特殊仕様集合管

立て管径100

最下階専用

SRシリーズ (4SR・4SRT・4SRII-*-0・4SRIII-*-0・4SRII

排水集合管の 構造

クボタイカシリーズ カンペイ君 カンペイ立て管 CO付カンペイLベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

> 機種指定の 方法

4SL・ 4SLTほか

> 3SL F 4CL

4HF+5HF

4SLII・

4SF

最上階用 SV

最下階専用 SR

> 更新対応 4SSLほか

> > Lベンド

支持金具

シンドカット

関連商品

排水ヘッダ

メカニカル形 1種管

集合管システム 選定方法

接合手順

■ 最下階専用の特殊仕様集合管

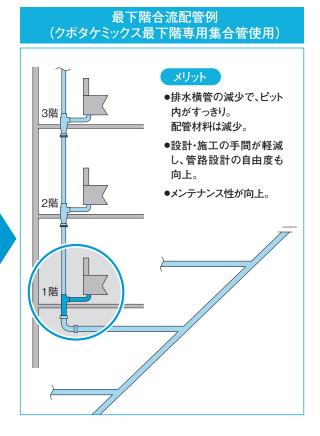
SRシリーズは、最下階排水横枝管を排水立て管に取り込む「最下階合流配管」で、最下階の集合管と脚部ベンドを直に接続するのに適した形状の集合管です。

最下階合流配管では、立て管規模毎に横主管径選定基準(P46、P66)を定めています。

◇SR は最下階住戸専用です。途中階には使用しないでください。

- SR は、クボタケミックス排水集合管システム専用です。他メーカの特殊継手(集合管)と混在させて使用しないでください。
- - ◇ SR と脚部ベンドの間に直管を挟んだり、SR と首長の脚部ベンドを組み合わせて使用しないでください。
 - SRと脚部ベンドの接合部は、スラブ内に埋め戻すことのないよう、ご注意ください。

最下階単独配管例 | 問題点 | ●排水横管が多く、ピット内配管が複雑。 | ●管路の設計や施工に手間がかかる。 | ●メンテナンスの手間がかかる。

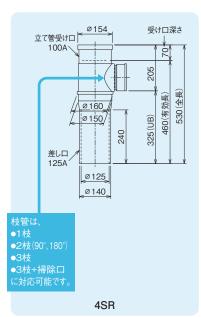


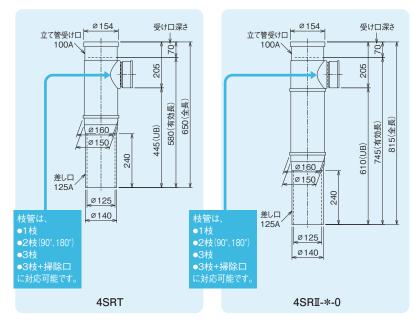


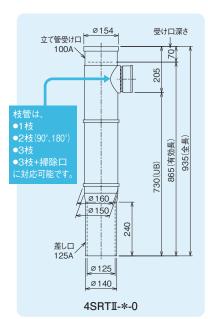


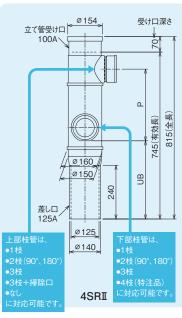
参考資料

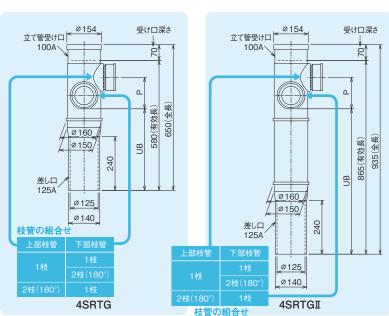
4SRシリーズの下部スタイルは片受けスタイル(S)のみ、差し口のサイズは125Aとなります。

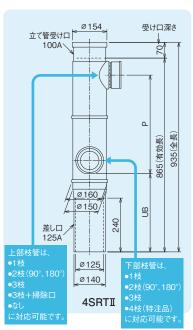












■ UB寸法

325

単位:mm

1 段 枝	70	ווכ	020		
	48	RT	445		
	4SRI	I-*-O	610		
	4SRT	II-*-0	730		
	4SRII	上枝75	669-P		
	43011	上枝50	654-P		
2段枝	4SRTII	上枝75	789-P		
枝	4SRTGII	上枝50	774-P		
	4SRTG	上枝75	504-P		
	43616	上枝50	489-P		

- ・2段枝モデルで、上記以外の上枝の場合のUB 寸法は、P46またはP28をご確認ください。
- ・P寸法の範囲は、P31-32をご確認ください。
- ・足切りによるUB寸法の調整については、 P45-46をご確認ください。

流下の仕組み

排水集合管の 構造

クボタイカシリーズ カンペイ君 カンペイ立て管 CO付カンペイLベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

機種指定の 方法

> 4SL· 4SLTほか

3SL

4CL

-段枝

4HF+5HF

4SLII 4SLTGほか

4SF

最上階用 SV

最下階専用

更新対応 4SSLほか

Lベンド

支持金具

シンドカット

関連商品

排水ヘッダ

メカニカル形 1種管

集合管システム 選定方法

立て管径100 特殊仕様集合管

SRシリーズ (4SR・4SRT・4SRII-*-0・4SRII

排水集合管の

クボタイカシリーズ カンペイ立て管 CO付カンペイLベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

> 機種指定の 方法

4SL 4SLTほか

3SL

4CL

4HF+5HF

4SLI 4SI TGほか

4SF

最上階用 SV

最下階専用 SR

更新対応 4SSLほか

Lベント

支持金具

シンドカット

関連商品

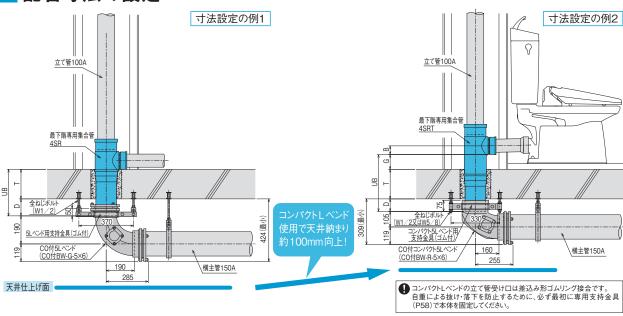
排水ヘッダ

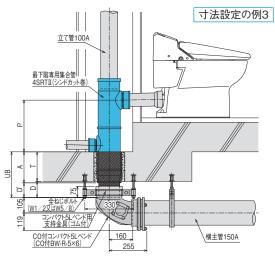
メカニカル形

集合管システム 選定方法

接合手順

配管寸法の設定





● D寸法の範囲

・D 寸法とは、スラブ下端より下側の SR 集合管の長さです。 機種選定の際には、D 寸法が下表 Dmin の値以上になるように してください。

D=UB-T(または D=UB-T-G)

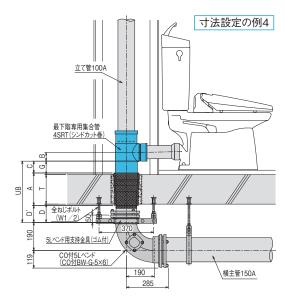
(UB 寸法は P46 または P28、B 寸法は P15 をご確認ください)

・シンドカットありの場合には、D 寸法に加え、D' 寸法が下表 D'min の値以上になるようにしてください。

D' 寸法とは、シンドカットより下の SR 集合管の足の長さです。 (A 寸法と C 寸法は P46 をご確認ください。いずれも 10mm ピッ チとなります)

- ・シンドカット取り付け部(A)の寸法は、A≧T+10mm となるように し(10mm ピッチ)、上端と下端がスラブ(T)の中に入らないように してください。
- 下表の範囲内で、足切りによる寸法の調整が可能です。(製品の 足切りは発注時のみ受付。10mm ピッチ)

			+ 位・川川
接続するベンド	シンドカット	Dmin (D寸法の最小値)	D'min (D'寸法の最小値)
5Lベンド(首長を除く)	なし	115	
コレハント(目技で除く)	あり	115	109
コンパクト5Lベンド	なし	85	
コンハットコレヘント	あり	94	94

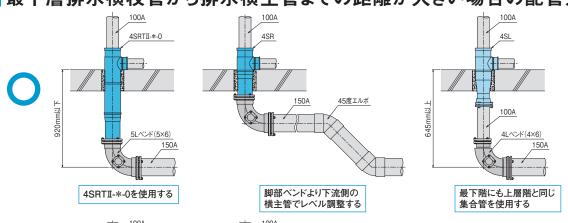


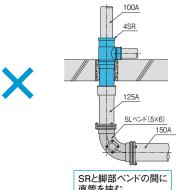
寸法設定の例 1(1 段枝、浮かせ配管なし、シンドカットなしの場合)

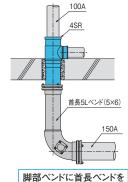
- ① T+Dmin 以上の UB 寸法となるように、SR 機種と足切り寸法を設定する。
- 寸法設定の例 2(1 段枝、浮かせ配管あり、シンドカットなしの場合)
- ① 枝管の設置高さより G+B 寸法を設定し、B 寸法 (P15 参照) を引いて、 G 寸法を出す
- ② G+T+Dmin以上のUB寸法となるように、SR機種と足切り寸法を設定する。
- 寸法設定の例 3(2 段枝、浮かせ配管なし、シンドカットありの場合)
- ① 枝管の設置高さより P 寸法を設定する。
- ② T+10mm 以上で、かつ 10mm ピッチになるように、A 寸法を設定する。
- ③ T+Dmin と、A+D'min を算出し、比較する。
- ④ ③で大きい方の値以上の UB 寸法となるように、SR 機種と足切り寸法を 設定する。

寸法設定の例 4(1 段枝、浮かせ配管あり、シンドカットありの場合)

- ① 枝管の設置高さより G+B 寸法を設定し、B 寸法 (P15 参照) を引いて、 G寸法を出す。
- ② ①の値にスラブ厚を加え、G+T 寸法を算出する。
- ③ ②の値以上で、かつ 10mm ピッチになるように、A+C 寸法を設定する。
- ④ G+T+Dmin と、A+C+D'min を算出し、比較する。
- ⑤ ④で大きい方の値以上の UB 寸法となるよう、SR 機種と足切り寸法を設
- ⑥ A 寸法は、T+10mm 以上で、かつ 10mm ピッチになるように設定する。
- ⑦ C 寸法は、③の A+C 寸法から、⑥の A 寸法を引いて設定する。







混入する系統の横主管径選定基準 横主管径

●最下階合流配管で洗濯排水が

立て管規模		備考						
立て目が決	φ125	φ125は6mまで。以降φ150	φ150	IM 75				
16階以上	(弊社営	(弊社営業部までお問い合わせください)						
11~15階	×	×	0	SL				
6~10階	×	0	0	SL·CL				
5階以下	0	0	0	SL·CL				

▲ SHASE-S218記載の試験用洗剤排水を用いた、クボタケミックス基準による実験結果から決定したものです。
特殊た配管や異常に対立ちの多い排水(高濃度の洗剤排水

特殊な配管や、異常に泡立ちの多い排水(高濃度の洗剤排水など)には対応できない場合があります。

■ シンドカット取り付け対応表

集合管 対応P寸法 浮かせ配管対応 シンドカット取り付け寸法(A寸法) 足切り可能寸法(最大) シンドカット 適合スリーブ谷 UB寸法 被覆後の外径 機種 (*1)(*1) (*1)(*2)(%1) (呼び) 4SR 190~210(標準) 325 210-A(%7) 4SRT C=0(標準)~90 200~330-C(標準) 445 330-C-A(%7) 4SRII-*-0 C=0(標準)~260 370-C(標準)(※5)~500-C 610 500-C-A(%8) 4SRTII-*-0 C=0(標準)~90、120~380 730 490-C(標準)(※5)~620-C 620-C-A(%8) P200(%4)~330 上枝100 C=0(標準)~330-P 440-P-C(※6)~570-P-C 標準240 682-P 570-P-C-A(%8) 上枝75 P190(%4)~320 C=0(標準)~320-P 430-P-C(%6)~560-P-C 669-P 560-P-C-A(%8) 4SRII 上枝65 P180(%4)~310 C=0(標準)~310-P 420-P-C(%6)~550-P-C 662-P 550-P-C-A(%8) 上枝50 P180(%4)~300 C=0(標準)~300-P 410-P-C(%6)~540-P-C 654-P 540-P-C-A(%7) 上枝100 P320(%4)~450 C=0(標準)~450-P 802-P 690-P-C-A(%8) 560-P-C(%6)~690-P-C 標準240 上枝75 P310(%4)~440 C=0(標準)~440-P 789-P 680-P-C-A(%8) 550-P-C(%6)~680-P-C 標準240 4SRTII 上枝65 P300(%4)~430 C=0(標準)~430-P 782-P 670-P-C-A(%8) 540-P-C(%6)~670-P-C 標準240 上枝50 P300(%4)~420 C=0(標準)~420-P 774-P 660-P-C-A(%7) 530-P-C(%6)~660-P-C 標準240 φ170 200 上枝100 P110~160 C=0(標準)~160-P 190~400-P-C(標準) 517-P 400-P-C-A(%7) 2 段 枝 (※3) 390-P-C-A(%7) 上村75 P90~150 C=0(標準)~150-P 190~390-P-C(標準) 504-P 4SRTG 上村65 P90~140 C=0(標準)~140-P 190~380-P-C(標準) 497-P 380-P-C-A(%7) F#₹50 P80~140 C=0(標準)~140-P 190~380-P-C(標準) 489-P 380-P-C-A(%8) P110~160 C=0(標準)~160-P、190-P~450-P 上枝100 560-P-C(標準)(※5)~690-P-C 802-P 690-P-C-A(%8) P170~190 C=190-P~450-P P90~150 C=0(標準)~150-P、180-P~440-P 上枝75 550-P-C(標準)(※5)~680-P-C 789-P 680-P-C-A(%8) P160~180 C=180-P~440-P 4SRTGII P90~140 C=0(標準)~140-P、170-P~430-P 上枝65 540-P-C(標準)(※5)~670-P-C 782-P 670-P-C-A(%8)

※1 10mmピッチにてご注文ください。

上枝50

- ※2 対応最大スラブ厚は、A寸法から10mmを差し引いた値となります。(最小180mm)
- ※3 2段枝モデルで上枝がU、Zの場合につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

C=170-P~430-F

C=0(標準)~140-P、170-P~420-P

C=170-P~420-P

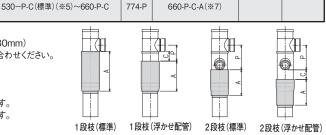
※4 下枝のサイズと取り付け位置により、+10~40mmとなる場合があります。

P150~170

P80~140

P150~160

- ※5 最小240mmとなります。
- %6 最小190mmとなります。
- ※7 コンパクトLベンドと接合する場合、表中の寸法+20mmの足切りが可能です。
- ※8 コンパクトLベンドと接合する場合、表中の寸法+10mmの足切りが可能です。



流下の仕組み

排水集合管の 構造

クボタイカシリーズ カンペイ君 カンペイ立て管 CO付カンペイLベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

機種指定の 方法

> 4SL・ 4SLTほか

3SL

·段枝

4CL

4HF+5HF

4SLI・ 4SLTGほか

技 d dSF

> 最上階用 SV

単位:mm

最下階専用

更新対応 4SSLほか

Lベンド

支持金具

シンドカット

関連商品

排水へッダ

メカニカル形 1種管

集合管システム 選定方法

排水集合管の

クボタイカシリーズ カンペイ君 カンペイ立て管 CO付カンペイムベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

> 機種指定の 方法

4SL・ 4SLTほか

3SL

4CL

4HF+5HF

4SLTGほか

4SF

最上階用 SV

最下階専用

更新対応 4SSLほか

Lベンド

支持金具

シンドカット

関連商品

排水ヘッダ

メカニカル形

集合管システム 選定方法 立て管径100 特殊仕様集合管 最下階専用

4SRシリーズ (4SR・4SRT・4SRII-*-0・4SRTII-*-0)

Z枝のP寸法を ご指定ください。 P110またはP140

									l	こ指定ください。 P110またはP	140
		Aタイプ (1枝)	Bタイプ (180度2枝)	Cタ· (90度		Dタ (3	イプ _{枝)}	ゼロタイプ (枝なし)	(Z	Zタイプ 形段違い枝a	あり)
					\		\		75Z	Z枝1つ +	Z枝1つ +
5Lベンドと直接続してくだ (首長不可)	ざさい										通常枝2つ
(自長不可)	4SR	0	0))	0	0	0	0
125	4SRT	0	0					0	0	0	0
S (片受け)	4SRII-*-0	0	0))	0	0	0	0
(120)	4SRTII-*-0	0	0			0		0	0	0	0
	4SR·4SRT· 4SRII-*-0:標準品	50	50	50	50	50	65 g		75Z	50	
	4SRTII一*一0:受注品 4SR·4SRT:標準品	A1	50 B101	C11	C14	50 D111	65 D222	0	Z6	75Z Z106	75Z Z©©6
	4SRII-*-0· 4SRTII-*-0:受注品	65	50	50	65	50	65	-1+/-		65	E C
	受注品		65	8	198	<u>5</u>	50	Z枝(F	P110) →		★ (75z)
	受注明	A2	B102	C12	C24	D112	D231		1 -,	75Z Z206	Z ★ 6★
特注	特注品(※) (原則、製作禁止機種)	75	65	50	75	50	65		<u> </u>	P	75Z
神王	(配管形態等確認が必要)		65	74	100	第	65	Z枝(F	P140)		
特注品 (特注品*)	特注品(※) (*印付は配管形態等の	A3	B202	C13	C34	D121	D232			75Z Z 06	Z6©©
オプション	を 確認が必要な場合あり) オプション対応	100		65	100	50	X		4 	50	X
			特注 75	8	50	<u>ග</u> 65	★ 8			(75%)	特注 75
受注 区分	納期	A4	B ▲ 03	C21	C41	D122	D ★ 4★	لم	*	Z16	Z ★ 6■
	後生産対応。納期約2週間 		0	65	100	50	X	Jタイプ ★		65	P
標準品 況や	・交通事情により、納期がか 場合があります)		100	<u>\$</u>	65	50	特注◎	に変更」が	∀ ©L★	(75x	特注 (75 N
母注品間。⁵	後生産対応。納期約2週 受注には、配管形態等の事		B©04	C22	C42	D131	D★◎■	<u>*</u>		Z26	Z ≣ 6★
のでも	ご注意ください。(※)	ļ ,		65	100	50	月	\	<u>, o</u>		只 。
1 カノンヨン 例) 5	管本体の納期+約1週間。 受注品+オプションの場合、 2週間+1週間で納期約3週間		流入の	[]	75	65	特注◎	JR	★ ◎★	75z	特注 25
	★ 枝管サイズ	おそ 	n N	C23	C43	D132	D∎◎★	-		Z ■ 6	Z ■ 6■
م	50(1) 65(2)			75 50	100	65	特注◎			75Z	
	枝管サイズ				ğ	50	10/2			8	
	50(1) 65(2) 75(3)		Ţ	C31	C44	D211	D■◎■	J		Z61	
	大管サイズ 75(3) 100(4)	X	0	75 65		65 55		如去マケッ・	70	75Z	
	100(4)			5		65	接	部立て管受け口 合には、シール お使いください	滑剤	R	
	を 技管サイズ 50(1) 65(2)			C32		D212		シール滑着	\neg	Z62	
	75(3) 100(4)			75 31		65		1kg容器 (約160口	ŧ .	75Z	
						50					
<u> </u>	オプション	\vdash		C33		D221				Z6	
	WKP(カンペイ君)					-	_				
<u> </u>	オプション										
シンドカット巻						(O		(A寸法)の	外のシンドカット取 指定も可能です。 5表(P46)をご確	シンドカット
-	(特注品)								足初1/1+5+1	広可. 10mmピ	y≠.
T :	足伸ばし	(対応不可) (対応不可) にかけけが応表 (P46)をご確認ください。							シンドカット		
特注品	SUSボルト・ナット					-	_				

[※] 配管形態等の事前確認が必要な機種については、設置する住戸の詳細図等をご用意のうえ、弊社営業部までお問い合わせください。

[※]足切りの受付は発注時のみとなります。製品鋳造後の足切りはお受けできませんのでご注意ください。

機種指定の 方法

> 4SL∙ 4SLTほか

3SL

4CL

4HF+5HF

4SLII• 4SLTGほか

4SF

最上階用

SV

特殊最下階専用 仕 SR

更新対応 4SSLほか

Lベンド

支持金具

シンドカット

関連商品

排水ヘッダ

メカニカル形 1種管

集合管システム 選定方法

接合手順

参考資料

	\top	Uタイプ (上向き枝あり)				Jタイプ :ルボ枝あり)		掃除口(CO)付			
		75U	U枝1つ	U枝1つ		J枝1つ	J枝2つ +	ñ		通常枝2つ	
5Lベンドと直に 接続してください (首長不可)	(+ 通常枝1つ	+ 通常枝2つ	\bigcirc	+ 通常枝1つ	通常枝1つ (同方向)	\bigcirc	+ 掃除口1つ	+ 掃除口1つ	+ 掃除口1つ
4SR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125 4SRT S 4SRT +*	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S 4SRII一* 4SRTII一*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
_	\exists	(75U)	50	<u> </u>	5	*	4	<u> </u>	0	风	<u>A</u>
受注品			750	750							
特注品(※) (原則、製作禁止機)	a)	U7	U17	U ★ 7★	JL1	JL★0★	JL▲◎R▲	CO-P	CO-A©P0	CO−B ★ P★	CO-D★◎★P
(配管形態等確認が必			65 75U	特注	65		∫ COᡧ			0	★(特注)
特注品 特注品 (※) (*印付は配管形態等 (株) (本部が必要な場合を				750		×					
オプション対応			U27	U©©7	JL2	J★0R★			CO-A©0P	CO-COOPO	CO−D ★ ○■P
受注 納期	\exists		750)	特注 750	75		CO-JLA ©RAP				{ 特注 ◎
受注品 受注後生産対応。納期約2週	間		U■ 7	U ★ 7■	JL3	JL▲◎			CO-A0P©	CO-CP©©0	± CO−D≣©±P
受注後生産対応。納期約2 特注品 間。受注には、配管形態等の	り事		(75U)		20					*	
前確認が必要な場合があり のでご注意ください。(※) 集合管本体の納期+約1週間			58	特注 75∪						特注	【特注◎
オプション 対応 例) 受注品+オプションの場合 2週間+1週間で納期約3	ì		U71	U ≣ 7 ★	JR1	J0©R ▲				CO−B ★ P■	CO−D ■ ○■P
★ 枝管サイズ			750	特注 750	65	0				特注	
50(1) 65(2)			U72	U ■ 7■	JR2	JOLA				CO PERA	
枝管サイズ 50(1) 65(2)			750	750	JR2	JULZ	バリエ-	種以外にも様 -ションに対応 锋社営業部まで	可能	CO−B ■ P★	
75(3) 大管サイズ				特注◎				せください		特注	
75(3) 100(4)			U7 ■	U7◎◎	JR3	J0R▲◎		能な機種の例		CO−B ■ P■	
● 枝管サイズ 50(1) 65(2)			特注								
75(3) 100(4)			750				JL_OL	JLA			
			U©07	⚠ 対向标			4			5Z (50)
			の接続には	汚水流	流入対策					~ (
		P管をお使					JR▲0R	J0R▲	R▲ Z	<u> </u>	U7L▲
									۶ حر	50)	וער
			P管	Ţ	Ĭ I		\		· }	್ರ್ ₹	50)
				X	0		JL ≜ 0R	▲ JOR⊿	L A U	707 J	J0R▲7
オブション	, _æ ,					_	_				
WKP(カンペ	1石)										
オプション	**					()		(A寸法)の指	トのシンドカット取 記定も可能です。	シンドカット
シンドカット	'苍								取り付け対応	表(P46)をご確	認ください。
★注品 ・ 足伸ばし						(対応	不可)		-10~-16		
■↓ た押はし						,,	- • /		取り付け対応	巻きの場合は、 表(P46)をご確	ンントカット 認ください。
特注品 SUSボルト・ナ				する住戸の			_				

流下の仕組み

特殊仕様集合管

最下階車用

立て管径100

4SRII · 4SRTII

排水集合管の 構造

クボタイカシリーズ カンペイ君 カンペイ立て管 CO付カンペイレベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

> 機種指定の 方法

4SL・ 4SLTほか

3SL

4CL

4HF+5HF

4SLI・ 4SLTGほか

4SF

最上階用 SV

最下階専用 SR

> 更新対応 4SSLほか

> > 100

支持金具

シンドカット

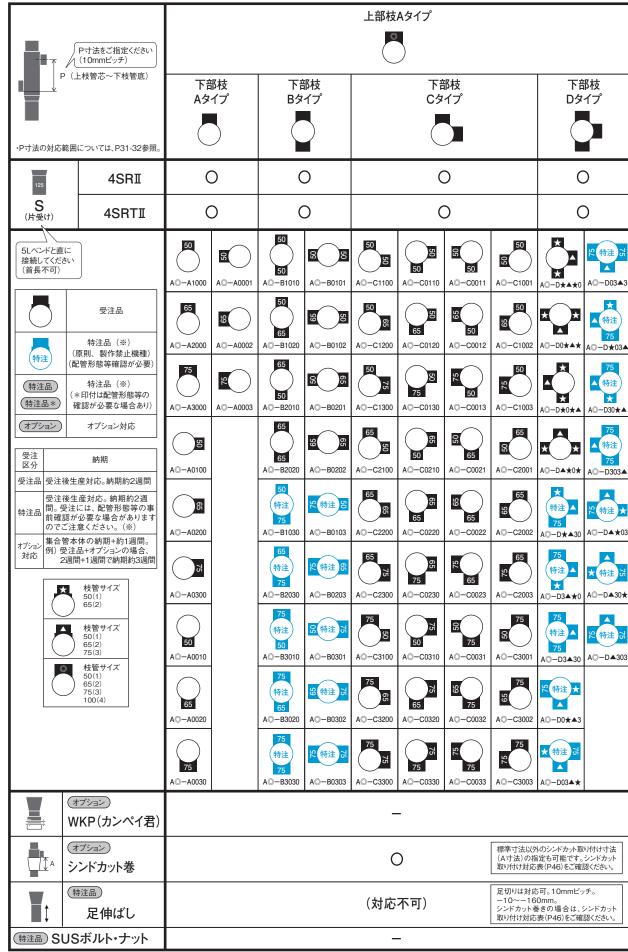
関連商品

排水ヘッダ

メカニカル形 1種管

集合管システム 選定方法

接合手順



※配管形態等の事前確認が必要な機種については、設置する住戸の詳細図等をご用意のうえ、弊社営業部までお問い合わせください。
※足切りの受付は発注時のみとなります。製品鋳造後の足切りはお受けできませんのでご注意ください。

COの位置を枝管より高くした 状態で一体化。

上部枝のみはP47-48参照 4SRII-CO-P-A3000-P300-S

(特注品)

下部枝Aタイプ

下部枝Bタイプ

下部枝Cタイプ

下部枝Dタイプ

DXXX0

BX0X0

・上部枝を A タイプ以外と ・上部枝は、4SR1 段枝モ

▲ 4SR1 段枝モデルで香 ・下部枝は、P49 掲載の全

▲ 配管形態確認が必要

・3段枝、下部4方向枝な お問い合わせください。

1 段枝モデルの モデルで配管形 掲載の全バリ 電認が必要なタ	とも可能です。(特注 の全バリエーションに が態確認が必要なタイ エーションに対応可能 イプは同様の対応か 特注品対応も可能で	対応可能で では同様の 能です。 が必要。	対応が必要。	上部枝Bタイプ	上部枝Cタイプ	上部枝Dタイプ	上部枝なし (0) 特注品	上部CO (P) 特注品
イプ			4SRI	0	0	0	0	0
A0X00 A00X0 A000X		A000X	4SRTI	0	0	0	0	0
イプ	プ		4SRI	0	0	0	0	0
B0X0X			4SRTII	0	0	0	0	0
イプ			4SRI	0	0	0	0	0
COXXO	COOXX	DXX CX00X	4SRTII	0	0	0	0	0
イプ	▲ P49で特注品配管形態確認	はなら 認が必要	4SRI	0	0	0	0	0
DOXXX	DX0XX	OXX0X	4SRTI	0	0	0	0	0

P寸法の対応範囲については、P29-30参照。 P寸法をご指定ください (10mmピッチ) Z枝 U枝 CO

P寸法が不足の場合に。 Z枝のP寸法もご指定ください。 (P110またはP140) 品名例) 4SRTII-Z6-P140-A0200-P500-S

上部枝Zタイプ

上部枝Bタイプが NGの場合に

上部枝Z対向

上部枝Uタイプ

上下の枝管が対向で 製作不可の場合に

上部枝Jタイプ

上部枝U対向

L R 上枝管芯~下枝管底 U枝受け口底~下枝管底 Z枝受け口管芯~下枝管底 COの芯~下枝管底 特注品 特注品 特注品 特注品 下部枝Aタイプ 4SRII 0 0 0 0 О 4SRTII 0 0 0 0 0 ▲ P49で特注品なら 配管形態確認が必要 下部枝Bタイプ 4SRII 0 0 0 0 0 4SRTII 0 0 0 0 0 BX0X0 B0X0X 下部枝Cタイプ 0 0 0 4SRII 0 0 4SRTII 0 0 0 0 0 ▲ P49で特注品なら 配管形態確認が必要 下部枝Dタイプ 0 0 0 0 0 4SRII 0 0 0 0 4SRTII 0 D0XXX DX0XX DXX0X

排水集合管の 構造

クボタイカシリーズ カンペイ君 カンペイ立て管 CO付カンペイLベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

機種指定の 方法

> 4SL· 4SLTほか 3SL 4CL

4HF+5HF 4SLI:

4SLTGほか

4SF

最上階用 SV

最下階専用

更新対応 4SSLほか

Lベンド

支持金具

シンドカット

関連商品

排水ヘッダ

メカニカル形

集合管システム 選定方法

流下の仕組み

排水集合管の機造

クボタイカシリーズ カンペイ君 カンペイ立て管 CO付カンペイLベンド

KC耐火ビニル パイプとの接続

> 機種指定の 方法

4SL・ 4SLTほか

3SL

4CL

4HF+5HF

4SLTGほか

4SF

最上階用 SV

最下階専用

SR

更新対応

4SSLほか

Lベン

支持金具

シンドカット

関連商品

排水ヘッダ

メカニカル形 1種管

集合管システム 選定方法

接合手順

立て管径100 特殊仕様集合管 最下階専用

上下の枝管が同方向、 または対向する場合に

