
	×200	315	170	330	220	310	165	–	9.0	7.3	–	FT2HZA	FT2HZB
250×125	×50	260	100	275	155	280	170	–	6.8	5.4	–	FT2FA6A	FT2FA6B
	×75	260	100	275	155	270	170	–	6.9	5.5	–	FT2FA5A	FT2FA5B
	×100	270	110	285	165	280	170	–	7.5	6.0	–	FT2FA4A	FT2FA4B
	×125	285	125	300	180	300	180	–	8.4	6.8	–	FT2FA3A	FT2FA3B
	×150	300	140	315	195	310	180	–	9.3	7.6	–	FT2FA2A	FT2FA2B
	×200	335	175	350	230	335	190	–	11.1	9.0	–	FT2FA1A	FT2FA1B
	×250	365	205	380	260	360	200	–	12.8	10.4	–	FT2FAA	FT2FAB
300×150	×50	280	100	280	150	305	195	–	8.2	6.3	–	FT3HB7A	FT3HB7B
	×75	280	100	280	150	295	195	–	8.3	6.4	–	FT3HB6A	FT3HB6B
	×100	295	115	295	165	305	195	–	8.8	6.8	–	FT3HB5A	FT3HB5B
	×125	310	130	310	180	325	205	–	10.1	7.0	–	FT3HB4A	FT3HB4B
	×150	320	140	320	190	335	205	–	11.1	8.7	–	FT3HB3A	FT3HB3B
	×200	355	175	355	225	360	215	–	12.9	10.3	–	FT3HB2A	FT3HB2B
	×250	385	205	385	255	385	225	–	15.4	12.4	–	FT3HB1A	FT3HB1B
	×300	415	235	415	285	415	235	–	17.9	14.4	–	FT3HBA	FT3HBB

単位：mm

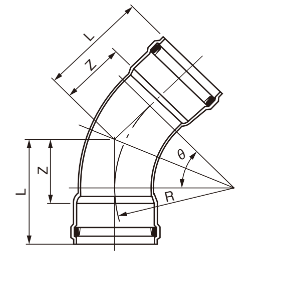
上流×下流×分岐		L1	Z1	L2	Z2	L3	Z3	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
350×200	×50	300	105	300	155	330	220	–	10.5	8.2	–	FT3FC8C	FT3FC8B
	×75	300	105	300	155	320	220	–	10.6	8.3	–	FT3FC7C	FT3FC7B
	×100	310	115	310	165	330	220	–	11.0	8.6	–	FT3FC6C	FT3FC6B
	×125	330	135	330	185	350	230	–	12.4	9.8	–	FT3FC5C	FT3FC5B
	×150	340	145	340	195	360	230	–	13.4	10.6	–	FT3FC4C	FT3FC4B
	×200	375	180	375	230	385	240	–	15.6	12.4	–	FT3FC3C	FT3FC3B
	×250	400	205	400	255	410	250	–	17.6	14.1	–	FT3FC2C	FT3FC2B
	×300	430	235	430	285	440	260	–	20.0	16.1	–	FT3FC1C	FT3FC1B
	×350	465	270	465	320	470	275	–	22.2	17.9	–	FT3FCC	FT3FCB
400×250	×50	315	105	315	155	355	245	–	13.8	10.6	–	FT4HD9C	FT4HD9B
	×75	315	105	315	155	345	245	–	14.0	10.7	–	FT4HD8C	FT4HD8B
	×100	330	120	330	170	355	245	–	14.5	11.1	–	FT4HD7C	FT4HD7B
	×125	345	135	345	185	375	255	–	15.8	12.3	–	FT4HD6C	FT4HD6B
	×150	355	145	355	195	385	255	–	16.8	13.1	–	FT4HD5C	FT4HD5B
	×200	390	180	390	230	410	265	–	19.0	14.9	–	FT4HD4C	FT4HD4B
	×250	420	210	420	260	435	275	–	20.9	16.5	–	FT4HD3C	FT4HD3B
	×300	450	240	450	290	465	285	–	23.2	18.4	–	FT4HD2C	FT4HD2B
	×350	485	275	485	325	495	300	–	25.5	20.3	–	FT4HD1C	FT4HD1B
	×400	515	305	515	355	515	305	–	28.0	22.4	–	FT4HDC	FT4HDB
450×300	×50	335	110	335	155	380	270	–	16.9	12.9	–	FT4FE0C	FT4FE0B
	×75	335	110	335	155	370	270	–	17.0	13.0	–	FT4FE9C	FT4FE9B
	×100	345	120	345	165	380	270	–	18.0	13.9	–	FT4FE8C	FT4FE8B
	×125	365	140	365	185	400	280	–	19.1	14.8	–	FT4FE7C	FT4FE7B
	×150	375	150	375	195	410	280	–	20.3	15.8	–	FT4FE6C	FT4FE6B
	×200	410	185	410	230	435	290	–	22.3	17.4	–	FT4FE5C	FT4FE5B
	×250	440	215	440	260	460	300	–	25.5	20.1	–	FT4FE4C	FT4FE4B
	×300	465	240	465	285	490	310	–	28.0	22.2	–	FT4FE3C	FT4FE3B
	×350	500	275	500	320	520	325	–	30.9	24.6	–	FT4FE2C	FT4FE2B
	×400	530	305	530	350	540	330	–	33.8	27.1	–	FT4FE1C	FT4FE1B
	×450	565	340	565	385	570	345	–	37.1	29.8	–	FT4FEC	FT4FEB
500×350	×50	355	115	355	160	405	295	–	17.4	12.6	–	FT5HFYC	FT5HFYB
	×75	355	115	355	160	395	295	–	13.9	12.7	–	FT5HF0C	FT5HF0B
	×100	365	125	365	170	405	295	–	14.7	13.5	–	FT5HF9C	FT5HF9B
	×125	380	140	380	185	425	305	–	16.0	14.8	–	FT5HF8C	FT5HF8B
	×150	395	155	395	200	435	305	–	17.2	16.0	–	FT5HF7C	FT5HF7B
	×200	425	185	425	230	460	315	–	19.3	18.1	–	FT5HF6C	FT5HF6B
	×250	455	215	455	260	485	325	–	22.2	21.0	–	FT5HF5C	FT5HF5B
	×300	485	245	485	290	515	335	–	24.8	23.6	–	FT5HF4C	FT5HF4B
	×350	520	280	520	325	545	350	–	27.5	26.3	–	FT5HF3C	FT5HF3B
	×400	550	310	550	355	565	355	–	30.3	29.1	–	FT5HF2C	FT5HF2B
	×450	580	340	580	385	595	370	–	33.2	32.0	–	FT5HF1C	FT5HF1B
	×500	610	370	610	415	615	375	–	36.4	35.2	–	FT5HFC	FT5HFB

農業用管材

FT形　曲管

略 号 ［　　］内に示します。

● 90° 曲管 ［90B·F］



単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R(参考)	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
50	90°	335	225	110	2.3	1.9	1.6	FT9B50X	FT9B50A	FT9B50B
75		370	250	135	3.5	2.9	2.4	FT9B75X	FT9B75A	FT9B75B
100		405	275	160	4.8	4.0	3.3	FT9B1HX	FT9B1HA	FT9B1HB
125		445	310	180	—	5.6	4.7	—	FT9B1QA	FT9B1QB
150		515	370	225	9.1	7.6	6.3	FT9B1FX	FT9B1FA	FT9B1FB
200		470	325	310	14.1	12.4	10.3	FT9B2HX	FT9B2HA	FT9B2HB
250		540	380	360	20.0	16.7	13.9	FT9B2FX	FT9B2FA	FT9B2FB
300		610	430	410	27.6	23.0	19.1	FT9B3HX	FT9B3HA	FT9B3HB
350		680	485	460	—	28.6	23.9	—	FT9B3FC	FT9B3FB
400		745	535	510	—	42.4	35.3	—	FT9B4HC	FT9B4HB
450		785	560	530	—	51.0	42.5	—	FT9B4FC	FT9B4FB
500		830	590	560	—	60.4	50.3	—	FT9B5HC	FT9B5HB

● 45° 曲管 ［45B·F］

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R(参考)	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
50	45°	230	120	110	1.3	1.1	0.9	FT4B50X	FT4B50A	FT4B50B
75		255	135	135	2.0	1.7	1.4	FT4B75X	FT4B75A	FT4B75B
100		280	150	160	2.8	2.3	1.9	FT4B1HX	FT4B1HA	FT4B1HB
125		295	160	180	—	3.4	2.9	—	FT4B1QA	FT4B1QB
150		330	185	225	5.8	4.8	4.0	FT4B1FX	FT4B1FA	FT4B1FB
200		375	230	490	11.3	9.4	7.8	FT4B2HX	FT4B2HA	FT4B2HB
250		420	260	550	14.4	12.0	10.0	FT4B2FX	FT4B2FA	FT4B2FB
300		465	285	610	20.4	17.0	14.2	FT4B3HX	FT4B3HA	FT4B3HB
350		510	315	680	—	20.8	17.3	—	FT4B3FC	FT4B3FB
400		555	345	740	—	26.4	22.0	—	FT4B4HC	FT4B4HB
450		600	375	800	—	37.7	31.4	—	FT4B4FC	FT4B4FB
500		640	400	860	—	46.0	38.3	—	FT4B5HC	FT4B5HB

● 22 1/2° 曲管 ［22 1/2 B·F］

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R(参考)	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
50	22 1/2°	205	95	110	1.1	0.9	0.7	FT2B50X	FT2B50A	FT2B50B
75		225	105	135	1.6	1.3	1.1	FT2B75X	FT2B75A	FT2B75B
100		245	115	160	2.2	1.8	1.5	FT2B1HX	FT2B1HA	FT2B1HB
125		255	120	180	—	2.6	2.2	—	FT2B1QA	FT2B1QB
150		280	135	225	4.2	3.5	2.9	FT2B1FX	FT2B1FA	FT2B1FB
200		275	130	510	8.0	6.7	5.6	FT2B2HX	FT2B2HA	FT2B2HB
250		290	130	510	10.1	8.4	7.0	FT2B2FX	FT2B2FA	FT2B2FB
300		340	160	640	14.6	12.2	10.1	FT2B3HX	FT2B3HA	FT2B3HB
350		355	160	640	—	15.1	12.5	—	FT2B3FC	FT2B3FB
400		400	190	770	—	21.9	18.3	—	FT2B4HC	FT2B4HB
450		420	195	770	—	26.1	21.8	—	FT2B4FC	FT2B4FB
500		460	220	890	—	33.2	27.7	—	FT2B5HC	FT2B5HB

● 11 1/4° 曲管 ［11 1/4 B·F］

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R(参考)	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
50	11 1/4°	195	85	110	1.0	0.8	0.7	FT1B50X	FT1B50A	FT1B50B
75		210	90	135	1.3	1.1	0.9	FT1B75X	FT1B75A	FT1B75B
100		225	95	160	1.8	1.5	1.2	FT1B1HX	FT1B1HA	FT1B1HB
125		240	105	180	—	2.2	1.8	—	FT1B1QA	FT1B1QB
150		255	110	225	3.5	2.9	2.4	FT1B1FX	FT1B1FA	FT1B1FB
200		275	130	1030	7.8	6.5	5.4	FT1B2HX	FT1B2HA	FT1B2HB
250		290	130	1030	10.1	8.0	6.7	FT1B2FX	FT1B2FA	FT1B2FB
300		340	160	1290	14.3	11.9	10.0	FT1B3HX	FT1B3HA	FT1B3HB
350		355	160	1290	—	14.4	12.0	—	FT1B3FC	FT1B3FB
400		400	190	1550	—	21.4	17.9	—	FT1B4HC	FT1B4HB
450		420	195	1550	—	25.6	21.3	—	FT1B4FC	FT1B4FB
500		465	225	1810	—	32.6	27.2	—	FT1B5HC	FT1B5HB

● 5 5/8° 曲管 ［5 5/8 B·F］

単位：mm

呼び径	θ	L	Z	R(参考)	参考質量(kg/個) VH	参考質量(kg/個) VP·VM	参考質量(kg/個) VU	品番 VH	品番 VP·VM	品番 VU
50	5 5/8°	190	80	110	0.8	0.7	0.6	FT5B50X	FT5B50A	FT5B50B
75		205	85	135	1.2	1.0	0.8	FT5B75X	FT5B75A	FT5B75B
100		220	90	160	1.7	1.4	1.2	FT5B1HX	FT5B1HA	FT5B1HB
125		230	95	180	—	2.0	1.7	—	FT5B1QA	FT5B1QB
150		245	100	225	3.2	2.7	2.2	FT5B1FX	FT5B1FA	FT5B1FB
200		220	75	1030	6.4	5.3	4.4	FT5B2HX	FT5B2HA	FT5B2HB
250		240	80	1030	8.0	6.7	5.6	FT5B2FX	FT5B2FA	FT5B2FB
300		275	95	1290	11.6	9.7	8.1	FT5B3HX	FT5B3HA	FT5B3HB
350		295	100	1290	—	11.8	9.8	—	FT5B3FC	FT5B3FB
400		325	115	1550	—	17.9	14.9	—	FT5B4HC	FT5B4HB
450		340	115	1550	—	21.6	18.0	—	FT5B4FC	FT5B4FB
500		375	135	1810	—	27.2	22.7	—	FT5B5HC	FT5B5HB

FT形　自由角曲管

(A) 90° ＞ θ ＞45°
呼び径50：θ ≧50°
については作製できません。

(B) 45° ＞ θ ＞22 1/2°
呼び径50：40° ＞ θ ≧28°
については作製できません。

(C) 22 1/2° ＞ θ ＞11 1/4°

(D) 11 1/4° ＞ θ ＞5 5/8°

(E) 5 5/8° ＞ θ ＞0°

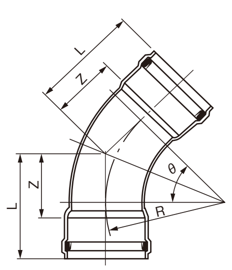
単位：mm

呼び径	品番 (A)90°>θ>45° VH	(A) VP·VM	(A) VU	品番 (B)45°>θ>22 1/2° VH	(B) VP·VM	(B) VU
50	FTBA50H	FTBA50P	FTBA50U	FTBB50H	FTBB50P	FTBB50U
75	FTBA75H	FTBA75P	FTBA75U	FTBB75H	FTBB75P	FTBB75U
100	FTBA1HH	FTBA1HP	FTBA1HU	FTBB1HH	FTBB1HP	FTBB1HU
125	—	FTBA1QP	FTBA1QU	—	FTBB1QP	FTBB1QU
150	FTBA1FH	FTBA1FP	FTBA1FU	FTBB1FH	FTBB1FP	FTBB1FU
200	FTBA2HH	FTBA2HP	FTBA2HU	FTBB2HH	FTBB2HP	FTBB2HU
250	FTBA2FH	FTBA2FP	FTBA2FU	FTBB2FH	FTBB2FP	FTBB2FU
300	FTBA3HH	FTBA3HP	FTBA3HU	FTBB3HH	FTBB3HP	FTBB3HU
350	—	FTBA3FM	FTBA3FU	—	FTBB3FM	FTBB3FU
400	—	FTBA4HM	FTBA4HU	—	FTBB4HM	FTBB4HU
450	—	FTBA4FM	FTBA4FU	—	FTBB4FM	FTBB4FU
500	—	FTBA5HM	FTBA5HU	—	FTBB5HM	FTBB5HU

呼び径	品番 (C)22 1/2°>θ>11 1/4° VH	(C) VP·VM	(C) VU	品番 (D)11 1/4°>θ>5 5/8° VH	(D) VP·VM	(D) VU	品番 (E)5 5/8°>θ>0° VH	(E) VP·VM	(E) VU
50	FTBC50H	FTBC50P	FTBC50U	FTBD50H	FTBD50P	FTBD50U	FTBE50H	FTBE50P	FTBE50U
75	FTBC75H	FTBC75P	FTBC75U	FTBD75H	FTBD75P	FTBD75U	FTBE75H	FTBE75P	FTBE75U
100	FTBC1HH	FTBC1HP	FTBC1HU	FTBD1HH	FTBD1HP	FTBD1HU	FTBE1HH	FTBE1HP	FTBE1HU
125	—	FTBC1QP	FTBC1QU	—	FTBD1QP	FTBD1QU	—	FTBE1QP	FTBE1QU
150	FTBC1FH	FTBC1FP	FTBC1FU	FTBD1FH	FTBD1FP	FTBD1FU	FTBE1FH	FTBE1FP	FTBE1FU
200	FTBC2HH	FTBC2HP	FTBC2HU	FTBD2HH	FTBD2HP	FTBD2HU	FTBE2HH	FTBE2HP	FTBE2HU
250	FTBC2FH	FTBC2FP	FTBC2FU	FTBD2FH	FTBD2FP	FTBD2FU	FTBE2FH	FTBE2FP	FTBE2FU
300	FTBC3HH	FTBC3HP	FTBC3HU	FTBD3HH	FTBD3HP	FTBD3HU	FTBE3HH	FTBE3HP	FTBE3HU
350	—	FTBC3FM	FTBC3FU	—	FTBD3FM	FTBD3FU	—	FTBE3FM	FTBE3FU
400	—	FTBC4HM	FTBC4HU	—	FTBD4HM	FTBD4HU	—	FTBE4HM	FTBE4HU
450	—	FTBC4FM	FTBC4FU	—	FTBD4FM	FTBD4FU	—	FTBE4FM	FTBE4FU
500	—	FTBC5HM	FTBC5HU	—	FTBD5HM	FTBD5HU	—	FTBE5HM	FTBE5HU

農業用管材

FT形　自由角曲管（寸　法）



単位：mm

呼び径	50			75			100			125			150			200		
	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）
0≦θ< 2	191	81	735	207	87	934	222	92	1115	233	98	1303	248	103	1614	224	79	6261
2≦θ< 4	191	81	228	206	86	286	221	91	326	231	96	392	247	102	488	222	77	2020
4≦θ< 6	190	80	110	205	85	135	220	90	160	230	95	180	245	100	225	220	75	1030
6≦θ< 8	190	80	93	205	85	116	222	92	156	231	96	157	246	101	195	221	76	847
8≦θ<10	195	85	144	211	91	178	225	95	195	241	106	241	256	111	300	277	132	1314
10≦θ<12	195	85	110	210	90	135	225	95	160	240	105	180	255	110	225	275	130	1030
12≦θ<14	195	85	98	211	91	122	228	98	163	241	106	164	256	111	205	277	132	904
14≦θ<16	196	86	89	211	91	110	229	99	150	242	107	150	257	112	187	278	133	796
16≦θ<18	196	86	81	212	92	102	230	100	140	243	108	140	259	114	174	280	135	713
18≦θ<20	206	96	135	226	106	168	244	114	182	257	122	226	282	137	282	278	133	625
20≦θ<22	205	95	120	226	106	148	242	112	158	256	121	198	281	136	247	276	131	555
22≦θ<24	205	95	110	225	105	135	245	115	160	255	120	180	280	135	225	275	130	510
24≦θ<26	206	96	101	226	106	125	250	120	166	256	121	168	282	137	210	277	132	468
26≦θ<28	206	96	95	227	107	118	251	121	159	258	123	160	283	138	199	279	134	440
28≦θ<30	—	—	—	227	107	112	253	123	152	259	124	153	284	139	190	281	136	415
30≦θ<32	—	—	—	228	108	107	254	124	146	260	125	147	286	141	183	283	138	394
32≦θ<34	—	—	—	229	109	103	255	125	141	261	126	141	287	142	176	285	140	375
34≦θ<36	—	—	—	229	109	99	256	126	137	262	127	137	289	144	170	287	142	359
36≦θ<38	—	—	—	230	110	95	258	128	133	263	128	132	290	145	164	289	144	344
38≦θ<40	—	—	—	257	137	164	277	147	178	299	164	221	335	190	276	381	236	590
40≦θ<42	231	121	125	257	137	154	275	145	165	298	163	206	333	188	257	379	234	554
42≦θ<44	231	121	117	256	136	144	274	144	153	296	161	192	332	187	240	377	232	520
44≦θ<46	230	120	110	255	135	135	280	150	160	295	160	180	330	185	225	375	230	490
46≦θ<48	231	121	106	256	136	130	289	159	172	296	161	174	332	187	218	377	232	472
48≦θ<50	231	121	102	257	137	126	290	160	167	298	163	169	333	188	211	379	234	454
50≦θ<52	—	—	—	257	137	122	291	161	163	299	164	165	335	190	205	381	236	439
52≦θ<54	—	—	—	258	138	119	293	163	159	300	165	160	336	191	200	383	238	424
54≦θ<56	—	—	—	259	139	115	294	164	155	302	167	156	338	193	194	386	241	410
56≦θ<58	—	—	—	262	142	111	295	165	151	303	168	152	340	195	189	388	243	398
58≦θ<60	—	—	—	263	143	107	297	167	147	304	169	149	341	196	185	390	245	386
60≦θ<62	—	—	—	265	145	103	298	168	143	306	171	145	343	198	180	392	247	374
62≦θ<64	—	—	—	266	146	99	299	169	139	307	172	142	345	200	176	395	250	364
64≦θ<66	—	—	—	267	147	95	300	170	135	309	174	139	347	202	173	397	252	354
66≦θ<68	—	—	—	268	148	91	302	172	131	315	180	136	355	210	170	400	255	344
68≦θ<70	—	—	—	269	149	87	303	173	127	317	182	133	357	212	167	402	257	335
70≦θ<72	—	—	—	270	150	83	304	174	123	319	184	130	359	214	164	405	260	326
72≦θ<74	—	—	—	272	152	79	305	175	119	321	186	127	361	216	161	408	263	318
74≦θ<76	—	—	—	273	153	75	307	177	115	323	188	124	364	219	158	410	265	311
76≦θ<78	—	—	—	274	154	71	308	178	111	325	190	121	366	221	155	413	268	303
78≦θ<80	—	—	—	275	155	67	309	179	107	327	192	118	368	223	152	416	271	296
80≦θ<82	—	—	—	276	156	63	310	180	103	328	193	115	370	225	149	419	274	289
82≦θ<84	—	—	—	278	158	59	312	182	99	330	195	112	373	228	146	422	277	283
84≦θ<86	—	—	—	279	159	55	313	183	95	332	197	109	375	230	143	425	280	276
86≦θ<88	—	—	—	280	160	51	314	184	91	334	199	106	377	232	140	428	283	270
88≦θ<90	335	225	110	370	250	135	405	275	160	445	310	180	515	370	225	470	325	325

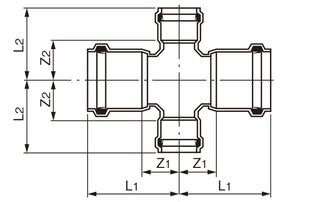
単位：mm

呼び径	250			300			350			400			450			500		
	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）	L	Z	R（参考）
0≦θ< 2	245	85	6377	281	101	7956	302	107	8072	333	123	9651	349	124	9767	385	145	11347
2≦θ< 4	243	83	2042	278	98	2552	299	104	2573	330	120	3083	345	120	3105	381	141	3615
4≦θ< 6	240	80	1030	275	95	1290	295	100	1290	325	115	1550	340	115	1550	375	135	1810
6≦θ< 8	242	82	852	277	97	1066	297	102	1071	327	117	1284	343	118	1289	378	138	1503
8≦θ<10	292	132	1320	343	163	1652	358	163	1658	404	194	1990	424	199	1996	470	230	2328
10≦θ<12	290	130	1030	340	160	1290	355	160	1290	400	190	1550	420	195	1550	465	225	1810
12≦θ<14	292	132	907	342	162	1135	358	163	1139	403	193	1367	423	198	1370	469	229	1599
14≦θ<16	294	134	802	345	165	1003	361	166	1009	407	197	1210	427	202	1216	473	233	1417
16≦θ<18	296	136	721	348	168	901	364	169	910	410	200	1090	431	206	1098	478	238	1278
18≦θ<20	294	134	630	345	165	789	361	166	794	406	196	953	427	202	958	468	228	1105
20≦θ<22	292	132	557	342	162	698	357	162	700	403	193	841	423	198	843	463	223	973
22≦θ<24	290	130	510	340	160	640	355	160	640	400	190	770	420	195	770	460	220	890
24≦θ<26	293	133	470	343	163	590	359	164	592	405	195	711	425	200	714	466	226	824
26≦θ<28	295	135	444	346	166	556	362	167	560	408	198	672	429	204	677	470	230	780
28≦θ<30	297	137	421	349	169	527	365	170	533	412	202	638	433	208	644	475	235	742
30≦θ<32	300	140	401	352	172	501	369	174	509	416	206	609	438	213	616	480	240	709
32≦θ<34	302	142	384	355	175	479	372	177	487	419	209	583	442	217	591	484	244	680
34≦θ<36	305	145	368	357	177	459	375	180	468	423	213	560	446	221	569	489	249	654
36≦θ<38	307	147	354	360	180	441	379	184	451	427	217	539	451	226	549	494	254	630
38≦θ<40	428	268	665	474	294	739	521	326	825	567	357	900	614	389	974	655	415	1048
40≦θ<42	425	265	623	471	291	692	517	322	772	563	353	841	609	384	911	650	410	980
42≦θ<44	423	263	585	468	288	649	514	319	724	559	349	788	605	380	853	645	405	917
44≦θ<46	420	260	550	465	285	610	510	315	680	555	345	740	600	375	800	640	400	860
46≦θ<48	423	263	530	468	288	588	514	319	656	559	349	714	605	380	773	645	405	831
48≦θ<50	425	265	511	471	291	568	517	322	634	563	353	691	609	384	748	650	410	804
50≦θ<52	428	268	494	474	294	549	521	326	614	568	358	669	614	389	724	656	416	780
52≦θ<54	431	271	478	478	298	532	525	330	595	572	362	649	619	394	703	661	421	757
54≦θ<56	433	273	463	481	301	516	529	334	577	576	366	630	624	399	683	667	427	735
56≦θ<58	436	276	449	484	304	501	533	338	560	581	371	612	629	404	664	672	432	715
58≦θ<60	439	279	436	488	308	487	537	342	545	585	375	595	634	409	646	678	438	697
60≦θ<62	520	360	416	591	411	503	661	466	579	727	517	674	768	543	760	811	571	850
62≦θ<64	521	361	402	592	412	485	662	467	558	728	518	649	769	544	732	812	572	819
64≦θ<66	523	363	389	593	413	468	663	468	539	729	519	626	770	545	706	813	573	789
66≦θ<68	524	364	376	594	414	452	664	469	520	730	520	605	771	546	681	814	574	762
68≦θ<70	525	365	364	596	416	437	666	471	503	731	521	584	772	547	657	815	575	735
70≦θ<72	526	366	352	597	417	423	667	472	486	732	522	564	773	548	635	817	577	710
72≦θ<74	528	368	341	598	418	410	668	473	470	734	524	545	774	549	614	818	578	686
74≦θ<76	529	369	331	599	419	397	669	474	455	735	525	527	775	550	593	819	579	663
76≦θ<78	530	370	321	601	421	384	671	476	441	736	526	510	776	551	574	820	580	642
78≦θ<80	532	372	311	602	422	372	672	477	427	737	527	494	778	553	555	822	582	621
80≦θ<82	533	373	302	603	423	361	673	478	414	739	529	478	779	554	537	823	583	601
82≦θ<84	534	374	293	605	425	350	675	480	401	740	530	463	780	555	520	825	585	582
84≦θ<86	536	376	285	606	426	340	676	481	389	741	531	449	781	556	504	826	586	563
86≦θ<88	538	378	277	608	428	329	678	483	377	743	533	435	783	558	488	828	588	545
88≦θ<90	540	380	360	610	430	410	680	485	460	745	535	510	785	560	530	830	590	560

注　角度の許容差については、$0 \leqq \theta < 30$は±1°、$30 \leqq \theta < 90$は±2°とします。

FT形　十字管

略号 C･F



単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量（kg/個） VH	VP･VM	VU	品番 VH	VP･VM	VU
50× 50	195	85	180	70	2.4	2.0	1.7	FTC50X	FTC50A	FTC50B
75× 50	215	95	190	80	2.7	2.3	1.9	FTC751X	FTC751A	FTC751B
× 75	215	95	180	80	3.1	2.6	2.1	FTC75X	FTC75A	FTC75B
100× 50	235	105	210	100	3.3	2.8	2.3	FTC1H2X	FTC1H2A	FTC1H2B
× 75	235	105	200	100	3.5	3.0	2.5	FTC1H1X	FTC1H1A	FTC1H1B
×100	235	105	210	100	4.0	3.4	2.8	FTC1HX	FTC1HA	FTC1HB
125× 50	210	90	220	110	—	3.5	2.9	—	FTC1Q3A	FTC1Q3B
× 75	210	90	210	110	—	3.8	3.1	—	FTC1Q2A	FTC1Q2B
×100	225	105	220	110	—	4.3	3.6	—	FTC1Q1A	FTC1Q1B
×125	240	120	240	120	—	4.8	4.0	—	FTC1QA	FTC1QB
150× 50	225	95	230	120	4.7	4.0	3.3	FTC1F4X	FTC1F4A	FTC1F4B
× 75	225	95	220	120	5.0	4.2	3.5	FTC1F3X	FTC1F3A	FTC1F3B
×100	235	105	230	120	5.5	4.7	3.9	FTC1F2X	FTC1F2A	FTC1F2B
×125	250	120	250	130	—	5.3	4.4	—	FTC1F1A	FTC1F1B
×150	265	135	260	130	7.0	5.9	4.9	FTC1FX	FTC1FA	FTC1FB
200× 50	240	95	255	145	7.9	6.7	5.6	FTC2H5X	FTC2H5A	FTC2H5B
× 75	240	95	245	145	8.2	6.9	5.8	FTC2H4X	FTC2H4A	FTC2H4B
×100	250	105	255	145	8.9	7.5	6.3	FTC2H3X	FTC2H3A	FTC2H3B
×125	270	125	275	155	—	8.7	7.3	—	FTC2H2A	FTC2H2B
×150	280	135	285	155	11.3	9.6	8.0	FTC2H1X	FTC2H1A	FTC2H1B
×200	315	170	310	165	14.3	12.1	10.1	FTC2HX	FTC2HA	FTC2HB
250× 50	260	100	280	170	10.0	8.5	7.1	FTC2F6X	FTC2F6A	FTC2F6B
× 75	260	100	270	170	10.2	8.7	7.3	FTC2F5X	FTC2F5A	FTC2F5B
×100	270	110	280	170	11.1	9.4	7.8	FTC2F4X	FTC2F4A	FTC2F4B
×125	285	125	300	180	—	10.6	8.9	—	FTC2F3A	FTC2F3B
×150	300	140	310	180	13.9	11.8	9.8	FTC2F2X	FTC2F2A	FTC2F2B
×200	335	175	335	190	17.0	14.4	12.0	FTC2F1X	FTC2F1A	FTC2F1B
×250	365	205	360	200	19.6	16.6	13.9	FTC2FX	FTC2FA	FTC2FB
300× 50	280	100	305	195	13.5	11.5	9.6	FTC3H7X	FTC3H7A	FTC3H7B
× 75	280	100	295	195	13.7	11.7	9.8	FTC3H6X	FTC3H6A	FTC3H6B
×100	295	115	305	195	14.4	12.3	10.3	FTC3H5X	FTC3H5A	FTC3H5B
×125	310	130	325	205	—	13.9	11.6	—	FTC3H4A	FTC3H4B
×150	320	140	335	205	17.8	15.1	12.6	FTC3H3X	FTC3H3A	FTC3H3B
×200	355	175	360	215	21.0	17.8	14.8	FTC3H2X	FTC3H2A	FTC3H2B
×250	385	205	385	225	24.6	20.9	17.4	FTC3H1X	FTC3H1A	FTC3H1B
×300	415	235	415	235	28.7	24.4	20.3	FTC3HX	FTC3HA	FTC3HB

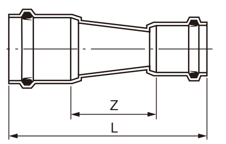
上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量（kg/個） VH	VP･VM	VU	品番 VH	VP･VM	VU
350× 50	300	105	330	220	—	14.3	11.9	—	FTC3F8C	FTC3F8B
× 75	300	105	320	220	—	14.6	12.1	—	FTC3F7C	FTC3F7B
×100	310	115	330	220	—	15.1	12.6	—	FTC3F6C	FTC3F6B
×125	330	135	350	230	—	16.7	13.9	—	FTC3F5C	FTC3F5B
×150	340	145	360	230	—	18.0	15.0	—	FTC3F4C	FTC3F4B
×200	375	180	385	240	—	21.0	17.5	—	FTC3F3C	FTC3F2B
×250	400	205	410	250	—	23.6	19.6	—	FTC3F2C	FTC3F3B
×300	430	235	440	260	—	27.0	22.5	—	FTC3F1C	FTC3F1B
×350	465	270	470	275	—	30.3	25.3	—	FTC3FC	FTC3FB
400× 50	315	105	355	245	—	19.8	16.5	—	FTC4H9C	FTC4H9B
× 75	315	105	345	245	—	20.0	16.7	—	FTC4H8C	FTC4H8B
×100	330	120	355	245	—	20.6	17.2	—	FTC4H7C	FTC4H7B
×125	345	135	375	255	—	22.3	18.6	—	FTC4H6C	FTC4H6B
×150	355	145	385	255	—	23.5	19.6	—	FTC4H5C	FTC4H5B
×200	390	180	410	265	—	26.5	22.1	—	FTC4H4C	FTC4H4B
×250	420	210	435	275	—	28.9	24.1	—	FTC4H3C	FTC4H3B
×300	450	240	465	285	—	32.3	26.9	—	FTC4H2C	FTC4H2B
×350	485	275	495	300	—	35.6	29.7	—	FTC4H1C	FTC4H1B
×400	515	305	515	305	—	40.2	33.5	—	FTC4HC	FTC4HB
450× 50	335	110	380	270	—	24.1	20.1	—	FTC4FXC	FTC4FXB
× 75	335	110	370	270	—	24.3	20.3	—	FTC4F9C	FTC4F9B
×100	345	120	380	270	—	25.5	21.2	—	FTC4F8C	FTC4F8B
×125	365	140	400	280	—	26.8	22.4	—	FTC4F7C	FTC4F7B
×150	375	150	410	280	—	28.3	23.5	—	FTC4F6C	FTC4F6B
×200	410	185	435	290	—	31.3	25.9	—	FTC4F5C	FTC4F5B
×250	440	215	460	300	—	34.8	29.0	—	FTC4F4C	FTC4F4B
×300	465	240	490	310	—	38.4	32.0	—	FTC4F3C	FTC4F3B
×350	500	275	520	325	—	42.4	35.3	—	FTC4F2C	FTC4F2B
×400	530	305	540	330	—	47.4	39.5	—	FTC4F1C	FTC4F1B
×450	565	340	570	345	—	52.3	43.6	—	FTC4FC	FTC4FB
500× 50	355	115	405	295	—	29.1	24.3	—	FTC5HYC	FTC5HYB
× 75	355	115	395	295	—	29.4	24.5	—	FTC5H0C	FTC5H0B
×100	365	125	405	295	—	30.6	25.5	—	FTC5H9C	FTC5H9B
×125	380	140	425	305	—	32.4	27.0	—	FTC5H8C	FTC5H8B
×150	395	155	435	305	—	34.0	28.4	—	FTC5H7C	FTC5H7B
×200	425	185	460	315	—	37.5	31.2	—	FTC5H6C	FTC5H6B
×250	455	215	485	325	—	41.4	34.5	—	FTC5H5C	FTC5H5B
×300	485	245	515	335	—	45.6	38.0	—	FTC5H4C	FTC5H4B
×350	520	280	545	350	—	49.8	41.5	—	FTC5H3C	FTC5H3B
×400	550	310	565	355	—	55.4	46.1	—	FTC5H2C	FTC5H2B
×450	580	340	595	370	—	60.5	50.4	—	FTC5H1C	FTC5H1B
×500	610	370	615	375	—	66.5	55.4	—	FTC5HC	FTC5HB

農業用管材

農業用管材

FT形　片落ち管

略号 R·F



単位：mm

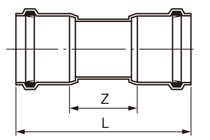
上流×下流	L	Z	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
75× 50	425	195	1.7	1.4	1.2	FTR751X	FTR751A	FTR751B
100× 50	480	240	2.1	1.8	1.5	FTR1H2X	FTR1H2A	FTR1H2B
× 75	450	200	2.3	1.9	1.5	FTR1H1X	FTR1H1A	FTR1H1B
125× 75	505	250	—	2.5	2.1	—	FTR1Q2A	FTR1Q2B
×100	470	205	—	2.6	2.1	—	FTR1Q1A	FTR1Q1B
150× 75	570	305	3.6	3.0	2.4	FTR1F3X	FTR1F3A	FTR1F3B
×100	525	250	3.9	3.3	2.7	FTR1F2X	FTR1F2A	FTR1F2B
×125	500	220	—	3.5	2.9	—	FTR1F1A	FTR1F1B
200×100	490	235	5.3	4.5	3.8	FTR2H3X	FTR2H3A	FTR2H3B
×125	450	185	—	4.2	3.5	—	FTR2H2A	FTR2H2B
×150	415	140	5.0	4.2	3.5	FTR2H1X	FTR2H1A	FTR2H1B
250×100	600	330	7.1	6.0	5.0	FTR2F4X	FTR2F4A	FTR2F4B
×125	555	275	—	4.9	4.1	—	FTR2F3A	FTR2F3B
×150	525	235	6.7	5.7	4.7	FTR2F2X	FTR2F2A	FTR2F2B
×200	450	145	6.8	5.8	4.8	FTR2F1X	FTR2F1A	FTR2F1B

単位：mm

上流×下流	L	Z	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
300×100	710	420	10.9	9.2	7.6	FTR3H5X	FTR3H5A	FTR3H5B
×125	670	370	—	9.0	7.5	—	FTR3H4A	FTR3H4B
×150	640	330	10.7	9.1	7.6	FTR3H3X	FTR3H3A	FTR3H3B
×200	560	235	9.6	8.2	6.8	FTR3H2X	FTR3H2A	FTR3H2B
×250	480	140	9.2	7.9	6.5	FTR3H1X	FTR3H1A	FTR3H1B
350×100	810	505	—	12.5	10.1	—	FTR3F6C	FTR3F6B
×150	750	425	—	12.1	10.1	—	FTR3F4C	FTR3F4B
×200	660	320	—	12.2	10.2	—	FTR3F3C	FTR3F3B
×250	585	230	—	10.1	8.4	—	FTR3F2C	FTR3F2B
×300	515	140	—	10.4	8.7	—	FTR3F1C	FTR3F1B
400×150	855	515	—	16.9	14.1	—	FTR4H5C	FTR4H5B
×200	775	420	—	17.0	14.2	—	FTR4H4C	FTR4H4B
×250	695	325	—	16.6	13.9	—	FTR4H3C	FTR4H3B
×300	620	230	—	14.3	11.9	—	FTR4H2C	FTR4H2B
×350	540	135	—	14.4	12.0	—	FTR4H1C	FTR4H1B
450×200	885	515	—	20.8	17.3	—	FTR4F5C	FTR4F5B
×250	805	420	—	20.5	17.1	—	FTR4F4C	FTR4F4B
×300	730	325	—	20.4	17.0	—	FTR4F3C	FTR4F3B
×350	645	225	—	17.4	14.5	—	FTR4F2C	FTR4F2B
×400	570	135	—	18.6	15.5	—	FTR4F1C	FTR4F1B
500×250	915	515	—	25.1	20.9	—	FTR5H5C	FTR5H5B
×300	840	420	—	25.0	20.9	—	FTR5H4C	FTR5H4B
×350	760	325	—	24.6	20.5	—	FTR5H3C	FTR5H3B
×400	680	230	—	22.3	18.6	—	FTR5H2C	FTR5H2B
×450	600	135	—	22.8	19.0	—	FTR5H1C	FTR5H1B

FT形　両受け短管

略号 S·F

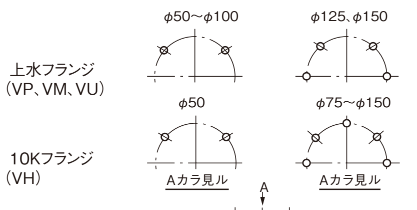


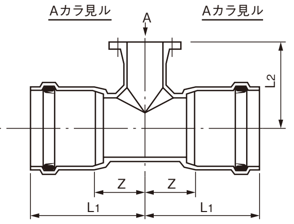
単位：mm

呼び径	L	Z	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
50	350	130	1.0	0.8	0.7	FTS50X	FTS50A	FTS50B
75	370	130	1.3	1.1	0.9	FTS75X	FTS75A	FTS75B
100	390	130	1.8	1.5	1.2	FTS1HX	FTS1HA	FTS1HB
125	425	155	—	2.3	1.9	—	FTS1QA	FTS1QB
150	445	155	3.4	2.9	2.4	FTS1FX	FTS1FA	FTS1FB
200	395	105	5.7	4.8	4.0	FTS2HX	FTS2HA	FTS2HB
250	450	130	7.1	6.1	5.1	FTS2FX	FTS2FA	FTS2FB
300	490	130	10.0	8.6	7.2	FTS3HX	FTS3HA	FTS3HB
350	530	140	—	11.1	9.3	—	FTS3FC	FTS3FB
400	560	140	—	16.1	13.4	—	FTS4HC	FTS4HB
450	600	150	—	19.7	16.4	—	FTS4FC	FTS4FB
500	635	155	—	24.4	20.3	—	FTS5HC	FTS5HB

FT形　フランジ付T字管

略号 TF·F





単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
50× 50	195	85	180	2.6	2.2	1.8	FT50XF	FTT50AF	FTT50BF
75× 50	215	95	190	3.0	2.5	2.0	FT751XF	FT751AF	FT751BF
× 75	215	95	180	3.8	3.2	2.7	FT75XF	FTT75AF	FTT75F
100× 50	235	105	210	3.3	2.8	2.4	FT1H2XF	FT1H2AF	FT1H2BF
× 75	235	105	200	4.3	3.6	3.0	FT1H1XF	FT1H1AF	FTT1H1F
×100	235	105	210	5.2	4.4	3.6	FT1HXF	FTT1HAF	FTT1HF
125× 50	210	90	220	—	3.7	3.0	—	FT1Q3AF	FT1Q3BF
× 75	210	90	210	—	4.4	3.6	—	FT1Q2AF	FTT1Q2F
×100	225	105	220	—	5.3	4.4	—	FT1Q1AF	FTT1Q1F
×125	240	120	240	—	5.5	4.6	—	FTT1QAF	FTT1QF
150× 50	225	95	230	5.1	4.3	3.6	FT1F4XF	FT1F4AF	FT1F4BF
× 75	225	95	220	5.9	5.0	4.2	FT1F3XF	FT1F3AF	FTT1F3F
×100	235	105	230	7.0	5.9	4.9	FT1F2XF	FT1F2AF	FTT1F2F
×125	250	120	250	—	6.1	5.1	—	FT1F1AF	FTT1F1F
×150	265	135	260	8.5	7.1	5.9	FT1FXF	FTT1FAF	FTT1FF
200× 50	240	95	255	8.1	6.8	5.7	FT2H5XF	FT2H5AF	FT2H5BF
× 75	240	95	245	8.9	7.5	6.3	FT2H4XF	FT2H4AF	FTT2H4F
×100	250	105	255	10.1	8.5	7.1	FT2H3XF	FT2H3AF	FTT2H3F
×125	270	125	275	—	8.7	7.3	—	FT2H2AF	FTT2H2F
×150	280	135	285	11.5	9.7	8.1	FT2H1XF	FT2H1AF	FTT2H1F

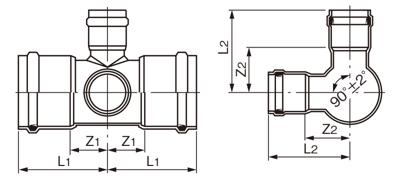
単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
250× 50	260	100	280	10.1	8.6	7.1	FT2F6XF	FT2F6AF	FT2F6BF
× 75	260	100	270	11.0	9.3	7.8	FT2F5XF	FT2F5AF	FTT2F5F
×100	270	110	280	12.2	10.3	8.6	FT2F4XF	FT2F4AF	FTT2F4F
×125	285	125	300	—	10.6	8.8	—	FT2F3AF	FTT2F3F
×150	300	140	310	13.7	11.6	9.7	FT2F2XF	FT2F2AF	FTT2F2F
300× 50	280	100	305	13.6	11.6	9.7	FT3H7XF	FT3H7AF	FT3H7BF
× 75	280	100	295	14.5	12.3	10.3	FT3H6XF	FT3H6AF	FTT3H6F
×100	295	115	305	15.7	13.3	11.1	FT3H5XF	FT3H5AF	FTT3H5F
×125	310	130	325	—	13.5	11.3	—	FT3H4AF	FTT3H4F
×150	320	140	335	17.1	14.5	12.1	FT3H3XF	FT3H3AF	FTT3H3F
350× 50	300	105	330	—	14.4	12.0	—	FT3F8CF	FT3F8BF
× 75	300	105	320	—	15.2	12.6	—	FT3F7CF	FTT3F7F
×100	310	115	330	—	16.1	13.4	—	FT3F6CF	FTT3F6F
×125	330	135	350	—	16.3	13.6	—	FT3F5CF	FTT3F5F
×150	340	145	360	—	18.0	15.0	—	FT3F4CF	FTT3F4F
400× 50	315	105	355	—	19.9	16.6	—	FT4H9CF	FT4H9BF
× 75	315	105	345	—	20.6	17.2	—	FT4H8CF	FTT4H8F
×100	330	120	355	—	21.6	18.0	—	FT4H7CF	FTT4H7F
×125	345	135	375	—	21.8	18.2	—	FT4H6CF	FTT4H6F
×150	355	145	385	—	22.8	19.0	—	FT4H5CF	FTT4H5F
450× 50	335	110	380	—	24.2	20.2	—	FT4FXCF	FT4FXBF
× 75	335	110	370	—	24.9	20.8	—	FT4F9CF	FTT4F9F
×100	345	120	380	—	26.5	22.1	—	FT4F8CF	FTT4F8F
×125	365	140	400	—	26.7	22.2	—	FT4F7CF	FTT4F7F
×150	375	150	410	—	27.7	23.1	—	FT4F6CF	FTT4F6F
500× 50	355	115	405	—	29.3	24.4	—	FT5HYCF	FT5HYBF
× 75	355	115	395	—	30.0	25.0	—	FT5HXCF	FTT5H0F
×100	365	125	405	—	31.6	26.3	—	FT5H9CF	FTT5H9F
×125	380	140	425	—	31.8	26.5	—	FT5H8CF	FTT5H8F
×150	395	155	435	—	32.8	27.3	—	FT5H7CF	FTT5H7F

農業用管材

FT形　L型クロス管

略号 LC·F

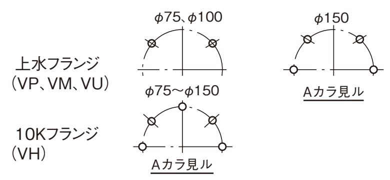


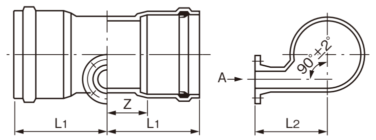
単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
200× 50	240	95	255	145	—	6.7	5.6	—	FTL2H5A	FTL2H5B
× 75	240	95	245	145	—	6.9	5.8	—	FTL2H4A	FTL2H4B
250× 50	260	100	280	170	—	8.5	7.1	—	FTL2F6A	FTL2F6B
× 75	260	100	270	170	—	8.7	7.3	—	FTL2F5A	FTL2F5B
×100	270	110	280	170	—	9.4	7.8	—	FTL2F4A	FTL2F4B
300× 50	280	100	305	195	—	11.5	9.6	—	FTL3H7A	FTL3H7B
× 75	280	100	295	195	—	11.7	9.8	—	FTL3H6A	FTL3H6B
×100	295	115	305	195	—	12.3	10.3	—	FTL3H5A	FTL3H5B
350× 50	300	105	330	220	—	14.3	11.9	—	FTL3F8C	FTL3F8B
× 75	300	105	320	220	—	14.6	12.1	—	FTL3F7C	FTL3F7B
×100	310	115	330	220	—	15.1	12.6	—	FTL3F6C	FTL3F6B
×125	330	135	350	230	—	16.7	13.9	—	FTL3F5C	FTL3F5B
400× 50	315	105	355	245	—	19.8	16.5	—	FTL4H9C	FTL4H9B
× 75	315	105	345	245	—	20.0	16.7	—	FTL4H8C	FTL4H8B
×100	330	120	355	245	—	20.6	17.2	—	FTL4H7C	FTL4H7B
×125	345	135	375	255	—	22.3	18.6	—	FTL4H6C	FTL4H6B
×150	355	145	385	255	—	23.5	19.6	—	FTL4H5C	FTL4H5B
450× 50	335	110	380	270	—	24.1	20.1	—	FTL4FXC	FTL4FXB
× 75	335	110	370	270	—	24.3	20.3	—	FTL4F9C	FTL4F9B
×100	345	120	380	270	—	25.5	21.2	—	FTL4F8C	FTL4F8B
×125	365	140	400	280	—	26.8	22.4	—	FTL4F7C	FTL4F7B
×150	375	150	410	280	—	28.3	23.5	—	FTL4F6C	FTL4F6B
500× 50	355	115	405	295	—	29.2	24.3	—	FTL5HYC	FTL5HYB
× 75	355	115	395	295	—	29.4	24.5	—	FTL5HXC	FTL5H0B
×100	365	125	405	295	—	30.6	25.5	—	FTL5H9C	FTL5H9B
×125	380	140	425	305	—	32.4	27.0	—	FTL5H8C	FTL5H8B
×150	395	155	435	305	—	34.0	28.4	—	FTL5H7C	FTL5H7B
×200	425	185	460	315	—	37.5	31.2	—	FTL5H6C	FTL5H6B

FT形　フランジ付泥吐管

略号 DF·F





単位：mm

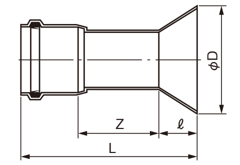
上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
100× 75	235	105	200	4.3	3.6	3.0	FD1H1XF	FD1H1AF	FD1H1BF
125× 75	230	110	210	—	4.4	3.6	—	FD1Q2AF	FD1Q2BF
×100	225	105	220	—	5.3	4.4	—	FD1Q1AF	FD1Q1BF
150× 75	245	115	220	5.9	5.0	4.2	FD1F3XF	FD1F3AF	FTD1F3F
×100	255	125	230	7.0	5.9	4.9	FD1F2XF	FD1F2AF	FTD1F2F
×125	250	120	250	—	6.1	5.1	—	FD1F1AF	FD1F1BF
200× 75	260	115	245	8.9	7.5	6.3	FD2H4XF	FD2H4AF	FTD2H4F
×100	270	125	255	10.1	8.5	7.1	FD2H3XF	FD2H3AF	FTD2H3F
×125	270	125	275	—	8.7	7.3	—	FD2H2AF	FD2H2BF
×150	280	135	285	11.5	9.7	8.1	FD2H1XF	FD2H1AF	FD2H1BF
250× 75	280	120	270	11.0	9.3	7.8	FD2F5XF	FD2F5AF	FTD2F5F
×100	290	130	280	12.3	10.4	8.7	FD2F4XF	FD2F4AF	FTD2F4F
×125	285	125	300	—	10.6	8.8	—	FD2F3AF	FD2F3BF
×150	300	140	310	13.7	11.6	9.7	FD2F2XF	FD2F2AF	FD2F2BF
×200	335	175	335	16.8	14.5	12.4	FD2F1XF	FD2F1AF	FD2F1BF

単位：mm

上流・下流×分岐	L1	Z	L2	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
300× 75	300	120	295	14.5	12.3	10.3	FD3H6XF	FD3H6AF	FTD3H6F
×100	315	135	305	15.7	13.3	11.1	FD3H5XF	FD3H5AF	FTD3H5F
×125	310	130	325	—	13.5	11.3	—	FD3H4AF	FD3H4BF
×150	320	140	335	17.1	14.5	12.1	FD3H3XF	FD3H3AF	FD3H3BF
×200	355	175	360	20.7	17.9	15.3	FD3H2XF	FD3H2AF	FD3H2BF
×250	385	205	385	25.0	21.7	18.7	FD3H1XF	FD3H1AF	FD3H1BF
350× 75	320	125	320	—	15.2	12.6	—	FD3F7CF	FTD3F7F
×100	330	135	330	—	16.1	13.4	—	FD3F6CF	FTD3F6F
×125	330	135	350	—	16.3	13.6	—	FD3F5CF	FD3F5BF
×150	360	165	360	—	17.3	14.4	—	FD3F4CF	FTD3F4F
×200	375	180	385	—	21.1	17.9	—	FD3F3CF	FD3F3BF
×250	400	205	410	—	24.4	20.9	—	FD3F2CF	FD3F2BF
×300	430	235	440	—	26.8	22.9	—	FD3F1CF	FD3F1BF
400× 75	315	105	345	—	20.6	17.2	—	FD4H8CF	FD4H8BF
×100	350	140	355	—	21.6	18.0	—	FD4H7CF	FTD4H7F
×125	345	135	375	—	21.8	18.2	—	FD4H6CF	FD4H6BF
×150	370	160	385	—	22.8	19.0	—	FD4H5CF	FTD4H5F
×200	390	180	410	—	26.6	22.5	—	FD4H4CF	FD4H4BF
×250	420	210	435	—	29.8	25.4	—	FD4H3CF	FD4H3BF
×300	450	240	465	—	32.1	27.3	—	FD4H2CF	FD4H2BF
450× 75	335	110	370	—	24.9	20.8	—	FD4F9CF	FD4F9BF
×100	345	120	380	—	26.5	22.1	—	FD4F8CF	FD4F8BF
×125	365	140	400	—	26.7	22.2	—	FD4F7CF	FD4F7BF
×150	395	170	410	—	27.7	23.1	—	FD4F6CF	FTD4F6F
×200	410	185	435	—	31.2	26.3	—	FD4F5CF	FD4F5BF
×250	440	215	460	—	35.7	30.3	—	FD4F4CF	FD4F4BF
×300	465	240	490	—	38.2	32.4	—	FD4F3CF	FD4F3BF
500× 75	355	115	395	—	30.0	25.0	—	FD5H0CF	FD5H0BF
×100	365	125	405	—	31.6	26.3	—	FD5H9CF	FD5H9BF
×125	380	140	425	—	31.8	26.5	—	FD5H8CF	FD5H8BF
×150	415	175	435	—	32.8	27.3	—	FD5H7CF	FTD5H7F
×200	425	185	460	—	32.8	31.6	—	FD5H6CF	FD5H6BF
×250	455	215	485	—	37.0	35.8	—	FD5H5CF	FD5H5BF
×300	485	245	515	—	39.6	38.4	—	FD5H4CF	FD5H4BF

FT形　ラッパ口管

略号 RA·F



単位：mm

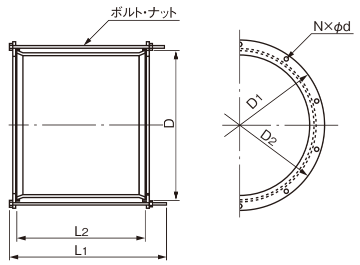
呼び径	D	L	ℓ	Z	参考質量(kg/個) VH	VP·VM	VU	品番 VH	VP·VM	VU
200	330	410	100	165	—	4.1	3.1	—	FTRA2HA	FTRA2HB
250	380	475	100	215	—	5.6	4.8	—	FTRA2FA	FTRA2FB
300	490	575	150	245	—	10.8	8.1	—	FTRA3HA	FTRA3HB
350	530	590	150	245	—	12.4	10.5	—	FTRA3FC	FTRA3FB
400	580	695	150	335	—	18.0	14.6	—	FTRA4HC	FTRA4HB
450	690	765	200	340	—	23.2	19.9	—	FTRA4FC	FTRA4FB
500	740	730	200	290	—	29.7	25.0	—	FTRA5HC	FTRA5HB

農業用管材

■ VP:C1　VM:C2　VU:C3　■ VPは呼び径200～300、VMは呼び径350～500です。

FRP製DRジョイント

略号 DR･F



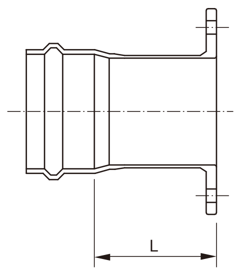
単位：mm

呼び径	L2	D	D1	D2	ボルト				参考質量 (kg/個)	品　番
					呼び	d	本数(N)	長さ(L1)		
500	480	556	633	559	M16	18	10	585	46.7	FTDRJ5H

注　ステンレス製（SUS 304）ボルトも対応可能です。

フランジ短管

略号 SF･F



単位：mm

呼び径	L	参考質量(kg/個)			品　番		
		VH	VP･VM	VU	VH	VP･VM	VU
50	130	－	1.2	1.0	－	FTF50A	FTF50B
75	120	－	2.2	2.0	－	FTF75A	FTF75B
100	130	－	3.6	3.5	－	FTF1HA	FTF1HB
125	150	－	5.1	4.6	－	FTF1QA	FTF1QB
150	170	－	6.0	5.8	－	FTF1FA	FTF1FB
200	190	－	9.0	8.7	－	FTF2HA	FTF2HB
250	215	－	13.9	13.0	－	FTF2FA	FTF2FB
300	235	－	20.3	19.9	－	FTF3HA	FTF3HB
350	255	－	29.6	30.3	－	FTF3FC	FTF3FB
400	275	－	36.9	35.5	－	FTF4HC	FTF4HB
450	295	－	－	43.5	－	－	FTF4FB
500	315	－	－	50.5	－	－	FTF5HB

塩ビ製継手 ベル継手 TS継手 / 関連部材

受注生産品

適　用	継　手	
内水圧	塩ビ製継手	**ベル継手** ベル受口のゴム輪と差し口に**滑剤を塗布し**、パイプを機械的に挿入するだけで接合できます。降雨中や、湧水のあるところでも確実に行えます。 また、水密性に優れているため、漏水の心配がなく、管が容易に抜ける心配もありません。 ※滑剤塗布は乾燥時に行ってください。 **TS継手** TS受口と差し口に**接着剤を塗布し**、パイプを差し込むだけで確実に配管できます。抜群の水密性を確保し、漏水の心配もありません。 また、ベル継手と同様に塩ビの特性が活かされており、軽量でスピーディに施工ができます。
	FRP製異形管	
	鋳鉄製異形管	
高	鋼製異形管	

■ 特　長

1. 硬質ポリ塩化ビニル製のため、腐食の心配がありません。
2. 流体抵抗が小さく、通水性に優れています。
3. 内圧・外圧に対して十分な強度をもちます。
4. 軽量であるとともにベル受口、TS受口の品揃えで、施工がスピーディに行えます。

塩ビ製継手　設計内水圧(最大)

	VH管用	VP管用	VM管用	VU管用
ベルソケット・ベル径違いソケット・受差し短管	1.25MPa	1.0MPa	－	－
ベルベンド	1.25MPa	1.0MPa	－	0.6MPa
ベルグリップ	1.25MPa			
TSソケット･TS径違いソケット（一段落ち･二段落ち）･TSベンド	－	1.0MPa	－	0.6MPa
Sベンド･TSチーズ･エルボ･バルブソケット･キャップ･TS径違いソケット（VP管用）･TS Sベンド	－	1.0MPa	－	－
DRジョイント（φ65～φ200）	－	1.0MPa	－	－
DRジョイント（φ250～φ450）	－	－	－	0.6MPa
テーパーコア短管･テーパーコア短管（TS受口）（φ75～φ250）	－	1.0MPa	－	－
テーパーコア短管･テーパーコア短管（TS受口）（φ300～φ500）	－	－	－	0.6MPa
テーパーコア短管（ベル受口）	－	1.0MPa	－	0.6MPa

■ベル継手

共通寸法

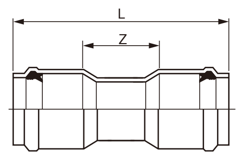
受口部

※本管「共通寸法」(P.17) のベル受口を参照してください。

ベルソケット

略号 S

●VHベル、VPベル-L



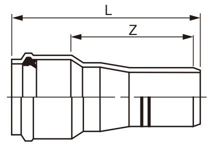
単位：mm

呼び径	VHベル			VPベル-L			品　番	
	L	Z	参考質量(kg/個)	L	Z	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L
50	340	120	0.6	290	70	0.5	VHS50	BS50L
75	370	130	1.4	320	80	1.1	VHS75	BS75LN
100	400	140	2.4	340	80	1.8	VHS1H	BS1HLN
125	－	－	－	360	90	2.7	－	BS1QL
150	450	160	5.7	390	100	4.0	VHS1F	BS1FLN
200	540	200	8.8	540	200	7.6	VHS2H	BSW2HL
250	665	295	16.2	665	295	14.1	VHS2F	BSW2FL
300	725	325	25.1	725	325	21.9	VHS3H	BSW3HL

ベル径違いソケット（一段落ち）

略号 R

● VH ベル、VP ベル-L



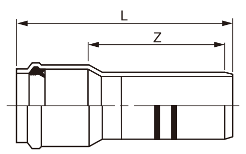
単位：mm

呼び径	VHベル			VPベル-L			品番	
	L	Z	参考質量(kg/個)	L	Z	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L
75× 50	360	230	1.2	358	230	1.2	VHT7550	BS752LN
100× 75	378	235	2.1	376	235	2.0	VHT1H75	BS1H1LN
125×100	—	—	—	413	265	3.2	—	BS1Q1L
150×100	486	325	5.1	483	325	4.7	VHT1F1H	BS1F2LN
150×125	—	—	—	464	305	4.8	—	BS1F1LN
200×150	582	390	9.3	578	390	8.1	VHT2H1F	BSW2H1L
250×200	641	430	15.6	636	430	13.6	VHT2F2H	BSW2F1L
300×250	692	460	23.8	685	460	20.7	VHT3H2F	BSW3H1L

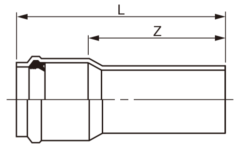
受差し短管

略号 SP

● VH ベル



● VP ベル-L



単位：mm

呼び径	VHベル			VPベル-L			品番	
	L	Z	参考質量(kg/個)	L	Z	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L
50	290	170	0.5	215	105	0.3	VHST50	B50TL
75	320	187	1.0	240	120	0.8	VHST75	B75TLN
100	340	194	1.8	275	145	1.3	VHST1H	B1HTLN
125	—	—	—	305	170	1.9	—	B1QTL
150	390	223	4.2	355	210	3.4	VHST1F	B1FTLN
200	540	344	8.5	455	285	6.0	VHST2H	BTWS2HL
250	665	448	16.1	665	480	13.2	VHST2F	BTWS2FL
300	725	487	23.1	750	550	21.0	VHST3H	BTWS3HL

ベルベンド

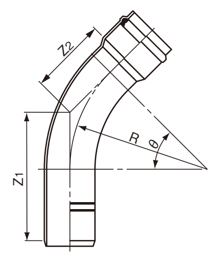
略号 □ 内に示します。

● ベル90° ベンド 90B

単位：mm

呼び径	θ	VHベル				VPベル-L				VUベル				品番		
		Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L	VUベル
40		—	—	—	—	355	260	120	0.6	—	—	—	—	—	B9B40	—
50		333	200	150	0.9	335	200	150	0.9	—	—	—	—	VH9B50	B9B50L	—
75		448	305	250	2.5	450	305	250	2.5	—	—	—	—	VH9B75	B9B75LN	—
100		502	360	300	4.6	505	360	300	4.3	—	—	—	—	VH9B1H	B9B1HLN	—
125		—	—	—	—	615	470	400	7.2	—	—	—	—	—	B9B1QL	—
150		686	530	450	12.6	690	530	450	11.4	690	530	450	5.1	VH9B1F	B9B1FLN	R9B1FU
200	90°	920	690	600	23.1	925	690	600	20.1	1000	800	700	11.5	VH9B2H	B9WS2HL	R9B2HU
250		1058	805	700	40.1	1065	805	700	34.8	1350	1150	1000	23.2	VH9B2F	B9WS2FL	R9B2FU
300		1247	960	850	66.2	1255	960	850	57.6	1600	1350	1200	36.5	VH9B3H	B9WS3HL	R9B3HU
350		—	—	—	—	—	—	—	—	1850	1600	1400	54.3	—	—	R9B3FU
400		—	—	—	—	—	—	—	—	2300	1950	1700	90.3	—	—	R9B4HU
450		—	—	—	—	—	—	—	—	2550	2250	1900	124.7	—	—	R9B4FU
500		—	—	—	—	—	—	—	—	2800	2450	2100	168.4	—	—	R9B5HU

●VHベル、VPベル-L(50～300)

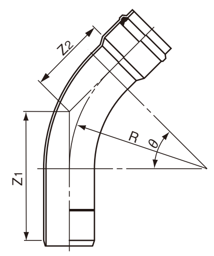


● ベル45° ベンド 45B

単位：mm

呼び径	θ	VHベル				VPベル-L				VUベル				品番		
		Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L	VUベル
40		—	—	—	—	284	192	120	0.5	—	—	—	—	—	B4B40	—
50		245	110	150	0.8	247	110	150	0.8	—	—	—	—	VH4B50	B4B50L	—
75		302	160	250	1.9	304	160	250	1.9	—	—	—	—	VH4B75	B4B75LN	—
100		326	185	300	3.4	329	185	300	3.2	—	—	—	—	VH4B1H	B4B1HLN	—
125		—	—	—	—	381	235	400	5.1	—	—	—	—	—	B4B1QL	—
150		422	265	450	8.8	426	265	450	8.0	425	265	450	3.7	VH4B1F	B4B1FLN	R4B1FU
200	45°	570	340	600	16.2	575	340	600	14.1	600	400	700	7.8	VH4B2H	B4WS2HL	R4B2HU
250		648	395	700	27.9	655	395	700	24.3	750	550	1000	14.5	VH4B2F	B4WS2FL	R4B2FU
300		747	460	850	45.4	755	460	850	39.5	900	650	1200	23.9	VH4B3H	B4WS3HL	R4B3HU
350		—	—	—	—	—	—	—	—	1050	800	1400	35.4	—	—	R4B3FU
400		—	—	—	—	—	—	—	—	1200	950	1700	52.2	—	—	R4B4HU
450		—	—	—	—	—	—	—	—	1350	1100	1900	74.2	—	—	R4B4FU
500		—	—	—	—	—	—	—	—	1500	1250	2100	110.1	—	—	R4B5HU

●VPベル-L(40)

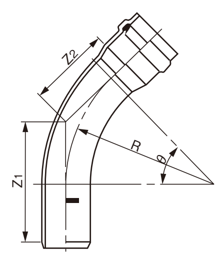


● ベル22 1/2° ベンド 22 1/2 B

単位：mm

呼び径	θ	VHベル				VPベル-L				VUベル				品番		
		Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L	VUベル
40		—	—	—	—	285	165	120	0.5	—	—	—	—	—	B2B40	—
50		213	80	150	0.7	215	80	150	0.7	—	—	—	—	VH2B50	B2B50L	—
75		248	105	250	1.6	250	105	250	1.6	—	—	—	—	VH2B75	B2B75LN	—
100		262	120	300	2.8	265	120	300	2.6	—	—	—	—	VH2B1H	B2B1HLN	—
125		—	—	—	—	295	150	400	4.1	—	—	—	—	—	B2B1QL	—
150		326	170	450	7.0	330	170	450	6.4	330	170	450	3.0	VH2B1F	B2B1FLN	R2B1FU
200	22 1/2°	440	210	600	12.7	445	210	600	11.1	450	250	700	6.0	VH2B2H	B2WS2HL	R2B2HU
250		498	245	700	21.9	505	245	700	19.0	550	350	1000	11.0	VH2B2F	B2WS2FL	R2B2FU
300		567	280	850	34.9	575	280	850	30.4	650	400	1200	17.7	VH2B3H	B2WS3HL	R2B3HU
350		—	—	—	—	—	—	—	—	750	500	1400	27.3	—	—	R2B3FU
400		—	—	—	—	—	—	—	—	850	600	1700	40.1	—	—	R2B4HU
450		—	—	—	—	—	—	—	—	950	700	1900	56.9	—	—	R2B4FU
500		—	—	—	—	—	—	—	—	1050	800	2100	77.6	—	—	R2B5HU

●VUベル



● ベル11 1/4° ベンド 11 1/4 B

単位：mm

呼び径	θ	VHベル				VPベル-L				VUベル				品番		
		Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L	VUベル
40		—	—	—	—	245	150	120	0.4	—	—	—	—	—	B1B40	—
50		198	65	150	0.6	200	65	150	0.6	—	—	—	—	VH1B50	B1B50L	—
75		223	80	250	1.4	225	80	250	1.4	—	—	—	—	VH1B75	B1B75LN	—
100		232	90	300	2.5	235	90	300	2.3	—	—	—	—	VH1B1H	B1B1HLN	—
125		—	—	—	—	254	110	400	3.6	—	—	—	—	—	B1B1QL	—
150		280	125	450	6.2	284	125	450	5.6	285	125	450	2.7	VH1B1F	B1B1FLN	R1B1FU
200	11 1/4°	380	150	600	11.0	385	150	600	9.6	350	200	700	5.0	VH1B2H	B1WS2HL	R1B2HU
250		428	175	700	18.8	435	175	700	16.4	450	250	1000	9.1	VH1B2F	B1WS2FL	R1B2FU
300		477	195	850	29.7	485	195	850	25.9	500	250	1200	13.6	VH1B3H	B1WS3HL	R1B3HU
350		—	—	—	—	—	—	—	—	600	350	1400	22.1	—	—	R1B3FU
400		—	—	—	—	—	—	—	—	700	450	1700	33.2	—	—	R1B4HU
450		—	—	—	—	—	—	—	—	800	500	1900	46.8	—	—	R1B4FU
500		—	—	—	—	—	—	—	—	900	600	2100	65.2	—	—	R1B5HU

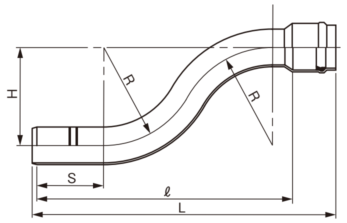
● ベル5 5/8° ベンド 5 5/8 B

単位：mm

呼び径	θ	VHベル				VPベル-L				VUベル				品番		
		Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	Z_1	Z_2	R	参考質量(kg/個)	VHベル	VPベル-L	VUベル
40		—	—	—	—	240	140	120	0.4	—	—	—	—	—	B5B40	—
50		190	55	150	0.6	192	55	150	0.6	—	—	—	—	VH5B50	B5B50L	—
75		210	65	250	1.3	212	65	250	1.3	—	—	—	—	VH5B75	B5B75LN	—
100		217	75	300	2.3	220	75	300	2.1	—	—	—	—	VH5B1H	B5B1HLN	—
125		—	—	—	—	235	90	400	3.3	—	—	—	—	—	B5B1QL	—
150		258	100	450	5.6	262	100	450	5.1	260	100	450	2.3	VH5B1F	B5B1FLN	R5B1FU
200	5 5/8°	350	120	600	10.2	355	120	600	8.8	300	150	700	4.3	VH5B2H	B5WS2HL	R5B2HU
250		393	140	700	17.3	400	140	700	15.1	400	200	1000	8.1	VH5B2F	B5WS2FL	R5B2FU
300		437	150	850	27.1	445	150	850	23.6	450	200	1200	12.3	VH5B3H	B5WS3HL	R5B3HU
350		—	—	—	—	—	—	—	—	550	300	1400	20.3	—	—	R5B3FU
400		—	—	—	—	—	—	—	—	600	350	1700	28.6	—	—	R5B4HU
450		—	—	—	—	—	—	—	—	700	400	1900	41.0	—	—	R5B4FU
500		—	—	—	—	—	—	—	—	750	500	2100	56.4	—	—	R5B5HU

Sベンド(H=300)

略号 S-B



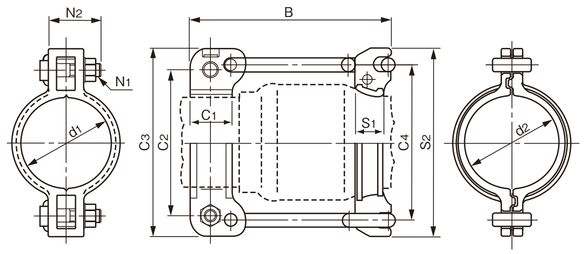
単位：mm

呼び径	VPベル-L					品 番
	ℓ	L	H	R	S	VPベル-L
50	530	648	250	150	185	BSB50L
75	715	846	300	250	200	BSB75LN
100	785	928	300	300	205	BSB1HLN
125	910	1059	300	400	215	BSB1QL
150	1015	1178	300	475	240	BSB1FLN

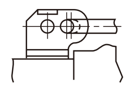
H=450、600も生産可能です。

ベルグリップV型

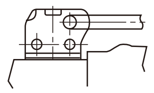
略号 BGN-V



(125、200)



(250、300)



単位：mm

呼び径	d_1	d_2	C_1	C_2	C_3	C_4	B	S_1	S_2	N_1	N_2	品 番
40	48	48.5	40	110	156	110	189.0	25.5	140	M16	50	BG40VN
50	60	62.5	40	104	158	126	196.0	30.0	160	M12	65	BG50VN
75	89	91.0	40	139	200	164	224.0	30.0	204	M12	65	BG75VN
100	114	116.0	50	164	236	196	249.0	35.0	236	M12	65	BG1HVN
125	140	142.0	60	226	280	226	273.5	49.0	270	M16	65	BG1QVN
150	165	168.0	62	230	306	260	286.0	52.0	310	M16	65	BG1FVN
200	216	218.0	75	330	390	330	324.5	62.0	382	M20	90	BG2HVN
250	267	269.0	100	322	450	404	378.0	78.0	462	M16	100	BG2FVN
300	318	320.0	120	375	523	454	420.0	90.0	535	M16	110	BG3HVN

注　1. 本体の材質は、JIS G 5502（球体黒鉛鋳鉄品）の2種（FCD450）です。
　　2. 本体の内面は、エポキシ樹脂粉体塗装または液体エポキシ樹脂塗装です。

■ TS継手

共通寸法

受口部

※本管「共通寸法」（P.17）のTS受口を参照してください。

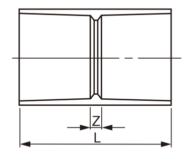
■ A形は射出成形品、B形は加工品です。

TSソケット

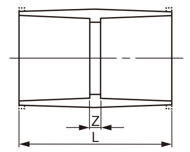
略号 S

●A形

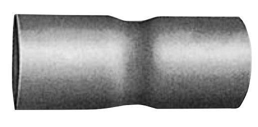
(40、50)

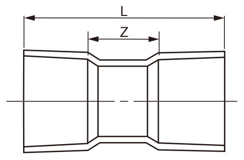


(65～150)



●B形（200～600）





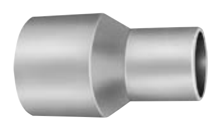
単位：mm

呼び径	L	Z	参考質量(kg/個)		品 番	
			VP	VU	VP	VU
40	117	7	0.1	－	TSS40	－
50	133	7	0.2	－	TSS50	－
65	145	23	0.4	－	TSS65	－
75	155	27	0.5	－	TSS75	－
100	200	32	1.1	－	TSS1H	－
125	240	24	1.2	－	TSS1Q	－
150	300	36	2.8	－	TSS1F	－
200	550	150	6.0	4.1	KS2H	KS2HU
250	650	150	10.7	7.0	KS2F	KS2FU
300	750	150	17.6	11.2	KS3H	KS3HU
350	900	200	－	17.5	－	KS3F
400	1000	200	－	24.8	－	KS4H
450	1100	200	－	34.1	－	KS4F
500	1250	250	－	47.2	－	KS5H
600	1500	300	－	83.8	－	－

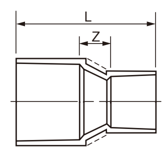
TS径違いソケット（VP管用）

略号 R

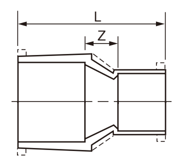
●A形



(40、50)



(65～150)



単位：mm

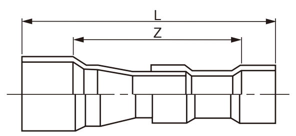
呼び径	L	Z	参考質量(kg/個)	品 番
				VP
40× 20	113	23	0.1	TSS404
× 25	114	19	0.1	TSS403
× 30	114	15	0.1	TSS402
50× 25	140	37	0.2	TSS504
× 30	136	29	0.2	TSS503
× 40	136	18	0.2	TSS501
65× 50	149	25	0.3	TSS651
75× 50	165	38	0.5	TSS752
× 65	159	34	0.5	TSS751
100× 75	190	42	0.9	TSS1H1
125×100	229	41	1.5	TSS1Q1
150×100	295	79	2.3	TSS1F2
×125	272	36	9.5	TSS1F1

■ A形は射出成形品、B形は加工品です。

TS径違いソケット（一段落ち）

略号 R

●B形



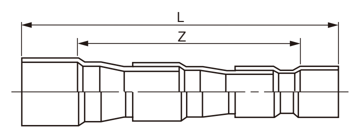
単位：mm

呼び径	L	Z	参考質量(kg/個)		品 番	
			VP	VU	VP	VU
200×150	890	558	9.5	－	KS2H1	－
250×200	1100	650	18.1	－	KS2F1	－
300×250	1250	700	30.0	－	KS3H1	－
350×300	1400	750	－	28.8	－	KS3F1
400×350	1600	850	－	42.1	－	KS4H1
450×400	1750	900	－	58.2	－	KS4F1
500×450	1950	1000	－	79.7	－	KS5H1
600×500	2350	1250	－	130.1	－	KS6H1

TS径違いソケット（二段落ち）

略号 R

●B形



単位：mm

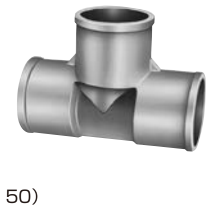
呼び径	L	Z	参考質量(kg/個)		品 番	
			VP	VU	VP	VU
200×125	1142	838	10.9	－	KS2H2	－
250×150	1440	1058	21.3	－	KS2F2	－
300×200	1700	1200	37.4	－	KS3H2	－
350×250	1900	1300	－	36.5	－	KS3F2
400×300	2100	1400	－	53.4	－	KS4H2
450×350	2350	1550	－	76.0	－	KS4F2
500×400	2550	1650	－	103.8	－	KS5H2
600×450	3000	1950	－	166.1	－	KS6H2

農業用管材

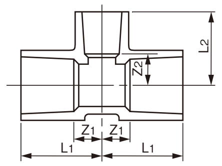
TSチーズ

略 号 T

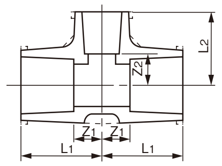
●A形



(40、50)



(65〜150)



単位：mm

呼び径	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)	品 番 VP
40	82	27	82	27	0.3	TST40
50	96	33	96	33	0.4	TST50
65	110	49	110	49	0.8	TST65
75	120	56	120	56	1.6	TST75
100	152	68	152	68	2.3	TST1H
125	187	83	187	83	4.0	TST1Q
150	230	98	230	98	6.4	TST1F
40× 13	66	11	52	26	0.1	TST406
× 16	68	13	57	27	0.2	TST405
× 20	70	15	62	27	0.2	TST404
× 25	73	18	67	27	0.2	TST403
× 30	76	21	71	27	0.2	TST402

単位：mm

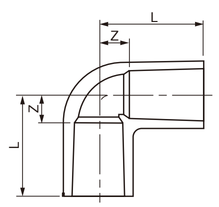
呼び径	L1	Z1	L2	Z2	参考質量(kg/個)	品 番 VP
50× 13	74	11	58	32	0.2	TST507
× 16	76	13	63	33	0.3	TST506
× 20	78	15	68	33	0.3	TST505
× 25	81	18	73	33	0.3	TST504
× 30	84	21	77	33	0.3	TST503
× 40	90	27	88	33	0.4	TST501
65× 50	101	40	104	41	0.6	TST651
75× 25	93	29	88	48	0.7	TST756
× 40	100	36	102	47	0.8	TST753
× 50	105	41	110	47	0.9	TST752
× 65	113	49	117	56	1.0	TST751
100× 50	125	68	122	59	1.5	TST1H3
× 75	140	69	132	68	1.8	TST1H1
125×100	173	69	167	83	3.3	TST1Q1
150× 75	195	63	158	94	4.3	TST1F3
×100	208	76	182	98	5.0	TST1F2
×125	217	85	201	97	5.1	TST1F1

TS90° エルボ

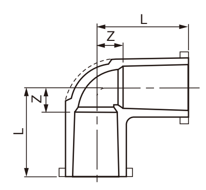
略 号 L

●A形

(40、50)



(65〜150)



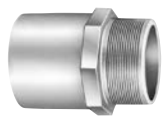
単位：mm

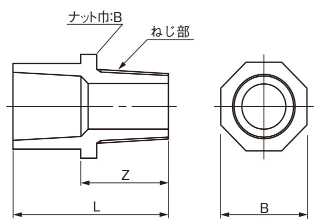
呼び径	L	Z	品 番 VP
40	82	27	TSL40
50	96	33	TSL50
65	110	49	TSL65
75	120	56	TSL75
100	155	71	TSL1H
125	188	83	TSL1Q
150	230	98	TSL1F

TSバルブソケット

略 号 VS

●A形





単位：mm

呼び径	L	Z	B	品 番 VP
40×1 1/2	92	37	57	TSVS40
50×2	106	43	70	TSVS50
※ 65×2 1/2	119	50	91	TSVS65
※ 75×3	128	56	108	TSVS75
※100×4	157	65	135	TSVS1H

注　※印は、JIS規格外品です。

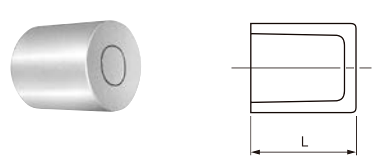
■ A形は射出成形品、B形は加工品です。

TSキャップ

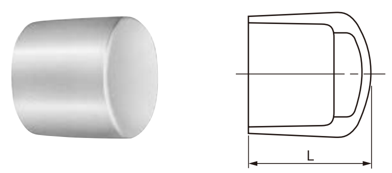
略 号 C

●A形

(40、50)



(75-〜150)



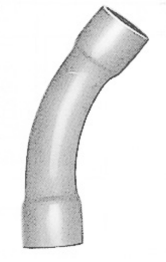
単位：mm

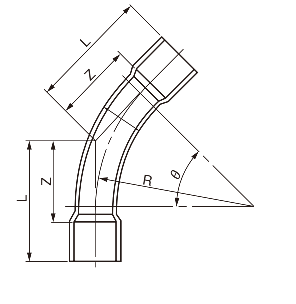
呼び径	L	品 番 VP
40	59.5	TSC40X
50	68.0	TSC50X
75	105.0	TSC75
100	138.0	TSC1H
150	205.0	TSC1F

TSベンド

略 号 □ 内に示します。

●B形





● 90° ベンド 90B

単位：mm

呼び径	θ	VP L	VP Z	VP R	VP 参考質量(kg/個)	VU L	VU Z	VU R	VU 参考質量(kg/個)	品番 VP	品番 VU
40	90°	195	132	110	0.3	—	—	—	—	K9B40	—
50		250	187	150	0.6	—	—	—	—	K9B50	—
65		310	249	200	0.9	—	—	—	—	K9B65W	—
75		370	306	250	1.6	—	—	—	—	K9B75W	—
100		445	361	300	3.0	—	—	—	—	K9B1HW	—
125		565	461	400	5.4	—	—	—	—	K9B1QW	—
150		670	538	475	9.4	—	—	—	—	K9B1FW	—
200		950	750	600	15.8	1000	800	700	11.4	K9B2H	K9B2HU
250		1125	875	700	32.5	1350	1100	1000	22.8	K9B2F	K9B2FU
300		1350	1050	850	51.2	1600	1300	1200	37.5	K9B3H	K9B3HU
350		—	—	—	—	1850	1500	1400	57.2	—	K9B3FU
400		—	—	—	—	2300	1900	1700	90.9	—	K9B4HU
450		—	—	—	—	2550	2100	1900	125.2	—	K9B4FU
500		—	—	—	—	2800	2300	2100	167.9	—	K9B5HU

● 45° ベンド 45B

単位：mm

呼び径	θ	VP L	VP Z	VP R	VP 参考質量(kg/個)	VU L	VU Z	VU R	VU 参考質量(kg/個)	品番 VP	品番 VU
40	45°	131	76	110	0.2	—	—	—	—	K4B40	—
50		162	99	150	0.4	—	—	—	—	K4B50	—
65		193	132	200	0.6	—	—	—	—	K4B65W	—
75		224	160	250	1.1	—	—	—	—	K4B75W	—
100		270	186	300	2.1	—	—	—	—	K4B1HW	—
125		331	227	400	3.7	—	—	—	—	K4B1QW	—
150		392	260	475	6.4	—	—	—	—	K4B1FW	—
200		600	400	600	11.8	600	400	700	8.0	K4B2H	K4B2HU
250		715	465	700	21.7	750	500	1000	14.8	K4B2F	K4B2FU
300		850	550	850	36.5	900	600	1200	24.8	K4B3H	K4B3HU
350		—	—	—	—	1050	700	1400	37.9	—	K4B3FU
400		—	—	—	—	1200	800	1700	54.9	—	K4B4HU
450		—	—	—	—	1350	900	1900	77.1	—	K4B4FU
500		—	—	—	—	1500	1000	2100	114.9	—	K4B5HU

● 22 1/2° ベンド 22 1/2 B

単位：mm

呼び径	θ	VP L	VP Z	VP R	VP 参考質量(kg/個)	VU L	VU Z	VU R	VU 参考質量(kg/個)	品番 VP	品番 VU
40	22 1/2°	108	53	110	0.2	—	—	—	—	K2B40	—
50		130	67	150	0.3	—	—	—	—	K2B50	—
65		150	89	200	0.5	—	—	—	—	K2B65W	—
75		170	106	250	0.9	—	—	—	—	K2B75W	—
100		205	121	300	1.7	—	—	—	—	K2B1HW	—
125		245	141	400	2.8	—	—	—	—	K2B1QW	—
150		289	157	475	4.8	—	—	—	—	K2B1FW	—
200		470	270	600	9.7	450	250	700	6.2	K2B2H	K2B2HU
250		565	315	700	17.8	550	300	1000	11.1	K2B2F	K2B2FU
300		670	370	850	29.7	650	350	1200	18.1	K2B3H	K2B3HU
350		—	—	—	—	750	400	1400	28.0	—	K2B3FU
400		—	—	—	—	850	450	1700	40.6	—	K2B4HU
450		—	—	—	—	950	500	1900	56.0	—	K2B4FU
500		—	—	—	—	1050	550	2100	76.7	—	K2B5HU

● 11 1/4° ベンド 11 1/4 B

単位：mm

呼び径	θ	VP L	VP Z	VP R	VP 参考質量(kg/個)	VU L	VU Z	VU R	VU 参考質量(kg/個)	品番 VP	品番 VU
40	11 1/4°	96	41	110	0.2	—	—	—	—	K1B40	—
50		115	52	150	0.3	—	—	—	—	K1B50	—
65		130	69	200	0.5	—	—	—	—	K1B65W	—
75		145	81	250	0.8	—	—	—	—	K1B75W	—
100		175	91	300	1.4	—	—	—	—	K1B1HW	—
125		205	101	400	2.4	—	—	—	—	K1B1QW	—
150		242	110	475	4.0	—	—	—	—	K1B1FW	—
200		410	210	600	8.5	350	150	700	4.9	K1B2H	K1B2HU
250		495	245	700	15.8	450	200	1000	9.2	K1B2F	K1B2FU
300		585	285	850	26.1	500	200	1200	14.3	K1B3H	K1B3HU
350		—	—	—	—	600	250	1400	22.7	—	K1B3FU
400		—	—	—	—	700	300	1700	33.4	—	K1B4HU
450		—	—	—	—	800	350	1900	47.6	—	K1B4FU
500		—	—	—	—	900	400	2100	65.7	—	K1B5HU

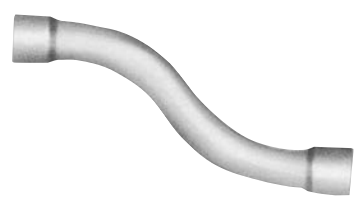
● 5 5/8° ベンド 5 5/8 B

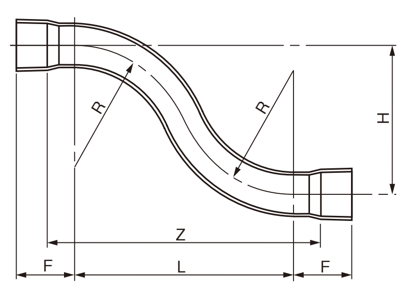
単位：mm

呼び径	θ	VP L	VP Z	VP R	VP 参考質量(kg/個)	VU L	VU Z	VU R	VU 参考質量(kg/個)	品番 VP	品番 VU
40	5 5/8°	91	36	110	0.2	—	—	—	—	K5B40	—
50		107	44	150	0.3	—	—	—	—	K5B50	—
65		120	59	200	0.4	—	—	—	—	K5B65W	—
75		132	68	250	0.7	—	—	—	—	K5B75W	—
100		160	76	300	1.3	—	—	—	—	K5B1HW	—
125		185	81	400	2.2	—	—	—	—	K5B1QW	—
150		218	86	475	3.6	—	—	—	—	K5B1FW	—
200		380	180	600	8.1	350	150	700	4.9	K5B2H	K5B2HU
250		460	210	700	15.0	400	150	1000	8.2	K5B2F	K5B2FU
300		540	240	850	24.8	500	200	1200	14.3	K5B3H	K5B3HU
350		—	—	—	—	550	200	1400	21.0	—	K5B3FU
400		—	—	—	—	600	200	1700	28.8	—	K5B4HU
450		—	—	—	—	700	250	1900	41.9	—	K5B4FU
500		—	—	—	—	750	250	2100	54.8	—	K5B5HU

TS Sベンド

略 号 S-B





単位：mm

呼び径	H	F	L	Z	R	参考質量(kg/個)	品 番 VP
40	200	90	280	350	148	0.5	KSB40
50	200	100	325	399	150	0.8	KSB50
65	200	110	346	444	200	1.1	KSB65
75	300	120	460	572	250	2.1	KSB75
100	300	145	520	642	300	3.6	KSB1H
125	300	165	624	746	400	6.0	KSB1QW
150	300	195	715	841	475	9.4	KSB1F

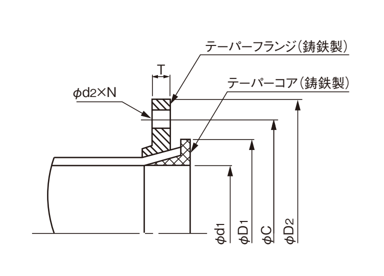
農業用管材

農業用管材

■ 関連部材

共通寸法

フランジ部（テーパーコア短管）



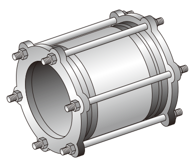
単位：mm

呼び径	d1	D1	D2	C	T	d2×N
			上水	上水	上水	上水
75	78	124	211	168	19	19× 4
100	100	144	238	195	19	19× 4
125	125	177	263	220	19	19× 6
150	148	204	290	247	20	19× 6
200	196	256	342	299	21	19× 8
250	247	308	410	360	22	23× 8
300	298	362	464	414	23	23×10
350	347	414	530	472	24	25×10
400	394	466	582	524	25	25×12
450	441	518	652	585	26	27×12
500	488	572	706	639	27	27×12

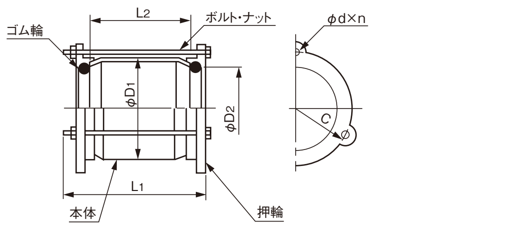
注 1.テーパーコアの材質は、JIS G 5502（球状黒鉛鋳鉄品）のFCD450-10とし、エポキシ樹脂塗装（0.3mm以上）とします。
2.テーパーフランジの材質は、JIS G 5502（球状黒鉛鋳鉄品）のFCD450-10とします。
3.テーパーフランジの外面は、エポキシ樹脂塗装（0.3mm以上）とします。

DRジョイント

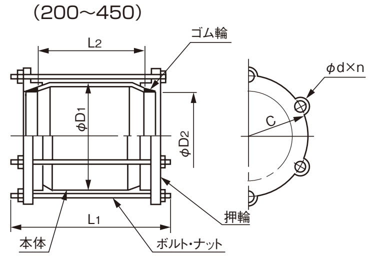
略号 DR



(65～150)



(200～450)



単位：mm

呼び径	L2	D1	C	D2	ボルト 呼び	ボルト d	ボルト 本数(n)	ボルト 長さ(L1)	参考質量(kg)	品番
65	130	104	133	80.0	M16	19	2	190	3.3	DRJ65
75	140	120	146	93.0	M16	19	2	200	3.7	DRJ75
100	160	146	176	118.0	M16	19	3	220	6.1	DRJ1H
125	180	165	210	144.0	M16	19	3	250	7.8	DRJ1Q
150	200	216	228	169.0	M16	19	3	270	9.6	DRJ1F
200	250	267	292	221.0	M16	19	6	380	19.0	DRJ2H
250	275	318	348	272.0	M16	19	6	405	24.0	DRJ2F
300	295	370	399	323.0	M20	23	6	435	29.0	DRJ3H
350	358	420	458	376.5	M20	23	8	500	45.0	DRJ3F
400	395	470	512	427.5	M20	23	8	540	52.0	DRJ4H
450	435	520	567	478.0	M20	23	8	580	66.0	DRJ4F

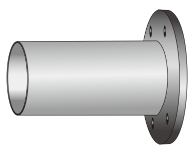
注 1. ゴム輪の材質は、JIS K 6353（水道用ゴム）のSBR とし、硬度は呼び径65～150はH_A55±5、呼び径200～450はH_A70±5とします。
2. 押輪は、JIS G 5502（球状黒鉛鋳鉄品）のFCD450-10とします。
3. ボルト・ナットは、JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材）のSS400とします。

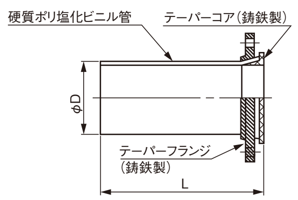
呼び径500につきましては、
FRP製DRジョイント（P.41）を参照してください。

テーパーコア短管(差し口)

略号 TC

上水フランジ





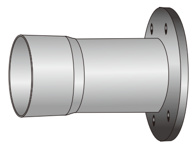
単位：mm

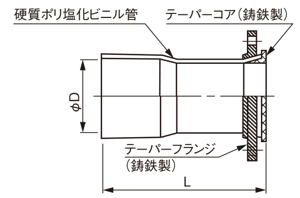
呼び径	D	L	参考質量(kg)	品番 上水
75	89.0	261	6.4	FTCS75W
100	114.0	308	8.0	FTCS1HW
125	140.0	344	9.5	FTCS1QW
150	165.0	388	13.1	FTCS1FW
200	216.0	650	19.0	FTCS2HW
250	267.0	650	25.5	FTCS2FW
300	318.0	650	28.1	FTCS3HW
350	370.0	650	36.1	FTCS3FW
400	420.0	850	54.2	FTCS4HW
450	470.0	850	62.6	FTCS4FW
500	520.0	1000	83.6	FTCS5HW

テーパーコア短管（TS受口）

略号 TC

上水フランジ





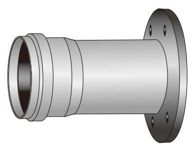
単位：mm

呼び径	D	L	参考質量(kg)	品番 上水
75	89.6	200	6.4	FTCT75W
100	114.7	250	7.9	FTCT1HW
125	140.9	320	9.9	FTCT1QW
150	166.0	380	13.6	FTCT1FW
200	217.9	650	16.5	FTCT2HW
250	269.3	650	22.1	FTCT2FW
300	320.7	650	28.0	FTCT3HW
350	373.1	650	36.0	FTCT3FW
400	423.6	850	53.1	FTCT4HW
450	474.0	850	62.5	FTCT4FW
500	524.5	1000	85.6	FTCT5HW

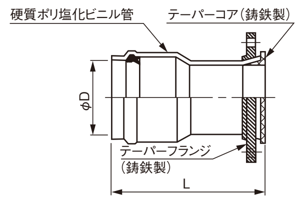
テーパーコア短管（ベル受口）

略号 TC

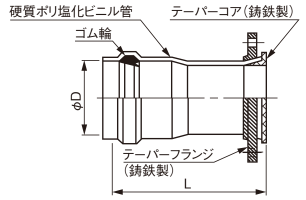
上水フランジ



●VPベルL (75～150)



●VUベル (200～500)



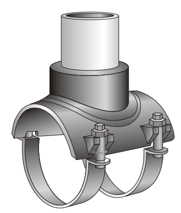
単位：mm

呼び径	D	L	参考質量(kg)	品番 上水
75	90.2	235	6.6	BC75WLN
100	115.3	260	8.0	BC1HWLN
125	141.4	300	9.8	FTCR1QW
150	166.6	345	13.3	BC1FWLN
200	218.0	650	19.0	FTCR2HW
250	269.3	650	26.2	FTCR2FW
300	320.7	650	33.7	FTCR3HW
350	373.0	650	37.0	FTCR3FW
400	423.4	850	53.8	FTCR4HW
450	473.7	850	64.5	FTCR4FW
500	524.1	1000	87.7	FTCR5HW

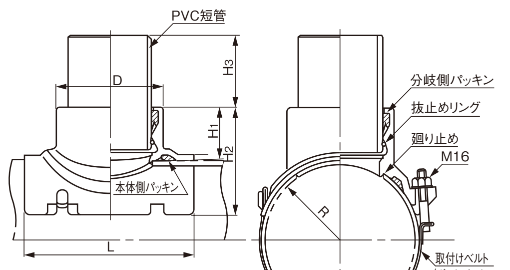
NB サドル

略号 NB

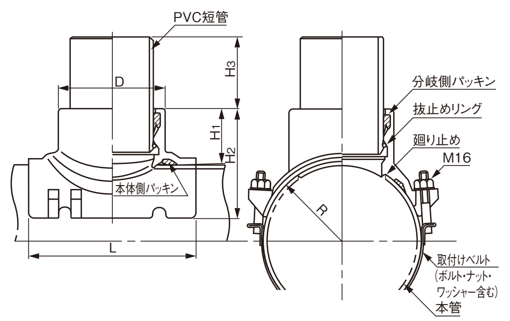
●R形



(200～400)



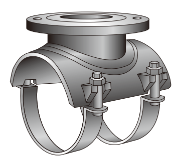
(450、500)



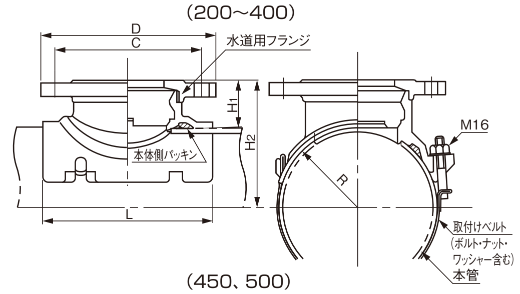
単位：mm

呼び径	D	H1	H2	H3	R	L	ボルトの呼び x ベルト巾 x 厚さ	品番
200× 75	118	67	142	130	110	230	M16×40×1.2	NB2HAR
×100	146	75	150	155	110	230	M16×40×1.2	NB2HBR
250× 75	118	67	130	130	136	230	M16×40×1.2	NB2FAR
×100	146	75	138	155	136	230	M16×40×1.2	NB2FBR
300× 75	118	67	122	130	162	230	M16×40×1.2	NB3HAR
×100	146	75	130	155	162	230	M16×40×1.2	NB3HBR
350× 75	118	67	115	130	188	230	M16×40×1.2	NB3FAR
×100	146	75	123	155	188	230	M16×40×1.2	NB3FBR
400× 75	118	67	110	130	214	230	M16×40×1.2	NB4HAR
×100	146	75	117	155	214	230	M16×40×1.2	NB4HBR
450× 75	118	72	110	130	239	250	M16×40×1.2	NB4FAR
×100	146	81	118	155	239	250	M16×40×1.2	NB4FBR
500× 75	118	72	106	130	264	250	M16×40×1.2	NB5HAR
×100	146	81	114	155	264	250	M16×40×1.2	NB5HBR

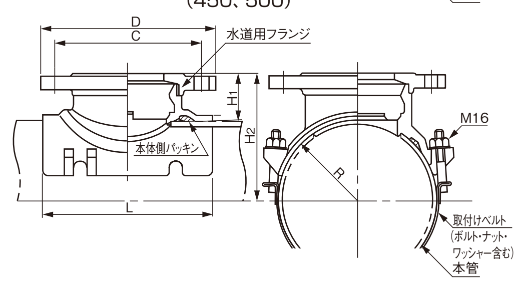
●F形



(200～400)



(450、500)



単位：mm

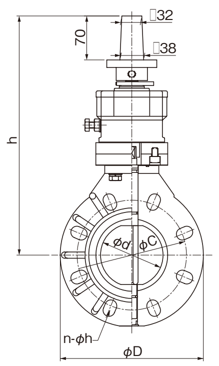
呼び径	D	C	H1	H2	R	L	ボルトの呼び x ベルト巾 x 厚さ	品番
200× 75	211	168	58	168	110	230	M16×40×1.2	NB2HAF
×100	238	195	63	173	110	230	M16×40×1.2	NB2HBF
250× 75	211	168	58	194	136	230	M16×40×1.2	NB2FAF
×100	238	195	63	199	136	230	M16×40×1.2	NB2FBF
300× 75	211	168	58	220	162	230	M16×40×1.2	NB3HAF
×100	238	195	63	225	162	230	M16×40×1.2	NB3HBF
350× 75	211	168	58	246	188	230	M16×40×1.2	NB3FAF
×100	238	195	63	251	188	230	M16×40×1.2	NB3FBF
400× 75	211	168	58	272	214	230	M16×40×1.2	NB4HAF
450× 75	211	168	58	297	239	250	M16×40×1.2	NB4FAF
500× 75	211	168	58	322	264	250	M16×40×1.2	NB5HAF

農業用管材

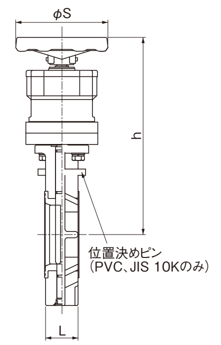
■ エスロンバルブ

埋設用バタフライバルブ（減速機付）

●キャップ式



●ハンドル式



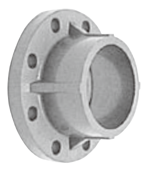
単位：mm

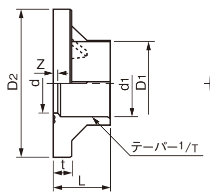
呼び径		d (口径)	L	h1（参考）		D	フランジ部				S	最高許容圧力 (MPa)	参考重量(kg/台)		品　番(上水用)	
				ハンドル式	キャップ式		上水用		JIS 10K				ハンドル式	キャップ式	ハンドル式	キャップ式
A	B						C	n-Φh	C	n-Φh						
40	1 1/2	45	33	257	318	140	-	-	105	4-19	148	1.0	6.1	6.5	BF40WH	BF40WC
50	2	57	43	265	326	155	120	4-19	120	4-19	148	1.0	6.3	6.7	BF50WH	BF50WC
65	2 1/2	71	46	275	336	178	-	-	140	4-19	148	1.0	6.5	6.9	BF65WH	BF65WC
80	3	80	46	282	343	196	168	4-19	150	8-19	148	1.0	6.7	7.1	BF80WH	BF80WC
100	4	100	52	320	381	229	195	4-19	175	8-19	148	1.0	7.7	8.1	BF1HWH	BF1HWC
125	5	125	56	360	404	254	220	6-19	210	8-23	210	1.0	9.7	9.9	BF1QWH	BF1QWC
150	6	150	60	369	413	286	247	6-19	240	8-23	210	1.0	10.7	10.9	BF1FWH	BF1FWC
200	8	198	71	421	465	343	299	8-19	290	12-23	210	1.0	14.0	14.2	BF2HWH	BF2HWC
250	10	246	73	510	523	410	360	8-23	355	12-25	350	1.0	24.8	25.0	BF2FWH	BF2FWC
300	12	299	114	540	553	485	-	-	400	16-25	350	1.0	32.5	32.7	BF3HWH	BF3HWC

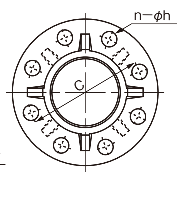
注　1.最高許容圧力は、使用圧力に水撃圧を加えたものです。
　　2.ハンドル約11回転で全開→全閉、全閉→全開となります。（右回し閉）

TSフランジ

上水　JIS 10K　JIS 5K







単位：mm

呼び径		TS 受 口 部							全長	有効長さ	内径
		入口径	受口長さ	テーパ 1/T		外径 D1					
A	B	d1	ℓ	上水	10K	上水	10K	5K	L	Z	d2
50	2	60.8	63	1/37	1/37	73	73	70	70	7	52
65	2 1/2	76.6	61	1/48	1/48	—	88	86	70	9	67
75	3	89.6	64	1/49	1/49	102	—	—	72	8	78
80	3	89.6	64	1/49	1/49	—	102	101	72	8	78
100	4	114.7	84	1/56	1/56	132	132	129	92	8	100
125	5	140.9	104	1/58	1/58	158	158	156	114	10	125
150	6	166.0	132	1/63	1/63	186	186	185	142	10	146
200	8	217.5	155	1/50	1/50	238	238	238	166	11	196
250	10	268.8	185	1/50	1/50	289	289	289	198	13	247
300	12	319.0	185	1/58	1/57	344	344	—	203	18	298

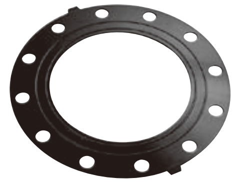
単位：mm

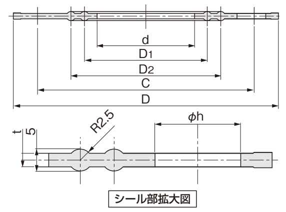
呼び径		フランジ部(上水)						フランジ部(10K)						フランジ部(5K)						参考質量 (kg / 枚)			品　番		
		中心円の径	外径	厚さ	ボルト穴数	適用ボルト		中心円の径	外径	厚さ	ボルト穴数	適用ボルト		中心円の径	外径	厚さ	ボルト穴数	適用ボルト							
A	B	C	D2	t	n-φh	呼び	首下	C	D2	t	n-φh	呼び	首下	C	D2	t	n-φh	呼び	首下	上水	10K	5K	上水	10K	5K
50	2	120	155	20	4-19	M16	70	120	155	20	4-19	M16	70	105	130	14	4-15	M12	55	0.5	0.52	0.31	TSF50	TSF50	TSF505
65	2 1/2	—	—	—	—	—	—	140	175	22	4-19	M16	75	130	155	14	4-15	M12	55	—	0.70	0.43	—	TSF65	TSF655
75	3	168	211	22	4-19	M16	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	TSF75W	—	—
80	3	—	—	—	—	—	—	150	185	22	8-19	M16	75	145	180	14	4-19	M16	55	—	0.71	0.59	—	TSF80	TSF805
100	4	195	238	24	4-19	M16	80	175	210	22	8-19	M16	80	165	200	16	8-19	M16	60	1.6	1.24	0.91	TSF1HW	TSF1H	TSF1H5
125	5	220	263	24	6-19	M16	80	210	250	24	8-23	M20	80	200	235	16	8-19	M16	60	2.1	1.71	1.29	TSF1QW	TSF1Q	TSF1Q5
150	6	247	290	26	6-19	M16	85	240	280	26	12-23	M20	85	230	265	18	8-19	M16	65	2.9	2.65	2.05	TSF1FW	TSF1F	TSF1F5
200	8	299	342	28	8-19	M16	90	290	330	28	12-23	M20	90	280	320	28	8-23	M20	90	4.4	3.62	3.40	TSF2HW	TSF2H	TSF2H5
250	10	360	410	30	8-23	M20	95	355	400	30	12-25	M22	95	345	385	30	12-23	M20	95	6.2	5.50	5.20	TSF2FW	TSF2F	TSF2F5
300	12	414	464	32	8-23	M20	100	400	445	32	16-25	M22	100	—	—	—	—	—	—	8.6	9.20	—	TSF3HW	TSF3H	—

注　1.フランジ寸法は、上水はJWWA G 113・114（水道用ダクタイル鋳鉄管・異形管）、JIS 10K及びJIS 5KはJIS B 2210に準ずる。
　　2.TS受口寸法は、JIS K 6743（水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手）に準ずる。
　　3.PVC製TSフランジの最高使用温度は50° です。

EPDMパッキン

上水　JIS 10K　JIS 5K





●デュロメーター硬さ タイプA：70±5度
●浸出試験　食品衛生法(厚生省告示第８５号)溶出試験適合
　　　　　　JIS K 6353 水道用ゴム浸出試験適合

単位：mm

呼び径		内径d			リブ位置						C			外径D			肉厚 t	ボルト穴 n-φh			重量 g/枚			推奨ボルト締付トルク N·m			品　番		
					D1			D2																					
A	B	上水	10K	5K	上水	10K	5K	上水	10K	5K	上水	10K	5K	上水	10K	5K		上水	10K	5K	上水	10K	5K	上水	10K	5K	上水	10K	5K
50	2	58	58	58	68	68	66	83	83	80	120	120	105	153	153	128	3	4-19	4-19	4-15	55	55	41	30	30	30	PS50C	PE50C	PE505C
65	2 1/2	—	73	73	—	86	82	—	101	100	—	140	130	—	173	153	3	—	4-19	4-15	—	75	56	—	45	45	—	PE65C	PE655C
75	3	84	—	—	98	—	—	115	—	—	168	—	—	211	—	—	3	4-19	—	—	100	—	—	45	—	—	PS75C	—	—
80	3	—	84	84	—	98	94	—	113	113	—	150	145	—	183	178	3	—	8-19	4-19	—	77	69	—	45	45	—	PE80C	PE805C
100	4	106	106	106	120	120	116	140	138	135	195	175	165	238	208	198	3	4-19	8-19	8-19	120	95	78	45	45	45	PS1HC	PE1HC	PE1H5C
125	5	131	131	131	145	145	142	168	168	164	220	210	200	263	248	233	3	6-19	8-23	8-19	130	115	103	55	55	55	PS1QC	PE1QC	PE1Q5C
150	6	155	155	155	175	170	168	195	196	190	247	240	230	290	278	263	3	6-19	8-23	8-19	150	145	124	55	55	55	PS1FC	PE1FC	PE1F5C
200	8	205	204	204	226	218	220	248	248	243	299	290	280	342	328	318	3	8-19	12-23	8-23	200	185	167	65	55	55	PS2HC	PE2HC	PE2H5C
250	10	254	254	254	276	270	270	300	306	300	360	355	345	410	398	383	3	8-23	12-25	12-23	250	250	220	65	65	65	PS2FC	PE2FC	PE2F5C
300	12	305	304	—	328	324	—	350	356	—	414	400	—	464	443	—	3	10-23	16-25	—	290	278	—	65	65	—	PS3HC	PE3HC	—

農業用管材

■ 関連製品

エスロン接着剤・滑剤

※接着剤について「日本水道協会規格準拠」と記載されているものは、「日本水道協会規格JWWA S101 水道用硬質塩化ビニル管の接着剤」に規定される材料・製造方法・組成とし、品質について自社にて試験を行い、規格に適合することを確認したものです。

●エスロン接着剤No.65、No.65S　中・大口径硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤

農業・下水道の接合にご使用ください。
塗装時間がかかる中・大口径管に適した中乾タイプです。
●No.65S（1kg缶）は日本水道協会規格準拠
⚠注 意 No.65（3kg缶と15kg缶）は水道（飲料用）配管には使用しないでください。
［低粘度速乾性＝A　粘度:500mPa·s］

品　種	容　量	品　番	梱包数	備　考
No.65S	1kg	S651	24	–
No.65	3kg	S653	4	–
No.65	15kg	S65-15	1	受注生産品

●エスロン接着剤No.73S　硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤

TS接合の標準接着剤としてご使用ください。
小口径管から中口径管まで幅広くカバーします。
●日本水道協会規格準拠
［低粘度速乾性＝A　粘度:500mPa·s］

容　量	品　番	梱包数	備　考
500g	S735G	40	筆　付
1kg	S731	24	筆　付

●エスロン接着剤No.75S　硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤

冬季や小口径管の接続に適した速乾タイプです。
低粘度で薄く均一に塗布しやすい接着剤です。
●日本水道協会規格準拠
［低粘度速乾性＝A　粘度:150mPa·s］

容　量	品　番	梱包数	備　考
500g	S755G	40	筆　付
1kg	S751	24	筆　付
15kg	S75-15	1	受注生産品

●エスロン滑剤ベルソープ　上下水道・農水・電力通信用

塩ビ管ゴム輪接合に適応します。
滑性もよく、気温の低い冬場でも硬くならずに塗れます。

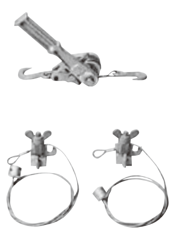
容　量	品　番	梱包数
1kg(ハケ付)	BSP1H	4
2kg	BSP2	2

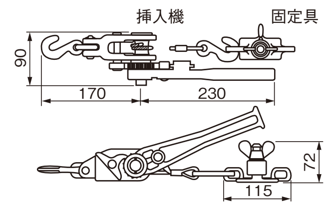
●エスロン滑剤No.1　農水・下水道用

雨天・水中でも使用できる、非水溶性です。
持続性に優れ、炎天下でも滑性を損ないません。

容　量	品　番	梱包数
1kg	KZ11	10
2kg	KZ12	6

エスロン挿入機　品 番 PSK1





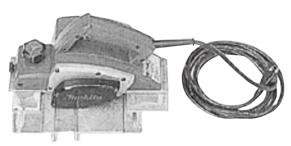
●全重量は2.8kgと軽量で、かつコンパクトです。
●面倒な操作が不要なため一人で作業が行えます。
●狭い場所や建物内での空中配管などでも確実に接合できます。
※呼び径50以下は、作業条件がよければ手で挿入可能です。

●呼び径別挿入力

単位：kg

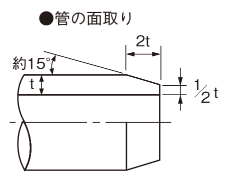
呼び径	40	50	65	75	100	125	150
挿入力	20	25	35	40	55	60	70

エスロン面取り機
本体　アタッチメント



・写真は本体とアタッチメントを組み合わせたものです。

●管の面取り



・市販の電気カンナはネジ穴加工が必要です。

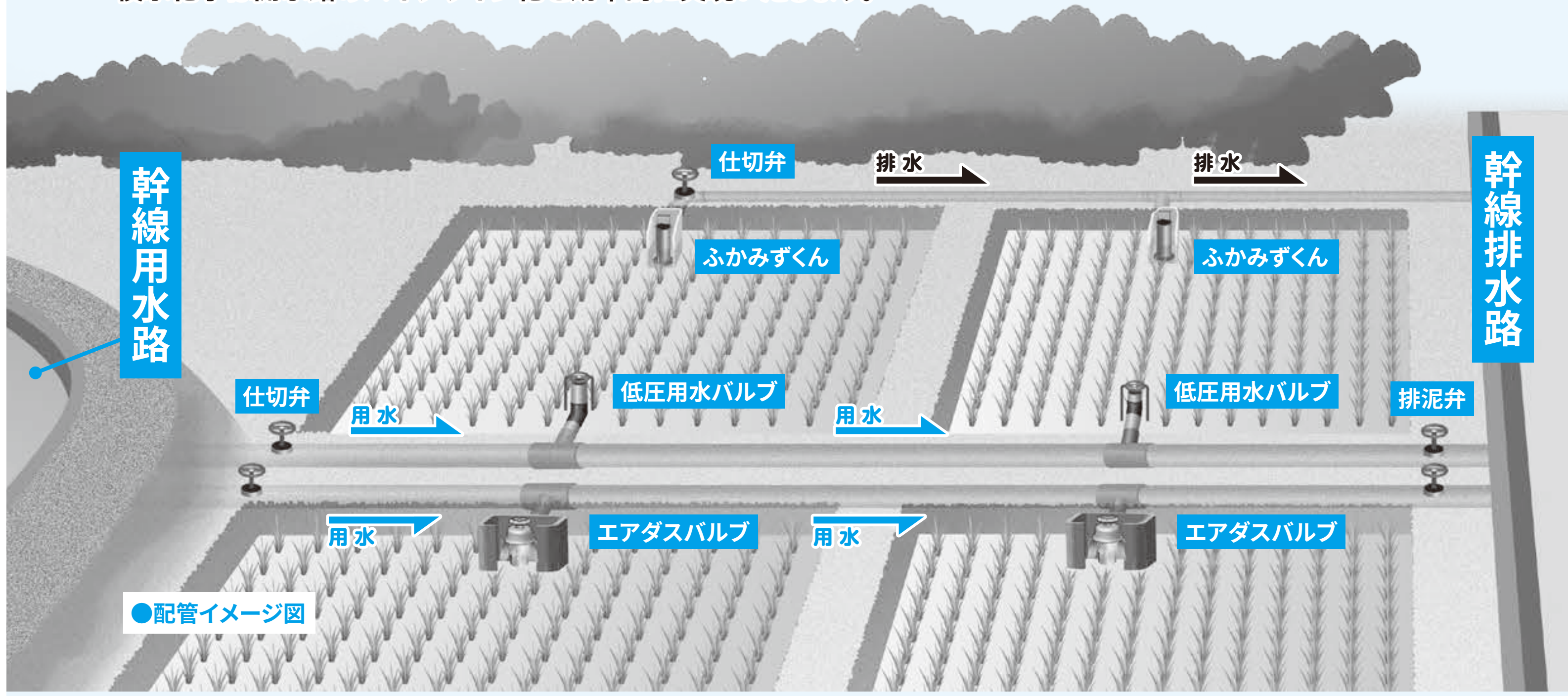
●硬質ポリ塩化ビニル管本管の面取り加工用でφ600までの全サイズに使用できます。

品　名	品　番
本体	MNK
アタッチメント	MNS

農地整備

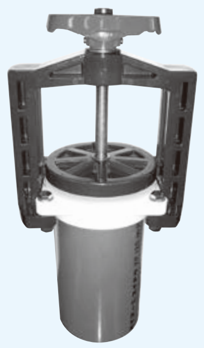
農業用水路のパイプライン化で水資源・土地を有効活用

開水路を利用した田畑への水供給では、水は常に流れ続けます。
パイプライン化することで、無効放流が無くなり節水が可能。また、潰れ地が少なくなり土地の有効利用に繋がります。
積水化学は開水路のパイプライン化を効率的に実現いたします。

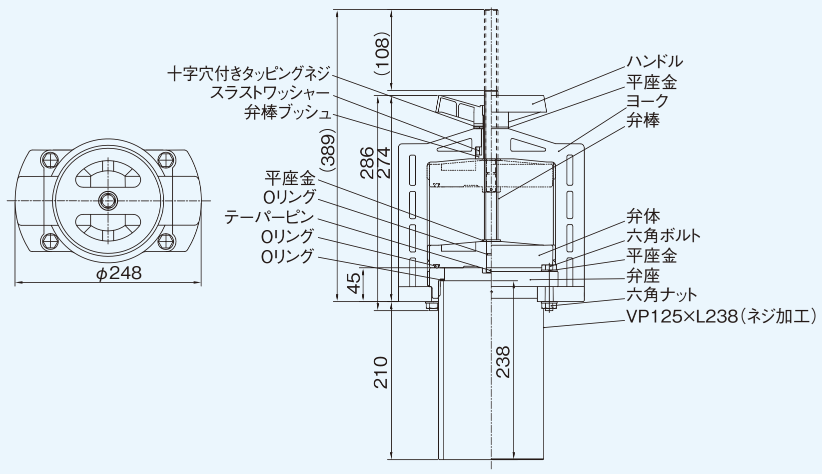


●配管イメージ図

■ 低圧用水バルブ



（単位：mm）



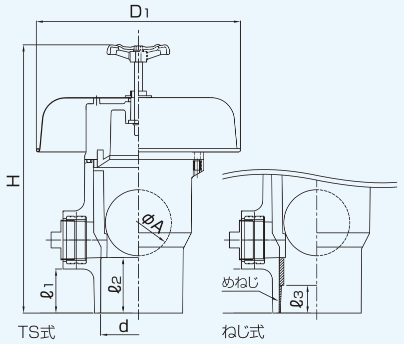
品　名	呼び径	品　番
低圧用水バルブ	125	FOY1Q

低圧用水バルブの耐水圧

呼び径	名　称	最大設計内水圧（最大静水頭）	最小作動水頭
125	低圧用水バルブ	0.1MPa（5m未満）	0.2m

■ エアダスバルブ

エアダスバルブ φ100



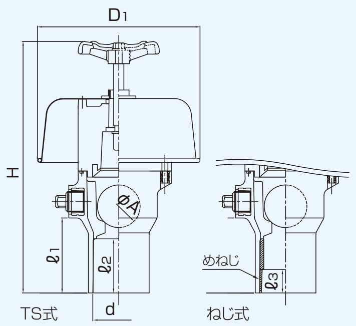
単位:mm

呼び径	品 名	接続方式	D1	d 基本寸法	d 許容差	ℓ1	ℓ2	ℓ3	H 全開時	H 全閉時	φA	品 番
100	エアダスバルブ	TS	310	114.7	±0.3	67	84	―	362	406	100	ADSH1H
	エアダスバルブN	ねじ					―	41				ADNH1H

※ ℓ_1：分岐口までの高さ　ℓ_2：差し込み代　ℓ_3：ねじ切部の長さ　※ 分岐口の口径は50Aです。

エアダスバルブ φ50・φ75

●エアダスバルブ　●エアダスバルブ L



単位:mm

呼び径	品 名	接続方式	D1	d 基本寸法	d 許容差	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ねじ部呼び	H 全開時	H 全閉時	φA	品 番
50	エアダスバルブ	TS	190	60.8	±0.3	88	63	―	―	264	295	50	ADSH50
	エアダスバルブL												ADSH50L
	エアダスバルブN	ねじ					―	27	R2				ADNH50
	エアダスバルブNL												ADNH50L
75	エアダスバルブ	TS	190	89.6	±0.3	93	64	―	―	299	340	75	ADSH75
	エアダスバルブL												ADSH75L
	エアダスバルブN	ねじ					―	35	R3				ADNH75
	エアダスバルブNL												ADNH75L

※ ℓ_1：分岐口までの高さ　ℓ_2：差し込み代　ℓ_3：ねじ切部の長さ
※ねじ部は、JIS B 0203（管用テーパーねじ）に準じます。
※分岐口の口径は20Aです。

エアダスバルブの耐水圧

呼び径	名　称	最大設計内水圧（最大静水圧）※	最小作動水圧
50	エアダスバルブ（L）（N）（NL）	0.6MPa（0.3MPa）	0.010MPa
75	エアダスバルブ（L）（N）（NL）	0.6MPa（0.3MPa）	0.010MPa
100	エアダスバルブ（N）	0.4MPa（0.2MPa）	0.005MPa

※設計内水圧を満たす条件でも、最大静水圧を超えない範囲でご使用ください。

■ 水まわりくん

水まわりくん

圃場内で設定する機側設定型とインターネットを通して設定可能な遠隔設定型の2つのラインアップで給水操作を自動化し、水管理を省力化することで農作業の負担を軽減し、高品質生産が図れます。

※「エアダスバルブ」「低圧用水バルブ」専用のシステムです。

特　長

■ 給水時間･給水周期･バルブの開度の設定による細かな水管理

■ 動力はソーラー発電+バッテリー

水まわりくんは株式会社ほくつうの取扱製品です。

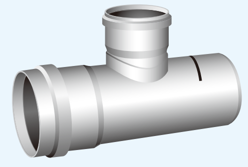
株式会社 ほくつう
石川県金沢市問屋町1丁目65番地
☎076-237-3817　✉info_agri@po.hokutsu.co.jp

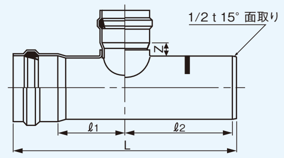
水まわりくん･水まわりゲートくんのWEBサイトはこちら!

「水まわりくん」及び「水まわりゲートくん」に付随するシステム（ソフトウェア）の利用契約は、農林水産省による補助事業等の要件とされている『農業分野におけるAI・データに関する契約ガイドライン』（令和2年3月12日農林水産省策定）に準拠していることを確認しております。

■ 排水ライン用部材

〈管排水路用塩ビ製継手〉T字管　略号 KOP-TRK





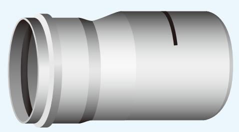
※用水ラインには使用しないでください。

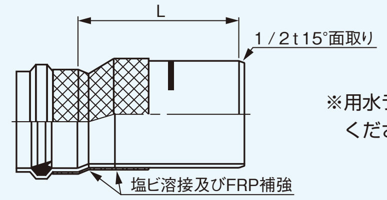
単位：mm

呼び径	L	ℓ1	ℓ2	Z	品　番
200×150	1184	400	600	50	KTT2H1
250×150	1202	400	600	50	KTT2F2
300×150	1220	400	600	50	KTT3H3
300×200	1220	400	600	50	KTT3H2
350×150	1242	400	600	55	KTT3F4
350×200	1242	400	600	55	KTT3F3

備考）呼び径350以上は営業所へお問合せください。

〈管排水路用塩ビ製継手〉偏芯片落ち管　略号 KOP-RE





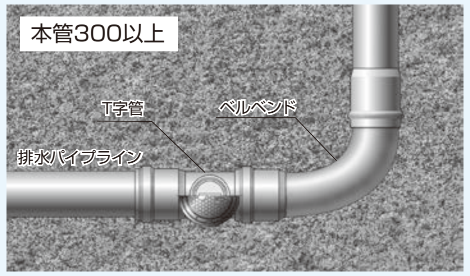
※用水ラインには使用しないでください。

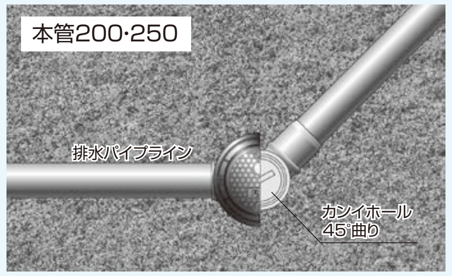
単位：mm

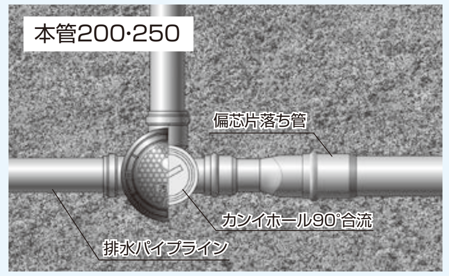
呼び径	L	品　番
150×200	500	KTR2H1
200×250	500	KTR2F1
250×300	500	KTR3H1
300×350	1000	KTR3F1
350×400	1000	KTR4H1
400×450	1000	KTR4F1
450×500	1000	KTR5H1
500×600	1000	KTR6H1

点検孔

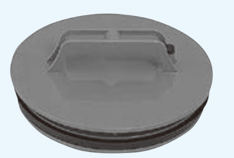
管内状況の把握や管内洗浄のためのTVカメラおよび高圧ジェットを挿入するため、150m毎に1ヶ所もしくは屈曲部に設置します。

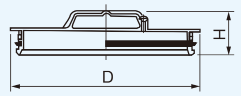






内フタ（塩ビ製）　略号 CV-R

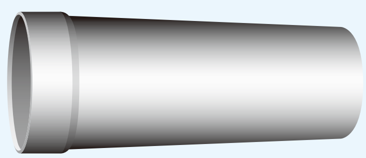


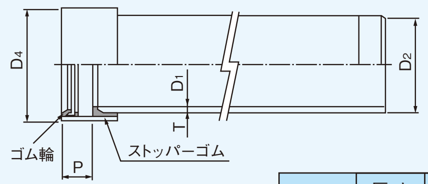


単位：mm

呼び径	D	H	品　番
200	216	70	KMUC2H
300	318	87	KMUC3H

RCP･C形直管　略号 内圧管5種





単位：mm

呼び径	厚 さ T	直管部内径 D1	挿口部外径 D2	受口部長さ P	受口部外径 D4(※1)	有効長 L
600	12	600	627	200	664	4000
700	14	700	731	200	770	4000
800	16	800	835	220	879	4000

※1.受口部外径は参考寸法とします。
備考）呼び径800以上は営業所へお問合せください。

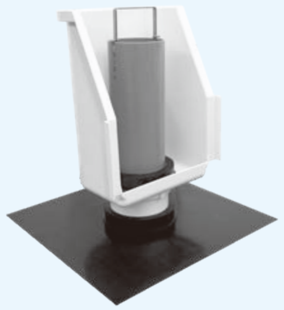
農地整備

■ ふかみずくん用部材

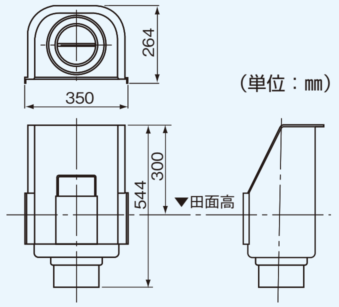
ふかみずくん

略号 ▭ 内に示します。

●ふかみずくんⅠ型　KOP-FM1



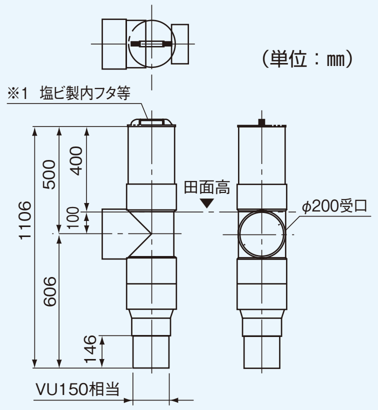
■寸法図



（単位：㎜）

●ふかみずくんⅡ型　KOP-FM2

■寸法図



（単位：㎜）

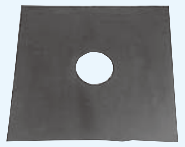
※1　塩ビ製内フタ等は別途ご準備ください。

品　名	品　番
ふかみずくんⅠ型	FU11F
ふかみずくんⅡ型	FU21F2H

■標準付属品

据付パッキン

止水シート



●ふかみずくんⅠ型（田んぼダム）

田んぼでの雨水の一時貯留を図る「ふかみずくんⅠ型(田んぼダム)」。
雨水災害の低減に貢献します。

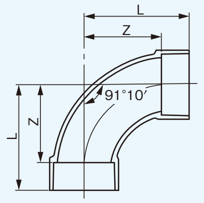
特　長

- ■ ふかみずくんⅠ型の水位調整管を上部に延長し、V字スリットを追加
- ■ 水位調整管の取り換えで既設のふかみずくんⅠ型へも対応可能

ふかみずくんⅠ型(田んぼダム)は株式会社パディ研究所の取扱製品です。

株式会社パディ研究所　宮城県登米市南方町畑岡9
☎ 0220-58-3117

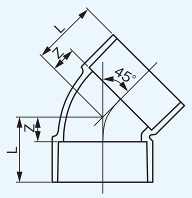
〈DV-VU継手〉90° 大曲りエルボ　略号 LL



単位：㎜

呼び径	L	Z	品　番
150	250	170	ULL1F

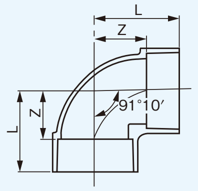
〈DV-VU継手〉45° エルボ　略号 45L



単位：㎜

呼び径	L	Z	品　番
150	124	44	U4L1F

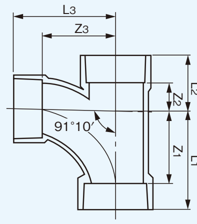
〈DV-VU継手〉90°エルボ　略号 DL



単位：㎜

呼び径	Z	L	品　番
150	88	168	UDL1F

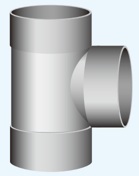
〈DV-VU継手〉90°大曲りY　略号 LT

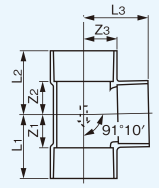


単位：㎜

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	品　番
150	170	65	170	250	145	250	ULT1F

〈DV-VU継手〉90°Y　略号 DT

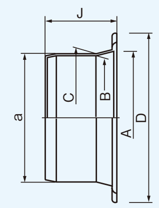




単位：㎜

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	品　番
150	89	90	89	169	170	169	UDT1F

下水仮止めキャップ　略号 CA



単位：㎜

呼び径	A	a	B	C	D	J	品　番
100	116.5	115.3	113.6	115.7	146	50	CA1HN
125	142.5	141.0	137.5	141.2	175	60	CA1QN
150	166.5	167.1	164.5	168.1	212	70	CA1FN
200	219.0	217.5	213.4	218.0	283	80	CA2HN

農地整備

農業用硬質ポリ塩化ビニル管

農業用エスロンパイプ®

参考資料

施　工

■ 接合方法

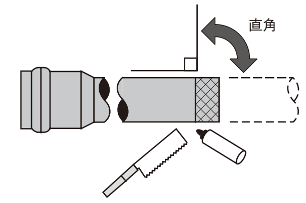
農業用エスロンパイプのゴム輪接合方法

〈配管工具及び材料〉

- 塩ビ用ノコギリ
- エスロン面取機
- 玉掛けワイヤーロープ
- 挿入機（ヒッパラー、シメラー、レバーブロック）
  能力［呼び径 150以上］　0.5トン以上×1台
  ［呼び径 200～300］　0.75トン以上×1台
  ［呼び径 350～500］　0.75トン以上×2台
  ［呼び径 600以上］　1トン以上×2台
- メジャーおよび油性ペン
- エスロン滑剤ベルソープおよびハケ
- ウエス
- すき間ゲージ

1 管の切断

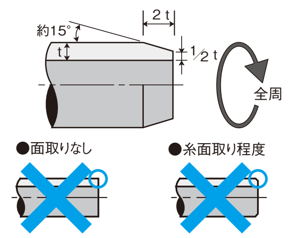
切断箇所に油性ペンで管軸に直角に切断標線を記入し、塩ビ用ノコギリで直角に切断してください。



⚠注意　管が変形したものやすり傷のついたものは取り除いてください。

2 差し口の面取り

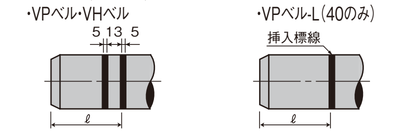
切断した管端は、鉄工用荒目平ヤスリまたは、エスロン面取機を用いて15°面取りします。（定尺管は面取り済み）



3 挿入長さの記入（管切断の場合）

接続時の管挿入長さの目安とするため、差し口管に挿入長さを記入します。（定尺管は記入済み）

●VPベル-L(40のぞく)・VPベル・VHベル　●VMベル・VUベル・VPベル-L(40のみ)



単位:mm

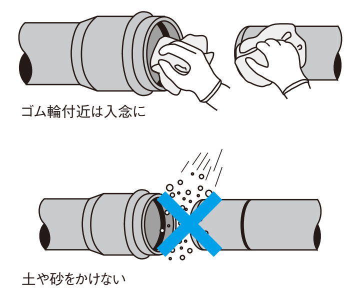
呼び径	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300
VPベル-L	−	107	−	120	132	138	152	−	−	−
VPベル	−	−	−	−	−	−	−	175	194	214
VHベル	−	109	−	122	135	−	156	180	201	222

単位:mm

呼び径	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
VMベル	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	251	270	294	318	−
VUベル・VPベル-L（40のみ）	101	−	−	131	144	154	167	184	202	220	242	260	283	306	353

4 管の清浄処理

受口内面と差し口管外面に付着している土や砂はウエスで拭きとります。
ゴム輪を外した場合は、ゴム輪の正しい装着方法（P.61）を参考にしてください。

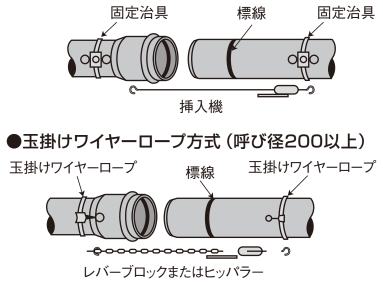


5 挿入機の取付け

受口と差し口の両側に玉掛けワイヤーロープを1本づつ掛け、挿入機を取付けます。ハンマーでのたたき込みや、建設機械での挿入は行わないでください。

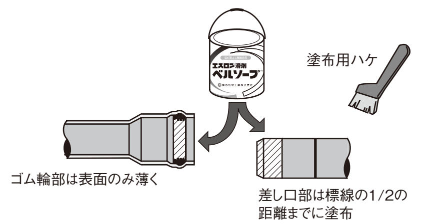
●エスロン挿入機方式（呼び径150以下）

●玉掛けワイヤーロープ方式（呼び径200以上）



6 滑剤の塗布

エスロン滑剤ベルソープを差し口の面取り部から挿入長さの1/2程度の範囲にハケで塗布します。受口のゴム輪には、少量塗布してください。



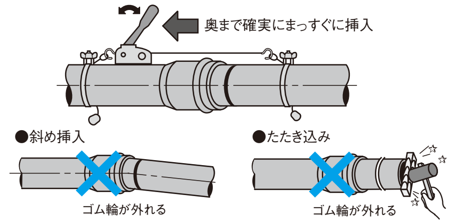
■標準使用量

呼び径	40	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
使用量(g)	4	5	7	10	15	20	25	35	50	65	90	115	140	190

7 管の挿入

挿入標線を上にして受口と差し口の管軸を合わせて挿入します。挿入荷重が異常に大きいときは、挿入機を外してゴム輪を再点検してください。

標線が1本の管：標線を目安に奥まで差し込んでください
標線が2本の管：2本の標線の間まで差し込んでください



■ゴム輪接合　挿入力（参考値）

VHベル・VPベル-L　単位:kgf

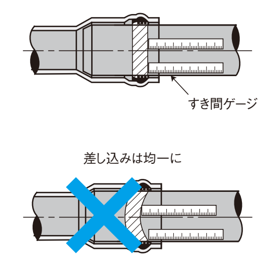
呼び径	50	75	100	125	150	200	250	300
挿入力	40	50	70	120	200	310	380	530

VMベル・VUベル・VPベル　単位:kgf

呼び径	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
挿入力	30	30	90	120	130	230	250	310	390	430	540	980

8 接続部の点検

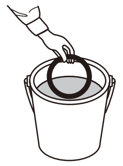
挿入完了後、受口にすき間ゲージ、または金属製薄板を差し込んでゴム輪が全周にわたって均一な深さにあるかどうかを点検します。



ゴム輪の正しい装着方法

受口に土砂が入った場合は、ゴム輪を外して洗浄処理する必要があります。
その際、ゴム輪の装着は次の手順で行ってください。

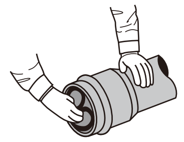
1 ゴム輪のすべりを良くするために、水でゴム輪をぬらしてください。



⚠注 意 水のかわりに石けん水、滑剤などは使用しないでください。ゴム輪が溝から離脱する事故の原因となります。

2 次にゴム輪をハート型に丸めて縮径します。その時、ゴム輪のフラップ部が受口の奥部に向くようにつかんでください。

3 そのまま受口のゴム輪溝の位置に入れ、ゆっくりと手をゆるめてゴム輪を装着します。ゴム輪が正しく装着されたかどうかを必ず確認し、ねじれやずれがあれば修正してください。

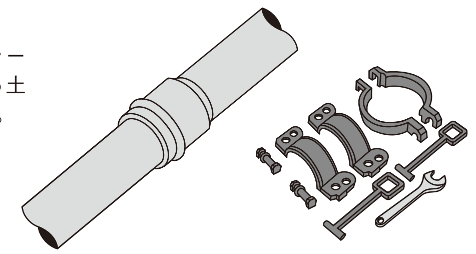


⚠注 意 農業用には必ずエスロン滑剤ベルソープをご使用ください。

エスロンベルグリップＶ型の取り付け方法

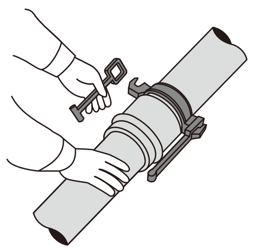
1 清　掃

標線まで挿入後、キャッチャー内面と管表面に付着している土や砂をウエスで拭き取ります。



2 ストッパー、連結棒の取り付け

ストッパーを上下組み合わせ、連結棒をセットします。受口の端部より10mm程度離れた位置にキャッチャーを取り付けます。

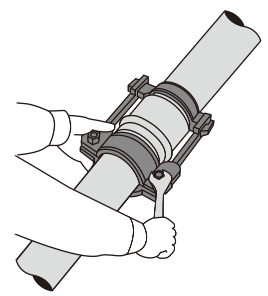


3 ボルトの締め付け

下記の標準締付トルクを参考にボルトを締め付けてください。

■ボルトの標準締付トルク（N・m）

呼び径	トルク
100以下	40
125～150	60
200以上	80

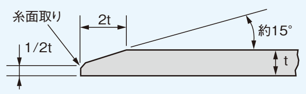


エスロンベルグリップＶ型　施工上のご注意

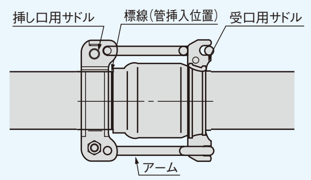
⚠注 意

・面取りは右図に示すように行わないと、挿入時にゴム輪を傷つけたり、ねじれの原因になることがあるので注意してください。（定尺管は面取りされています。）
・ゴム輪接合にあたっては、必ずエスロン滑剤ベルソープをご使用ください。

管の面取り



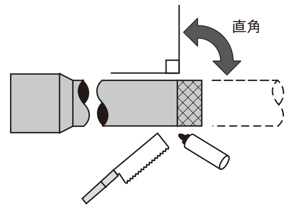
・エスロンベルグリップV型の取り付けに際しては、正しい位置に必ずセットしてください。（右図参照）



農業用エスロンパイプの接着接合方法

1 管の切断

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。



2 差し口の面取り

管差し口は、やすりなどを用いて内外面全周にわたり糸面取りをおこないます。特に管を切断した場合は、バリやカエリのないよう管端面もきれいに仕上げることを心がけてください。
面が取れていないと、接続時受口部の接着剤を削りとってしまい、抜けの原因となるので、必ず糸面取りをしてください。

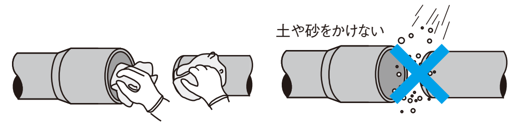
3 挿入長さの記入

継手受口に管差口を軽く挿入して、管が止まる位置（ゼロポイント）が受口長さ（ℓ）の1/3～2/3の間にあることを確認した後、呼び径40以下は差口に受口長さを記入し、呼び径50以上の場合は、ゼロポイントに受口長さの1/3の長さを加えた位置に挿入線を記入してください。

呼び径	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
ℓ	55	63	61	64	84	104	132	200	250	300	350	400	450	500	600
ℓ×1/3	18	21	20	21	28	35	44	67	83	100	117	133	150	167	200

4 管の清浄処理

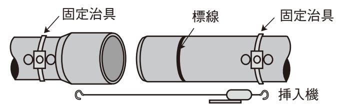
継手受口内部や管差口に付着した砂、土、水分等は乾いたウエスできれいに拭き取ってください。
※特に接合部に油などが付着している場合は、工業用アルコールを少量用いて清浄してください。



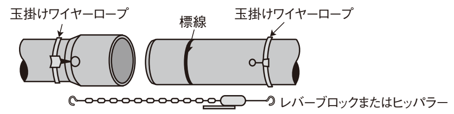
5 挿入機の取付け

管の受口、差し口に挿入機を取付けます。

●エスロン挿入機方式（呼び径150以下）

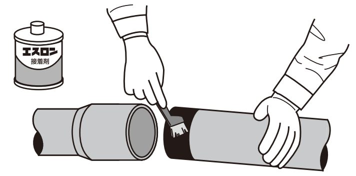


●玉掛けワイヤーロープ方式（呼び径200以上）



6 接着剤の塗布

適量のエスロン接着剤No.65Sを薄く均一に、①受口内面、②差し口外面の順で双方に塗布します。

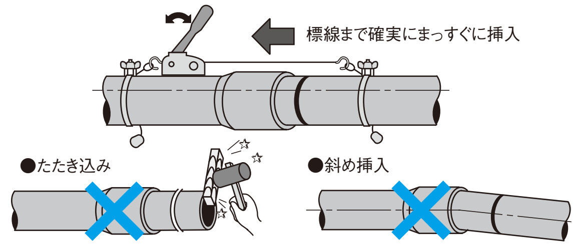


●標準使用量

呼び径	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
使用量(g)	3.5	5.0	6.5	10	15	20	30	55	90	125	175	220	275	350	500

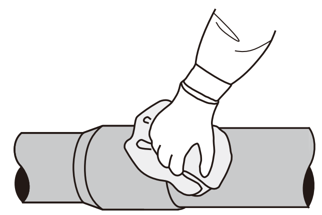
7 管の挿入、保持

一気に奥まで管を挿入し、しばらく保持します。



8 接着剤の拭き取り

はみ出した接着剤はウエスで拭き取ってください。



施 工 上 の ご 注 意

⚠警 告 接着剤使用時には換気を十分に行ってください。

⚠警 告 接着剤塗布時は皮膚への付着を避けるため、必ず手袋を着用してください。

⚠注 意 接着剤は必ず受口、差し口の両面に均一に塗布し、塗布量は継手受口を薄めにしてください。

⚠注 意 接着剤を塗り終えたら、直ちに管を挿入し、抜け出しのないことが確認できるまで保持してください。保持時間の目安を右表に示します。冬期は夏期より長めにしてください。

	夏	冬
保持時間	1分以上	2分以上

⚠注 意 必ずエスロン接着剤（塩ビ管用接着剤）をご使用ください。

SC（ソルベントクラック）対策について

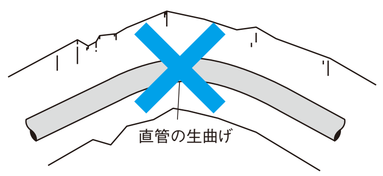
⚠注 意 SC（Solvent Cracking）とは、接着剤に含まれている溶剤が塩ビ管に作用して、クラック（小亀裂）を起こすことをいいます（防腐剤等でも同じことが起こります）。特に低温時（冬季）に起こりやすい傾向がありますが、配管時には次のようなSC対策をとってください。

項　　　目	対　　　　策
接着剤の適量使用	管種に合った専用接着剤を用い薄く均一に塗布する。
接着剤の拭き取り	接着後、はみ出した接着剤はウエスで必ずふき取る。塗布時、溝床にこぼれた接着剤を取り除く。
通　　　風	配管後、ブロア送風で管内溶剤蒸気を除去する。（少なくとも4～5時間以上）また、ブロアは低圧大容量のものを選ぶ。
サンドクッション実施	管に直接石があたると局部応力が発生するので、必ずサンドクッションを施す。
陸継ぎ工法の採用	管を2～4本ごとに陸継ぎしておき、自然通風により溶剤蒸気を除去したのち、溝内接続する。
埋戻しを早くする	露出した状態で放置すると温度差が大きくなり、引張り応力が増すので早く所定の埋戻しをおこなう。
管の両端開放	弁、空気弁を開放して通風をよくし、溶剤蒸気を除去する。
水　　　洗	配管後無圧の状態で、φ50以下は30分後から、φ75以上は1時間以上経過後から水洗しておく。

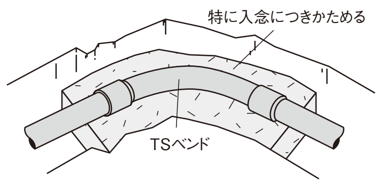
曲げ配管上の注意

無理な曲げ配管は、破損、漏水、穿孔作業時の管の割れにつながりますので、必ずベンドを使用してください。

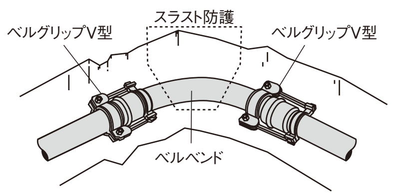
禁　止



TSベンドの場合



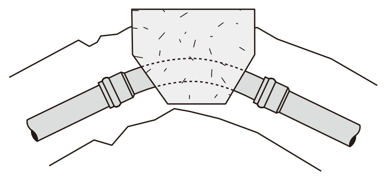
ベルベンドの場合



⚠注 意 TS接合の場合は、管側を砂または良質土で十分締め固め、スラスト力を相殺する地盤の拘束力に見合う有効長さがとれない場合、スラスト防護を行ってください。

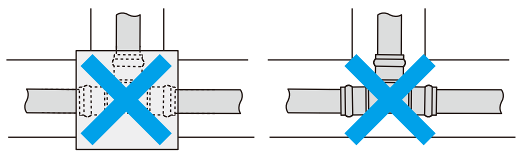
スラスト防護について

管路の移動による接合部の抜け等を防止するため、屈曲部、分岐部等の管体が移動する恐れのある箇所には、スラストブロック、杭等によって固定してください。
（離脱防止継手やベルグリップも品揃えしています。）



コンクリート防護工の注意

コンクリート打設の時、接合部を巻き込まないよう注意してください。（軟弱地盤における接合部を巻込む防護工はコンクリートブロック沈下などの力を管路に加える恐れがあります。）



⚠注 意 コンクリート防護工を省略したり、極端に小さく打設すると水圧による接合部の抜けにつながりますので、必ず所定の大きさのものを設置してください。

FT-N形継手（離脱防止機構内蔵継手）の接合方法

1 管の切断、差し口の面取り、挿入長さの記入

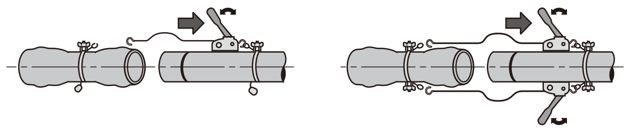
P.61ゴム輪接合方法①～③の手順に従い行います。
ただし、挿入長さは以下のとおりです。

■FT-Nの挿入長さ　　単位：mm

呼び径	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
VH･VP･VM用	115	125	135	140	155	170	190	215	225	245	270	285
VU用	115	120	130	135	145	170	190	215	225	245	270	285

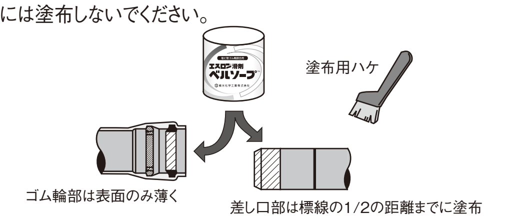
2 挿入機の取り付け

受口管と差し口管外面をウエスで清掃し、挿入機を取り付けます。受口部のゴム輪、抜け止めリングが正しく接着されているかを確認してください。



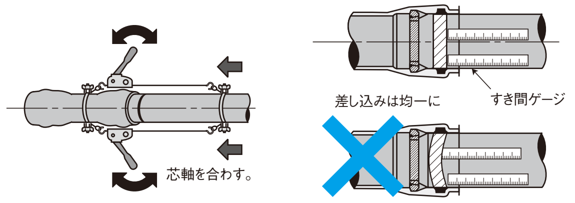
3 滑剤の塗布

エスロン滑剤ベルソープを異形管受口部のゴム輪および差し口の面取り部から挿入長さの1/2程度の範囲にハケで塗布します。抜け止めリングには塗布しないでください。



4 管の挿入および点検

受口と差し口の管軸を合わせて挿入します。差し口管がゴム輪を通過したときにゴム輪の離脱がないか点検してください。



施工上のご注意

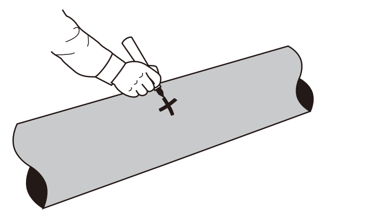
⚠注 意 T字管・十字管等との接続時には、分岐部へのワイヤーロープの取り付けは行わないでください。

⚠注 意 挿入時途中で抜け止めリングに引っ掛かった場合、無理に作業を続けず、挿入管を上下左右に振り、軸芯を出してから再挿入してください。

NBサドル（R形）の取り付け方法

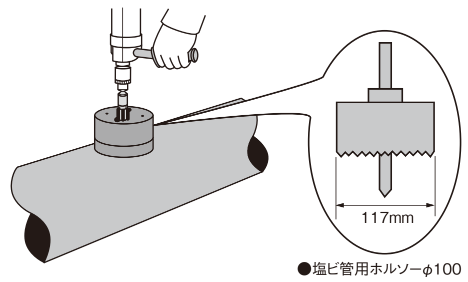
1 取付け位置の確認

本管上にNBサドルを仮置きし、取付け位置を決めて油性ペンで印をつけます。



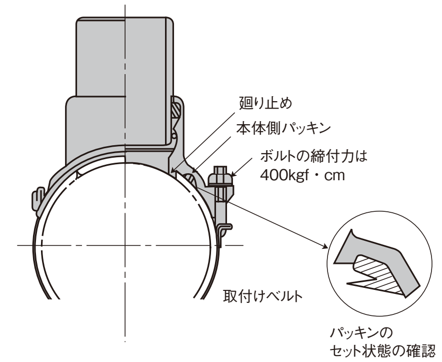
2 穿　孔

穿孔は中心を定め、塩ビ管用ホルソーφ100（直径117～120mm）でゆっくり丁寧に穴を開けてください。切り口はヤスリまたは面取りナイフで仕上げてください。



3 ボルトの締付け

ゴムパッキンが正しくセットされているかを確認してから、穿孔位置に正しく取付けベルトを締付けてください。（なお、F形も同様の手順で取り付けます。）



施工上のご注意

⚠注 意 廻り止めが穿孔穴にセットされていないと漏水の原因となりますので、必ず確認してください。

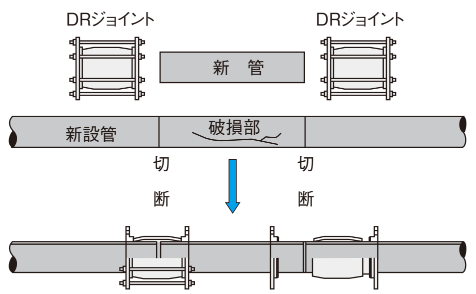
⚠注 意 穿孔は必ず塩ビ管用ホルソーφ100（直径117～120mm）を使用してください。

⚠注 意 分岐はTS受口またはTS継手で接着接合してください。

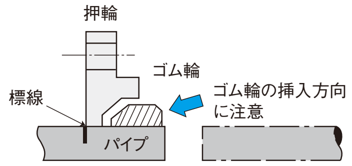
塩ビ管の補修方法

管路が破損した時は次のように補修します。

●DRジョイント＜塩ビ製＞（呼び径65～450）



DRジョイント2個で補修します。



⚠注意　施工に際しては「水道用エスロンパイプ施工ハンドブック」を参照下さい。

ⓘ 安全確実な施工のために

Web ウェブセコハン 施工ハンドブック

https://www.eslontimes.com/sekohan/

現場の疑問をスマホですぐに解決！

Pick up!!

農業用 エスロン®パイプ 施工ハンドブック

性　能

■ 農業用エスロンパイプの基本物性

性質	項目	単位	エスロンパイプ	試験方法
物理的性質	密度	g/cm³	1.43	JIS K 7112(1999)
	硬度(ロックウェル)	HRR	110～120	JIS K 7202-2(2001)
	吸水率	mg/cm²	0.04～0.06	JIS K 6741(1999)
機械的性質	引張降伏強さ	MPa{kgf/cm²}	49～53.9{500～550}	JIS K 6741(2004)
	引張破壊伸び率	%	50～150	－
	曲げ強さ	MPa{kgf/cm²}	88.3{900}	JIS K 7171(1994)
	圧縮強さ	MPa{kgf/cm²}	64.7{660}	JIS K 7181(1994)
	せん断強さ	N/mm²{kgf/cm²}	64{650}	JIS K 7214(1985)
	縦弾性係数	N/mm²{kgf/cm²}	$2.942\times10^3\{3\times10^4\}$	JIS K 7113(1995)
	ボアソン比(ボアソン数)	－	0.38(2.63)	－
	衝撃強さ(シャルピー)	kJ/m²	4.9	JIS K 7111(1996)
熱的性質	線膨張係数	/℃	$7\sim8\times10^{-5}$	ASTM D 696
	比熱	J/kg·K	1.21	JIS K 7123(1987)
	熱伝導率	W/m·K	0.19	
	ビカット軟化温度	℃	83	JIS K 6741(2004)
	熱接着(溶接)温度	℃	180～185	－
	燃焼性	－	自己消火性	JIS C 8430(2000)
電気的性質	体積固有抵抗	Ω·cm	0.2×10^{15}	ASTM D 257
	耐電圧	kV/mm	40	JIS C 2110(1994)

注：単位はSI単位(国際単位系)です。{　}は従来単位です。
　　性能値は標準値であって、保障値ではありません。

■ 農業用エスロンパイプの耐薬品性

薬品名	温度℃ 20	温度℃ 40	薬品名	温度℃ 20	温度℃ 40	薬品名	温度℃ 20	温度℃ 40	薬品名	温度℃ 20	温度℃ 40
●酸			蓚酸	◎	◎	アンモニア水	◎	◎	酢酸エチル	×	×
塩酸 35%	◎	◎	乳酸	◎	◎	水酸化カルシウム	◎	◎	ホルマリン	×	×
硫酸 60%	◎	◎	スクロール酢酸	◎	△				二硫化炭素	×	
硫酸 90%	◎	△	オレイン酸	◎	◎	●塩基			アセトアルデヒド	×	×
硫酸 98%	△	×	マレイン酸	◎	◎	硝酸ナトリウム	◎	◎	ガソリン	×	
硝酸 70%	◎	△	ピクリン酸 10%	◎	◎				重油		
硝酸 98%	×	×	脂肪酸	◎	◎	●有機薬品			グリセリン	◎	◎
クロム酸 20%	△	×	ステアリン酸	◎	◎	アセトン	×	×			
クロム酸 10%	×	×	アジピン酸	◎	◎	メチルアルコール	◎	△	●ガス		
燐酸 400ppm	◎	◎	氷酢酸	×		エチルアルコール	◎	◎	塩素ガス乾性 100%	◎	◎
次亜塩素酸	◎	◎				アニリン	×	×	塩素ガス湿性 50%	△	×
塩素水	◎	◎	●アルカリ			ベンゼン	×	×	アンモニアガス	◎	◎
ベンゼンスルホン酸	×	×	苛性ソーダ	◎	◎	四塩化炭素			天然ガス	◎	◎
安息香酸	◎	◎	苛性カリ	◎	◎	クロロホルム	×	×			

[使用可否の表示]
◎：使用できる。
△：条件付きで使用できる。
×：使用できない。

安全上の注意

安全かつ適切に使用していただくために、必ずお守りいただくことを説明しています。
表示と意味は以下の通りです

⚠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、また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が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容が記載されています。

1.使用上の注意

⚠注意

●使用温度

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、管・継手が破壊する場合があります。

給水(圧力配管)の場合40℃以下でご使用ください。この場合の40℃は、給水管周囲の気温上昇(夏期気温等)を想定したもので、40℃以下であっても熱源器により昇温される管路では用いないでください。

排水の場合、差し込みソケット等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℃以下の排水管路に使用可能です。しかしながら、屋内排水管路の形態は様々で、温度変化による力が複雑に作用し、有効な伸縮処理を取れない場合が多いことから、安全性を考慮して45℃未満でご使用ください。

●使用用途

硬質ポリ塩化ビニル管は、給水管・排水管用途にご使用ください。

●埋設用途

強度計算を行ってください。

2.運搬上の注意

⚠警告

●手袋を着用

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。

●管の上には乗らない

塩ビ管の表面は滑りやすく、事故の原因になるので、管の上には乗らないでください。

●取り扱いはていねいに

トラックへの積み込み、積み降ろし時には、塩ビ管を投げ込んだり、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。

●管の吊り上げ吊り下ろしに注意

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。

●安易な荷扱いは危険です

塩ビ管は、大口径管あるいは管の結束単位によっては重くなります。ケガ防止のために、荷扱いには注意してください。

●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十分注意してください。

⚠注意

●クッション材を活用

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。

3.保管上の注意

⚠注意

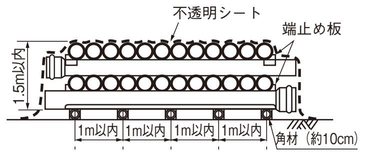
●屋内に横置き

パイプの反り、変形などを防止するため、塩ビ管は井げた積みまたは千鳥積みにして保管してください。

また、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。

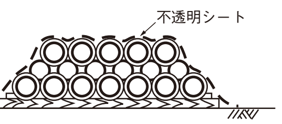
■塩ビ管の場合

◆井げた積み
(呼び径150以下)



◆千鳥積み
(呼び径200以上)

呼び径	段数
200～300	5
350～450	4
500～600	3



●立てかけ保管の場合

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。

●屋外保管の場合

屋外で保管する場合は、塩ビ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。

●継手の保管

継手の変形やよごれを防止するため、屋内保管を原則としてください。特に、高温雰囲気下(夏場の車中等)は、継手が変形するおそれがあるため、さけてください。

4.施工上の注意

⚠警告

●通水試験

硬質ポリ塩化ビニル管路の漏れ試験及び耐圧試験を行う場合には必ず水圧で行ってください。
空気圧試験は、継手が飛んだり破片が飛散する場合があり、たいへん危険です。
ゴム輪接合の通水試験は、埋設してから行ってください。やむなく、埋設前に水圧を負荷する場合は、離脱防止金具等で接合部は全て固定してください。固定しないとパイプが抜けて危険です。

⚠注意

●適切な工具の使用

正しい施工と安全のために、切断・せん孔・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十分理解したうえで使用してください。

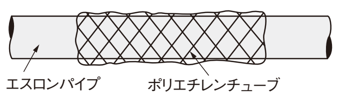
●接着接合時の注意

接着接合にあたっては、接合後の管路内の換気を充分行ってください。接合後管路を密閉状態にすると、ソルベントクラッキングという接着剤中残存溶媒蒸気によって塩ビ管に小さな亀裂が発生する恐れがあります。特に冬期配管の場合は媒体が蒸発しにくいのでご注意ください。

また接着接合では、熱伸縮による管の抜けや破損を防止するために、伸縮継手を設置してください。

●有機薬品に注意

塩ビ管・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、塗料などに接触させないでください。また、管・継手が浅く埋設されている場合、これらの化合物を地面にこぼすと地中に浸透して管・継手が侵されることがありますので、充分注意してください。例えばポリエチレンチューブで保護してください。



●防護カバーの設置

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、防護カ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。

(塗料の例)

塗料名	メーカー
水性ファインウレタンU100	日本ペイント
アレスアクアレタン	関西ペイント
ビューウレタン	大日本塗料

※使用方法は必ず塗料メーカーにご確認ください。

●生曲げの禁止

管の生曲げを行うと歪みが残り、破損事故の原因となる恐れがあるので、管の生曲げは行わないでください。曲がり配管を行う場合は、必ずベンド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、管が焦げたり焼けたりして、強度が低下する恐れがあるので、決して行わないでください。

●塩ビ管・継手のねじ切りの禁止

塩ビ管はノッチ効果が大きく、亀裂や切り欠きがあると強度が低下するため塩ビ管・継手に直接ネジを切らないでください。

●凍結防止について

寒冷地での埋設管は、最大凍結深度よりさらに20cm深く施工してください。給水管の立上りで露出する部分は、凍結防止のため、管に保温材を巻き付けてください。

●ゴム輪接合には専用滑剤を

ゴム輪接合時は、専用の滑剤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。

●シーリング材の使用

配管が建物の外周基礎や壁、床等を貫通する際に使用されるシーリング材には、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)

5.接着剤取扱い上の注意

⚠警告

●保管は法令に従って

接着剤は消防法の危険物に該当します。保管にあたっては、法令及び市町村条例を守ってください。また、使用後は火気を避けて冷暗所に保管してください。

●使用は法令に従って

エスロン接着剤は、厚生労働省の有機溶剤中毒予防規則において「第二種溶剤等」に該当します。

屋内で、接着剤の1時間当たりの使用量が、以下の許容使用量を超える場合には、「有機溶剤中毒予防規則」が適用され、「有機溶剤取り扱い作業主任」の資格が必要となります。詳細は所轄の労働安全基準監督署にご確認ください。

接着剤許容使用量W(g/時間)=0.4(g/m^3・時間)×部屋の容積(m^3)

(部屋の容積は、床から高さ4m以下の部分とし、150m^3を超える場合は、150m^3で計算する。)

尚、接着剤の1時間あたりの使用量は、実際に使用する接着剤の量に0.6を乗じた数値です。

●換気・火気に注意

有機系溶剤による中毒、火災や爆発事故を防止するため、作業現場内および管路内の換気に注意し、火気を避けてください。

●目に入ったら

誤って目に入った場合は、こすったりしないで速やかに医者の診断を受けてください。

●手洗いとうがい

使用後は、手洗いとうがいを充分に行ってください。

●手袋の着用を

かぶれ、ただれを防ぐために手袋を着用し、直接皮膚に触れないよう注意してください。万一皮膚に触れた場合は、速やかに石けんと水でよく洗い落としてください。

※容器の表示について
接着剤は危険物(第四類第一石油類)に該当します。各製品容器には取扱い上の注意、接合時の注意等が表記されておりますので、ご使用前に必ずお読みください。

GHS表記内容	消防法による表記	対象製品
引火性液体及び蒸気 / 急性毒性(低毒性) / 発がん性/生殖毒性等	第四類第一石油類 危険等級Ⅱ 火気厳禁	No.73S、No.75S
引火性液体及び蒸気 / 皮膚/眼刺激性等 / 発がん性/生殖毒性等		No.65S
表記不要	表記不要	滑剤類

⚠注意

●他用途への流用は禁止

エスロンパイプ・継手の接着には専用のエスロン接着剤をご使用ください。他の用途に流用しないでください。

●古いもの、異物混入したものは使わない

土砂・水の混入したものや、古くなって固まりかけた接着剤をシンナーなどでうすめて使用しないでください。接着効果が低下し、抜けの原因となります。

●初期のたまり水は捨てて下さい

エスロン接着剤には有機系溶剤が含まれています。施工に於いて、接着剤の塗布が多いとき、また施工後乾燥が十分でない内に水を流すと水が臭う場合があります。接着剤を十分乾燥させたうえ、初期のたまり水は捨ててください。

●混合しないでください

異種の接着剤同士、または古い接着剤と新しい接着剤を混合しないでください。接着効果が低下し、抜けの原因となります。

6.塩ビ管・継手のリサイクルについて

⚠警告

●現場焼却の禁止

塩ビ管・継手は現場焼却しないでください。有害な塩化水素ガスが発生し、たいへん危険です。

●法令に従った処理を

塩ビ管・継手の残材や使用後の廃材の処分は、法令および地方自治体の条例に従ってください。なお、残材や廃材はハンマーなどによる破砕は、破片が飛散し危険です。

●リサイクル対象

「農業用エスロンパイプ総合カタログ」に記載されている硬質塩ビ管・継手製品は、塩化ビニル管・継手協会のリサイクル対象製品です。

●持ち込み先

硬質ポリ塩ビ管・継手廃材の持ち込み先は、リサイクル協力会社、中間集積場、または小口集積場(管工事組合の集積場)です。

●事前連絡

廃材を持ち込む際には、事前に廃材持ち込み先へ連絡してください。

●問い合わせ先

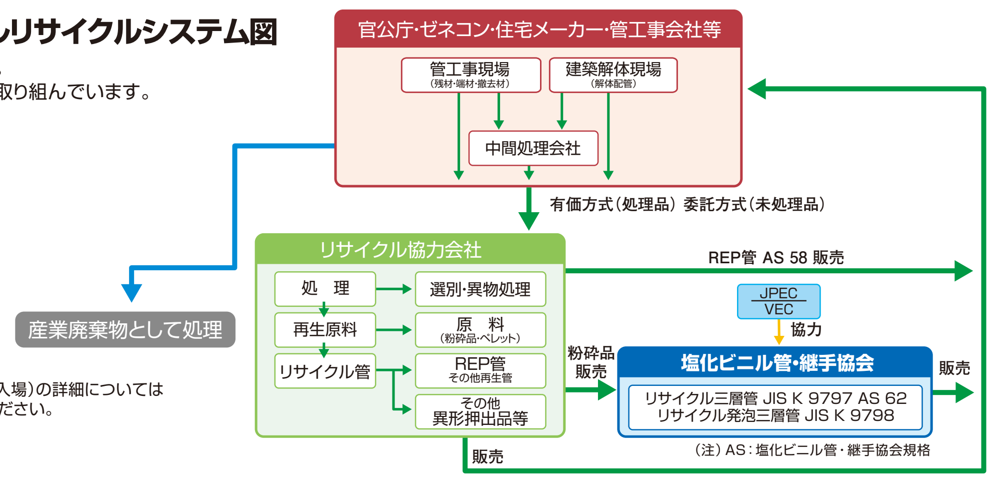
廃材の持ち込み先、持ち込み基準、硬質ポリ塩ビ管・継手のリサイクルの詳細につきましては、塩化ビニル管・継手協会へお問合せください。

塩化ビニル管・継手協会
〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26 東部ビル
TEL.03-3470-2251

塩ビ管・継手のマテリアルリサイクルシステム図

「焼却・埋め立て処分ゼロ」を目指して。
積水化学は、塩ビ廃材のリサイクルに取り組んでいます。

ＪＰＥＣ：塩化ビニル環境対策協議会
ＶＥＣ：塩ビ工業・環境協会



全国受入拠点(リサイクル協力会社、中間受入場)の詳細については
塩化ビニル管・継手協会までお問い合わせください。
塩化ビニル管・継手協会
TEL.03(3470)2251
URL https://www.ppfa.gr.jp