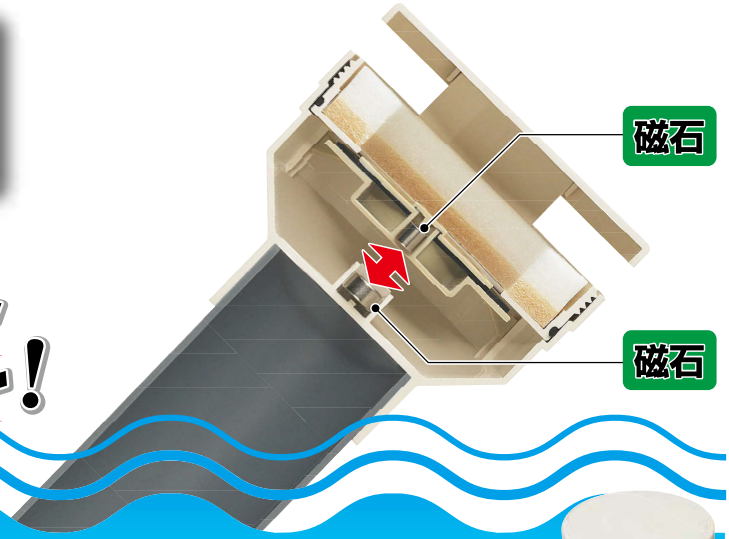
関連資料等、随時更新いたします。
通気弁ハンドブック (PDF)



マグネットパワー！

排水用通気弁 通気スイスイ®

●低位置施工も可能

磁石の反発によって弁を密閉していますので、通常位置の施工はモチロン、低位置(あふれ縁以下)の施工も可能です。

●傾き45°まで対応

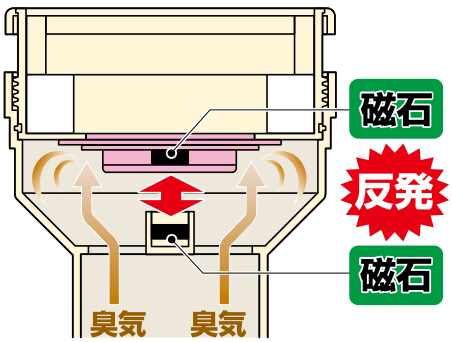
磁石によって弁を密閉していますので、45°の傾きまで設置可能です。
※どの方向にも振ることが可能です。

●凍結対策不要

予め断熱材が組み込まれていますので、保温材等の凍結対策不要です。
※－15℃～60℃の周囲温度での使用が可能です。

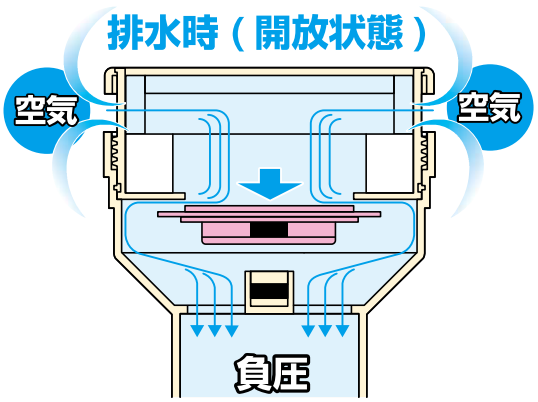
磁力で弁を密閉！臭気をシャットアウト！

通常時（密閉状態）



通常時は磁石の反発によって弁を浮かせて閉じ、管内の臭気を遮断します。

排水時（開放状態）



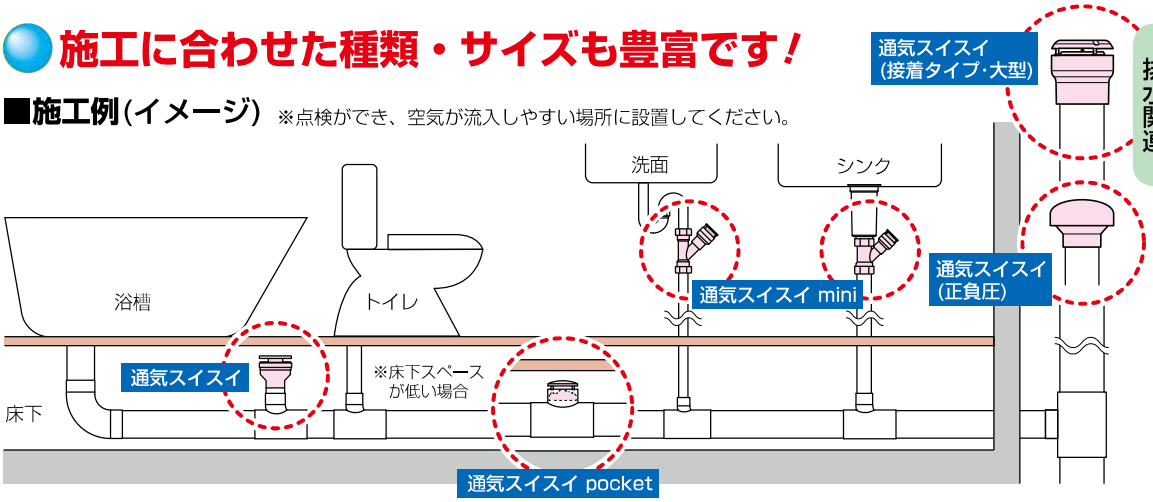
排水時は管内の負圧によって弁を開け、空気を取り込みます。

ご注意：●排水管の詰まり等で満水になった場合でも、排水が漏れることはありません。但し、①45°施工　②可動弁の下側まで満水の場合　③排水の詰まりを直した場合(解消した場合)には、可動弁から10cc程度の排水が出る場合があります。
●製品によっては低位置施工、45°傾き施工、断熱材に対応していないものもあります。各製品の説明、取扱説明書をよく読んで製品を選定してください。

施工に合わせた種類・サイズも豊富です！

■施工例（イメージ）

※点検ができ、空気が流入しやすい場所に設置してください。



■通気スイスイ試験成績

品名 ▶			通気スイスイ		通気スイスイ pocket	通気スイスイ mini	通気スイスイ 正負圧
品番（代表）▶			VVD-40(S)・50(S)・65	VVD-75100(D)	VVD-50P	VVD-32Y・30Y・40Y	VVD-PNP50
製品形状 ▶							
掲載頁 ▶			P46	P51	P50	P48	P52
試験項目（内容） 負圧動作性能	負圧動作		35Pa～	45Pa～	35Pa～	55Pa～	50Pa～
	通気量（250Pa時）		9.3ℓ/s	39.2ℓ/s	4.5ℓ/s	4.2ℓ/s	7.1ℓ/s
設置目安	1階＝3.7m		3階以下	8階以下 ※3	―	―	―
低位施工			○	○	○	○	×
45°施工			○	○	△ ※2	○	○
屋外施工			△ ※1	○	×	×	○
サイズ（上面形状）			φ89mm	φ140mm	φ70mm	φ51mm	φ115mm
気密試験			異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
耐久試験			異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
動作温度試験			異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し

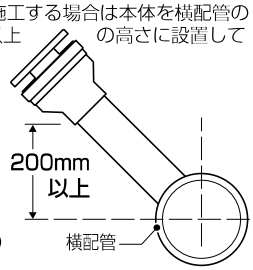
気密試験：正圧 15kPa の水圧を加え安定してから 24 時間後の漏れ、その他の異常。（-PNP50 除く）
耐久試験：50 万回動作させた後の、変形、破れ、その他の異常。また負圧動作を測定。
動作温度試験：－15℃～＋60℃で正常に動作すること。

※1.アルミカバーを使用すれば可
※2.設置位置制約有り
※3.中途階への追加設置で9階以上も対応

●15°～45°傾けて施工する場合は本体を横配管の中心より200mm以上の高さに設置してください。

●45°以上傾けて施工しないでください。

●通気管は逆勾配にならないようにしてください。（特に横走りの場合）



ご注意

●パイプシャフトや天井裏等の隠蔽部に設置する場合は、点検口を設けてください。
●密閉度が高く、容量の小さなパイプシャフトや床下に設置する場合は空気の取り入れ口を設けてください。
●正圧緩和を目的とした通気管への設置はしないでください。
●60℃以上になるような場所に放置したり、保管したりしないでください。
●製品は取り付けの直前まで開封せず、弁のゴムシール面にゴミ、ホコリ等が付着しないようにしてください。

種類充実！ 通気スイスイ®シリーズ

スタンダードな排水用通気弁！ 通気スイスイ® 40・50・65 75サイズ

低位置施工も可能 磁石の反発によって弁を密閉するので通常位置の施工はもちろん、低位置(あふれ縁以下)の施工も可能です。

傾き45°まで対応 万が一排水が逆流しても、磁石によって弁を密閉するので溢れません。45°の傾きまでどの方向にも振ることができます。

凍結対策不要 予め断熱材が組み込まれていますので、保温材等の凍結対策は不要です。

結露対策不要 弁の上に断熱材が組み込まれていますので、結露は弁の下部空間でしか起こらず、結露水は排水として流れてしまうので不良が起こりません。

■40・50・65用 接着タイプ

■40・50兼用 接着タイプ

防虫ネット・アダプター付

■40・50用ソケットタイプ
取り外し可能なタイプです。

■VP・VU75付属用 接着タイプ

■VP・VU75用 接着タイプ

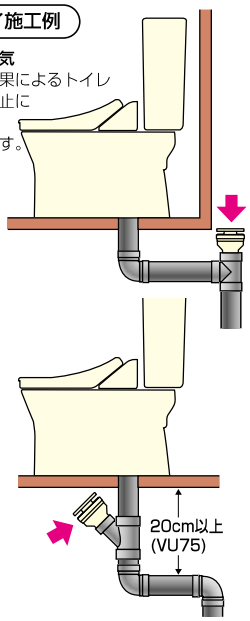
※VP・VU75用、VP・VU付属用は戸建、小規模集合住宅用です。4階建て以上の建物等、多くの通気量が必要とされる場合は、通気スイスイ(接着タイプ・大型)をご使用ください。

「ハンドブック」もご用意しております。

製品、通気弁の基礎知識や取り付け方をご紹介しています。

通気スイスイ施工例

2階トイレの通気
自己サイホン効果によるトイレの封水減少の防止に通気スイスイをご使用頂けます。



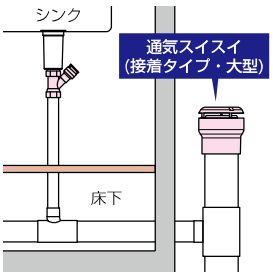
※イラストはVU75付属用(接着タイプ)を使用した施工例です。

排水用タテ管等に！ 通気スイスイ® (接着タイプ・大型) 75・100サイズ兼用

排水管のメンテナンスに便利な、脱着可能タイプもあります。

コンパクト設計 屋外施工OK

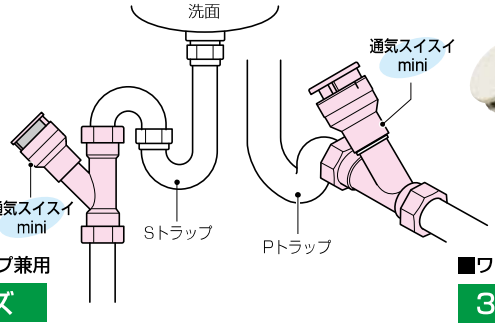
低位置施工も可能
傾き45°まで対応



洗面・手洗器・台所流し等に最適！ 通気スイスイ® mini（ミニ）

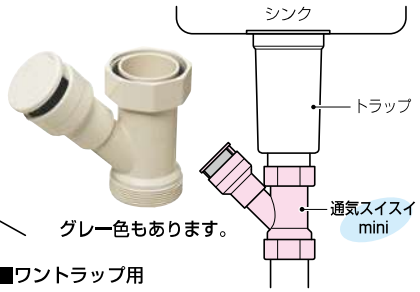
- 低位置施工も可能
- 角度調整不要
- 防虫ネット付

グレー色もあります。



■Sトラップ・Pトラップ兼用

25・32サイズ



グレー色もあります。

■ワントラップ用

30・40サイズ

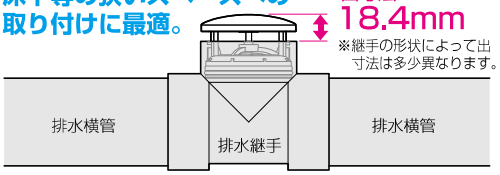
※横配管用もあります。

狭いスペースの取り付けに！ 通気スイスイ® pocket®（ポケット）

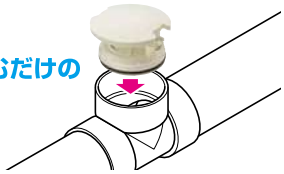
- 低位置施工も可能
- 傾き45°まで対応
- 屋内専用

DV継手・VU継手(50)

床下等の狭いスペースへの取り付けに最適。

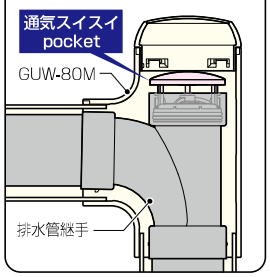


排水継手に差し込むだけの簡単施工です。



スッキリフロートと組み合わせれば屋外の排水用タテ管にも使用可能です。

71頁へ

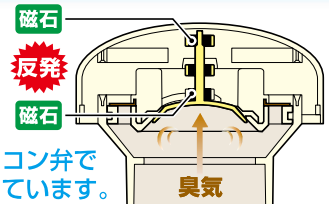


正圧・負圧両方に対応！ 通気スイスイ®（正負圧）

- 傾き45°まで対応
- 屋外専用

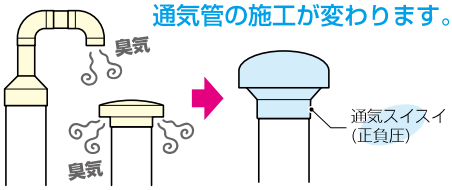
VP(50・60)・VU(50)

正圧・負圧両対応！



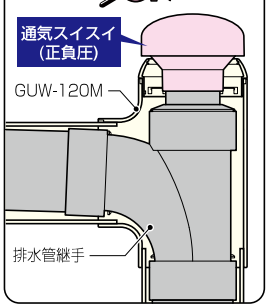
磁力とシリコン弁で常時密閉しています。

通気管の施工が変わります。



スッキリフロートと組み合わせての使用も可能です。

71頁へ



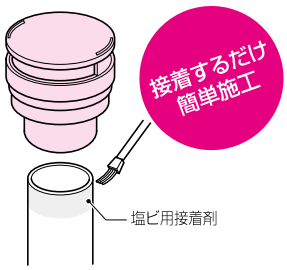
新製品発表会

通気スイスイ®

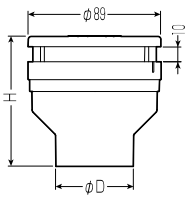
低位置OK

●排水横枝管等に取り付けて使用する磁力によって密閉できる通気弁です。
●磁石の反発によって弁を密閉するので通常位置の施工はもちろん、低位置(あふれ縁以下)の施工も可能です。
●磁石によって弁を密閉するので、45°の傾きまで設置が可能です。※どの方向にも振ることができます。
●予め断熱材が組み込まれていますので、保温材等の凍結対策は不要です。
●40・50兼用は、アダプターを接着することによりサイズを変更することが可能です。
　また、通気口からのゴミ、虫の侵入を防止する防虫ネット付です。
●本体：PVC製　弁：ABS製　アダプター：PVC製

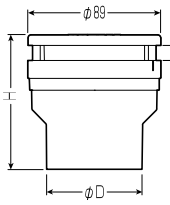
■接着タイプ　45°OK



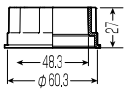
■接着タイプ



■40・50兼用(接着タイプ)



■アダプター



■40・50兼用
（接着タイプ）　45°OK

防虫ネット付

アダプター付

■ソケットタイプ　45°OK

■接着タイプ　●接着固定するタイプです。

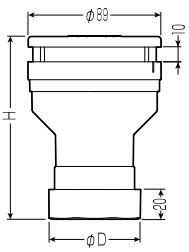
H	φD	適　合	品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
87	52	VP管(40)・VU管(40)	VVD-40	12	1	7,700
90	64	VP管(50)・VU管(50)	VVD-50	12	1	8,140
94	80	VP管(65)・VU管(65)	VVD-65	12	1	9,020

■40・50兼用(接着タイプ)　●接着固定するタイプです。

H	φD	適　合	品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
90	64	VP管・VU管(40・50)	VVD-4050A	12	1	8,580

取り外し可能
ソケットタイプ

■ソケットタイプ



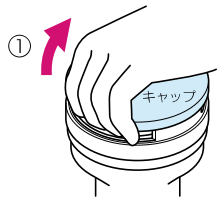
■ソケットタイプ　● 取り外し可能なタイプです。

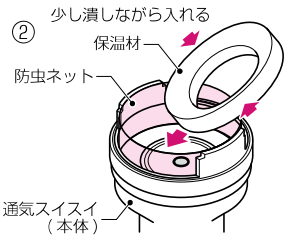
H	φD	適　合	品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
122.5	61.5	VP管(40)・VU管(40)	VVD-40S	12	1	8,250
134	73	VP管(50)・VU管(50)	VVD-50S	12	1	8,690

防虫ネット

●通気口からのゴミ、虫等の侵入を防止します。

（16メッシュ）





ご注意　●ねじ部から取り外さないでください。

適合通気スイスイ
VVD-(40、50、65、4050A、40S、50S、R75H、R75)

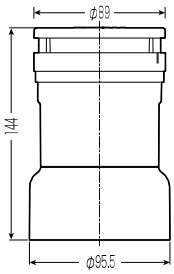
品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-AM	50	1	400

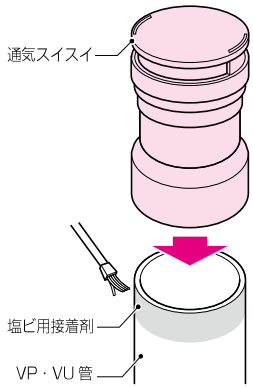
通気スイスイ® （VU75用）

低位置OK

●VP・VU管75サイズに接続できる通気スイスイです。
●本製品は戸建、小規模集合住宅用です。4階建て以上の建物等、多くの通気量が必要とされる場合は、通気スイスイBIG(VVD-75・100)、通気スイスイ(接着タイプ・大型)(VVD-75100)をご使用ください。

45°OK





●VP・VU管の外面に接着剤を塗布し、アダプター部を差し込み、接着固定します。

適　合
VP管(75)・VU管(75)

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-R75H	16	1	9,240

通気スイスイ® （VU75付属用）

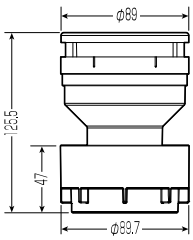
低位置OK

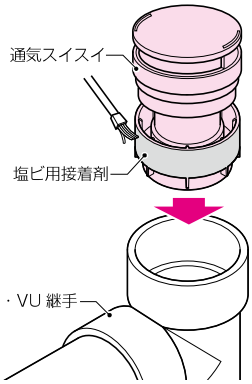
●DV・VU継手75サイズに接続できる通気スイスイです。
●本製品は戸建、小規模集合住宅用です。4階建て以上の建物等、多くの通気量が必要とされる場合は、通気スイスイBIG（VVD-75・100）、通気スイスイ（接着タイプ・大型）（VVD-75100）をご使用ください。
●本体とソケットはねじ固定式、接着後でも取り外しができ、メンテナンスが容易です。

45°OK

ウォールカバーは72頁へ

●ウォールカバーでVP・VU付属品ごと覆い被せることが可能です。
(品番：GUWH-120M)





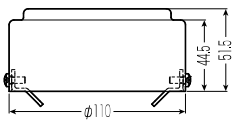
●アダプター部の外面に接着剤を塗布し、VP・VU継手に接着固定します。

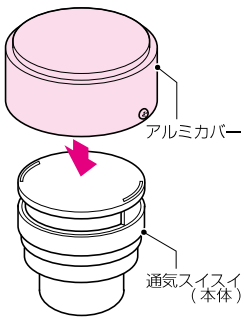
適　合
DV継手(75)・VU継手(75)

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-R75	12	1	11,000

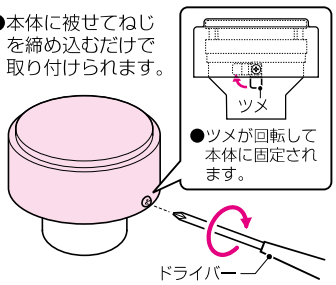
アルミカバー

●通気スイスイを屋外設置する場合のカバーとして使用します。





●本体に被せてねじを締め込むだけで取り付けられます。



●ツメが回転して本体に固定されます。

適合通気スイスイ
VVD-(40、50、65、4050A、40S、50S、R75H、R75)

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-4050K	50	1	4,290

新製品発表会

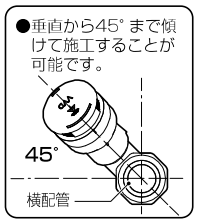
通気スイスイ® mini

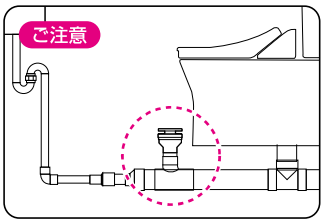
低位置OK

●洗面・手洗器・台所流し等に最適な排水用低位通気弁です。
●通気弁部分は、Y分岐から取り外しも可能ですので、管内の点検・清掃等のメンテナンスが行えます。
●磁石の反発によって弁を密閉していますので、斜め45°の状態で取り付けが可能。面倒な角度調整が不要です。
●防虫ネットも組み込まれていますので、虫、ほこり等の侵入を防止できます。※取り外してもご使用いただけます。

■Sトラップ・Pトラップ用

●Sトラップ、Pトラップどちらにも使える兼用タイプです。
●ミニタイプは、さらにコンパクトなので狭いスペースにもスッキリ収まります。
●25Aサイズ用のゴムパッキン付です。





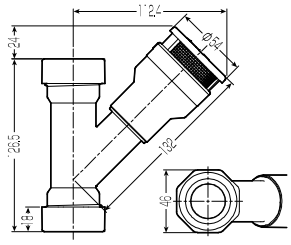
トイレでは、雑排水と汚水に別々の通気が必要です。2階トイレの配管等で、やむを得ず同一配管にする場合は、VVD-50相当の通気弁を主管側に設置してください。

■Sトラップ・Pトラップ用

VVD-32Y

パッキン2個付

VVD-32YG



■Sトラップ・Pトラップ用

適　合	色
呼び外径 25・32	ミルキーホワイト
	グレー

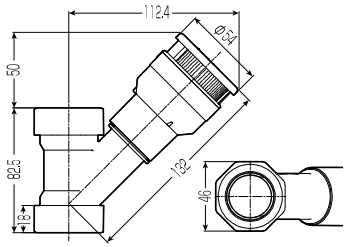
品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-32Y	12	1	8,140
VVD-32YG	12	1	8,140

■Sトラップ・Pトラップ用
（ミニタイプ）

VVD-32YS

パッキン2個付

VVD-32YSG



■Sトラップ・Pトラップ用（ミニタイプ）

適　合	色
呼び外径 25・32	ミルキーホワイト
	グレー

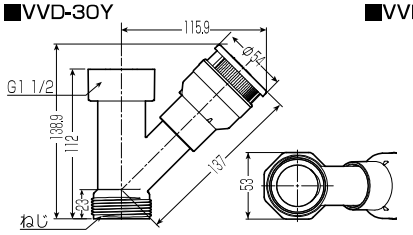
品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-32YS	12	1	8,140
VVD-32YSG	12	1	8,140

■ワントラップ用（キッチン・流し用）

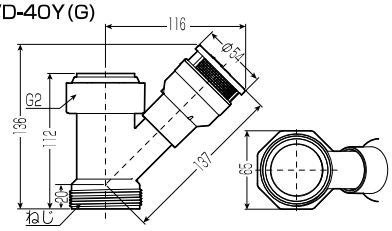
VVD-30Y

VVD-40YG

■VVD-30Y



■VVD-40Y(G)



■ワントラップ用（キッチン・流し用）

適合管/ねじ	色
VP30/G1 1/2	ミルキーホワイト
VU40・VP40/G2	ミルキーホワイト
	グレー

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-30Y	12	1	8,140
VVD-40Y	12	1	8,140
VVD-40YG	12	1	8,140

ねじ記号の内容　G：管用平行ねじ　R：テーパーおねじ　Rp：平行めねじ　Rc：テーパーめねじ

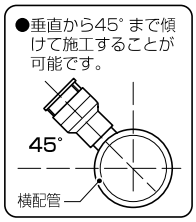
通気スイスイ® mini

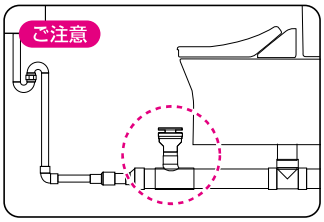
低位置OK

●洗面・手洗器・台所流し等に最適な排水用低位通気弁です。
●通気弁部分は、分岐から取り外しも可能ですので、管内の点検・清掃等のメンテナンスが行えます。
●磁石の反発によって弁を密閉していますので斜め45°の状態で取り付けが可能、面倒な角度調整が不要です。
●防虫ネットも組み込まれていますので、虫、ほこり等の侵入を防止できます。※取り外してもご使用いただけます。

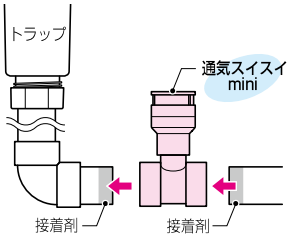
■横引きワントラップ用

●台所流し等の器具下の横引き排水トラップに最適な排水用低位通気弁です。



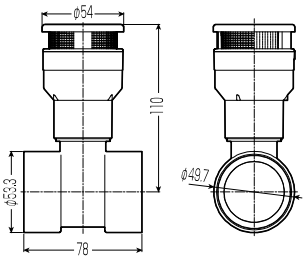


トイレでは、雑排水と汚水に別々の通気が必要です。2階トイレの配管等で、やむを得ず同一配管にする場合は、VVD-50相当の通気弁を主管側に設置してください。



■横配管用

45°OK



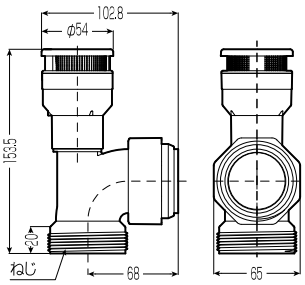
■横配管用

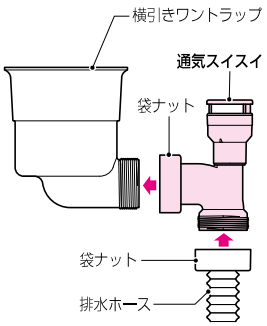
適　合	色
VP管(40)・VU管(40)	グレー

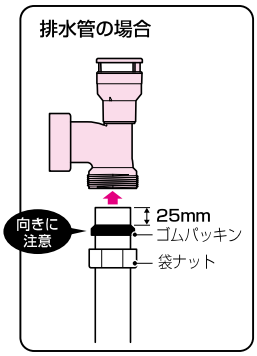
品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-40TG	12	1	7,920

■横引きワントラップ用

45°OK







●横引きワントラップに通気スイスイを取り付け、排水ホースや排水管を通気スイスイに取り付けます。

■横引きワントラップ用

適合管/ねじ	色
VU40・VP40/G2	グレー

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-40LG	12	1	8,140

農家の困りごと解決編 Vol.2

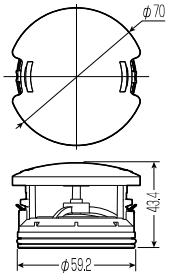
通気スイスイpocket®

低位置OK

●一般的な排水継手(DV継手・VU継手)の受口部へ直接設置可能なので、床下などの狭いスペースに最適です。
●排水継手の受口部に奥まで差し込むだけの簡単施工。
●磁石の反発によって弁を完全密閉するので通常位置の施工はもちろん、低位置(あふれ縁以下)の施工も可能です。
又、45°の傾きまでの設置も可能です。

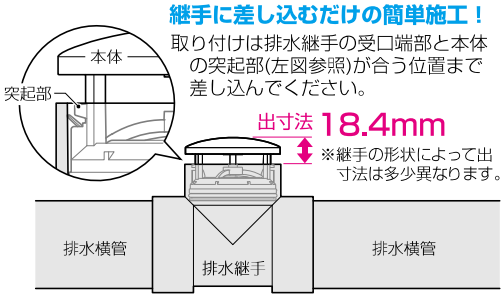
屋内用 **45°OK**

ミルキーホワイト

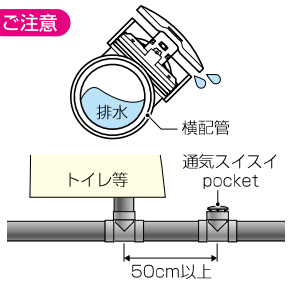


狭いスペースへの取り付けに最適。
継手に差し込むだけの簡単施工！

取り付けは排水継手の受口端部と本体の突起部(左図参照)が合う位置まで差し込んでください。



ご注意



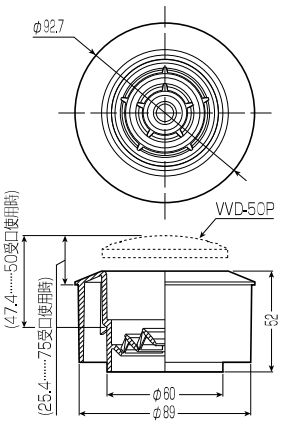
●排水が横配管の半分を超える箇所には、DV・VU継手を傾けた状態で設置しないでください。
●トイレ等の排水器具や排水立て管が接続されるエルボ、チーズから50cm以上離して設置してください。

※排水があふれる恐れがあります。

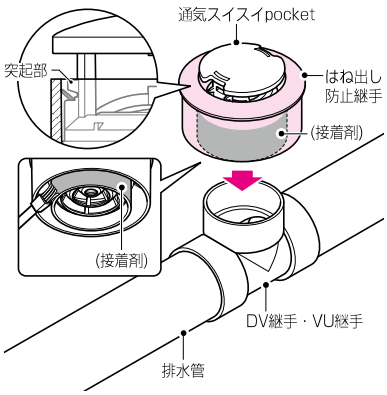
適　合
DV継手(50)・VU継手(50)

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-50P	12	1	9,570

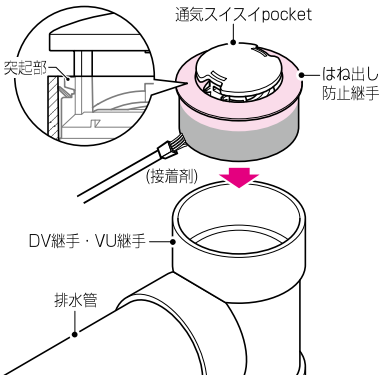
■通気用はね出し防止継手



DV・VU継手(50)への取り付け



DV・VU継手(75)への取り付け



■通気用はね出し防止継手

●流速が速い箇所などでの、排水の跳ねだしを防止します。
●50サイズと75サイズの排水継手(DV継手、VU継手)の受口部に取り付けできます。

適　合
DV継手(50,75)・VU継手(50,75)

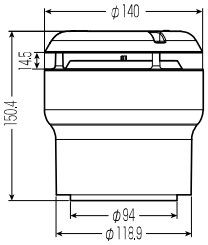
品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVDHB-5075	20	1	1,160

通気スイスイ®（接着タイプ・大型）

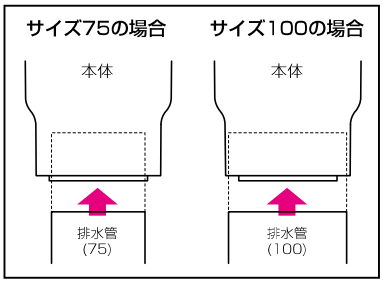
低位置OK

●75・100サイズの排水用タテ管等に最適です。
●極力空気抵抗を減らし、最大通気量を確保しています。
●弁・保温材に直接日光、雨水が入りにくい構造となっています。
●接着固定するタイプです。
●脱着可能タイプは通気弁部分を取り外す事ができるので、排水管のメンテナンスに便利です。

45°OK



■サイズ75、100兼用です

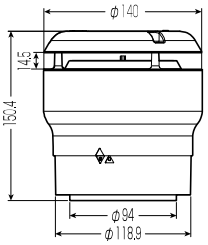


適　合
VP管･VU管(75･100)

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-75100	6	1	9,350

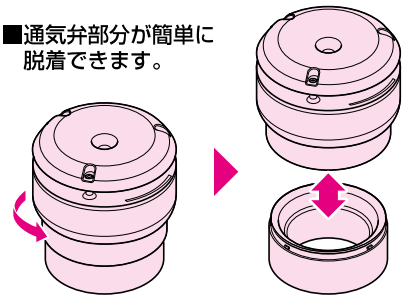
■脱着可能タイプ

45°OK



■脱着可能タイプ

■通気弁部分が簡単に脱着できます。

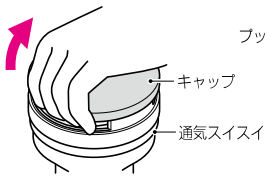


適　合
VP管･VU管(75･100)

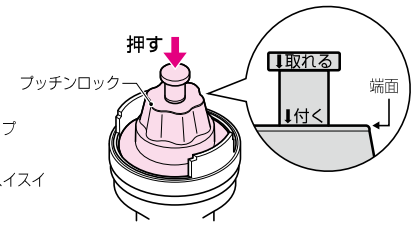
品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
㊐ VVD-75100D			

プッチンロック®

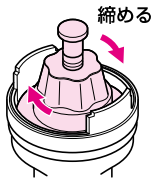
●配管内を高圧洗浄する際、通気スイスイからの高圧水跳ね出しを防止します。
●吸盤の吸着力で、通気スイスイの弁を固定します。



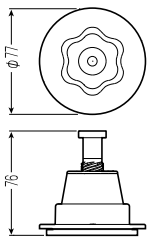
①通気スイスイのキャップを外し、断熱材を取り出します。



②プッチンロックのカバーを回し、端面を「付く」の位置に合わせた後、吸盤部を押し付けてくっつけます。

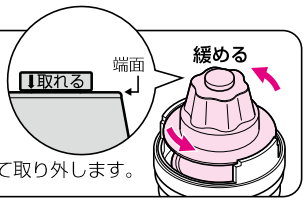


③プッチンロックのカバーを締め付け、吸盤をしっかりと固定させ、高圧洗浄機で配管内の清掃を行います



取り外し方

●プッチンロックのカバーを緩め、端面を「取れる」の位置に合わせた後、プッチンロックを軽く押して取り外します。



適合通気スイスイ
VVD-40(S)・VVD-50(S)・VVD-65・VVD-4050A・VVD-R75(H)

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-PR	10	1	4,720

農家の困りごと解決編 Vol.2

通気スイスイ® (正負圧)

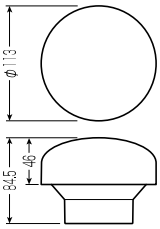
●正圧・負圧両方に対応でき、磁力とシリコン弁により、常時密閉できる通気管用ベントキャップです。
●通気管や、排水用タテ管等に取り付けて使用します。

屋外用 **45°OK**

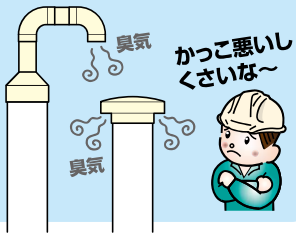
関連資料等、随時更新いたします。
通気スイスイ(正負圧)(動画)

ミルキーホワイト

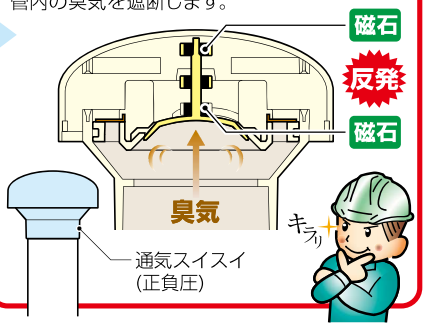
黒



今までの通気管の施工は・・・
通気管の先端をL字に曲げたり、ベントキャップを取り付けて雨や虫が入らないようにしているだけなので、排水管内の臭いが出続ける問題があります。

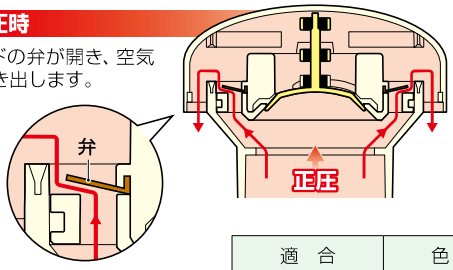


通気スイスイ(正負圧)を使用すれば！
磁石の反発によって常時密封していますので、管内の臭気を遮断します。

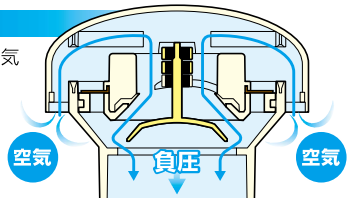


●通常時は臭気を遮断していますが、排水管内に正圧・負圧が発生した場合には弁が開き、空気の出し入れを行います。

正圧時
サイドの弁が開き、空気を吐き出します。



負圧時
中央の弁が開き、空気を取り込みます。



適　合	色
VP管(50,65) VU管(50)	ミルキーホワイト 黒

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-PNP50	12	1	7,020
新 VVD-PNP50K	12	1	7,020

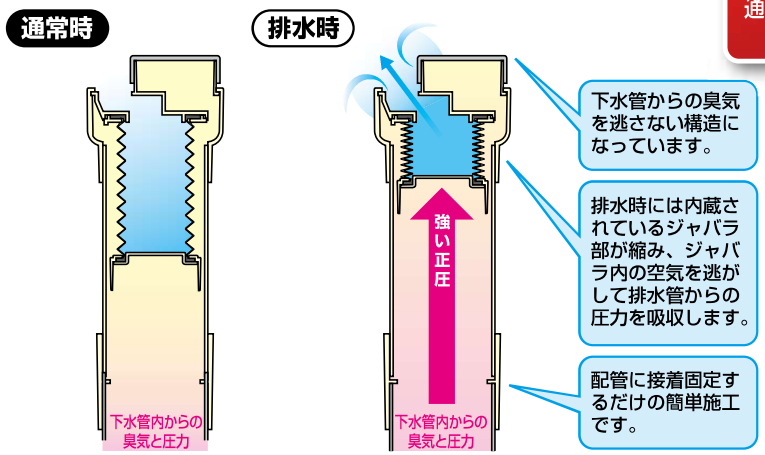
通気スイスイ®（正圧緩和）

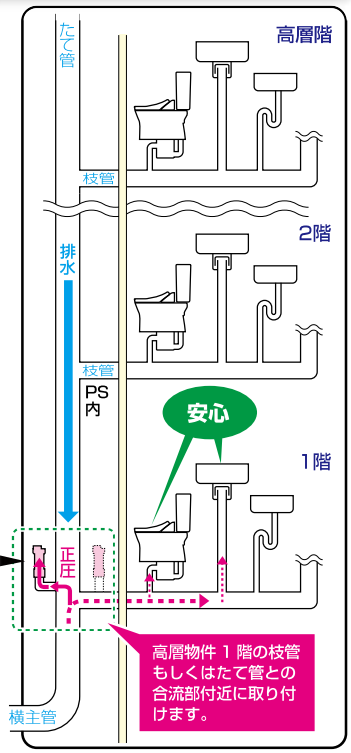
マンション等高層物件の排水時に低階層で発生する圧力を緩和する正圧緩和部材です。

排水用タテ管等の正圧緩和に！

高層階からの排水により、横管の流れが滞り、たて管内の圧力(正圧)が強まると、枝管を通じて機器のトラップのはね出し、悪臭の原因となります。

関連資料等、随時更新いたします。
通気スイスイ(正圧緩和)技術資料　(PDF)
通気スイスイ(正圧緩和)(動画)

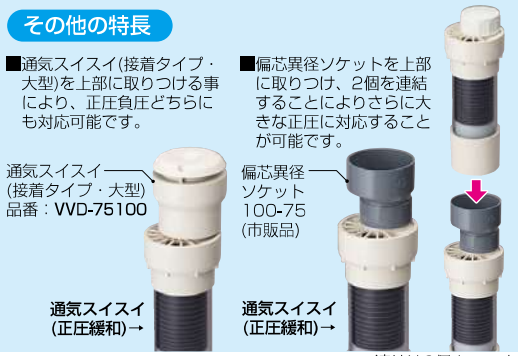




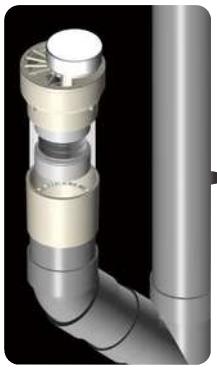
その他の特長

■通気スイスイ(接着タイプ・大型)を上部に取りつける事により、正圧負圧どちらにも対応可能です。

■偏芯異径ソケットを上部に取りつけ、2個を連結することによりさらに大きな正圧に対応することが可能です。

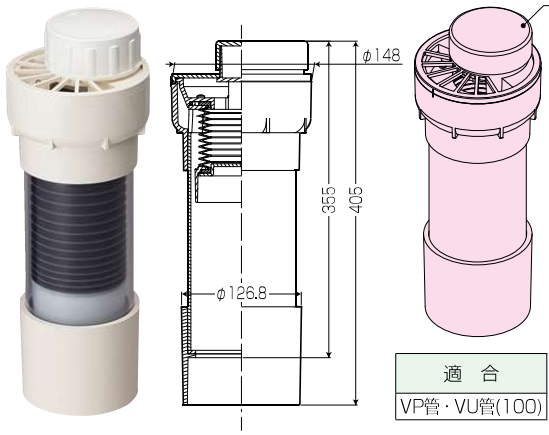


※連結は2個までです。



通気スイスイ®（正圧緩和）　排水用正圧緩和器

●排水用タテ管等の正圧緩和に！（排水管の詰まりによる断続的な圧力上昇には対応できません。）
●2個を連結することにより、より多くの正圧に対応が可能です。



ご注意
●点検、交換が行える箇所に設置してください。
●連結して使用する場合等、枝管に重量がかかる場合は支枝金具等で補強し、配管を保護してください。(参考重量：約1.6kg)

適　合
VP管・VU管(100)

品　番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
VVD-PPBM100	1	1	107,800

農家の困りごと解決編 Vol.2