

2024-04

より早い流れを

単管式排水システム 総合カタログ

CORE

快適な排水環境を支える
優れた耐久性・施工性・排水能力



安全にご使用いただくために

ご使用前に巻末 本製品を安全にご使用いただくために を必ずお読みください。



水とくらしのグッド・パートナー

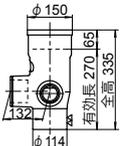
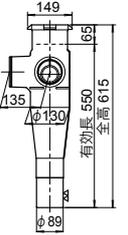
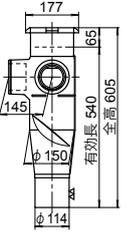
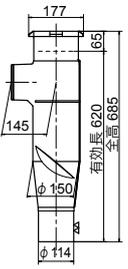
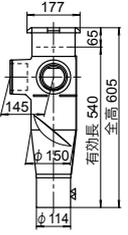
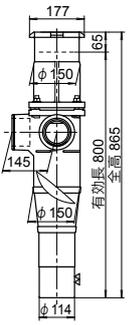
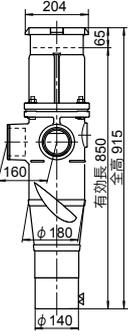
株式会社 **小島製作所**

<https://www.kojima-core.co.jp>



intertek
ISO 9001:2015

CORE シリーズ一覧 / 2024

用途		低・中層住宅用 (汚・雑分流式)		中・高層住宅用		超高層住宅用			
シリーズ分類		KSTシリーズ		CPシリーズ		CHシリーズ (汚・雑分流用)	HQシリーズ (汚・雑合流用)		
品番		KST		CK60	CP60	CH	HQC	HQ	
呼び		80	100	80	100	100	100	100	125
形状 写真はS型です。		雑排水専用		雑排水専用					
									
下部接続口の種類		S型のみ		S型のみ		S型のみ			
上部接続口		ワンタッチ式VG80	ワンタッチ式VG100	ワンタッチ式VG80	ワンタッチ式VG100	ワンタッチ式VG100			ワンタッチ式VG125
下部接続口 S型		差し口直管80	差し口直管100	差し口直管80	差し口直管100	差し口直管100			差し口直管125
立て管口径		呼び80	呼び100	呼び80	呼び100	呼び100			呼び125
許容流量値 [ℓ/s]	7階	2.5	3.5 注5)	3.5	6.8	-	-	-	-
	11階	2.5	3.5 注5)	3.5	6.8	7.5	9.0	10.3	16.0
	15階	-	3.5 注5)	3.0	6.5	7.2	8.8	9.7	15.0
	30階	-	-	-	5.8	6.7	8.4	8.7	13.5
	50階	-	-	-	5.4	6.3	8.0	8.1	12.5
許容接続住戸 [戸]	WC単独	雑排水専用	16 注5)	雑排水専用	50	50	★65	★65	★65
	UB+WM+L	各器具単独 注3)	11	11	30	40	60	60	★65
	台所単独	11	20	15	50	50	★65	★65	★65
	WC+UB+WM+L	雑排水専用	雑排水専用	雑排水専用	19	-	36	37	★65
	5器具合流				15	-	26	27	53
製品図 (大きさの比較) 図はS型です。									
対応 脚部継手	最下階合流用 注1) 注4)		LJS-K 100×150 LJS-EK 100×150		LJS-K 100×150 LJS-EK 100×150		LJS-K 100×150 LJS-EK 100×150		
	すべて K型です。 S型はあ りません。	LJ-K 80×100-80×125 LJ-EK 80×100-80×125	LJ-K 100×125-100×150 LJ-EK 100×125-100×150	LJ-K 80×100-80×125 LJ-EK 80×100-80×125	LJ-K 100×125-100×150 LJ-EK 100×125-100×150		LJ-K 100×125-100×150 LJ-EK 100×125-100×150		LJ-K 125×150-125×200
	首長型 注4)	LJL-K 80×100-80×125 LJL-EK 80×100-80×125	LJL-K 100×125-100×150 LJL-EK 100×125-100×150	LJL-K 80×100-80×125 LJL-EK 80×100-80×125	LJL-K 100×125-100×150 LJL-EK 100×125-100×150		LJL-K 100×125-100×150 LJL-EK 100×125-100×150		LJL-K 125×150
上部接続口 (LJSを除く)		フランジ式KM80	フランジ式KM100	フランジ式KM80	フランジ式KM100	フランジ式KM100			フランジ式KM125
横主管接続口 K型		フランジ式KM100-125	フランジ式KM125-150	フランジ式KM100-125	フランジ式KM125-150	フランジ式KM125-150			フランジ式KM150-200

注1) LJSは最下階合流用脚部継手です。1次排水横主管150の許容流量値を6.5ℓ/sとして、管径を算定してください。

注2) LJSの上部受け口はOリング仕様です。吊り下げ施工用治具LS40Hをご使用ください。

注3) 詳細はP.36-37を参照してください。

CPシリーズ

CPシリーズ特長 2
 立て管100バリエーション 3
 立て管100形状および寸法 4
 CKシリーズ 立て管80バリエーション 5
 CKシリーズ 立て管80形状および寸法

HQシリーズ

HQC・CH/HQシリーズ特長 6
 立て管100バリエーション 8
 立て管100形状および寸法 10
 立て管100 二段口バリエーション 11
 立て管100 二段口形状および寸法 12
 立て管125バリエーション 13
 立て管125形状および寸法 13

NHQシリーズ

NHQシリーズ特長 14
 立て管80・100バリエーション
 立て管80・100形状および寸法

KSTシリーズ

KSTシリーズ特長 15
 立て管80・100バリエーション
 立て管80・100形状および寸法

SSシリーズ

SSシリーズ特長 16
 立て管100 バリエーション 17
 立て管100 形状および寸法

LJシリーズ

LJシリーズ特長 18
 LJシリーズ脚部継手の納まり図 18
 LJシリーズ最下階合流システム 19
 LJ・LJSバリエーション 20
 LJ・LJS形状・寸法 20
 LJLバリエーション 21
 LJL形状・寸法 21
 LJシリーズオプションパーツ 21

モエナイン S 排水システム

モエナインSシリーズ特長 22
 M.LJSシリーズ特長 23

CORE 関連商品

エキセンブッシュEMB 24
 ヒートメルサイレンス 26
 支持金具、フリーエルボ、ベントキャップ 26
 延長ソケット、エルボ 27
 COREソープ 27

CORE 部品構成

CP、HQ、KST、LJ部品構成 28

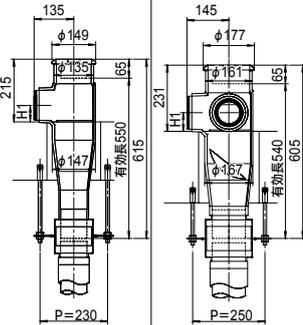
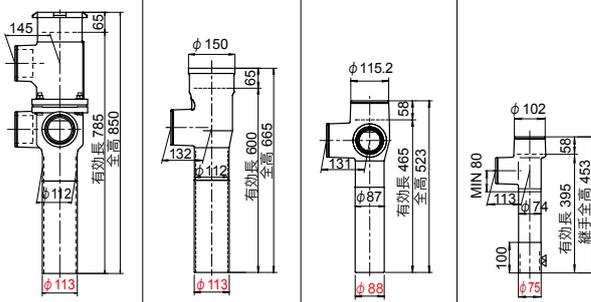
★ 提案商品

COE、COS-M 29
 JUST工法、スリムシリーズ 30
 HQ・US工法 32
 コジマの満空キット 33

CORE 施工要領 34

小島の負荷流量早わかり(参考) 36

本製品を安全にご使用いただくために 38

中・高層住宅用 (防音・防振仕様)		中・高層住宅用(更新仕様)			
モエナインシリーズ		スリムシリーズ			
M.CK/MH.CK	M.CP/MH.CP	-1HQ60	-1KSTL	-1WT	-1ST
80	100	100	100	80	65
<p>雑排水専用</p>  <p>モエナインS</p>					
S型のみ		S型のみ			
ワンタッチ式VG80	ワンタッチ式VG100	ワンタッチ式VG100		ワンタッチ式K080	ワンタッチ式K065
差し口直管80	差し口直管100	差し口直管100【外径φ113】		差し口直管80【外径φ88】	差し口直管65【外径φ75】
呼び80	呼び100	呼び100		呼び80	呼び65
3.5	6.8	5.8	3.5 注5)	3.0	リフォーム用 -1ST 2管式で ご使用ください
3.5	6.8	5.8	3.5 注5)	—	
3.0	6.5	5.7	3.5 注5)	—	
—	5.8	5.0	—	—	
—	5.4	—	—	—	
雑排水専用	50	30	16 注5)	—	
11	30	30	11	7	
15	50	30	20	7	
雑排水専用	19	15	—	—	
—	15	10	—	—	
 <p>MLJS-K</p>					
<p>LJS-K 100×150 LJS-EK 100×150 MLJS-K 100×150 MLJS-EK 100×150</p>		<p>LJS-K 100×150 LJS-EK 100×150</p>		<p>LJL-K 注2) オリング仕様</p> 	
LJ-K 80×100-80×125	LJ-K 100×125-100×150	LJ-K 100×125-100×150		LJ-K	LJS-K
LJ-EK 80×100-80×125	LJ-EK 100×125-100×150	LJ-EK 100×125-100×150			
LJL-K 80×100-80×125	LJL-K 100×125-100×150	LJL-K 100×125-100×150			
LJL-EK 80×100-80×125	LJL-EK 100×125-100×150	LJL-EK 100×125-100×150			
フランジ式KM80	フランジ式KM100	フランジ式KM100			
フランジ式KM100-125	フランジ式KM125-150	フランジ式KM125-150			

注4) 品番に付した-Eは掃除口付仕様です。
 注5) WC単独の場合はお問い合わせください。

★ 50階以上でも対応可能です。お問い合わせください。

CP

HQ

NHQ

KST

SS

LJ

モエナイン
S.M.LJS

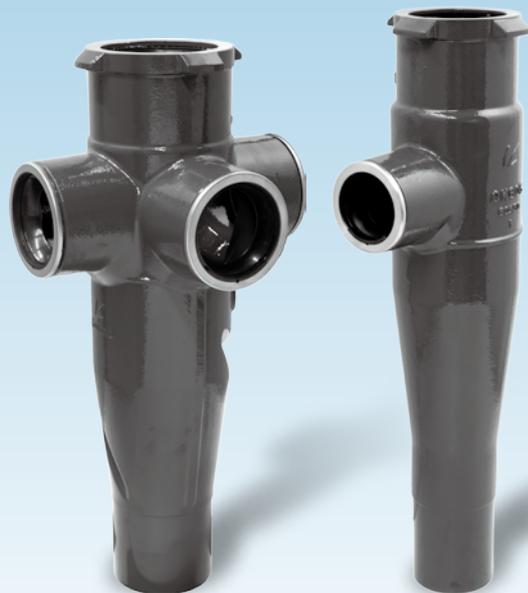
CORE
関連

部品
構成

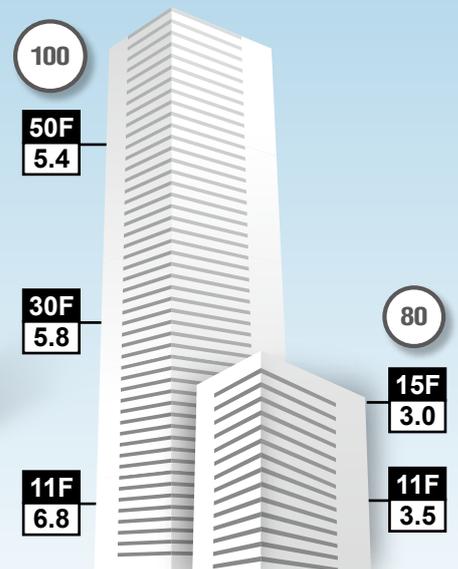
提案
商品

CP series

コンパクトでパワフル性能。

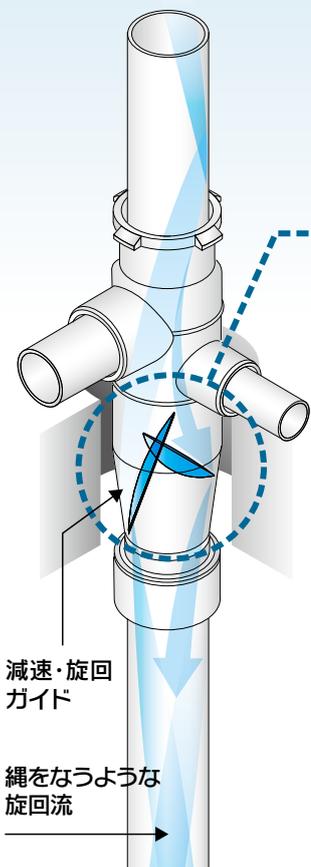


立て管径、許容流量 [ℓ/s]



排水の流れを快適にコントロール

コアジョイントCPは相互に交叉する平滑な形状の対向2枚羽根の連携作用により、縄をなうような旋回流を形成します。



立て管伸縮吸収7mm

接続部には立て管の熱伸縮を吸収するワンタッチパッキン(VG)を採用。伸縮吸収代は約7mmです。



減速・旋回ガイド

減速ガイドと旋回ガイドにより、排水は減速・旋回しながら落下し、管内の圧力変動が抑制されます。両ガイドとも横枝管接続口の下方に設置していますので、立て管排水は、排水横枝管に流入しません。

逆流防止壁

雑排水受け口の胴部内面には、大便器排水の逆流を防止する逆流防止壁が設けてあります。

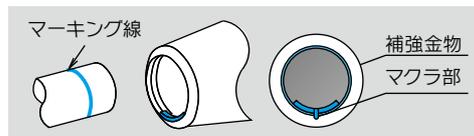


コンパクト胴径150mm

立て管径100mm用で胴径150mmのコンパクト設計です。納まりスペースが小さく、便器接続管との接合が容易です。

横枝管接合ワンタッチ 滑剤無用

横枝管に独自開発のKOパッキンを採用。横枝管は滑剤を塗らずに軽く接合できます。



施工性をアップさせる補強金物

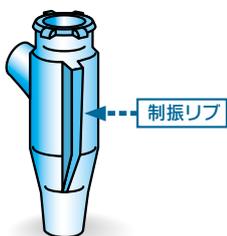
管挿入時のパッキンの変形を防止するステンレス鋼板製の補強金物が一体に成形されています。

耐久性をアップさせるマクラ部

施工後のパッキンの変形を防止するためKOパッキンには厚肉のマクラ部が設けてあります。

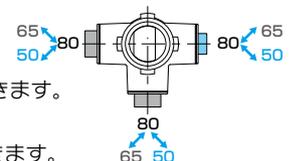
制振リブで静粛性が向上

排水騒音の低減をはかるため、制振リブが設けてあります。



EMB 排水口径が変更自在で、可変性・更新性に優れる。

新築時にエキセンブッシュEMBを装着しておくことでフリープランに対応できます。リフォーム時には80受口を65あるいは50に変更できます。ライフスタイルや家族構成の変更に伴う大幅な水廻りのリフォームに対応できます。



CPシリーズ 立て管100バリエーション

100		品番表示例										
CP60S 1方向	CP60S 100×80		8 100×80		6 100×65		5 100×50	CP60TS 100		10 100×100		
	CP60S 100×80-80(L) 2方向(L) (E):EMB仕様		8 100×80-80(L)	8 (E)100×80-65(L)	6 (E)100×65-80(L)	8 (E)100×80-50(L)	5 (E)100×50-80(L)	6 (E)100×65-65(L)	CP60S(E) 100×80-65(L)		6 (E)100×65-50(L)	5 (E)100×50-50(L)
CP60S 2方向(I) (E):EMB仕様		注1) 10 100×100-100(I)	注1) 8 100×80-80(I)	注1) 8 (E)100×80-65(I)	注1) 8 (E)100×80-50(I)	CP60S(E) 100×65-65(I)	6 (E)100×65-65(I)	6 (E)100×65-50(I)	5 (E)100×50-50(I)			
CP60S 3方向 (E):EMB仕様		注1) 8 100×80-80-80	注1) 8 (E)100×80-65-50	注1) 8 (E)100×80-50-65	6 (E)100×65-80-50	5 (E)100×50-80-65	6 (E)100×65-50-80	注1) 8 (E)100×65-65-80	注1) 5 (E)100×50-65-80	注1) 8 (E)100×80-65-65		
CP120S 1方向 2方向		8 100×80	注2) 8 100×80-65(L)	注2) 6※ 100×65-80(L)	注2) 8 100×65-80(L)	※65の受口にEMB65×50を装着した 100×80-50(L)もあります。						

注1) 使用される便器の排水特性をご確認の上、ご使用ください。

注2) エキセンブッシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。詳細は当社営業部までお問い合わせください。

●保守およびリフォームが行いやすい簡明な配管設計をお奨めします。



エキセンブッシュ(EMB)仕様の表し方

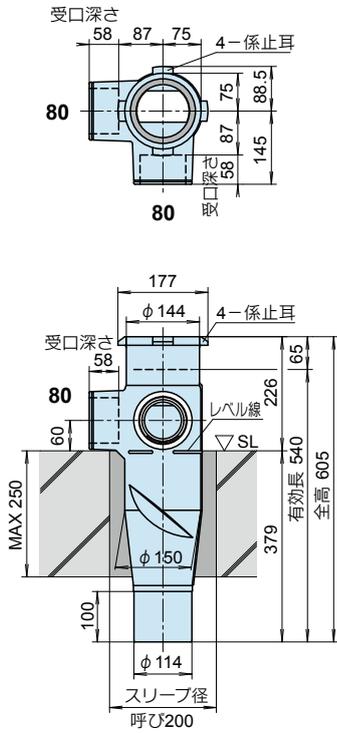
品番の末尾に(E)を記してから呼びを記入します。

例) CP60S(E) 100×80-65(L)

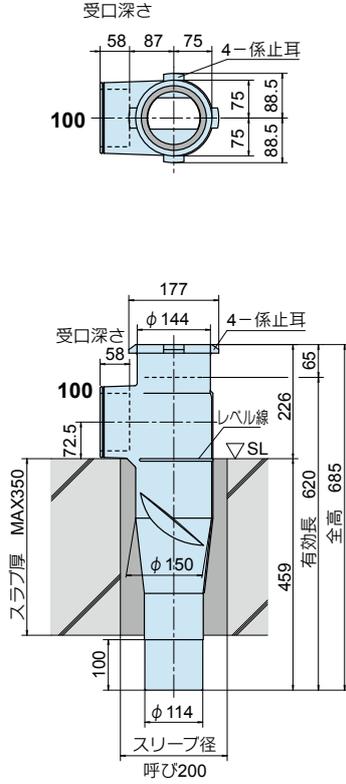
CPシリーズ 立て管100形状および寸法

CP60S

60はスラブ上面から汚水横枝管接続口(80)の中心までの高さ60mmを表します。

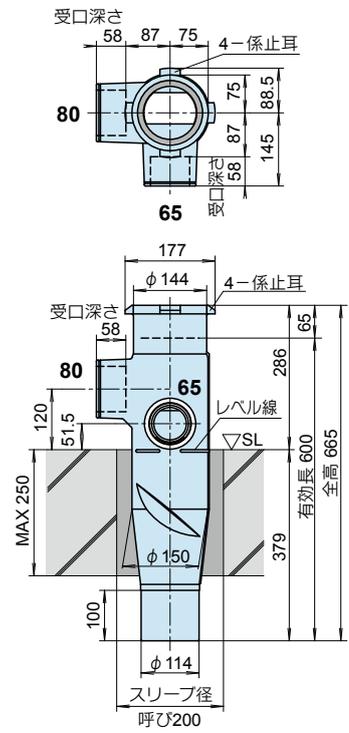


CP60TS



CP120S

120はスラブ上面から汚水横枝管接続口(80)の中心までの高さ120mmを表します。

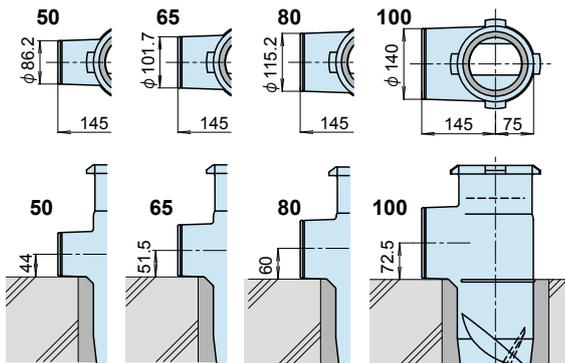


厚スラブ対応の延長ソケットは、P27 をご参照ください。

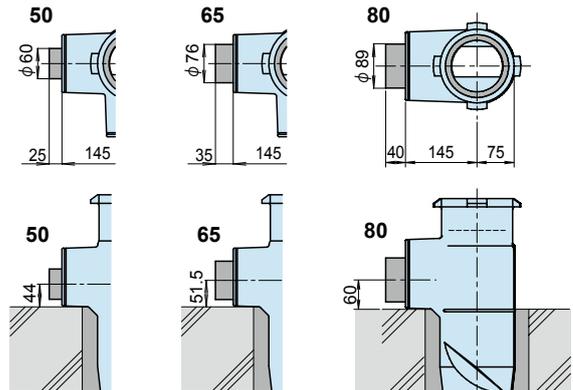
DJセッタを使用して適切な配管施工を行ってください。P26 をご参照ください。

横枝管受口の形状・寸法

1口型の受口寸法



2口・3口型の受口寸法 (EMB仕様)



CKシリーズ 立て管80バリエーション 雑排水専用

80		品番表示例	
CK60S 1方向		6  80×65	5  80×50
		CK60S(E) 80×50-50(L)	
2方向(L) (E):EMB仕様		6  6 80×65-65(L)	5  5 (E)80×50-50(L)
2方向(I) (E):EMB仕様		6  6 80×65-65(I)	5  5 (E)80×50-50(I)



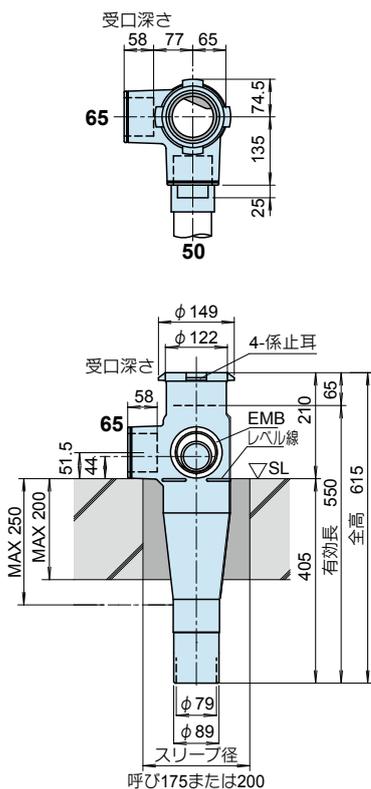
減速継手バリエーション スキップ配管(飛ばし配管)用の減速継手です。

80		品番表示例	
SJ-S 80			80

100		品番表示例	
SJ-S 100			100

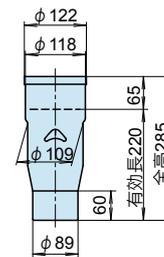
CKシリーズ 立て管80形状および寸法

CK60S 雑排水専用

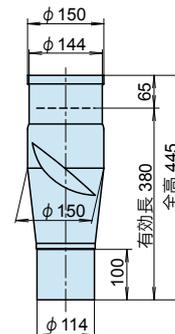


SJ-S 減速継手

SJ-S 80



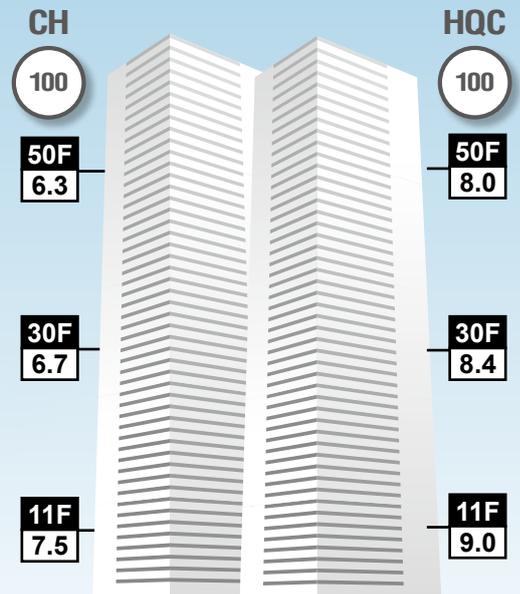
SJ-S 100



HQ series | コンパクト型



立て管径、許容流量 [l/s]



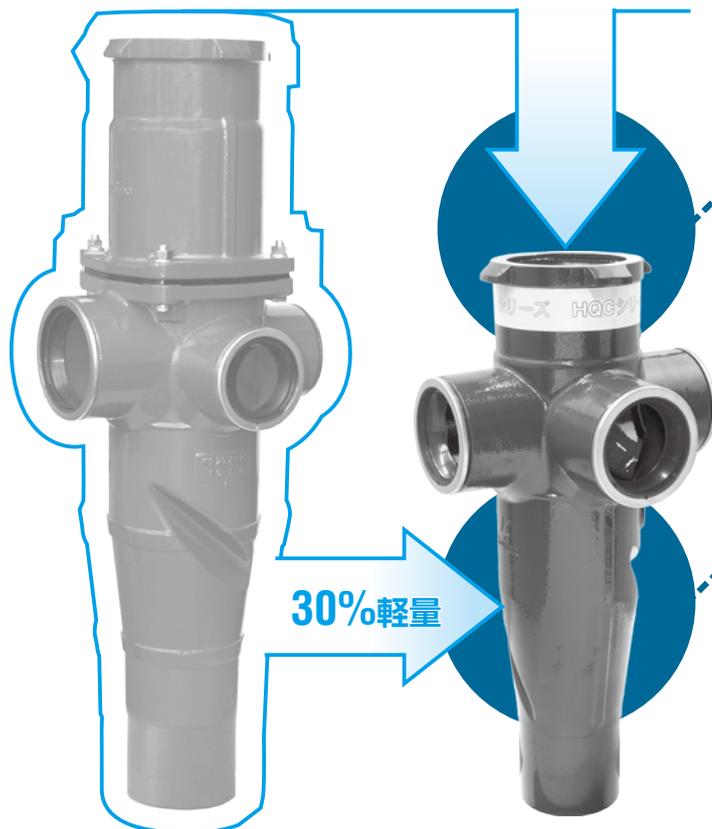
HQシリーズに コンパクトタイプが新登場!

超高層住宅用継手HQ60Seriesが、軽量・コンパクトになりHQ60 Seriesへと進化。
作業性アップとともに環境への負荷が少ない人にも地球にも優しい通気継手です。

従来タイプ

NEW コンパクトタイプ

260mm減



30%軽量

コンパクト形状

上下2段フランジ接合から一体化。従来よりサイズがコンパクトになりました。全長260mm減。

軽量化、重量6kg減

従来タイプより約30%軽くなったことで、現場での搬送時や施工時の作業者のストレスを軽減します。

作業性アップ

軽量かつコンパクトになったことで、運搬も1人で行え、施工もしやすくなり、トータルで作業性がアップします。

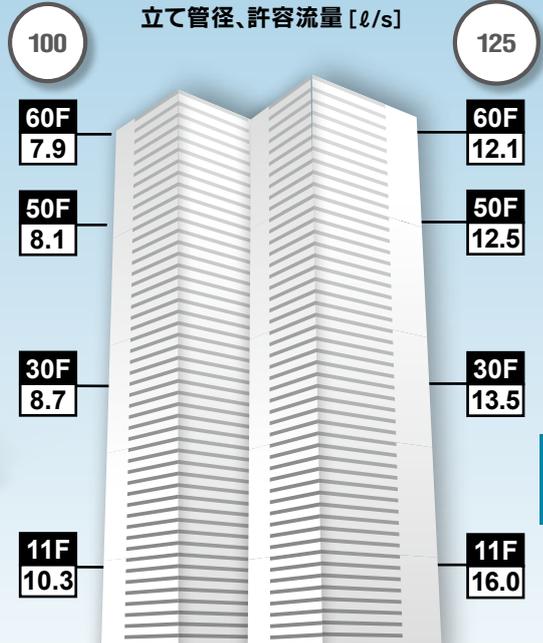


環境への負荷が少ない

形状をシンプルにすることで、製造工程でのムダを省き製造段階におけるCO₂削減を推進します。また商品軽量化による輸送燃費の向上でCO₂排出抑制にも貢献します。

HQ series

厚スラブ対応型



HQ

独自の減速・旋回ガイドでパワフル旋回流

コアジョイントHQは上部継手に設けた減速ガイドと、下部継手に設けた相互に交叉する平滑な形状の対向2枚羽根の連携作用により、縄をなうような旋回流をパワフルに形成します。

超高層用の高い排水性能

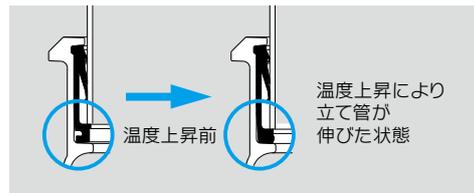
上部継手に設けた減速ガイドにより、排水を減速させた後、下部継手の減速・旋回ガイドで確実な旋回流を形成します。

パワフルなスリムボディ

HQ100の胴径は、CP60と同じφ150、HQ125の胴径は、φ180ですので、小径のスリーブでスラブを貫通することが可能です。

立て管伸縮吸収7mm

接続部には立て管の熱伸縮を吸収するワンタッチパッキン(VG)を採用。伸縮吸収代は約7mmです。



制振リブで静粛性が向上

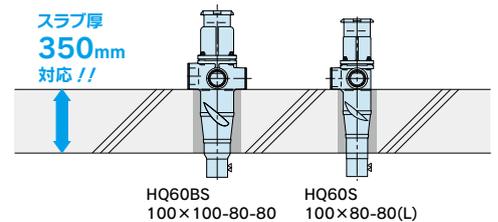
排水騒音の低減をはかるため、制振リブが設けてあります。

床排水S型・床上排水P型のいずれの便器にも接続可能

床排水便器(S型)の他、便器芯高さの異なる複数の床上排水便器(P型)との接続が容易にできます。

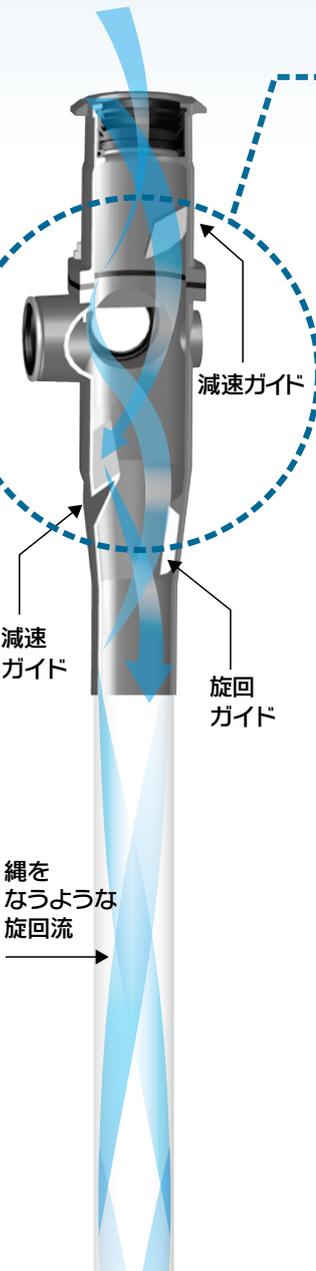
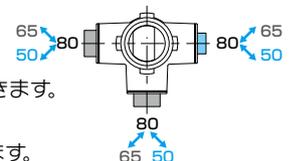
厚スラブにも対応可能な配管有効長

下部継手の配管有効長を長くし、350mmまでの厚スラブにも対応可能となりました。



EMB 排水口径が変更自在で、可変性・更新性に優れる。

新築時にエキセンブッシュ(EMB)を装着しておくことでフリープランに対応できます。リフォーム時には80受口を65あるいは50に変更できます。ライフスタイルや家族構成の変更に伴う大幅な水廻りのリフォームに対応できます。



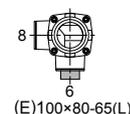
HQシリーズ コンパクト型

立て管100バリエーション

100		品番表示例							
HQCH60S HQC60TS 1方向 (E):EMB仕様 	HQCH60S 100×80	 8 HQCH60S 100×80	 6 HQCH60S(E) 100×65	 5 HQCH60S(E) 100×50	HQC60TS 100	 10 100×100			
	HQC60S 1方向	HQC60S 100×80	 8 100×80	 6 100×65	 5 100×50				
HQC60S 2方向(L) (E):EMB仕様 	HQC60S 100×80-80(L)	 8 100×80-80(L)	 8 (E)100×80-65(L)	 6 (E)100×65-80(L)	 8 (E)100×80-50(L)	 5 (E)100×50-80(L)	 6 (E)100×65-65(L)		
	HQC60S 2方向(I) (E):EMB仕様 	HQC60S 100×80-80(I)	注1)  10 100×100-100(I)	注1)  8 (E)100×80-65(I)	注1)  8 (E)100×65-80(I)	注1)  8 (E)100×80-50(I)	 6 (E)100×65-65(I)	 6 (E)100×65-50(I)	 5 (E)100×50-50(I)
HQC60S 3方向 (E):EMB仕様 	HQC60S 100×80-80-80	注1)  8 100×80-80-80	注1)  8 (E)100×80-65-50	注1)  8 (E)100×65-80-50	 6 (E)100×80-50-65	 6 (E)100×65-80-65	 5 (E)100×50-80-65	 6 (E)100×65-50-80	 8 (E)100×80-65-65
	HQC60S 3方向 (E):EMB仕様 	HQC60S 100×80-50-50	注1)  8 100×80-50-50	 6 (E)100×65-80-65	 5 (E)100×50-80-50	 6 (E)100×65-65-80	 5 (E)100×50-50-80		

- 注1) 使用される便器の排水特性をご確認の上、ご使用ください。
 注2) エキセンブッシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。詳細は当社営業部までお問い合わせください。

●保守およびリフォームが行いやすい簡明な配管設計をお奨めします。

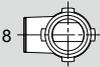
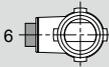
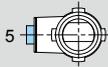
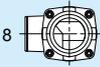
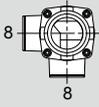
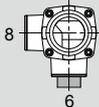
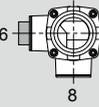
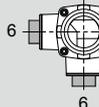
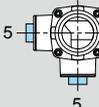
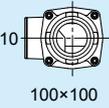
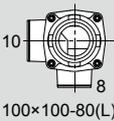
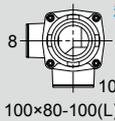
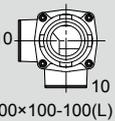
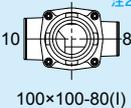
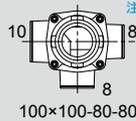
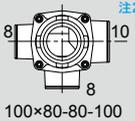


エキセンブッシュ(EMB)仕様の表し方

品番の末尾に(E)を記してから呼びを記入します。
例) HQ60S(E) 100×80-65(L)

HQシリーズ 厚スラブ対応型

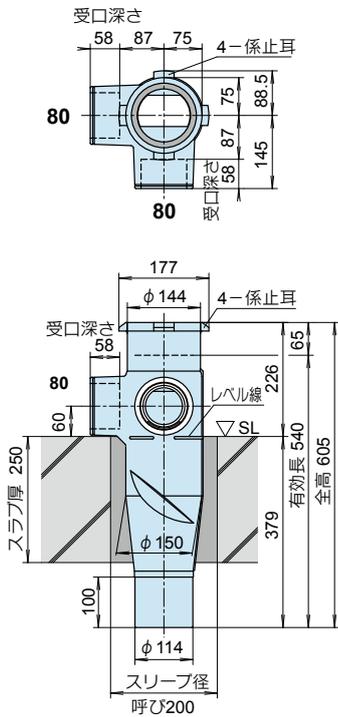
立て管100バリエーション

100		品番表示例					
CH60S 1方向 (E):EMB仕様 	CH60S CH60S(E)	 100×80	 (E)100×65	 (E)100×50			
HQ60S 1方向 【胴径φ150】	HQ60S 100×80	 100×80	 100×65	 100×50	 100×0 (減速継手)		
HQ60S 2方向(L) (E):EMB仕様 	HQ60S 100×80-80(L)	 100×80-80(L)	 HQ60S(E) 100×80-65(L)	 (E)100×80-65(L)	 (E)100×65-80(L)	 (E)100×65-65(L)	 (E)100×50-50(L)
HQ60S 2方向 (I)	HQ60S 100×65-50(I)	 100×65-50(I)	注2)				
HQ60S 3方向	HQ60S 100×80-80-80	 100×80-80-80	注1) 注2)				
HQ60BS 1方向 【胴径φ180】	HQ60BS 100×100	 100×100	※ 1方向にエキセンブッシュEMB仕様はありません。				
HQ60BS 2方向 (L)	HQ60BS 100×100-80-80	 100×100-80(L)	 100×80-100(L)	 100×100-100(L)	注2)		
HQ60BS 2方向 (I)		 100×100-80(I)	注2)				
HQ60BS 3方向		 100×100-80-80	 100×80-80-100	注2)			

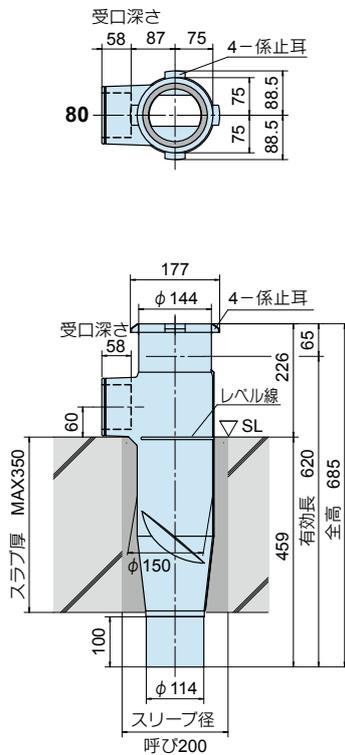
HQシリーズ 立て管100形状および寸法

60はスラブ上面から汚水横枝管接続口(80)の中心までの高さ60mmを表します。

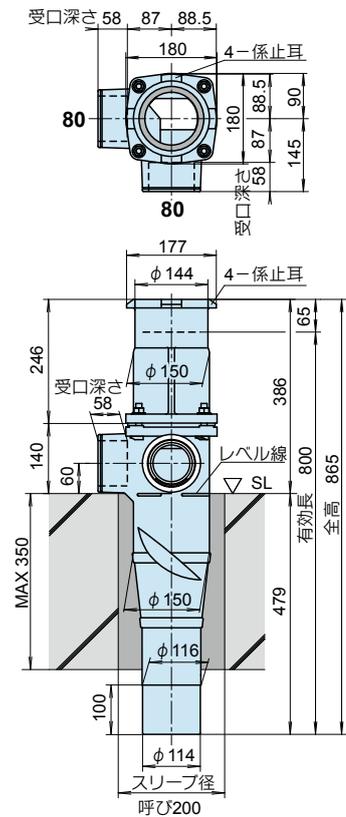
HQC60S



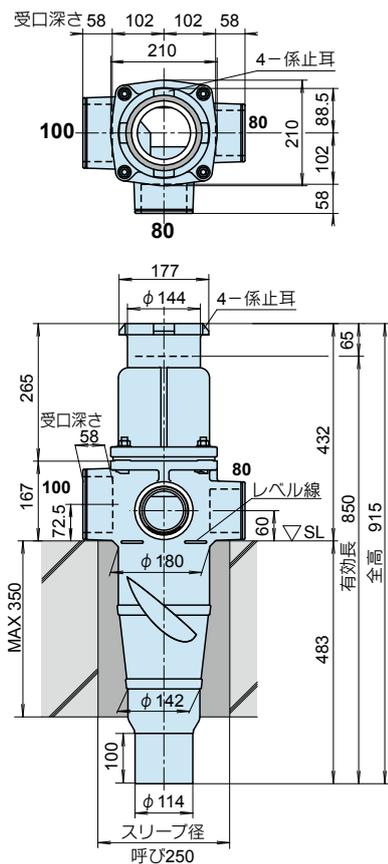
CH60S 汚水・雑排水分流用



HQ60S

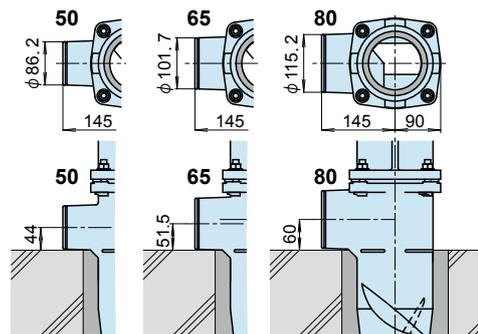


HQ60BS

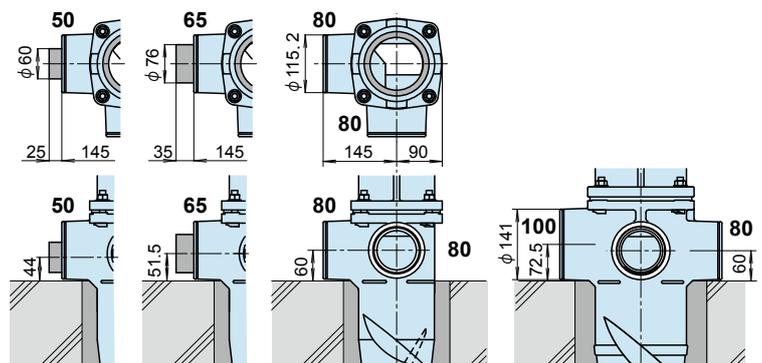


横枝管受口の形状・寸法

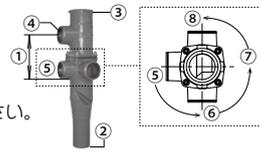
1口型の受口寸法



2口・3口型の受口寸法(EMB仕様)



HQシリーズ 立て管100 二段口バリエーション



品番表示例

HQ275S 100×80/8-0-0-8

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

下部接続口
K型、S型

上部継手
横枝管受口

⚠ HQ220～340シリーズは質量が20kgを超えます。必ず2人以上で持ち運んでください。

100

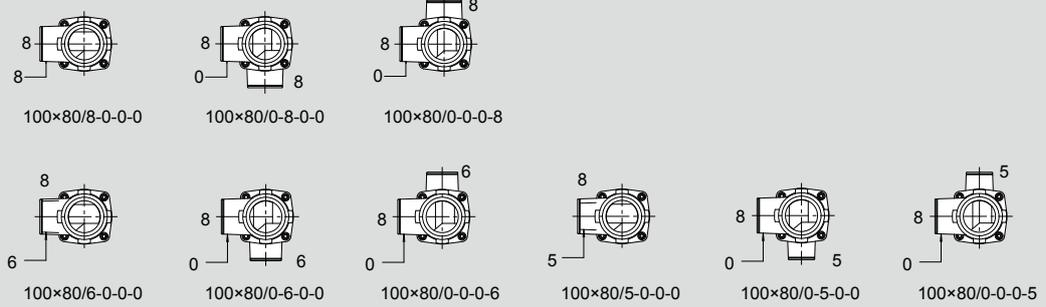
品番表示例

【胴径φ150】

**HQ220S
HQ235S
HQ275S
HQ300S
HQ325S
HQ340S**

2方向

HQ275S
100×80/0-8-0-0



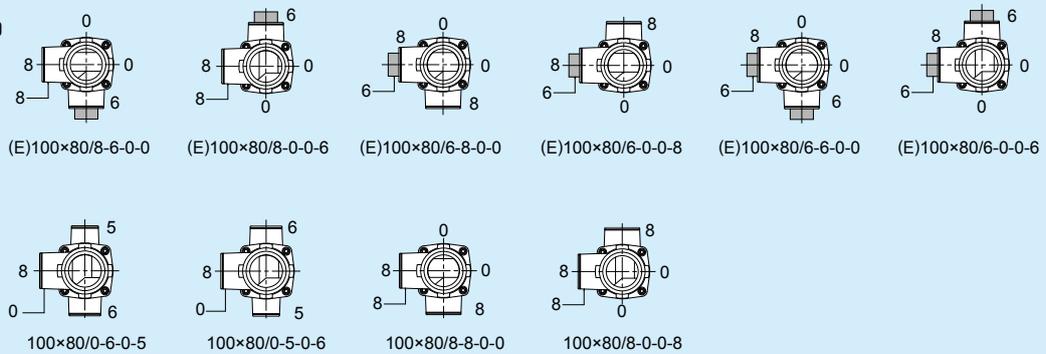
HQ275S(E)
100×80/8-6-0-0

注1)

(E):EMB仕様

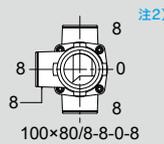


3方向



4方向

HQ275S 100×80/8-8-0-8



注1) EMB仕様の表示方法は P8 をご参考ください。

注2) エキセンブッシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。詳細は当社営業部までお問い合わせください。

こんなことに…汚水の逆流

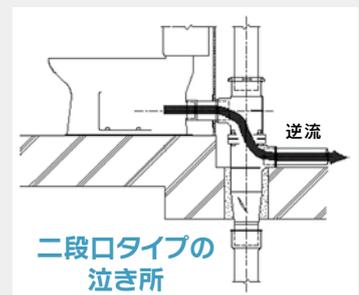
二段口「I型」のバリエーションは製作しておりません。

Tボルト、六角ナットを外しても、
二段口「I型」の組み合わせはできません。

●汚水の流入

二段口タイプで汚水(大便器)の対向側に雑排水横枝管(浴室や洗濯パン)が配管されるケースでは、大便器を流すと、その排水が対向側の雑排水横枝管に流入してしまいます。汚水横枝管と雑排水横枝管のレベル差が、168.5mm～273.5mmの5種類の二段口「I型」供試継手を使用して、汚水の流入状況を確認しました。

注意：HQ二段口継手「I型」は、禁則バリエーションのため、実際の製品はありません。
供試継手は、流入確認実験用にわざわざ組み立てたものです。

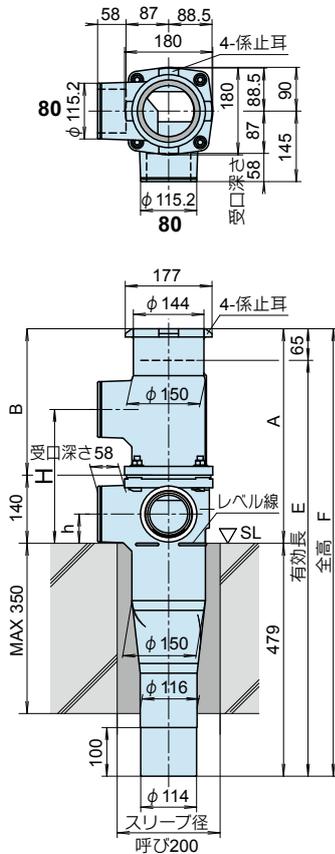


二段口タイプの
泣き所

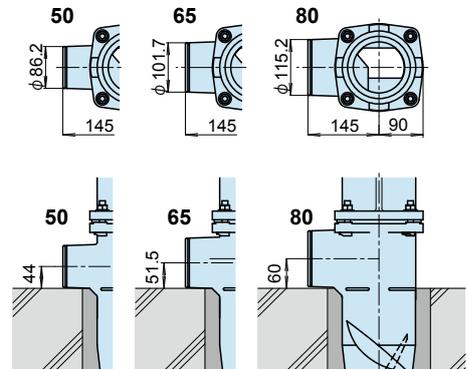
HQシリーズ 立て管100二段口形状および寸法

HQ220,235,275,300,325,340

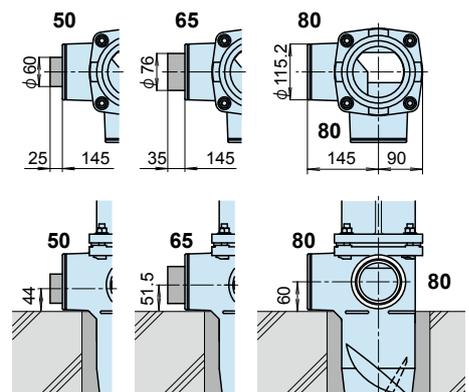
品番のHQに続く数字はスラブ上面から汚水横枝管接続口(80)の中心までの高さを表します。



1口型、2口(L)型 の受口寸法



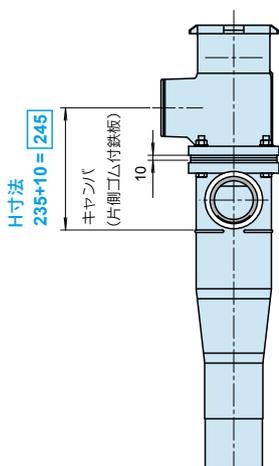
2口(L)型・3口型の受口寸法(EMB仕様)



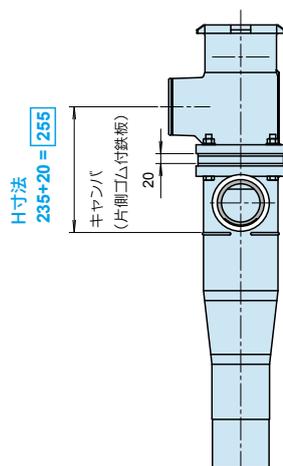
寸法表 ●キャンバを介装してH寸法を調節したい場合は営業部にお問い合わせください。 [mm]

品番	220S	235S	275S	300S	325S	340S
H※	220	235	275	300	325	340
A	386	401	441	466	491	506
B	246	261	301	326	351	366
C	750	765	805	830	855	870
D	885	900	940	965	990	1005
E	800	815	855	880	905	920
F	865	880	920	945	970	985

HQ235 → HQ245 の場合



HQ235 → HQ255 の場合



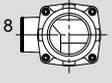
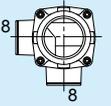
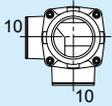
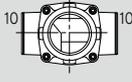
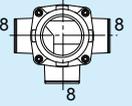
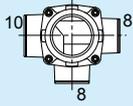
※既存のH寸法(220,235,275,300,325,340)を+10mm,+20mmにしたい場合には、キャンバ(片面ゴム付鉄板)を用意しています。営業部にお問い合わせください。

⚠ 施工上のご注意

- ①エキセンブッシュ (EMB) のステンレス面がKOパッキンのステンレス面より突出しないように配管施工してください。
- ②KOパッキンの許容可とう角度は±3°です。エキセンブッシュ (EMB) が全周方向に±3°以上傾かないように配管してください。配管が3°以上傾くとEMBはKOパッキンから突出し、漏水する場合がありますので、ご注意ください。
- ③KOパッキンとエキセンブッシュのステンレス面に表した「合い印」が、一直線になるように合わせてから、横枝管を接続してください。

HQシリーズ 立て管125バリエーション

⚠ HQ125シリーズは質量が30kgを超えます。必ず2人以上で持ち運んでください。

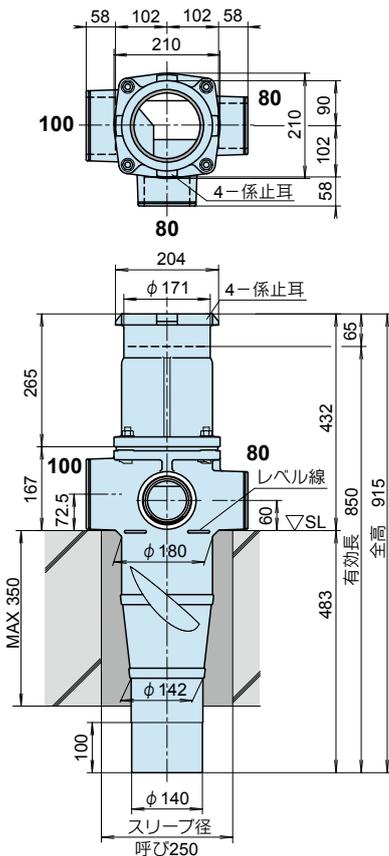
125		品番表示例	
SJ-S (減速継手)	SJ-S 125		減速継手 125×0
HQ60S 1方向	HQ60S 125×100		
HQ60S 2方向 (L)	HQ60S 125×80-80(L)		
HQ60S 2方向 (I)			
HQ60S 3方向			

- ご使用される便器の排水特性をご確認の上、ご使用ください。
- 保守およびリフォームが行いやすい簡明な配管設計をお奨めします。

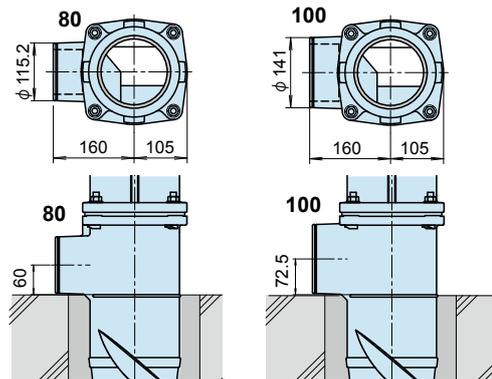
- エキセンブツシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。詳細は当社営業部までお問い合わせください。

HQシリーズ 立て管125形状および寸法

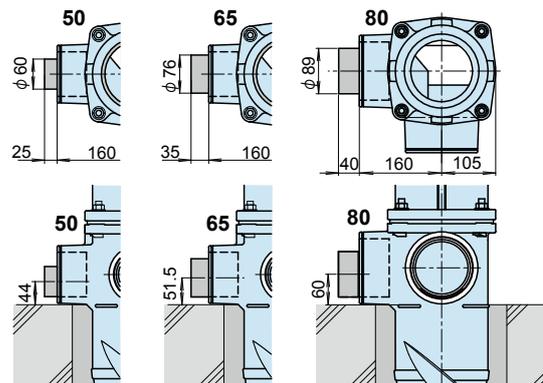
HQ60S | 60はスラブ上面から汚水横枝管接続口(80)の中心までの高さ60mmを表します。



1口型、2口(I)型の受口寸法



2口(L)型・3口型の受口寸法(EMB仕様)

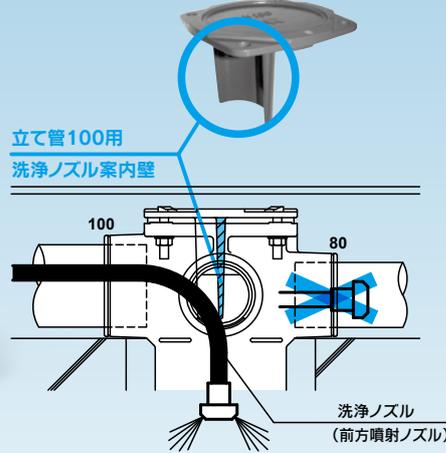


NHQ series

イレギュラーな伸頂通気配管の問題を解決。

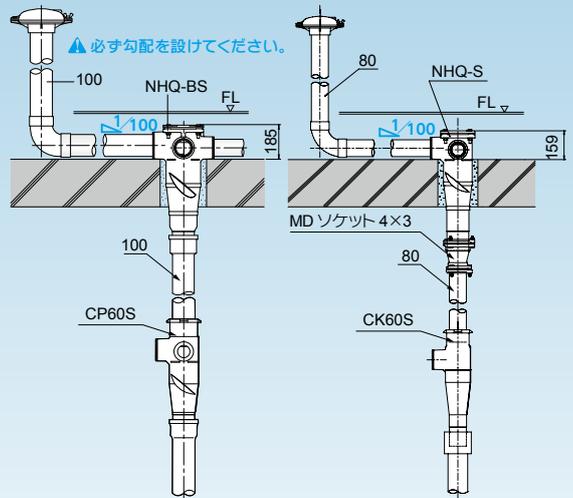


洗浄ノズル案内壁



注)立て管80用のふたには洗浄ノズル案内壁を設けてありません。

スラブ上面施工例



洗浄ノズル案内壁で吹出し事故を防ぐ!

NHQ シリーズの N ふた裏側に「洗浄ノズル案内壁」を一体鋳造。これにより洗浄ノズルをスムーズに立て管内へ案内し、横枝管侵入による吹出し事故を防ぎます。

NHQ シリーズ 立て管80・100バリエーション

受注生産品

NHQは、予めのお引き合いにもとづいて生産いたしております。納期については、物件毎にお問い合わせください。

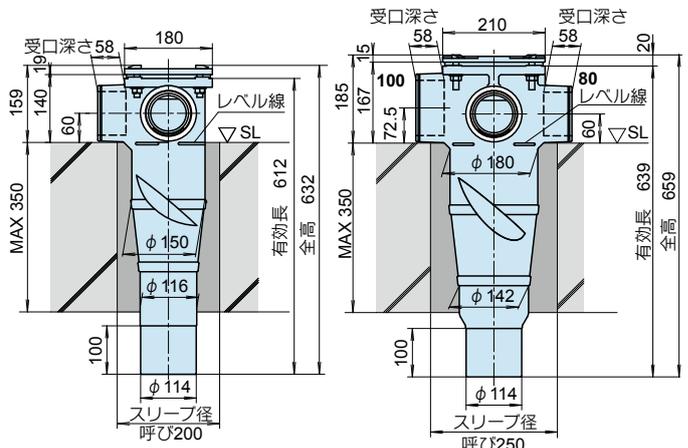
80	100	品番表示例			
NHQ-S 2方向 (E):EMB仕様	 8	 8	 6	100×80-80(L) (E)100×80-65(L) (E)100×65-80(L)	
NHQ-S 3方向	 8	注1)	8	100×80-80-80	
NHQ-BS 2方向(L)	 10	 10	注1)	注1)	100×100-100(L) 100×100-80(L) 100×80-100(L)
NHQ-BS 2方向(I)	 10	注1)	8	100×100-80(I)	
NHQ-BS 3方向	 10	注1)	8	注1)	100×100-80-80 100×80-80-100

注1) エキセンブッシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。詳細は当社営業部までお問い合わせください。

形状および寸法

NHQ-S | 立て管80用 雑排水専用

NHQ-BS | 立て管100用



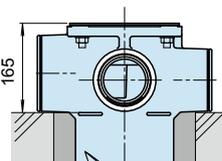
注)立て管80用のふたには浄ノズル案内壁を設けてありません。

NHQ-BS(165)

床下懐深さ165mm

受注生産品

洗浄ノズル案内壁 なし



⚠️ ご注意

- ①NHQは最上階専用です。途中階には使用できません。
- ②伸頂通気管に排水器具を接続しないでください。
- ③伸頂通気管は立て管と同径以上で配管してください。
- ④上部フタを組み付けた状態で漏れ試験をしています。現場では絶対にボルトをゆるめしないでください。
- ⑤伸頂通気管が最上階住戸の専用部床下に配管されますので、遮音対策や結露対策など排水性能とは別の配慮が必要となります。

KST series

分流式に自信あり、
1人施工を実現。



分流ガイド

分流ガイド(流入防止・減速)により
立て管排水の横枝管への流入を防止、
横枝管排水の合流抵抗も緩和。

排水の流れを 快適にコントロール



集水ガイド (2方向型のみ)

立て管排水の横枝管への流入を緩和。



施工性アップで コストダウンを実現

KST100シリーズなら、15階までの
大便器単独系統で
ご採用いただけます。

- 施工性の良さでリフォームに最適
- 環境に優しい超節水便器に対応
- 低コスト+少人化を実現

NHQ

KST

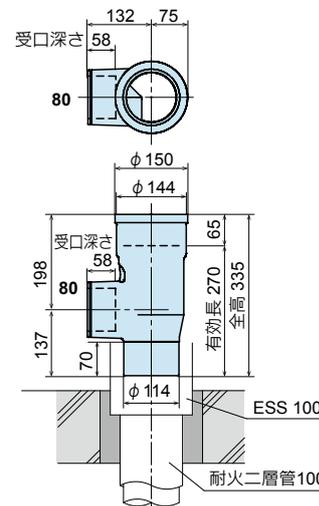
KST シリーズ 立て管80・100バリエーション

80	100	品番表示例	
KST-S 1方向		5 80×50	
KST-S 1方向 (E):EMB仕様	8 100×80	6 (E) 100×65	5 (E) 100×50
KST-S 2方向(L)(I)	6 100×65-50(L)	5 100×50-65(L)	6 100×65-50(I)

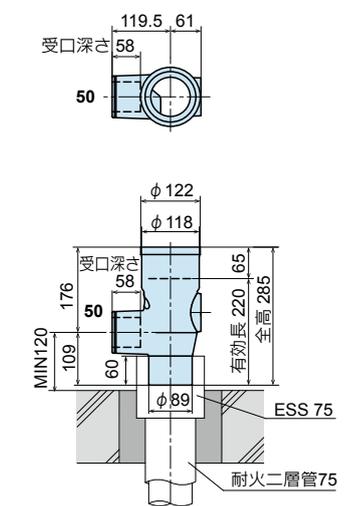
●エキセンブッシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。
詳細は当社営業部までお問い合わせください。

形状および寸法

KST100 | 1方向



KST80 | 雑排水専用



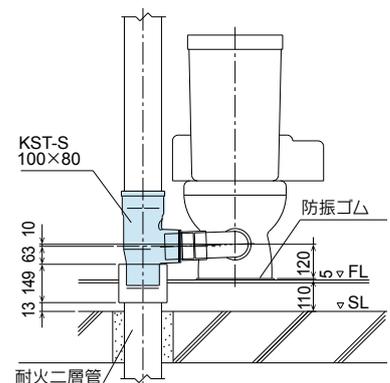
KSTなら1人で施工

KSTの設置



施工例

KST-S+
伸縮両受ソケット+
耐火二層管(置床)



SS series

スラブ下の納まりをさらに改善



立て管の切断調整が可能

立て管下部ストレート部の切断が可能ですので、施工現場に合わせて納まりの微調整ができます。

二段口にも対応可能

HQ-SSシリーズは、上下2段・フランジ接合のため様々な芯高さ、横枝管バリエーションでの製作が可能です。

※詳細は当社営業部までお問い合わせください。

業界NO.1の納まり 163mmを実現

スラブ下の納まりを改善するために新開発。

高排水性能を維持したまま、納まり寸法163mmを実現したコンパクト&パワフル継手です。

最下階合流用通気継手

CP-SSL

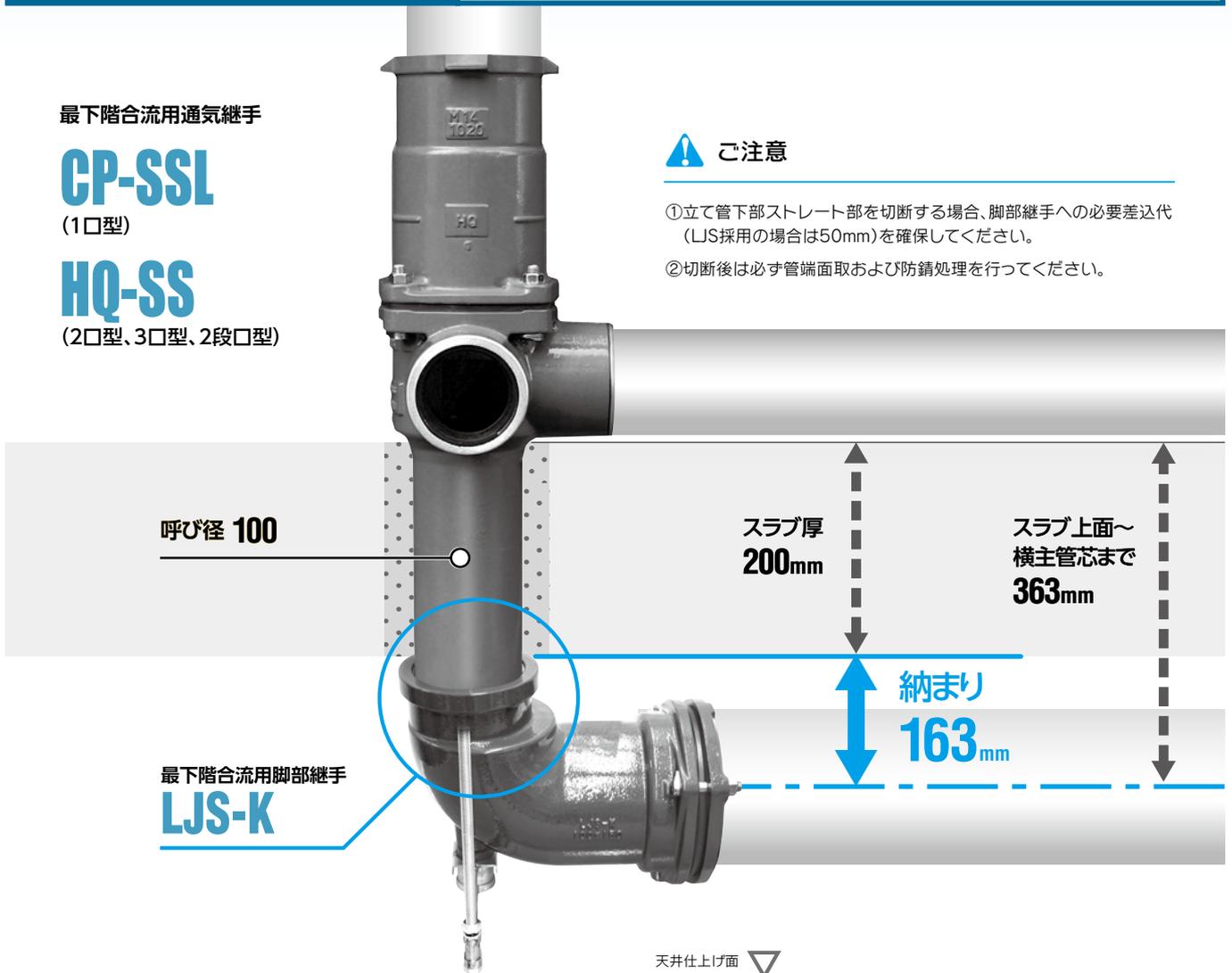
(1口型)

HQ-SS

(2口型、3口型、2段口型)

⚠️ ご注意

- ① 立て管下部ストレート部を切断する場合、脚部継手への必要差込代 (LJS採用の場合は50mm) を確保してください。
- ② 切断後は必ず管端面取および防錆処理を行ってください。



天井仕上げ面 ▼

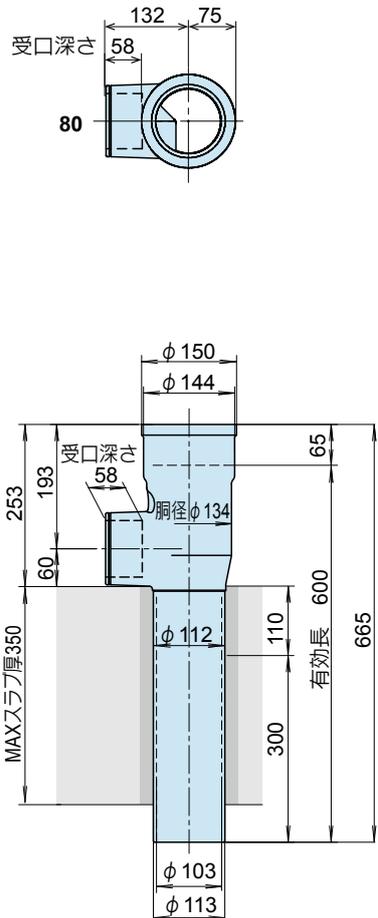
SSシリーズ 最下階合流用

立て管100バリエーション

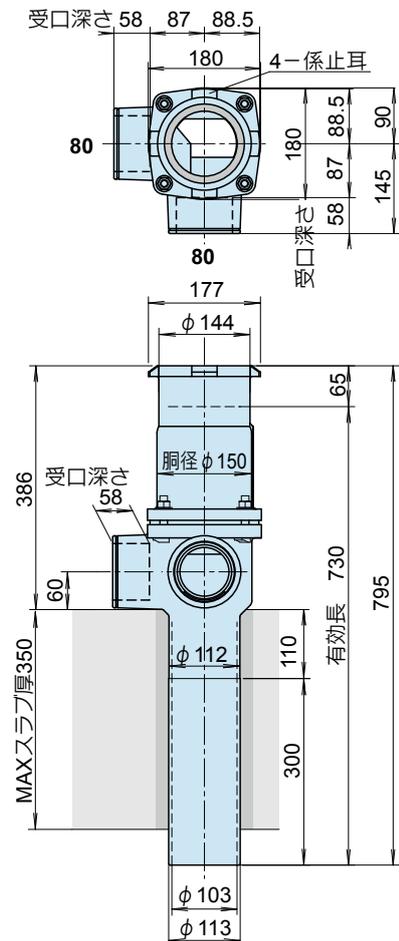
100		品番表示例				
CP-SSL 1方向 (E):EMB仕様 	CP-SSL 100×80	 100×80	 (E) 100×65	 (E) 100×50		
HQ60-SS 2方向(L) (E):EMB仕様 	HQ60-SS 100×80-80 (L)	 100×80-80(L)	 (E)100×80-65(L)	 (E)100×65-80(L)	 (E)100×65-65(L)	 (E)100×50-50(L)
HQ60-SS 3方向※ (E):EMB仕様 	HQ60-SS 100×80-80-80	 100×80-80-80	※横枝閉止プラグにて横枝管2方向「I型」への対応が可能です。 詳細は当社営業部までお問い合わせください。 注1) 使用される便器の排水特性をご確認の上、ご使用ください。 注2) エキセンブッシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。詳細は当社営業部までお問い合わせください。			

SSシリーズ 立て管100形状および寸法

CP-SSL



HQ60-SS



立て管径

80

100

125

横主管径

100

125

150

200



シユート面

排水は大きな曲面に沿って横主管へスムーズに流下するため、跳水現象が抑制されます。

余裕空間

立て管接続口のすぐ下から、拡径していますので、立て管排水は、拡散落下して、立て管と横主管の空気が連通し、下層階に発生する正圧を抑制します。

耐潰食設計

排水の衝撃を受けるシユート面は、厚肉に設計してあります。
※LJSシリーズは除く

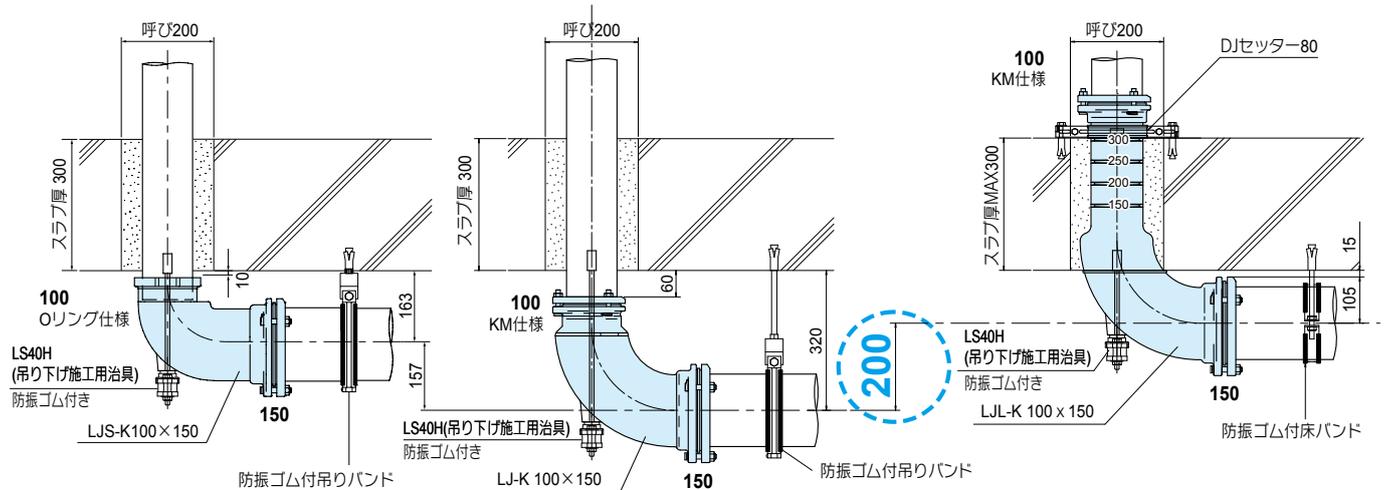
ボス P21

吊下げ施工（防振ゴム付）LS40Hを使って吊下げ施工ができます。

●保守・点検が容易な掃除口付もあります。

100×150の場合で、高さ方向200mmの省スペース。

LJシリーズ 脚部継手の納まり図

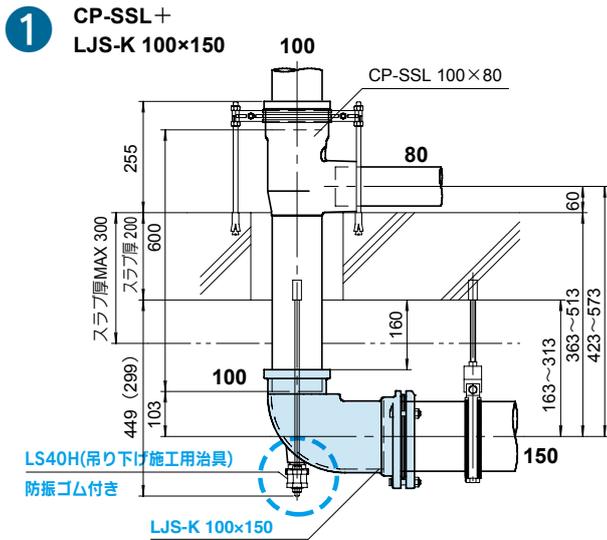


脚部継手LJS-K100×150を使用した最下階合流システムの採用条件

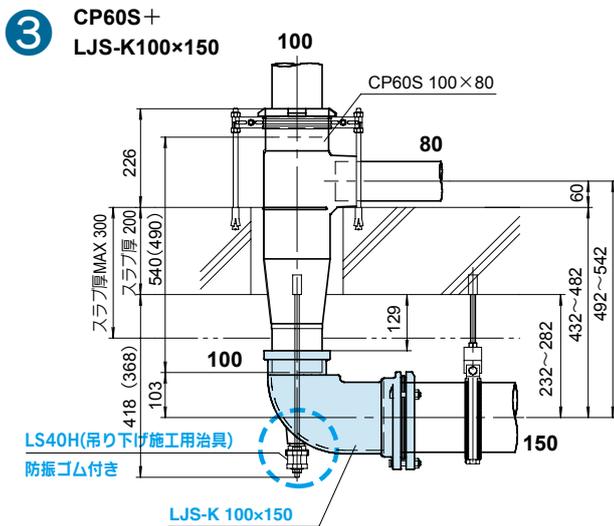
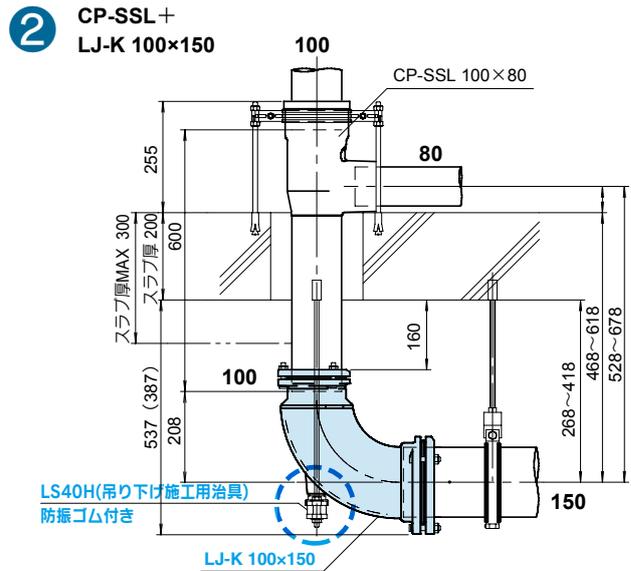
- 1 最下階排水横枝管芯と一次排水横主管芯の垂直距離は **最小423mm** 以上確保する。
- 2 排水立て管底部から一次排水横主管の第一水平曲がり、もしくは第一合流部までの距離は **最小1000mm** 以上確保する。
- 3 一次排水横主管150の許容流量を **6.5 ℓ/s** として管径を算定する。
なお合流部以降の二次横主管についてはSHASE-S206に示されている通り150の許容流量を **8.3 ℓ/s** とする。

LJシリーズ 最下階合流システム

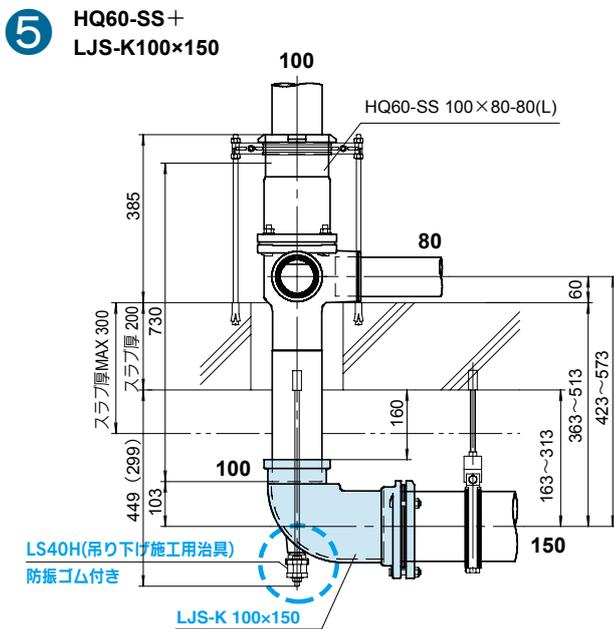
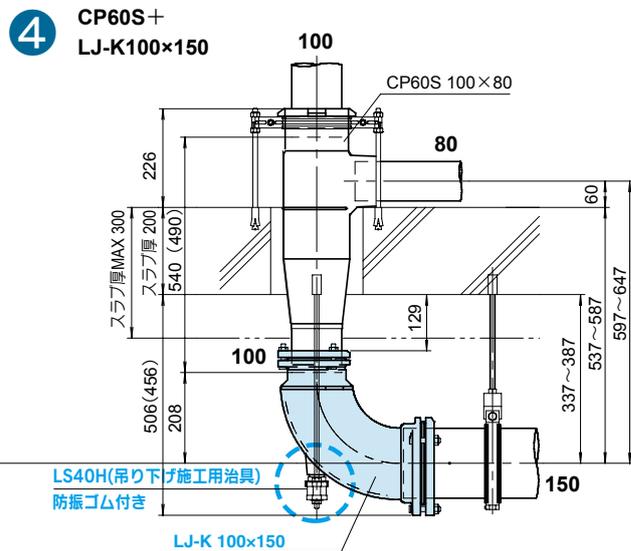
最下階合流用脚部継手(LJS-K)と新型 LS40Hによりスラブ下の納まりが向上しました。



⚠ 最小寸法は、CP-SSLの直管部を150mmカットした場合を示す。



⚠ 最小寸法は、CP60Sの直管部を50mmカットした場合を示す。



⚠ 最小寸法は、HQ60-SSの直管部を150mmカットした場合を示す。

最下階合流スラブ上から横主管芯高さ
納まり寸法まとめ

	①CP-SSL ⑤HQ60-SS + LJS-K	②CP-SSL + LJ-K	③④CP60S + LJS-K LJ-K
MIN寸法	363		
	413		432
	463	468	482 LJS-K
	513	518	537 LJ-K
		568	587 LJ-K
MAX寸法		618	

● 箇所は中間継手下部直管部の弊社カット可能寸法 (50mm単位)
上記以外の寸法の場合は、中間継手の下部直管部を現場合わせて切断してください。
管端の面取りC2、および防錆処理を必ず行ってください。



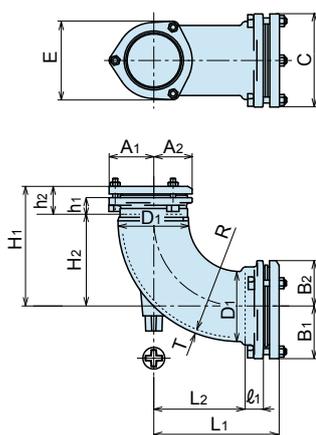
LJシリーズ バリエーション

80 100 125 標準型		K フランジ型		100 最下階合流型		K フランジ型	
LJ-K	LJ-K 100×125			LJS-K 100×150			100×150
LJ-EK	LJ-EK 100×125			LJS-EK 100×150			100×150

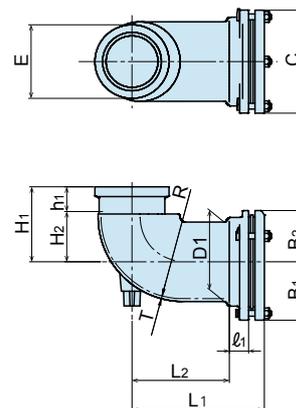
注) ストレート型 LJS-CおよびLJS-ECは製作していません。

LJシリーズ 形状および寸法

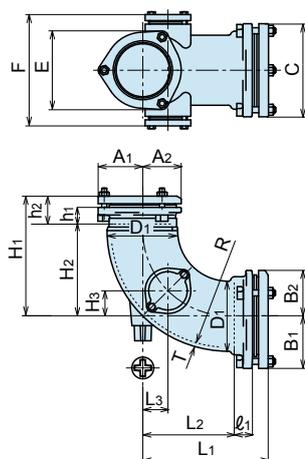
LJ-K



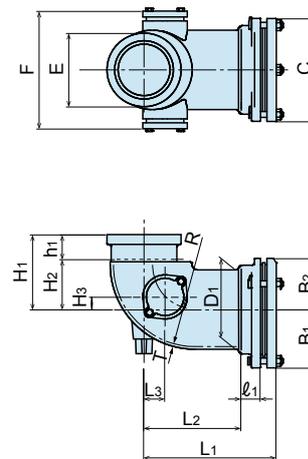
LJS-K



LJ-EK



LJS-EK



[mm]

記号 呼び	H ₁	H ₂	※ H ₃	h ₁	h ₂	L ₁	L ₂	※ L ₃	ℓ ₁	R	A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	C	D ₁	E	※ F	T
100×125	(242)	187	50	28	(55)	(247)	179	50	36	231.5	88	75.5	104.5	90	185	139	156	(217)	8
100×150	(263)	208	55	28	(55)	(268)	197	55	39	262	88	75.5	119	104.5	210	164	156	(244)	8
125×150	(268)	205	—	31	(63)	(268)	197	—	39	262	104.5	90	119	104.5	210	164	185	—	8
80×100	(208)	162	44	23	(46)	(212)	152	44	33	202	75	62	88	75.5	156	112	133	(188)	7
80×125	(238)	192	50	23	(46)	(247)	179	50	36	231.5	75	62	104.5	90	185	139	133	(217)	8
LJS-K100×150	153	103	26	50	—	(268)	197	42.5	39	166.5	—	—	119	104.5	210	162	150	238	8

※上記寸法表はLJ-EK、LJS-EKのものです。

LJシリーズ オプションパーツ

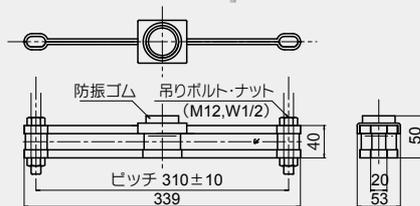
LS40H

吊り下げ施工用具(防振ゴム付)

【材質:SUS304】

※吊りボルトナット(M12・W1/2)は付属しません。

◆吊りボルトのピッチを300～320の範囲で調節できます。



お願い
脚部継手本体にはLS40Hを用いて正しく支持してください。
LS40Hを用いない場合は、お客様の責任で施工してください。

80 100 125 首長型 **K** フランジ型

LJL-K

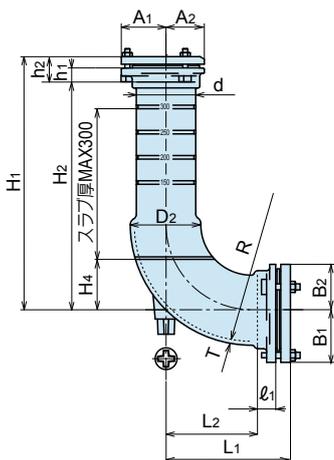
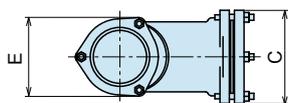
LJL-K 100×125

LJL-EK

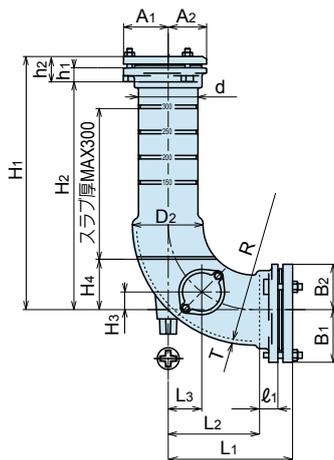
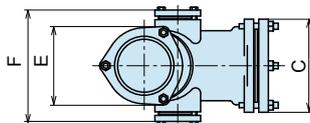
LJL-EK 100×125

掃除口付

LJL-K

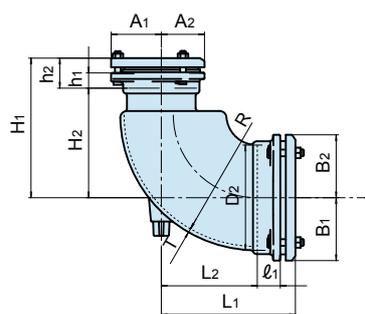
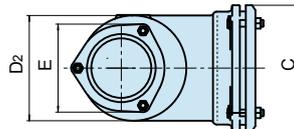


LJL-EK



LJ-K

125×200



[mm]

記号 呼び	H1	H2	※ H3	H4	h1	h2	L1	L2	※ L3	ℓ1	R	A1	A2	B1	B2	C	D2	d	E	※ F	T
100×125	(507)	452	35	100	28	(55)	(247)	179	66	36	231.5	88	75.5	104.5	90	185	139	117	156	(217)	8
100×150	(522)	467	49.5	114.5	28	(55)	(268)	197	60	39	262	88	75.5	119	104.5	210	164	117	156	(244)	8
125×150	(542)	479	—	114.5	31	(63)	(268)	197	—	39	262	104.5	90	119	104.5	210	164	143	185	—	8
80×100	(488)	442	20.5	85.5	23	(46)	(212)	152	76	33	202	75	62	88	75.5	156	112	91	133	(188)	7
80×125	(503)	457	—	100	23	(46)	(247)	179	—	36	231.5	75	62	104.5	90	185	139	91	133	—	8
LJ-K125×200	(293)	230	—	—	31	(63)	(280)	200	—	48	276.5	104.5	90	132	132	264	221	—	185	—	8

※上記寸法表はLJL-EKのものです。

モエナインS series

安全・安心を重視した
工場一体成形品!!

国土交通大臣認定取得品
認定番号 PS060FL-0724

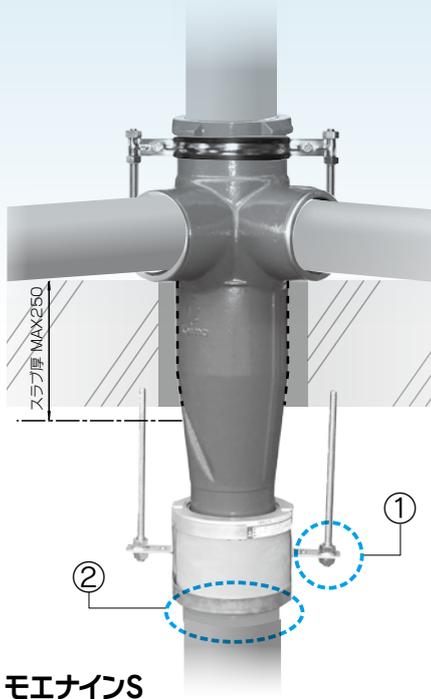
日本消防設備安全センター
性能評定番号 KK26-001号



モエナインS
(延焼防止材)



◀詳しくはこちら



モエナインS

- ①スラブ下セッタをモエナインSに一体化堅実支持!
※全ねじボルト・ナット・アンカーは付属しません。
- ②現場で巻くジョイントテープはモエナインS(延焼防止材)と立て管の接続部のみです。



モエナインS排水システムに使用できる排水立て管は、音ナインVPです。排水立て管に金属管(排水用鋳鉄管、塩化ビニル管鋼管等)および耐火二層管は使用できません。

耐火・防音 防振・更新

コンパクト・パワフル性能、静粛性に優れた通気継手を
防音材で全面被覆



使用用途にあわせて選べる2タイプ、さらに更新性もUP

使用用途により、被覆仕様(M.CP60S)と裸仕様(MH.CP60S)から選択できます。
下部接続部が直管差し口になっているので、配管更新時にはプルツシュジャッキで容易にスラブから引抜きできます。

延焼防止装置 モエナインS

延焼防止材により、接続部で配管内を完全に閉塞し、上階への炎や煙、熱の侵入を防ぎます。

横枝管は裸VP管を使用可能

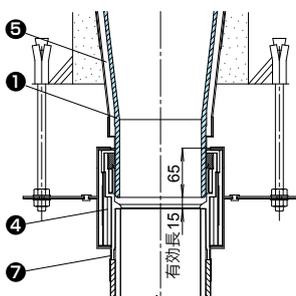
横枝管接続部ジョイントテープ不要



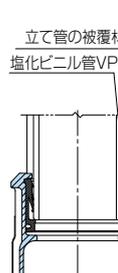
※音ナインVPも接続できます。

部品構成

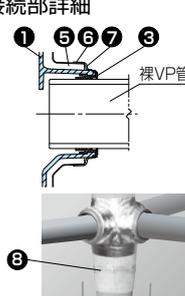
下部立て管接続部詳細



上部立て管接続部詳細



横枝管接続部詳細



部品表

No.	部品名	材質	表面処理/仕様
1	継手本体	FC150	エポキシ樹脂コーティング
2	VG/パッキン	EPDM	
3	KO/パッキン	EPDM	補強金具インサート
4	モエナインS(延焼防止材)	SPCC+PVC+熱膨張材	垂鉛のつき
5	継手被覆材	PET表面材+オレフィン系遮音材+ガラス系吸音材	
6	アルミガラスクロステープ	アルミ箔+ガラス繊維	
7	ジョイントテープ	PEフィルム+ブチルゴム系粘着材	
8	貫通部処理テープ	PET不織布+ブチルゴム系粘着材	

M.LJS series | 最下階にもモエナイン!

国土交通大臣認定取得品
認定番号PS060FL-1050-1

日本消防設備安全センター
性能評定番号 KK2019-013号

音ナイン VP100

B.HQ60-SS
または
HQ60-SS

延焼防止材付

最下階合流用
脚部継手

M.LJS
Series



M.LJS-EK(掃除口付)

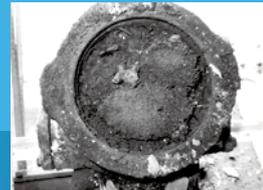
裸VP管75以下

安心性能が一目でわかる
表示テープ付き!

New



延焼防止材を
管内に内蔵。
安心性能が一目でわかる
表示テープ付き!



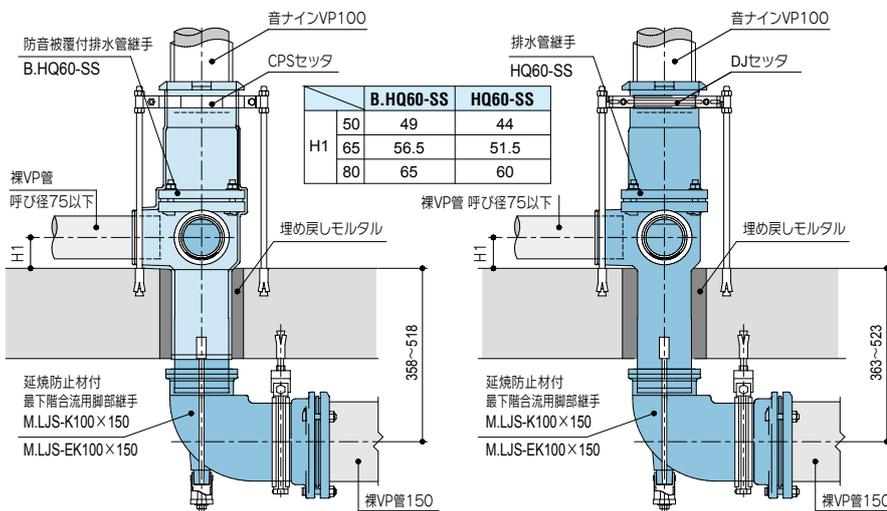
火災時に延焼防止材
が管路を閉塞。
上階への熱や炎・煙の
侵入を防ぎます。

延焼防止材付
最下階合流用脚部継手
M.LJS Series

裸VP管150

モエナイン
S.M.LJS

納まり例図 最下階



最小寸法はHQ60-SSの直管部を160mmカットした場合を示す

適用範囲

		仕様
コア 通気継手	種類	铸铁製継手管/被覆材付铸铁製継手管
	呼び径	100
脚部継手	管種	铸铁製継手管(掃除口有又は無)/ 被覆材付铸铁製継手管(掃除口有又は無)
	呼び径	100X150
立て管	管種	音ナインVP
	呼び径	100
横枝管	管種	裸VP管(硬質ポリ塩化ビニル管、 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管)
	呼び径	75以下
横主管	管種	裸VP管(硬質ポリ塩化ビニル管、 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管)
	呼び径	150
スラブ	種類	ALC/パネル又は鉄筋コンクリート造 (中空床を除く)
	厚さ	100mm以上
	開口径	φ 209mm以下(円形)
充填材		セメントモルタル [セメント:砂=25:75(質量%)]

1 エキセンブッシュ EMB

バツグンの**可変性!** 接続口径の変更が**自由自在!!**

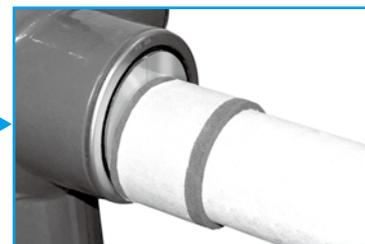


EMB 80×50 接続部

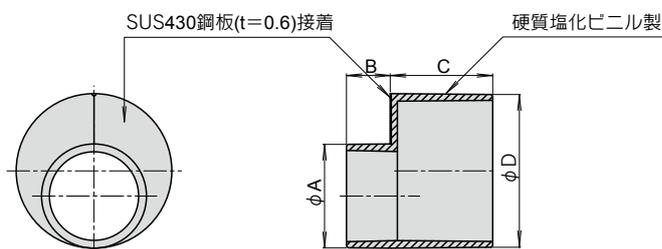
施工手順



① EMB+ソケット+横枝管を接着する。

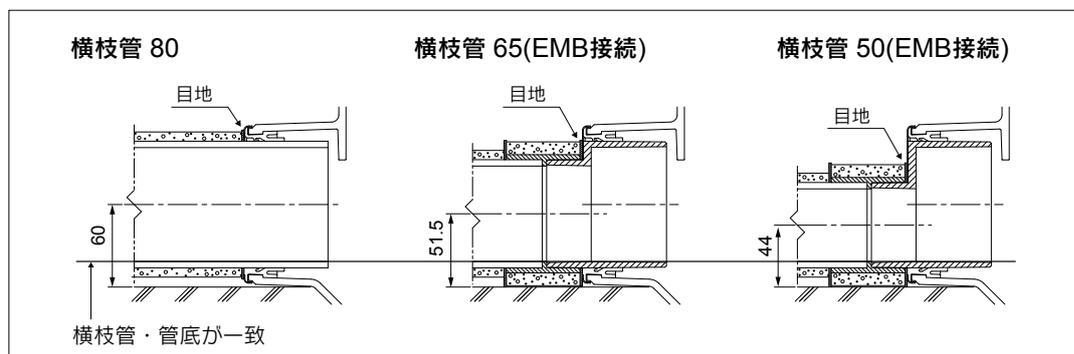


② 一体化した横枝管を受け口に挿入する。



品番	ϕA	B	C	ϕD
EMB 80×50	60	25	58.6	89
EMB 80×65	76	35	58.6	89
EMB 65×50	60	25	58.6	76
EMB 100×80	89	40	58.6	114

接続部形状

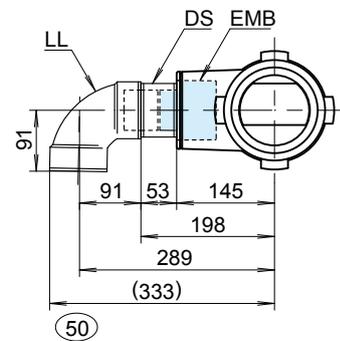
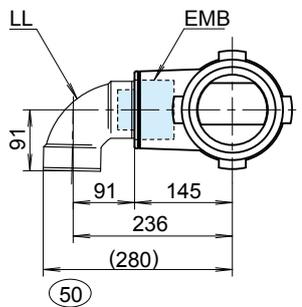
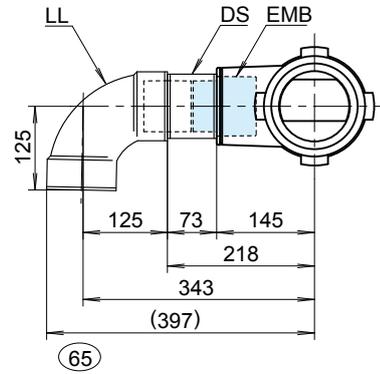
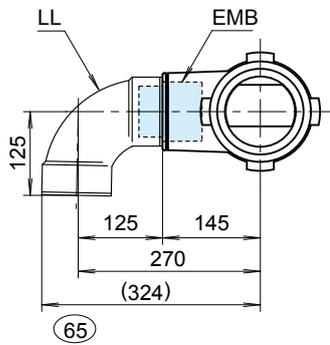


⚠ EMB 施工上のご注意

- ① あらかじめエキセンブッシュ(EMB)、ソケット、横枝管を接着してください。
- ② 一体化した横枝管を受け口に挿入して、EMBのステンレス面がKOパッキンのステンレス面より突出しないように配管施工してください。
- ③ KOパッキンの許容可とう角度は $\pm 3^\circ$ です。エキセンブッシュ(EMB)が全周方向に ± 3 以上傾かないように配管してください。配管が 3° 以上傾くとEMBIはKOパッキンから突出し、漏水する場合があります。
- ④ KOパッキンとエキセンブッシュのステンレス面に表した「合い印」が、一直線になるように合わせてから、横枝管を接続してください。

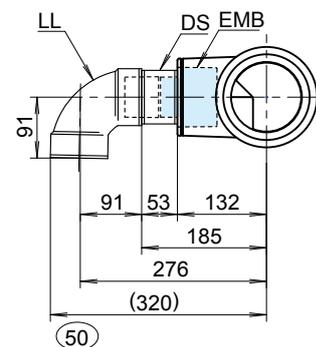
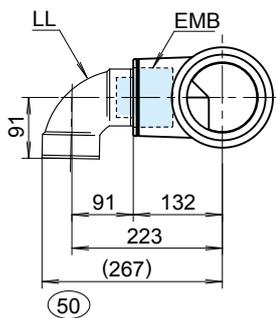
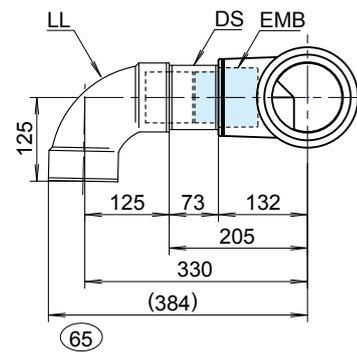
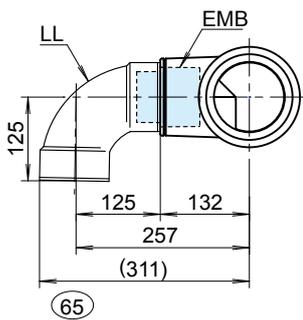
エキセンブッシュ 横枝継手、接続寸法参考図

CP,HQ,HQ-SS100 シリーズ



※耐火二層管継手(メジフリー)を使用した場合

CP-SS100 シリーズ



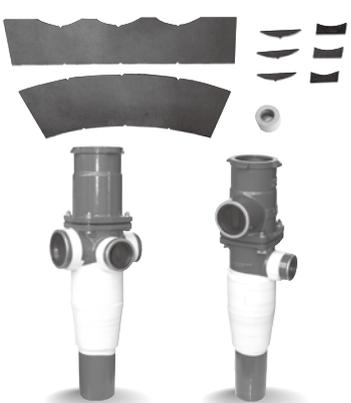
※耐火二層管継手(メジフリー)を使用した場合

2 ヒートメルサイレンス 防火防音措置材で、床スラブ貫通部からの振動を低減

※詳細は当社営業部まで
お問い合わせください。

給排水管が防火区画の床を貫通する部分には、定められた耐火性能をもった防火措置を行う事が義務付けられております。一般には配管の周囲のモルタルで埋め戻す方法が行われていますが、モルタルで埋め戻す方法では、躯体を伝わる流水音（固体伝搬音）による騒音の影響を避けられません。ヒートメルサイレンス工法は、区画貫通部の耐火性能と固体伝搬音防止性能を併せ持つ工法です。ヒートメルサイレンスを配管に施工する事により、躯体に伝わる固体伝搬音を低減し、しかも火災時には延焼防止性能及び漏煙防止性能が図れます。

HQ | 標準キット



HQ60S 125 HQ220S 100

CP100・CK80 | 標準キット



CP60S 100 CK

LJL | 標準キット



LJL-K

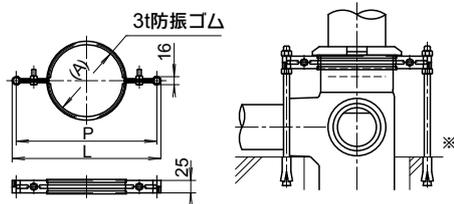
(株)古河テクノマテリアル製 ヒートメルサイレンス
継手テーパー部に合わせて扇形ピースを製作していますので巻き付け施工が簡単です。

国土交通大臣認定取得品 認定番号 PS060FL-0333 | 日本消防設備安全センター 性能評定番号 KK19-110号

3 支持金具 DJセット、CPSセット、M.LJS用支持金具

※ご注意：アンカー、全ねじボルト・ナットは付属しません。

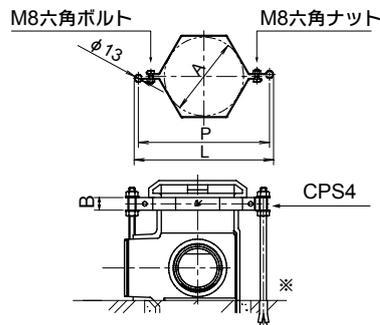
DJセット(ゴム付・バンドのみ) KST・CP・HQシリーズ用



寸法表 [mm]

品番	呼び	(A)	P	L
DJ	80	120	260	272
	100	144	280	292
	125	171	380	392

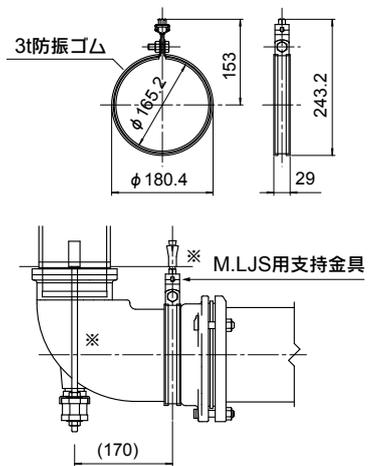
CPSセット モエナインシリーズ用



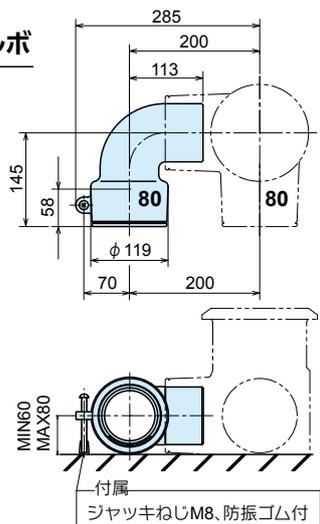
寸法表 [mm]

品番	呼び	A	B	L	P
CPS	4	157	25	276	260
	3	130			

M.LJS用支持金具 モエナイン脚部継手用



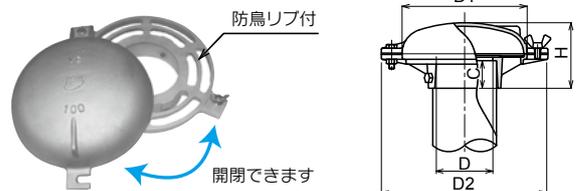
4 FL-R, FL-L フリーエルボ



FL-R (右流れ)	FL-L (左流れ)

5 KVC-R 掃兼ベントキャップ

- フタを開けて、ここから立て管内の清掃および管内撮影用カメラの挿入ができます。
- 防鳥リブが設けてあります。
- 耐食アルミニウム製のため軽量かつ耐食性に優れています。
- 有効開口面積は接続管径の1サイズアップ相当あります。



寸法表 [mm]							局部抵抗相当長(社内実験値) [m]	
呼び	D	D1	D2	H	C	T	呼び	局部抵抗相当長
80	81	180	240	100	50	5	80	2.99
100	105	220	280	110	50	5	100	2.82
125	131	265	325	115	50	6	125	6.19

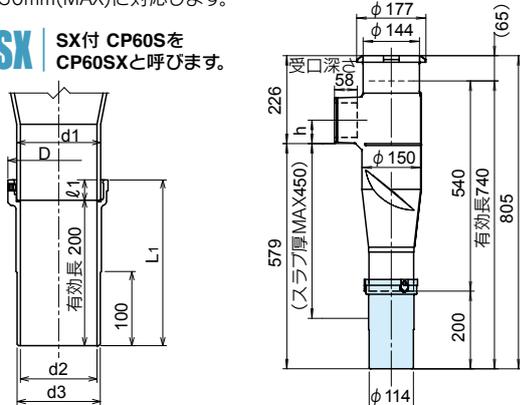
※受注生産品・特殊仕様品

6 厚スラブ対応の延長ソケット

SX 形状および寸法 厚スラブに対応可能です。

コア通気継手CP60Sの下部直管部にこの延長ソケットを組付けることにより、スラブ厚450mm(MAX)に対応します。

CP60SX | SX付 CP60SをCP60SXと呼びます。



寸法表

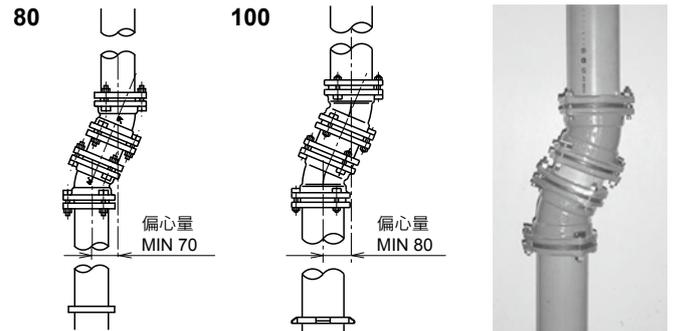
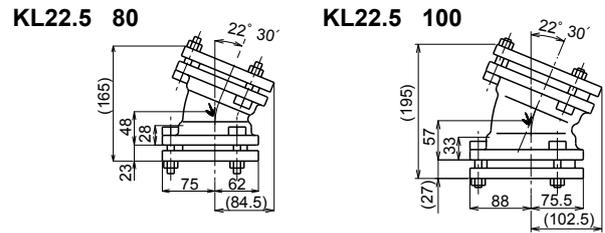
シリーズ	D	d1	d2	d3	L1	l1
100	138	114	103	114	230	30
80	113	89	79	89	230	30

延長ソケットSXの単品出荷は致しません。工場で組付けて出荷致します。

- ⚠ 落としたり、叩いたり外力を加えたりしないでください。製品がひび割れ、破損等をするとう漏水の原因になります。
- ⚠ 延長ソケットを取付けた場合、質量が20kgを超える場合があります。必ず2人以上で持ち運んでください。

7 オフセット配管用22.5°エルボ

KL22.5 形状および寸法



- オフセット部に排水があたり、排水騒音発生の一因となります。オフセットを設ける場合には、適切な騒音対策を施してください。負荷流量QL<許容流量QPを満足する範囲内でご使用ください。

8 COREソープ

パッキン受口接合用滑剤

刷毛付き容器でらくらく作業

刷毛付き容器を採用しました。無駄なく塗れて周囲を汚さず作業できます。

純水ベースで安全

純水をベースとし、食品添加物としても用いられる人体に安全な成分を使用。



持ち運びに便利なコンパクトサイズ

φ55×210mmのコンパクトサイズ。ポケットにも入ってらくらく持ち運べます。

▼詳しくはこちら



準備するもの

- ・COREソープ（滑剤）
- ・やすり、グラインダー
- ・メジャー又はものさし
- ・油性ペン
- ・ウエス
- ・作業手袋



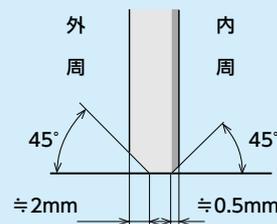
その他必要に応じて準備してください。

CORE
関連

施工手順

① やすりやグラインダーを用いて、管端のバリ取り、面取りを行う。

- ⚠ 管を切断して使用する場合は、バンドソーなどを用いて垂直に切断し、内外面のバリ、カエリを完全に除去して、面取りを行ってください。面取りの目安は、外側2mm、内側0.5mmです。



② 立て管挿入代

※(65mm)の位置に、油性ペン等で標線を記入する。

※横枝管挿入時は滑剤不要です。



③ 管端から標線までと、受け口のパッキンを固く絞ったウエス等で清掃する。

- ⚠ ゴミや糸くず、油分などが付着しないようにご注意ください。



④ COREソープを管端と、受け口のパッキン内面全周に均一に塗布する。

- ⚠ 滑剤塗布後のこみやほこりの付着にご注意ください。

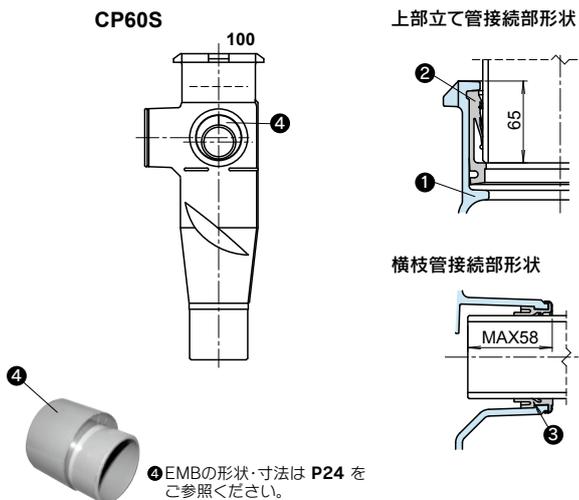


⑤ 管軸を合わせて、標線の位置まで挿入する。

- ⚠ 挿入後は配管が均一に標線の位置まで挿入されていること、パッキンに異常がないことを確認してください。



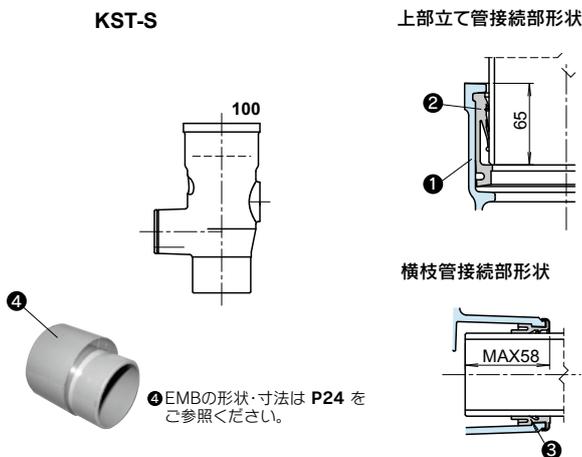
CP60 シリーズ



部品表

No.	部品名	材質	表面処理
①	継手本体	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
②	VGパッキン	EPDM	
③	KOパッキン	EPDM	補強金物インサート
④	エキセンブッシュ(EMB)	PVC-U	保護板(SUS430)

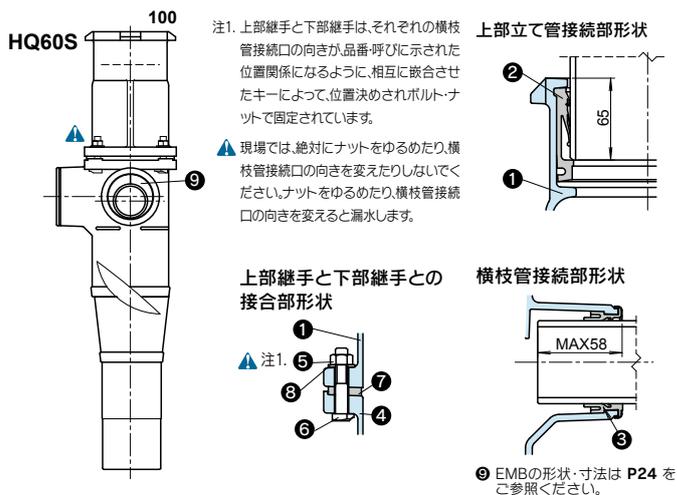
KST シリーズ



部品表

No.	部品名	材質	表面処理
①	継手本体	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
②	VGパッキン	EPDM	
③	KOパッキン	EPDM	補強金物インサート
④	エキセンブッシュ(EMB)	PVC-U	保護板(SUS430)

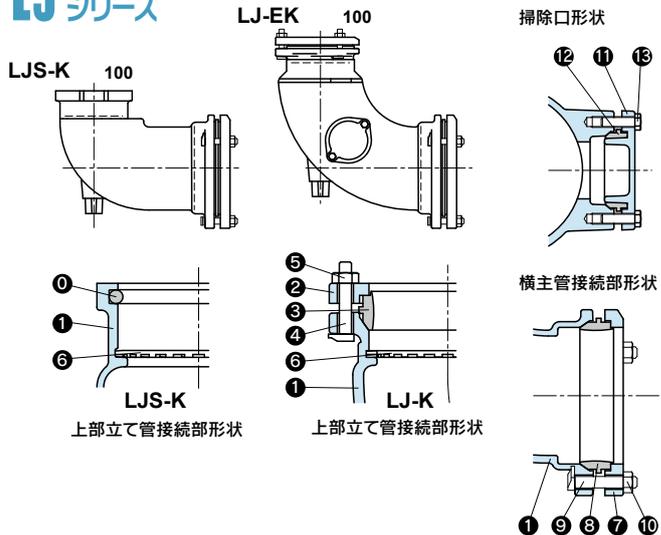
HQ シリーズ



部品表

No.	部品名	材質	表面処理
①	上部継手本体	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
②	VGパッキン	EPDM	
③	KOパッキン	EPDM	補強金物インサート
④	下部継手本体	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
⑤	六角ナット(M12)	SS 400	3価クロメート処理
⑥	Tボルト(M12)	SS 400	3価クロメート処理
⑦	シートパッキン	EPDM	
⑧	歯付き座金	SS 400	亜鉛めっき
⑨	エキセンブッシュ(EMB)	PVC-U	保護板(SUS430)

LJ シリーズ



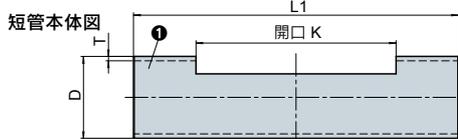
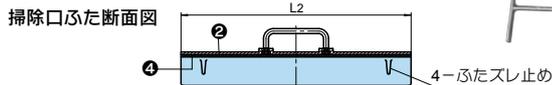
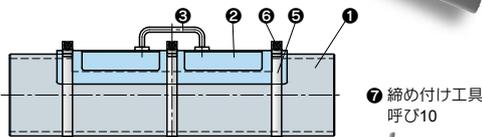
部品表

No.	部品名	材質	表面処理
⑩	Oリングパッキン	EPDM	
①	継手本体	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
②	KMフランジ	FCD500	エポキシ樹脂コーティング
③	KMパッキン	EPDM	
④	Tボルト	SS400	3価クロメート処理
⑤	六角ナット	SS400	3価クロメート処理
⑥	KZリング	EPDM	
⑦	KMフランジ	FCD500	エポキシ樹脂コーティング
⑧	KMパッキン	EPDM	
⑨	Tボルト	SS400	3価クロメート処理
⑩	六角ナット	SS400	3価クロメート処理
⑪	掃除口ふた	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
⑫	KMパッキン	EPDM	
⑬	締付ボルト	SUS 304	

卵殻問題を一掃!

卵殻掃除口付短管 受注生産品

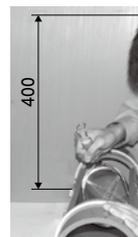
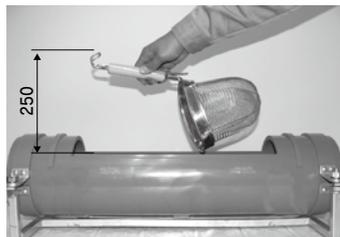
COE Series



⚠️ ご注意

- 卵殻掃除の際にふた裏面の④パッキンが破損、浸食、変形等されていないかご確認ください。
- ⑤ストロングバンドの耳片が当たるまで⑥六角長ナットを⑦締め付け工具で完全に締めてください。
- 掃除用ざる等は付属していません。

- 管上面を大口開口、卵殻除去がスムーズに
- 硫化水素への耐食性を向上
- ふたスレ止め機構で、安全メンテナンス
- 水密性と、排水性能を確保



部品表

No.	部品名	材質	表面処理
①	短管本体	VP管/VU管	グレー色
②	掃除口ふた	AC7A	
③	ハンドル	SUS304	
④	パッキン	発泡CR	Hs20
⑤	ストロングバンド ×3	SUS304	
⑥	M6六角長ナット ×3	SS400	電気亜鉛めっき
⑦	締め付け工具(呼び10)	工具鋼	ニッケルクロムめっき

寸法表 呼び100,125のVU仕様はありません。 [mm]

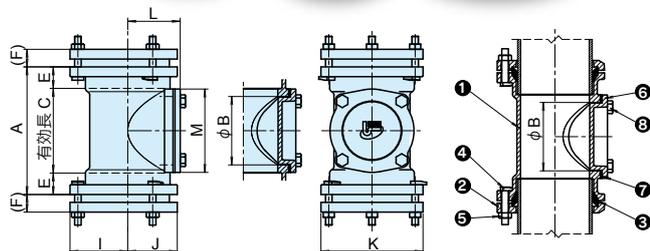
品番	呼び × L1	D	L2	K	T	
					(VP)	(VU)
COE(VP)	100×650	114	460	400	6.6	
	125×650	140	460	400	7.0	
COE(VU)	150×650	165	460	400	8.9	5.1
	200×720	216	460	400	10.3	6.5

- 新築の場合: 排水横主管との接続には、排水用硬質塩化ビニル管継手DSをご使用ください。
- 既設の横主管に取付ける場合: 排水横主管との接続には、MDユニオン等をご使用ください。

SHASE-S206 に対応!

同一口径掃除口ソケット 受注生産品

COS-M Series



寸法表 [mm]

呼び	A	φB	有効長 C	E	F	I	J	K	L	M
80	168	81	112	28	23	75	62	133	68	103
100	196	105	130	33	27	88	75.5	156	80	128
125	230	131	158	36	32	104.5	90	185	93	156

● 詳細は当社営業部にお問い合わせください。

部品表

No.	部品名	材質	表面処理
①	継手本体	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
②	フランジ	FCD500-7	エポキシ樹脂コーティング
③	ロックパッキン	SBR	ロックリング付(SUS430製)
④	Tボルト	SWCH	電気亜鉛めっき
⑤	六角ナット	SWCH	電気亜鉛めっき
⑥	掃除口ふた	FC 150	エポキシ樹脂コーティング
⑦	シートパッキン	CR	
⑧	六角ボルト	SUS304	

給排水衛生設備標準・同解説SHASE-S206の9.2.4.9掃除口(8)には、「掃除口の大きさは、配管の管径が100以下の場合には配管と同一の口径とし、また100を超える場合には、100より小さくしてはならない。」と規定されています。COS-Mは、立て管径と同径の掃除口が設けてあります。これによって掃除作業がし易くなり、満水試験・満空試験(気圧試験)用テストプラグの挿入もし易くなりました。

KSG-M

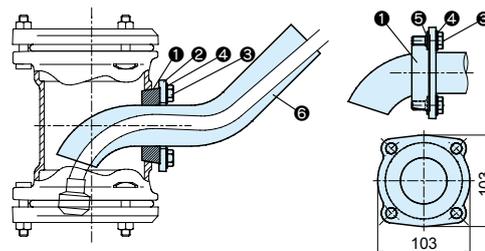
受注生産品 ※COS-Mは付属しません。



COS-M用 クリーンスケット

排水立て管を高圧洗浄しても
洗浄水がこぼれません。

- ウェスで掃除口と洗浄ホースとの隙間を押さえる必要がありません。
- 洗浄用ホースはCD管内を通過して案内されるので、掃除口付ソケット(COS-M)内部に洗浄痕ができません。
- 高圧洗浄中も、接続部やCD管端部からの吹きこぼれはありません。



部品表

No.	部品名	材質	表面処理
①	ゴム栓	EPDM	
②	フランジ	FC150	エポキシ樹脂コーティング
③	六角ボルト	SUS304	
④	スリッパワッシャ	PP	リン酸塩被膜
⑤	ブッシュナットM10	ばね鋼	長さ:400mm
⑥	CD管-36	PE	

ジャッキアップスリム短管工法は、配管更新の悩みにジャストフィット!

JUST工法[®]

低騒音

低振動

低粉塵

コンガラ
0

STEP-1

楽々
引抜き



ジャッキアップ
手動油圧式 PJ-350



STEP-2

ピッタリ
挿入

スリムシリーズ
-1KSTL,-1HQ,-1WT
-1ST



工期中のストレスを大幅軽減!

排水立て管更新用継手 立て管径

65 80 100

スリム series



引抜き開口部にピッタリ挿入

鋼管径の抜き穴に、ピッタリ納まる継手仕様です。

既設立て管100,80,65の
鋼管径に対応

-1KSTL
(立て管100に対応)

ジャッキアップ手動油圧式

引抜きラクラク、時短施工

ハイパワー仕様で引抜きが簡単、作業の短縮にもつながります。

低騒音、低振動、低粉塵

手動ジャッキアップ方式で、騒音や振動、粉塵も大幅に低減します。

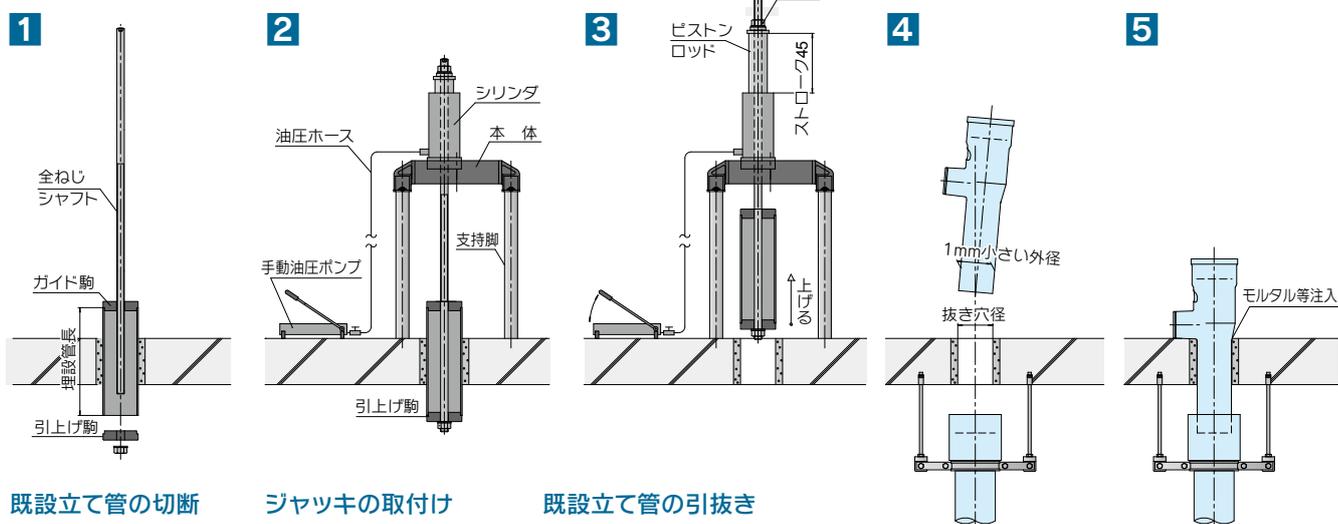
ハツリ無し、コンクリートがらもゼロ

引抜き時に、継手回りをはつたりしませんので、コンクリートがら等の廃材も発生しません。

様々な作業スペースに対応

狭小スペースや段差などの環境でも、引抜き作業が可能です。

立て管更新施工手順



既設立て管の切断

立て管をスラブ上・下面側で水平に切断し、ガイド駒を上端に取付け、全ねじシャフトを挿通する。

ジャッキの取付け

本体、支持脚、引上げ駒、油圧ポンプを取付け、油圧ホースを繋いで設置完了です。
※予め空気抜きをしてください。

既設立て管の引抜き

油圧ポンプのハンドルを操作し、既設立て管を最後まで引抜きます。油圧シリンダの有効ストロークは45mmです。ピストンロッドの上げ下げを繰り返して管を引抜きます。

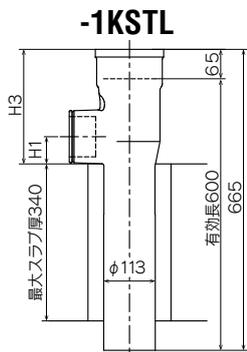
スリムシリーズの挿入

抜き穴径より1mm小さい直管外径の更新用継手(スリムシリーズ)を挿入し、下部立て管と接続します。

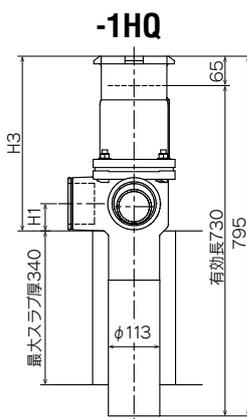
挿入接続・完了

挿入接続が完了したら、隙間部分にモルタル等を注入してください。

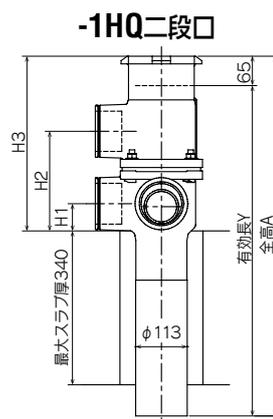
スリムシリーズ 形状および寸法



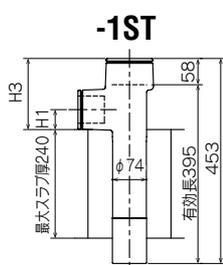
呼び	H1	H3
80	60	255
65E	51.5	
50E	44	



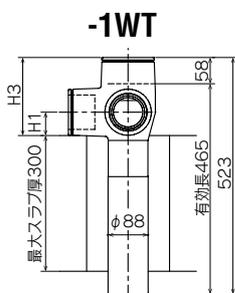
呼び	H1	H3
80	60	386
65E	51.5	
50E	44	



呼び	H2	H1	H3	Y	A
220	220	呼び80:60	386	730	795
235	235		401	745	810
275	275	呼び65E:51.5	441	785	850
300	300	呼び50E:44	466	810	875
325	325		491	835	900
340	340		506	850	915



呼び	H1	H3
50	44	157



呼び	H1	H3
65	51.5	172.5
50	44	



◀詳しくはこちら

立て管100バリエーション

100		品番表示例			
-1KSTL 1方向 (E):EMB仕様 	 8 100×80	 6 (E)100×65	 5 (E)100×50		
-1HQ 2方向(L) (E):EMB仕様 	 8 100×80-80(L)	 8 (E)100×80-65(L)	 6 (E)100×65-80(L)	 6 (E)100×65-65(L)	 5 (E)100×50-50(L)
-1HQ 3方向※ (E):EMB仕様 	-1HQ 100×80-80-80  8 100×80-80-80	※横枝閉止プラグにて横枝管2方向「I型」への対応が可能です。 詳細は当社営業部までお問い合わせください。 注1) 使用される便器の排水特性をご確認の上、ご使用ください。 注2) エキセンブッシュ(EMB)の組合せにより様々な横枝管バリエーションが可能です。 詳細は当社営業部までお問い合わせください。			

提案商品

地球環境に優しく…排水立て管の更新・維持管理

受注生産品

HQ・US工法

やり取り代の見える化と作用空間YSJ

住宅の品質確保促進等に関する法律に規定する評価方法規準の

①共用部における更新対策等級3を満たす配管および

②但し書きによる専用部における配管 に対応可能な更新方法として HQ・US工法 をご提案します。

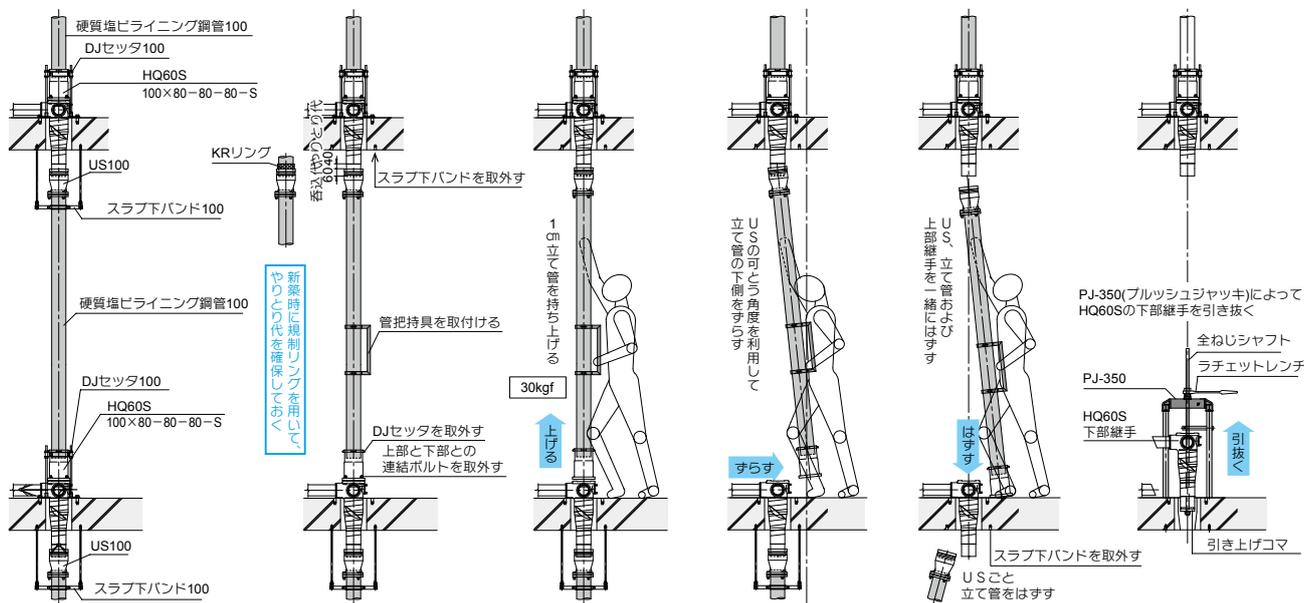


※詳細は当社営業部にお問い合わせください。

HQ・US工法 更新手順例

やりとり更新のために規制リング(KRリング)とUS継手を使用する工法をKR・US工法といい、HQ・US工法があります。ここでは、HQ継手とUS継手を使用したHQ・US工法による更新手順を紹介します。

- 1 HQ・US工法 配管完成図
- 2 連結ボルトをはずす
- 3 立て管を持ち上げる
- 4 立て管をずらす
- 5 立て管をはずす
- 6 ジャッキで下部継手を抜く



●新築時は下階からの積上げ施工になります。※PJ350の詳細はP30をご参照ください。

空気圧による排水系統漏れ検査

コジマの満空キット

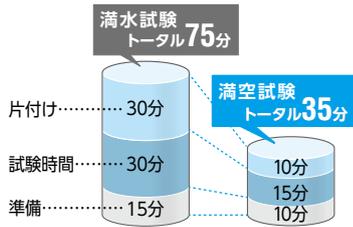
▼詳しくはこちら



効率アップ

試験時間 約1/2^{※社内比}
時短実現!

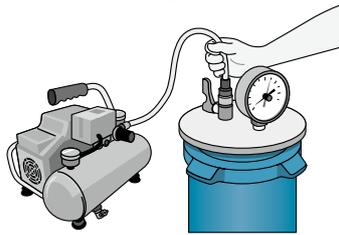
試験保持時間は満水30分→満空15分で約1/2[※]に短縮。試験終了後の排水処理も必要ありません。



作業性アップ

エアコンプレッサーと接続
労力軽減!

満空キットのエア注入は、カプラ対応により、エアコンプレッサーもご使用いただけます。(35kPaでご利用ください)



環境性アップ

CO₂削減にも貢献
水いらず!

試験に水を必要としないのでコストダウンにつながり、水資源の保全やCO₂排出削減にも貢献できます。



試験条件

- 試験圧力/最小35kPa ※SHASE-S 206-2019に準拠
- 保持時間/最小15分 ※SHASE-S 206-2019に準拠
- 判定条件/減圧がないこと

試験方法

⚠ 一部適合しない継手がありますので、事前にご相談ください。

① 試験対象の各部位を閉塞する



閉塞方法 ※Eプラグは管端用 Uプラグは受口用

- 横枝管 → Eプラグ Uプラグ[※]
- 立て管 → テストプラグ

② 試験圧力35kPaまで加圧する

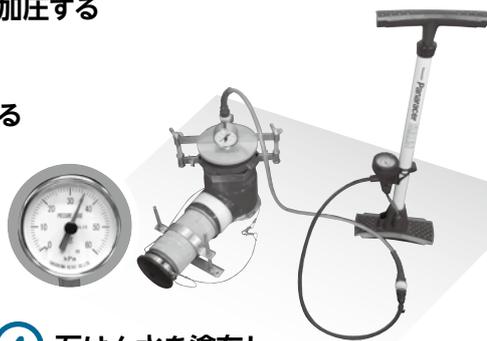
保持時間15分…

③ 減圧の有無を確認する

減圧なし

試験合格

減圧あり

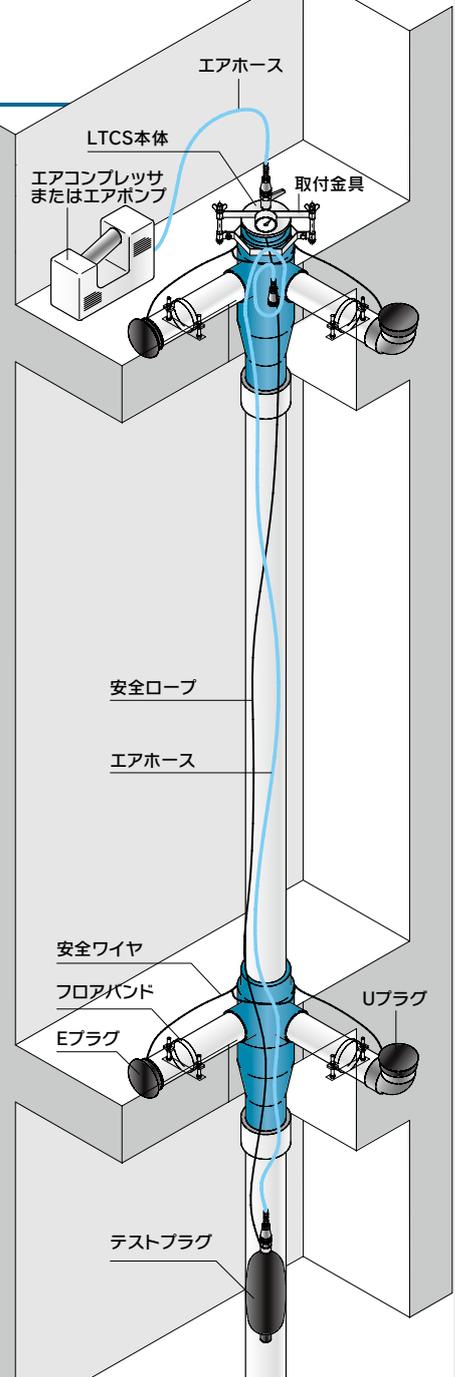


④ 石けん水を塗布し、発泡の有無で漏れ箇所を確認

補修後再試験

POINT

- ・排水立て管および横枝管の固定を確実にし、空気圧によって排水管が抜け出さないことを確認してください。排水管が少しでも抜け出すと配管内の容積が増し、減圧の原因となります。
- ・耐火二層管の目地補修は試験後に実施してください。



提案商品

CORE通気継手 施工要領

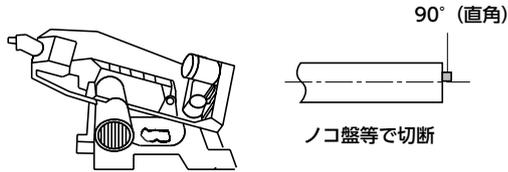
施工要領書は
こちら ▶



施工準備手順（立て管・横枝管共通）

① 管の切断

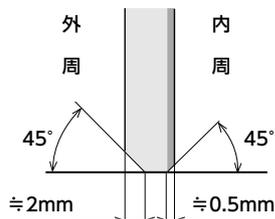
管の端面と軸線とが直角になるようにクランプして切断する。



② 管端面の面取り

パッキンの損傷や押し込み防止のために管端面を面取りする。

・管内外面のバリ・カエリを除去してください。



③ 標線の記入

挿入代※の位置に、マーキング線を記入する



※上部立て管：65mm
横枝管：58mm

④ 管とパッキンの清掃

ウエスなどで管表面とパッキン内面を清掃する。

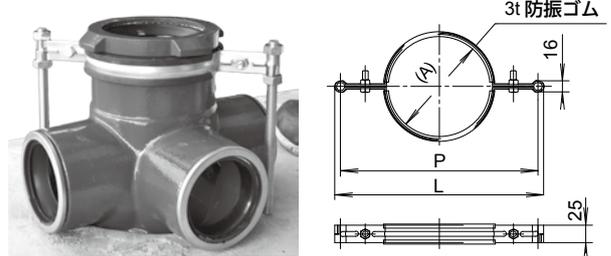


モルタルの粉塵や、耐火二層管の切粉のほか、ごみや糸くずなどが付着していると、漏水の原因になります。必ず管表面とパッキン内面を清掃してから施工してください。

支持金具

※アンカー、全ねじボルト・ナットは付属しません。

DJセッター 日栄インテック株式会社
バンドのみ(防振ゴム付き)KST・CP・HQシリーズ用



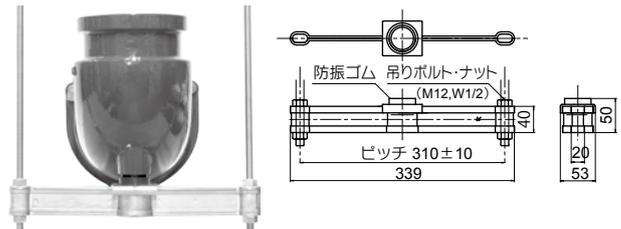
寸法表

[mm]

品番	呼び	(A)	P	L
DJ	80	120	260	272
	100	144	280	292
	125	171	380	392

LS40H 防振ゴム付き

脚部継手用吊り下げ施工用治具



ご注意

- 装着してあるVGパッキン、KOパッキンは取り外さないでください。いったん取り外したパッキンを取り付けると漏水の原因になります。
- KOパッキンのステンレス補強金具がコンクリートスラブに接触しないように施工してください。配管の振動によって異音発生の原因になります。
- 挿入する管は端部の面取りを行い、バリ、カエリが完全に除去されたものをご使用ください。
- VG(立て管)およびKO(横枝)パッキンに排水管を挿入する場合は、管の外径寸法がJIS規格で定められた許容差内の管をご使用ください。JIS規格から外れている場合や、管表面に型ずれによる著しい段差、凹凸、錆バリ、きず等がある場合には、漏水するおそれがあります。
- パッキンの当たり面を付着物のないきれいな状態にしてください。漏水の原因になります。
- 排水立て管および排水横枝管の差し口に予めマーキングした最大挿入代が確保された状態で接合完了してください。
- 満水試験：30kPa (3mAq) 以上 30分以上
満空試験：35kPa以上 15分以上
- KOプラグの組立て及び再装着時には必ずKOPの外周面に固着しない滑剤(シリコングリースメイト)を塗布してから装着してください。

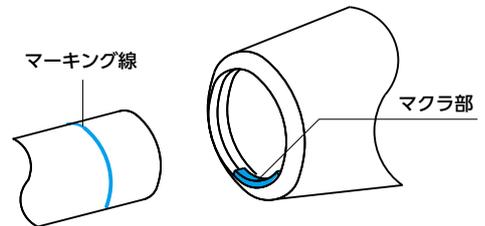
上部立て管

- ①面取りした立て管と受口のVGパッキンにCOREソープを均一に塗布し、管を垂直に立て、VGパッキンが内側へ押し込まれないように完全に挿入する。
- ②立て管を挿入後、VGパッキンが内側へ押し込まれていない事を確認する。
- ③差込み深さを示すマーキング線が受口上端面にあることを確認する。



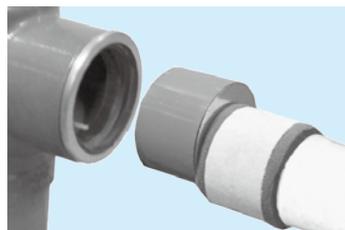
横枝管

- ①面取りした横枝管および便器接続管を、パッキンのマクラ部に載せ、そのまま水平に継手受口の軸線に沿って押し込み、マーキング線の位置まで挿入する。
- ②マーキング線が横枝管受口端面にあることを確認する。
- ③適正なこう配が確保されている事を確認する。

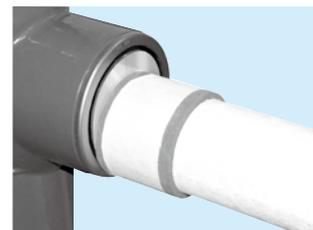


排水横枝管の差し口に予めマーキングした最大呑込代58mmが確保された状態で接合完了してください。完全に挿入されていない場合は漏水することがあります。横枝管の施工時、滑剤は不要です。

EMB 施工方法



EMB+ソケット+横枝管を接着する。



一体にした横枝管を受け口に挿入する。

- ①あらかじめエキセンブッシュ(EMB)、ソケット、横枝管を接着してください。
- ②一体にした横枝管を受け口に挿入して、EMBのステンレス面がKOパッキンのステンレス面より突出しないように配管施工してください。
- ③KOパッキンの許容可とう角度は $\pm 3^\circ$ です。エキセンブッシュ(EMB)が全周方向に $\pm 3^\circ$ 以上傾かないように配管してください。配管が 3° 以上傾くとEMBはKOパッキンから突出し、漏水する場合があります。
- ④KOパッキンとエキセンブッシュのステンレス面に表した「合い印」が、一直線になるように合わせてから、横枝管を接続してください。

下部立て管

各種立て管受口に対応する滑剤を塗布して、継手下部直管部を挿入してください。CORE通気継手の下部直管部は鋼管外径仕様です。



小島の負荷流量早わかり(参考)

0.0 KST 80 0.0 CK 80

器具組合せ	便器	浴槽	洗濯機	洗面器	台所	アイス ポータ	1フロアあたり		qd[ℓ/s] : 器具平均排水流量 q̄[ℓ/s] : 器具定常流量																															
							定常流量 Σq̄[ℓ/s]	MAX qd	各階同じ器具組合せの場合の階数																															
									5	6	7	8	9	10	11	12	13																							
P1							0.013	1.5	管定常流量	0.065	0.078	0.091	0.104	0.117	0.130	0.143	0.156	0.169	<立て管>負荷流量	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
P2							0.028	1.5	管定常流量	0.140	0.168	0.196	0.224	0.252	0.280	0.308	0.336	0.364	<立て管>負荷流量	3.3	3.3	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0		
P3							0.045	1.5	管定常流量	0.225	0.270	0.315	0.360	0.405	0.450	0.495	0.540	0.585	<立て管>負荷流量	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.8	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7
P4							0.054	1.5	管定常流量	0.270	0.324	0.378	0.432	0.486	0.540	0.594	0.648	0.702	<立て管>負荷流量	3.7	3.9	4.1	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	<横主管>負荷流量	2.7	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0		
P5							0.084	1.5	管定常流量	0.420	0.504	0.588	0.672	0.756	0.840	0.924	1.008	1.092	<立て管>負荷流量	4.3	4.6	4.8	5.1	5.6	5.7	5.9	6.2	6.4	<横主管>負荷流量	3.3	3.5	3.7	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9		
P6							0.037	1.5	管定常流量	0.185	0.222	0.259	0.296	0.333	0.370	0.407	0.444	0.481	<立て管>負荷流量	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4		
P7							0.030	1.5	管定常流量	0.150	0.180	0.210	0.240	0.270	0.300	0.330	0.360	0.390	<立て管>負荷流量	3.3	3.3	3.3	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1		
P8							0.039	1.5	管定常流量	0.195	0.234	0.273	0.312	0.351	0.390	0.429	0.468	0.507	<立て管>負荷流量	3.3	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5		
P9							0.069	1.5	管定常流量	0.345	0.414	0.483	0.552	0.621	0.690	0.759	0.828	0.897	<立て管>負荷流量	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.5	5.7	5.8	<横主管>負荷流量	2.9	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6		
P10							0.022	1.5	管定常流量	0.110	0.132	0.154	0.176	0.198	0.220	0.242	0.264	0.286	<立て管>負荷流量	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.6	3.7	3.7	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8		
P11							0.052	1.5	管定常流量	0.260	0.312	0.364	0.416	0.468	0.520	0.572	0.624	0.676	<立て管>負荷流量	3.7	3.8	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1	<横主管>負荷流量	2.7	2.9	3.0	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9		
P12							0.043	1.5	管定常流量	0.215	0.258	0.301	0.344	0.387	0.430	0.473	0.516	0.559	<立て管>負荷流量	3.3	3.7	3.8	4.0	4.1	4.4	4.5	4.6	4.7	<横主管>負荷流量	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6		
P13							0.015	1.0	管定常流量	0.075	0.090	0.105	0.120	0.135	0.150	0.165	0.180	0.195	<立て管>負荷流量	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	<横主管>負荷流量	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1		
P14							0.032	1.0	管定常流量	0.160	0.192	0.224	0.256	0.288	0.320	0.352	0.384	0.416	<立て管>負荷流量	2.5	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	3.4	<横主管>負荷流量	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5		
P15							0.041	1.0	管定常流量	0.205	0.246	0.287	0.328	0.369	0.410	0.451	0.492	0.533	<立て管>負荷流量	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	<横主管>負荷流量	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8		
P16							0.071	1.0	管定常流量	0.355	0.426	0.497	0.568	0.639	0.710	0.781	0.852	0.923	<立て管>負荷流量	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.4	4.5	4.7	<横主管>負荷流量	2.4	2.5	2.7	2.9	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8		
P17							0.024	1.0	管定常流量	0.120	0.144	0.168	0.192	0.216	0.240	0.264	0.288	0.312	<立て管>負荷流量	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	<横主管>負荷流量	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2		
P18							0.054	1.0	管定常流量	0.270	0.324	0.378	0.432	0.486	0.540	0.594	0.648	0.702	<立て管>負荷流量	2.8	3.1	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	<横主管>負荷流量	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.3		
P19							0.045	1.0	管定常流量	0.225	0.270	0.315	0.360	0.405	0.450	0.495	0.540	0.585	<立て管>負荷流量	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	<横主管>負荷流量	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0		
P20							0.017	0.75	管定常流量	0.085	0.102	0.119	0.136	0.153	0.170	0.187	0.204	0.221	<立て管>負荷流量	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	<横主管>負荷流量	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
P21							0.026	0.75	管定常流量	0.130	0.156	0.182	0.208	0.234	0.260	0.286	0.312	0.338	<立て管>負荷流量	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	<横主管>負荷流量	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0		
P22							0.056	0.75	管定常流量	0.280	0.336	0.392	0.448	0.504	0.560	0.616	0.672	0.728	<立て管>負荷流量	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	<横主管>負荷流量	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8		
P24							0.009	0.75	管定常流量	0.045	0.054	0.063	0.072	0.081	0.090	0.099	0.108	0.117	<立て管>負荷流量	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	<横主管>負荷流量	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
P25							0.039	0.75	管定常流量	0.195	0.234	0.273	0.312	0.351	0.390	0.429	0.468	0.507	<立て管>負荷流量	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	<横主管>負荷流量	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4		
P26							0.030	0.75	管定常流量	0.150	0.180	0.210	0.240	0.270	0.300	0.330	0.360	0.390	<立て管>負荷流量	2.0	2.0	2.0	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	<横主管>負荷流量	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1		
P27							0.030	0.5	管定常流量	0.150	0.180	0.210	0.240	0.270	0.300	0.330	0.360	0.390	<立て管>負荷流量	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	<横主管>負荷流量	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6		

<お願い> 排水管選定線図の読み取り方により、負荷流量の多少の誤差につきましては、ご容赦願います。

0.0 KST 100

0.0 CP 100

0.0 CH 100

0.0 HQC 100

0.0 HQ 100

0.0 HQ 125

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	35	40	45	50	55	60
0.182	0.195	0.208	0.221	0.234	0.247	0.260	0.273	0.286	0.299	0.312	0.325	0.338	0.351	0.364	0.377	0.390	0.455	0.520	0.585	0.650	0.715	0.780	
3.3	3.3	3.3	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	
2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.3	
0.392	0.420	0.448	0.476	0.504	0.532	0.560	0.588	0.616	0.644	0.672	0.700	0.728	0.756	0.784	0.812	0.840	0.980	1.120	1.260	1.400	1.540	1.680	
4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	6.0	6.4	6.5	7.0	7.2	7.5	
3.1	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.8	
0.630	0.675	0.720	0.765	0.810	0.855	0.900	0.945	0.990	1.035	1.080	1.125	1.170	1.215	1.260	1.305	1.350	1.575	1.800	2.025	2.250	2.475	2.700	
5.0	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.8	7.3	7.8	8.2	8.7	9.1	9.6	
3.8	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.6	6.1	6.5	7.0	7.4	7.9	
0.756	0.810	0.864	0.918	0.972	1.026	1.080	1.134	1.188	1.242	1.296	1.350	1.404	1.458	1.512	1.566	1.620	1.890	2.160	2.430	2.700	2.970	3.240	
5.5	5.6	5.7	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.5	6.5	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	8.0	8.5	9.0	9.6	10.0	10.6	
4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	6.2	6.8	7.3	7.9	8.3	8.7	
1.176	1.260	1.344	1.428	1.512	1.596	1.680	1.764	1.848	1.932	2.016	2.100	2.184	2.268	2.352	2.436	2.520	2.940	3.360	3.780	4.200	4.620	5.040	
6.4	6.5	6.8	7.0	7.1	7.4	7.6	7.7	7.9	8.0	8.2	8.3	8.5	8.7	8.9	9.0	9.2	10.0	10.8	11.4	12.2	12.9	13.7	
5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.3	6.6	6.7	6.9	7.0	7.2	7.3	7.5	8.2	8.9	9.7	10.6	11.2	11.8	
0.518	0.555	0.592	0.629	0.666	0.703	0.740	0.777	0.814	0.851	0.888	0.925	0.962	0.999	1.036	1.073	1.110	1.295	1.480	1.665	1.850	2.035	2.220	
4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.4	6.6	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	
3.5	3.6	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.5	5.9	6.2	6.6	7.0	
0.420	0.450	0.480	0.510	0.540	0.570	0.600	0.630	0.660	0.690	0.720	0.750	0.780	0.810	0.840	0.870	0.900	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650	1.800	
4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	6.3	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	
3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.8	6.1	
0.546	0.585	0.624	0.663	0.702	0.741	0.780	0.819	0.858	0.897	0.936	0.975	1.014	1.053	1.092	1.131	1.170	1.365	1.560	1.755	1.950	2.145	2.340	
4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	
3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0	5.2	5.6	6.0	6.4	6.7	7.1	
0.966	1.035	1.104	1.173	1.242	1.311	1.380	1.449	1.518	1.587	1.656	1.725	1.794	1.863	1.932	2.001	2.070	2.415	2.760	3.105	3.450	3.795	4.140	
6.0	6.2	6.4	6.5	6.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.8	7.9	8.0	8.2	8.3	9.0	9.7	10.4	10.9	11.4	12.1	
4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	7.3	8.0	8.5	9.1	9.7	10.4	
0.308	0.330	0.352	0.374	0.396	0.418	0.440	0.462	0.484	0.506	0.528	0.550	0.572	0.594	0.616	0.638	0.660	0.770	0.880	0.990	1.100	1.210	1.320	
3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.5	5.8	6.1	6.4	6.5	6.6	
2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	4.2	4.5	4.8	4.9	5.0	5.1		
0.728	0.780	0.832	0.884	0.936	0.988	1.040	1.092	1.144	1.196	1.248	1.300	1.352	1.404	1.456	1.508	1.560	1.820	2.080	2.340	2.600	2.860	3.120	
5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4	
4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	6.1	6.5	7.1	7.7	8.2	8.5	
0.602	0.645	0.688	0.731	0.774	0.817	0.860	0.903	0.946	0.989	1.032	1.075	1.118	1.161	1.204	1.247	1.290	1.505	1.720	1.935	2.150	2.365	2.580	
4.9	5.0	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	7.2	7.6	8.0	8.5	8.9	9.3	
3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.5	5.9	6.3	6.8	7.2	7.6	
0.210	0.225	0.240	0.255	0.270	0.285	0.300	0.315	0.330	0.345	0.360	0.375	0.390	0.405	0.420	0.435	0.450	0.525	0.600	0.675	0.750	0.825	0.900	
2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.4	4.5	4.6	
2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	
0.448	0.480	0.512	0.544	0.576	0.608	0.640	0.672	0.704	0.736	0.768	0.800	0.832	0.864	0.896	0.928	0.960	1.120	1.280	1.440	1.600	1.760	1.920	
3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	5.2	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	
2.6	2.7	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.3	4.6	5.0	5.2	5.4	
0.574	0.615	0.656	0.697	0.738	0.779	0.820	0.861	0.902	0.943	0.984	1.025	1.066	1.107	1.148	1.189	1.230	1.435	1.640	1.845	2.050	2.255	2.460	
3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.8	4.9	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.8	6.2	6.6	7.1	7.5	7.9	
2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.6	5.0	5.2	5.7	6.0	6.3	
0.994	1.065	1.136	1.207	1.278	1.349	1.420	1.491	1.562	1.633	1.704	1.775	1.846	1.917	1.988	2.059	2.130	2.485	2.840	3.195	3.550	3.905	4.260	
5.0	5.2	5.3	5.4	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.9	8.6	9.2	9.85	10.4	10.9	
3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.8	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	6.3	6.9	7.2	7.8	8.4	8.9	
0.336	0.360	0.384	0.408	0.432	0.456	0.480	0.504	0.528	0.552	0.576	0.600	0.624	0.648	0.672	0.696	0.720	0.840	0.960	1.080	1.200	1.320	1.440	
3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6	5.8	
2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.6	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	
0.756	0.810	0.864	0.918	0.972	1.026	1.080	1.134	1.188	1.242	1.296	1.350	1.404	1.458	1.512	1.566	1.620	1.890	2.160	2.430	2.700	2.970	3.240	
4.4	4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.7	7.3	7.8	8.4	8.8	9.2	
3.5	3.6	3.6	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.3	5.8	6.2	6.8	7.1	7.3	
0.630	0.675	0.720	0.765	0.810	0.855	0.900	0.945	0.990	1.035	1.080	1.125	1.170	1.215	1.260	1.305	1.350	1.575	1.800	2.025	2.250	2.475	2.700	
4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	6.1	6.6	7.0	7.5	7.9	8.4	
3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.9	5.2	5.6	6.0	6.3	6.8	
0.238	0.255	0.272	0.289	0.306	0.323	0.340	0.357	0.374	0.391	0.408	0.425	0.442	0.459	0.476	0.493	0.510	0.595	0.680	0.765	0.850	0.935	1.020	
2.2</																							



ご使用にあたっては、必ず最新の技術資料をご参照ください。

本製品を安全にご使用いただくために

設計上のご注意

警告

- ①本製品は、生活排水用の排水立て管専用の継手として使用してください。
- ②排水通気に関する専門的な知識と経験を有した人が設計してください。

注意

- ①記載の設計用許容流量値は、コア通気継手とコア脚部継手の組合せによる実験の結果得られた値です。これ以外の組合せによる場合は、排水性能が低下する場合があります。
- ②採用現場に適合した高さ、設計用許容流量値を選択してください。(負荷流量<設計用許容流量値)
- ③排水横主管の配管形態により、排水性能が低下することがあります。
- ④排水横主管径は排水立て管径に対し、1サイズ以上、拡張してください。
- ⑤排水横主管・排水横枝管の管径・こう配は、SHASE-S 206-2019に準じて設計してください。
- ⑥伸頂通気管径は、排水立て管径と同径以上としてください。
- ⑦パントキャップは、開口部の有効面積が排水立て管の内断面積以上あるもので、通気抵抗値の小さいものをご使用ください。
- ⑧パントキャップの通気抵抗値を確認の上、SHASE-S 206-2019に準じて、伸頂通気管径を選択してください。
- ⑨伸頂通気管の配管形態及びパントキャップの形状によっては、排水性能が低下することがあります。
- ⑩立て管長が長くなる(階数が高くなる)と、許容流量値が低下します。小島の負荷流量早わかりをご参考ください。
- ⑪排水立て管にオフセットがある場合は、技術資料の設計のチェックポイントに準じて設計してください。また適切な遮音対策をしてください。
- ⑫最下階合流する場合は、技術資料「最下階合流システムの採用条件」に準じて設計してください。
- ⑬排水器具が接続されない場合でも減速効果を維持するため、少なくとも1層おきに減速継手 SJ-S, HQ60S 100×0を設置してください。
- ⑭超高層の場合は安全側でご設計いただくと同時に、必ず弊社にご相談ください。
- ⑮管内面にラセン糸を設けたパイプとの接合はしないでください。
- ⑯露出配管、および多湿のピット配管の場合は、耐食性の良いステンレス製Tボルト・ナットをご使用ください。

使用上のご注意

注意

- ①記載のコア通気継手の排水性能は、配管が新品の状態における性能です。
- ②コア通気継手は、生活排水用の排水立て管専用の継手です。生活排水以外のものを流すと、継手の内面が腐食したり、詰まりや漏水が起こります。
- ③排水管は、経年に伴って管の内断面積が不定形状に狭小化し、竣工時より性能が低下します。必ず定期的な高圧洗浄による排水管洗浄を行ってください。特に台所流し単独又は汚水の合流しない系統は、管内面の付着物により、管の内断面積が著しく狭小化しますので、毎年必ず高圧洗浄による効果的な排水管洗浄を実施してください。ただしティスボーザ系統の清掃周期は6カ月をおすすめします。
- ④洗濯洗剤、食器洗い洗剤は必ず洗剤メーカー指定の濃度以下でご使用ください。高濃度の洗剤排水は泡の吹き出しの原因となります。
- ⑤起泡力の高い洗濯槽クリーナーや便器洗浄剤、ペットフリーナおよび入浴剤などのご使用は避けてください。泡の吹き出しの原因となります。
- ⑥水に溶けないティッシュペーパー、掃除シート、生理用品は流さないでください。

取扱い・施工上のご注意

警告

- ①コア通気継手は生活排水用の排水立て管専用の継手として施工してください。
- ②排水通気に関する専門的な知識と経験を有した人が、施工監理してください。
- ③梱包に使用しているPPバンドは、輸送中の摩擦により強度が低下し切れやすくなることがあります。持ち運びには十分ご注意ください。
- ④製品表面が滑りやすいため、持ち運びには十分ご注意ください。
- ⑤排水横主管、排水横枝管は SHASE-S 206-2019による適正こう配を確保して配管してください。また支持金物で適切に固定してください。
- ⑥お客様による製品の改造は絶対にしないでください。
- ⑦満水試験・満空試験を実施される際は、水圧・空気圧で排水横枝管や蓋、栓等が飛び出す危険がありますので、排水横枝管や蓋、栓等を支持金物やバンド等でしっかり固定してください。
- ⑧質量が20kgを超える商品は、必ず2人以上で持ち運びしてください。
- ⑨挿入する管を切断、面取りする際には、必ず管を固定してください。また、切り粉が目に入らないよう、必ず防塵メガネを着用してください。

注意

- ①製品塗装面にキズがつくと錆が発生しやすくなります。取扱いには十分ご注意ください。
- ②装着してあるワンタッチパッキン(VG・KO・Oリング)は取り外さないでください。一旦取り外したパッキンを取り付けると漏水することがあります。
- ③本製品の各受け口に木片や詰まりやすい物を投げ込まれないようご注意ください。
- ④KOパッキンのステンレス板がコンクリートスラブの凸部等に接触しないように施工してください。接触していると配管の振動によって異音が発生することがあります。
- ⑤パッキン(VG・KO・Oリング)に挿入する管、およびS型直管部は、軸線と直角に切断し、端面の面取り、および防錆処理を行ってください。バリ、カエリが除去されていないと、パッキンの損傷により漏水することがあります。
- ⑥ワンタッチパッキン(VG・KO・Oリング)に排水管を挿入する場合は、管の外径寸法がJIS規格で定められた許容差内の管をご使用ください。管の外面に型ずれ、錆バリ、きず等があると、漏水することがあります。
- ⑦KOパッキンに手をかけて持ち上げないでください。KOパッキンが外れます。
- ⑧ねじ穴やパッキンの当たり面を付着物のないきれいな状態にしてください。ボルトの締付け不良や水密・気密不良の原因になります。
- ⑨運搬中や施工中に落としたり、叩いたり外力を加えたりしないでください。ひび割れ、破損等による漏水の原因になります。
- ⑩ボルト・ナットは必ず指定のものを使用し、指定のトルクで均等に締付けてください。指定外の取付けをすると、水密・気密不良、破損の原因になります。
- ⑪製品を保管する場合は、高温、多湿、直射日光の当たる場所、砂や埃の多い場所、火気付近は避けてください。パッキンの材質が劣化し、漏水することがあります。
- ⑫埃等が付着したまま管を挿入しないでください。モルタルの粉塵や、耐火二層管の切り粉などが付着していると、管とパッキンとの間の摩擦が小さくなって管が抜けやすくなります。湿らせたウエス等で管表面とパッキン内面を必ずきれいに拭いてから挿入してください。
- ⑬排水立て管および排水横枝管の差し口に予めマーキングした最大呑込代が確保された状態で接合完了してください。

新着情報を
好評発信中

コア排水システムの
最新情報が満載!

小島の技術レポート

www.kojima-core.co.jp

排水や水廻りに関する
悩み・トラブルを解決!

排水.COM

www.haisui.com



水とくらしのグッド・パートナー

株式会社 小島製作所

E-mail kojima@kojima-core.co.jp
<https://www.kojima-core.co.jp>



特約店

本社 〒454-0027 名古屋市中央区広川町5丁目1番地
TEL.052-361-6551(代) FAX.052-361-6556

首都圏 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町7-17朝日ビル4階
コアセンター TEL.03-5652-6356 FAX.03-5652-6355

MCC E-mail mcc@kojima-core.co.jp