

排水用通気弁 通気スイスイ®



- 通気スイスイ®
- 通気スイスイ® (接着タイプ・大型)
- 通気スイスイpocket®
- 通気スイスイ® mini
- 通気スイスイ® (正負圧)
- 通気スイスイ® (正圧緩和)

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

通气スイスイ®



磁石

磁石

● **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**

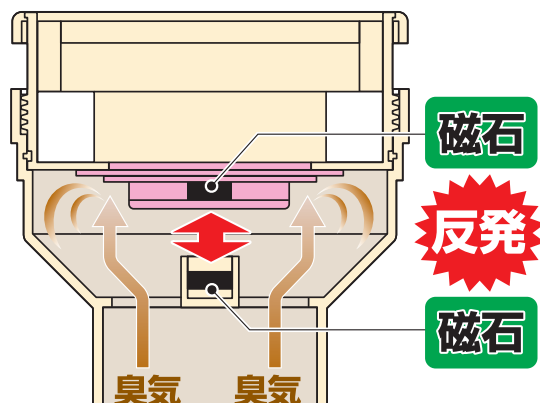
磁石によって弁を密閉していますので、45°の傾きまで設置可能です。
※どの方向にも振ることが可能です。

● **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。

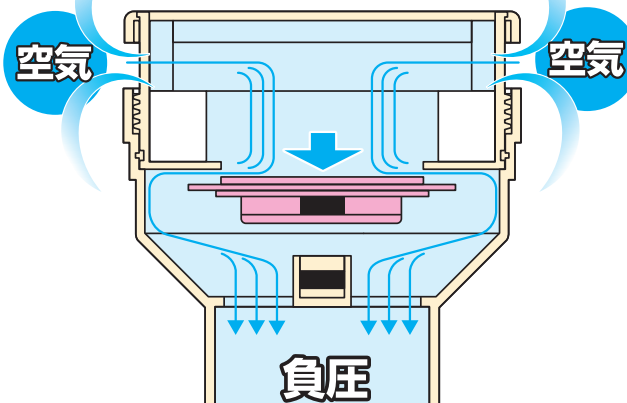
磁力 で弁を密閉! 臭気をシャットアウト!

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)



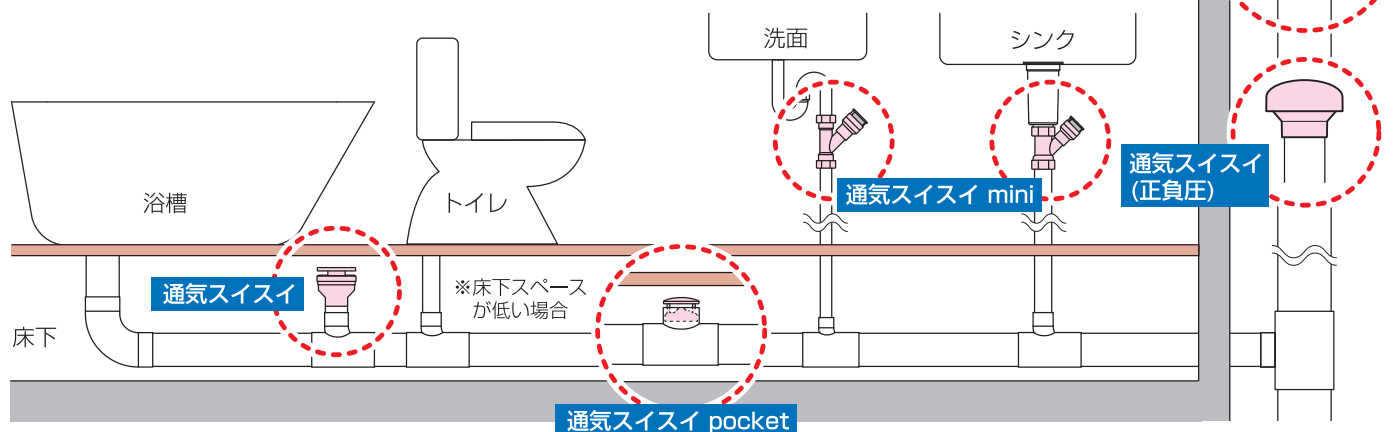
排水時は管内の負圧によって弁を開け、空気を取り込みます。

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。



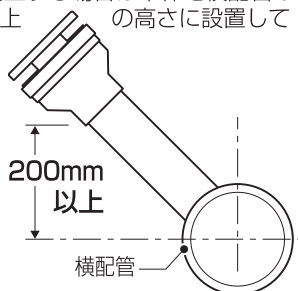
■ 通気スライスイ試験成績

品名 ▶			通気スライスイ		通気スライスイ pocket	通気スライスイ mini	通気スライスイ 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 ▶			5 頁	7 頁	8 頁	9 頁	11 頁
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)	9.3 ℓ / s	39.2 ℓ / s	4.5 ℓ / s	4.2 ℓ / s	7.1 ℓ / 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!

通気スィスイ®シリーズ

スタンダードな
排水用通気弁!

通気スィスイ®

40・50・65
75サイズ

- 低位置施工も可能
- 傾き45°まで対応
- 凍結対策不要
- 結露対策不要

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。

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。

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。

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

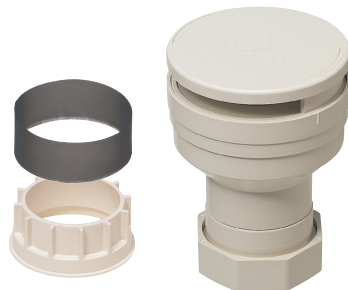


■40・50兼用
接着タイプ



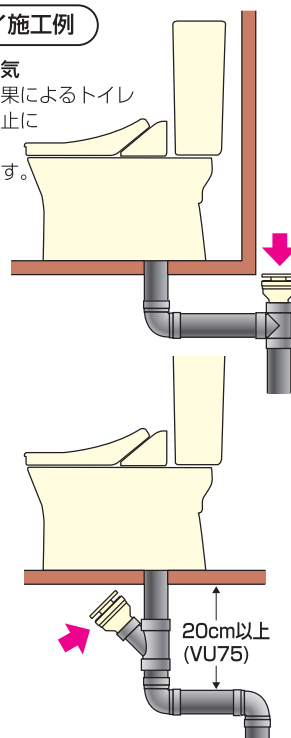
防虫ネット・アダプター付

■40・50用ソケットタイプ
取り外し可能なタイプです。



通気スィスイ施工例

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
通気スィスイ
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。

■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、通気スィスイ(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紹介しています。

排水用
タテ管等に!

通気スィスイ®

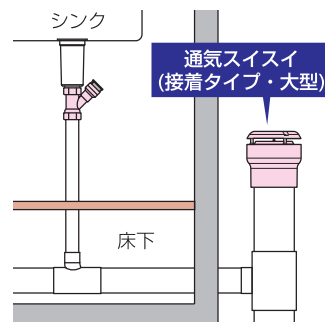
75・100サイズ兼用

(接着タイプ・大型)

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



狭いスペースの
取り付けに！

通気スィスイ pocket[®]

- 低位置施工も可能
- 傾き45°まで対応
- 屋内専用

排水継手に
差し込むだけの
簡単施工です。

DV継手・
VU継手(50)

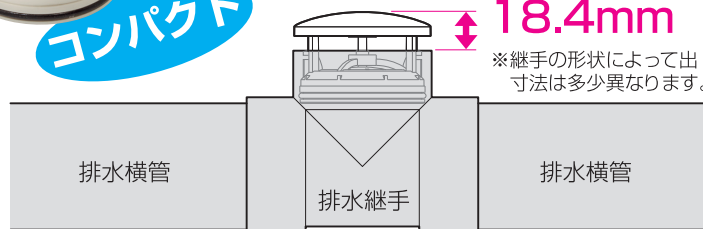


コンパクト

床下等の狭いスペースへの
取り付けに最適。

出寸法
18.4mm

※継手の形状によって出
寸法は多少異なります。



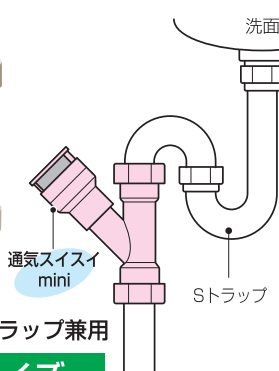
洗面・手洗器・
台所流し等に最適！

通気スィスイ mini[®]

- 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。



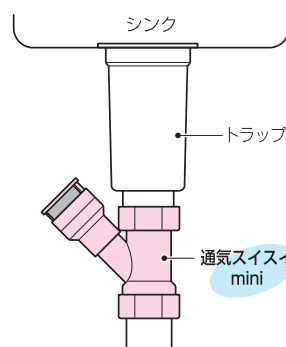
■Sトラップ・Pトラップ兼用

25・32サイズ

通気スィスイ
mini



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。

正圧・負圧
両方に対応！

通気スィスイ[®] (正負圧)

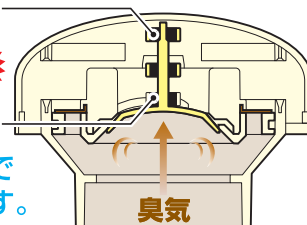
- 傾き45°まで対応
- 屋外専用

正圧・負圧
両対応！

磁石

反発

磁石



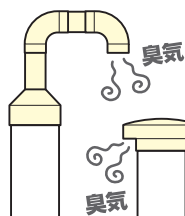
磁力とシリコン弁で
常時密閉しています。

臭気



VP(50・60)・VU(50)

通気管の施工が変わります。



通気スィスイ
(正負圧)

通気スィスイ®

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

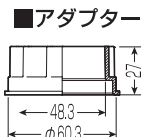
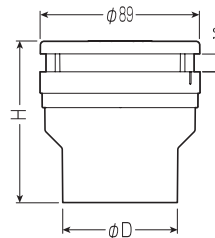
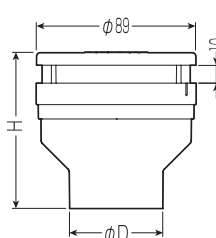
■接着タイプ

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



■接着タイプ ●接着固定するタイプです。

H	φD	適合
87	52	VP管(40)・VU管(40)
90	64	VP管(50)・VU管(50)
94	80	VP管(65)・VU管(65)

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
VVD-40	12	1	7,700
VVD-50	12	1	8,140
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
90	64	VP管・VU管(40・50)

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
VVD-4050A	12	1	8,580



防虫ネット付



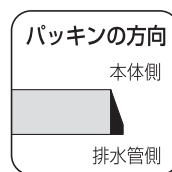
アダプター付

■ソケットタイプ

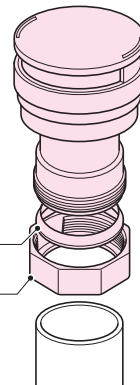
45°OK



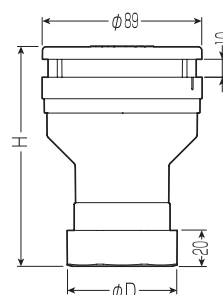
取り外し可能
ソケットタイプ



パッキン
袋ナット



■ソケットタイプ



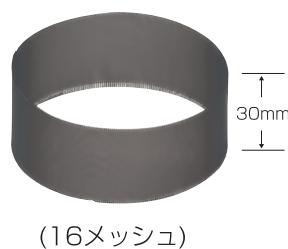
■ソケットタイプ ●取り外し可能なタイプです。

H	φD	適合
122.5	61.5	VP管(40)・VU管(40)
134	73	VP管(50)・VU管(50)

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
VVD-40S	12	1	8,250
VVD-50S	12	1	8,690

防虫ネット

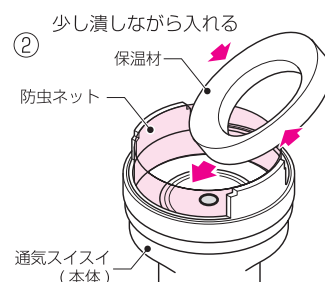
- 通気口からのゴミ、虫等の侵入を防止します。



(16メッシュ)



●ねじ部から取り外さないでください。



適合通気スィスイ

VVD-(40, 50, 65, 4050A, 40S, 50S, R75H, R75)

品番

VVD-AM

入数

50

最小入数

1

希望小売価格(税抜)

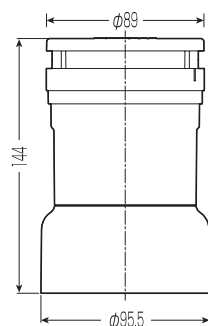
400

通気スィスイ® (VU75用)

低位置OK

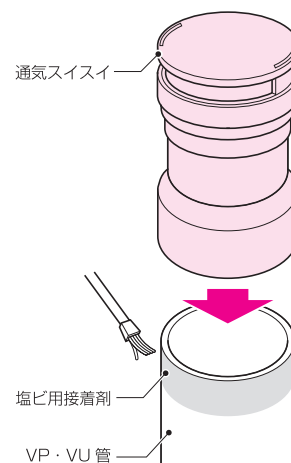
- VP・VU管75サイズに接続できる通気スィスイです。
- 本製品は戸建、小規模集合住宅用です。4階建て以上の建物等、多くの通気量が必要とされる場合は、通気スィスイ(接着タイプ・大型)(VVD-75100)をご使用ください。

45°OK



適 合
VP管(75)・VU管(75)

- 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。



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

通気スィスイ® (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ィスイです。
- 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、通気スィスイ(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

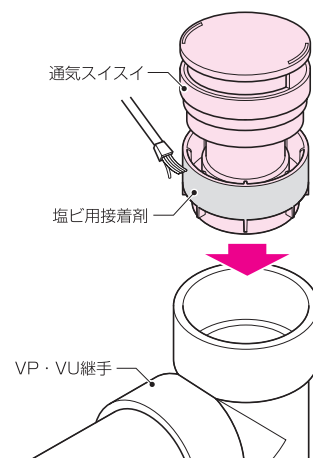
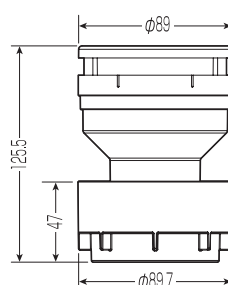


- ウォールカバーでVP・VU付属品と覆い被せることが可能です。
(品番: GUWH-120M)



適 合
DV継手(75)・VU継手(75)

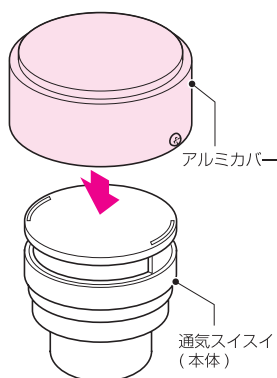
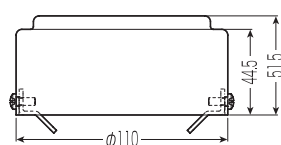
- アダプター部の外面に接着剤を塗布し、VP・VU継手に接着固定します。



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

- 通気スィ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。



適合通気スィスイ
VVD-(40, 50, 65, 4050A, 40S, 50S, R75H, R75)

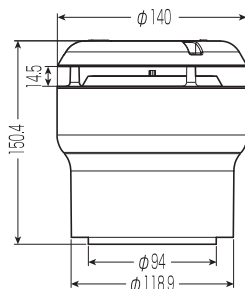
品 番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
VVD-4050K	50	1	4,290

通気スィスイ® (接着タイプ・大型)

低位置OK

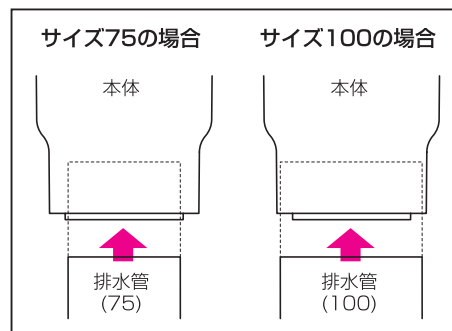
- 75・100サイズの排水用タテ管等に最適です。
- 極力空気抵抗を減らし、最大通気量を確保しています。
- 弁・保温材に直接日光、雨水が入りにくい構造となっています。
- 接着固定するタイプです。
- 脱着可能タイプは通気弁部分を取り外す事ができるので、排水管のメンテナンスに便利です。

45°OK



適 合
VP管・VU管 (75・100)

■サイズ75、100兼用です



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

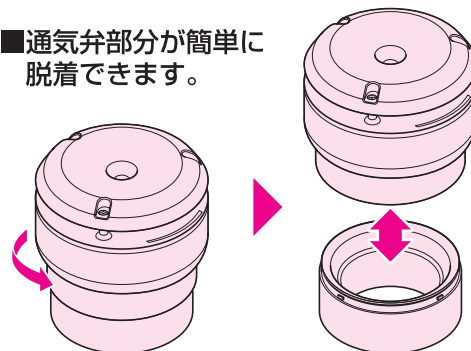
45°OK



■脱着可能タイプ

適 合
VP管・VU管 (75・100)

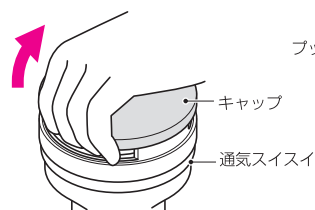
■通気弁部分が簡単に脱着できます。



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

プッチンロック®

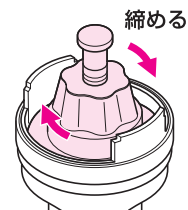
- 配管内を高圧洗浄する際、通気スィスイからの高圧水跳ね出しを防止します。
- 吸盤の吸着力で、通気スィスイの弁を固定します。



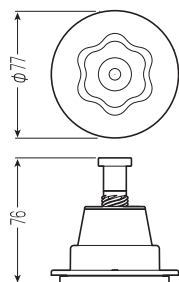
①通気スィスイのキャップを外し、断熱材を取り出します。



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。

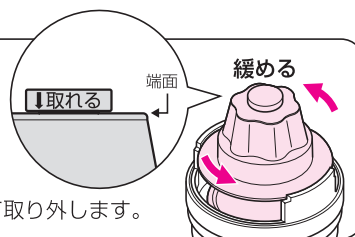


③プッチンロックのカバーを締め付け、吸盤をしっかりと固定させ、高圧洗浄機で配管内の清掃を行います



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。



適合通気スィスイ

VVD-(40, 50, 60, 4050A, 40S, 50S, R75H, R75)

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

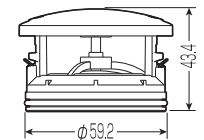
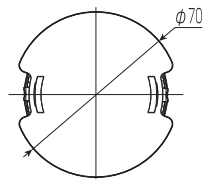
通気スイスイpocket®

低位置OK

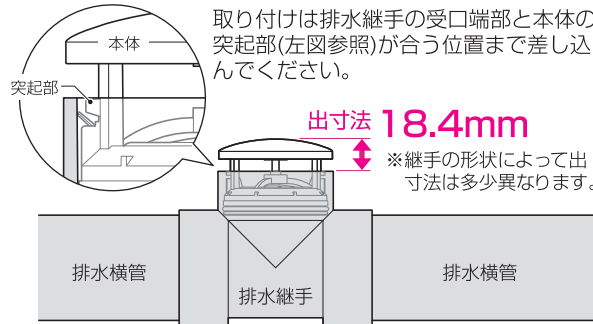
- 一般的な排水継手(DV継手・VU継手)の受口部へ直接設置可能なので、床下などの狭いスペースに最適です。
- 排水継手の受口部に奥まで差し込むだけの簡単施工。
- 磁石の反発によって弁を完全密閉するので通常位置の施工はもちろん、低位置(あふれ縁以下)の施工も可能です。又、45°の傾きまでの設置も可能です。

屋内用

45°OK



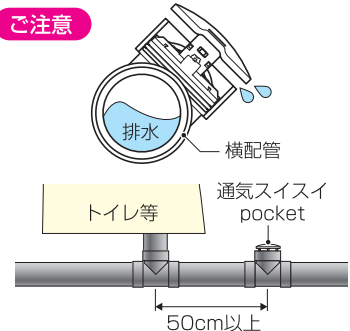
**狭いスペースへの取り付けに最適。
継手に差し込むだけの簡単施工！**



出寸法 **18.4mm**

※継手の形状によって出寸法は多少異なります。

ご注意

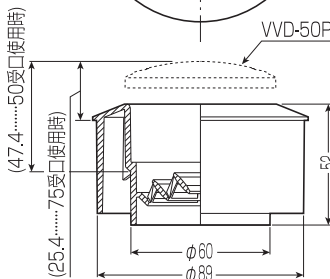
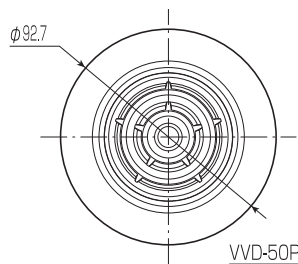


- 排水が横配管の半分を超える箇所には、DV・VU継手を傾けた状態で設置しないでください。
- トイレ等の排水器具や排水立て管が接続されるエルボ、チーズから50cm以上離して設置してください。
- ※排水があふれる恐れがあります。

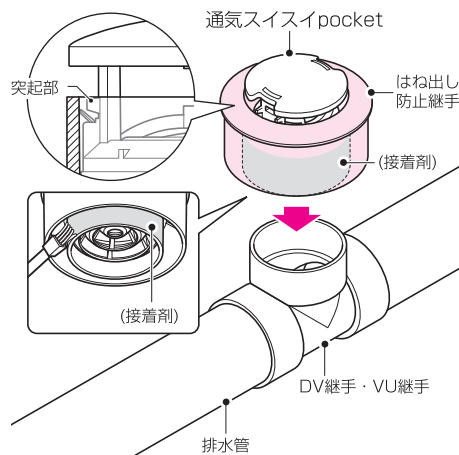
適 合
DV継手(50)・VU継手(50)

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

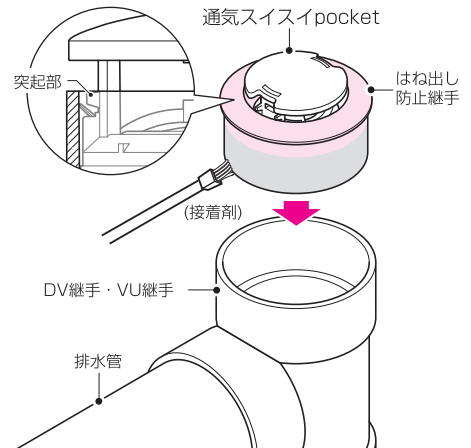
■通気用はね出し防止継手



●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

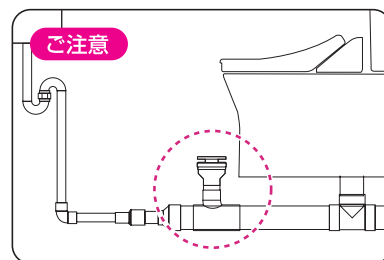
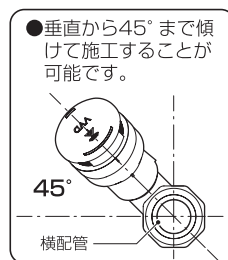
通気スイスイ® mini

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°の状態での取り付けが可能。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。

■ストラップ・Pトラップ用

- ストラップ、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。



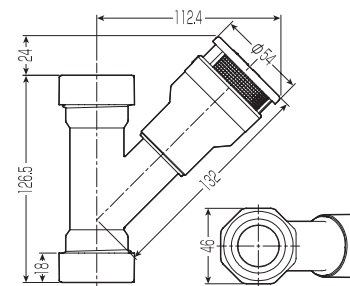
トイレでは、雑排水と汚水に別々の通気が必要です。2階トイレの配管等で、やむを得ず同一配管にする場合は、VVD-50相当の通気弁を主管側に設置してください。

■ストラップ・Pトラップ用

VVD-32Y



VVD-32YG



■ストラップ・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

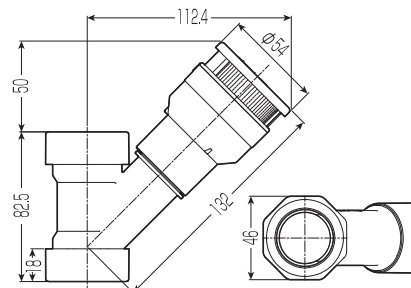
品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
VVD-32Y	12	1	8,140
VVD-32YG	12	1	8,140

■ストラップ・Pトラップ用 (ミニタイプ)

VVD-32YS



VVD-32YSG



■ストラップ・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)

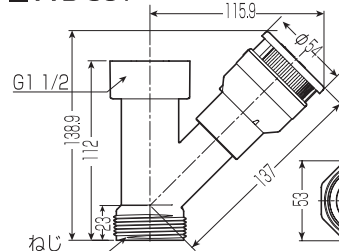
VVD-30Y



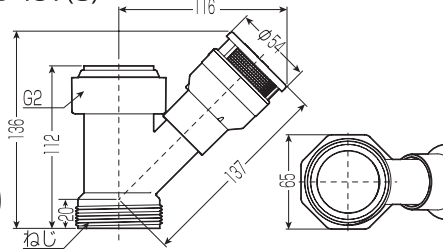
VVD-40YG



■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	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

通気スィスイ® mini

低位置OK

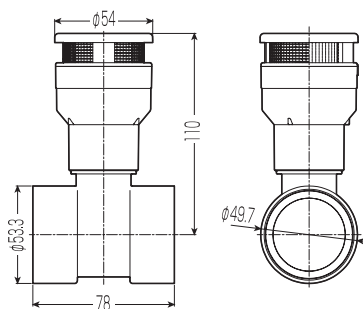
- 洗面・手洗器・台所流し等に最適な排水用低位通気弁です。
- 通気弁部分は、分岐から取り外しも可能ですので、管内の点検・清掃等のメンテナンスが行えます。
- 磁石の反発によって弁を密閉していますので斜め45°の状態での取り付けが可能、面倒な角度調整が不要です。
- 防虫ネットも組み込まれていますので、虫、ほこり等の侵入を防止できます。※取り外してもご使用いただけます。

■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。

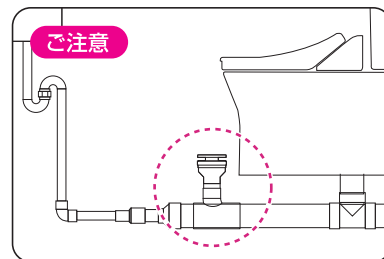
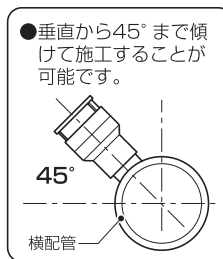
■横配管用

45°OK

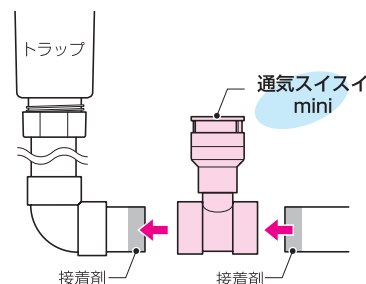


■横配管用

適 合	色
VP管 (40) ・ VU管 (40)	グレー



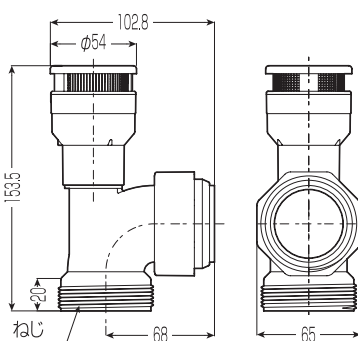
トイレでは、雑排水と汚水に別々の通気が必要です。2階トイレの配管等で、やむを得ず同一配管にする場合は、VVD-50相当の通気弁を主管側に設置してください。



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

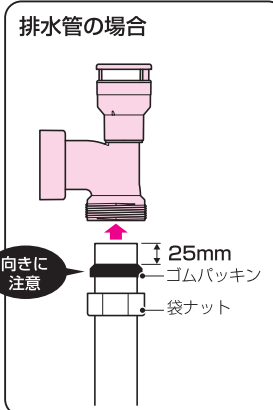
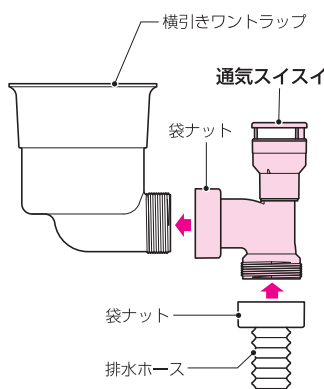
■横引きワントラップ用

45°OK



■横配管用

適合管/ねじ	色
VU40 ・ VP40/G2	グレー



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

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

通気スィスイ®(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。

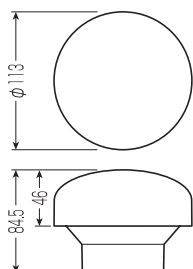
通気スィスイ(正負圧)
(動画)



ミルキーホワイト



黒



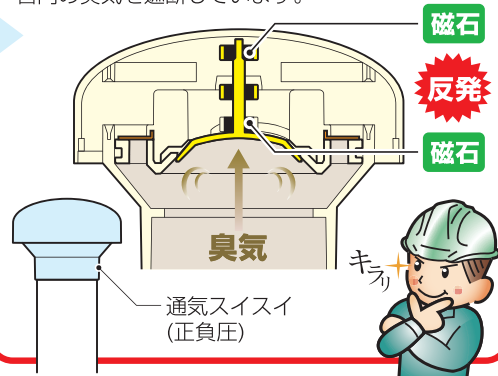
今までの通気管の施工は…

通気管の先端をし字に曲げたり、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。



通気スィスイ(正負圧)を使用すれば!

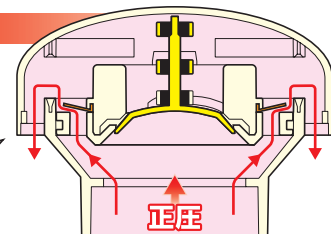
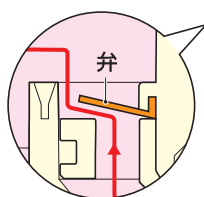
磁石の反発によって常時密閉していますので、管内の臭気を遮断しています。



- 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。

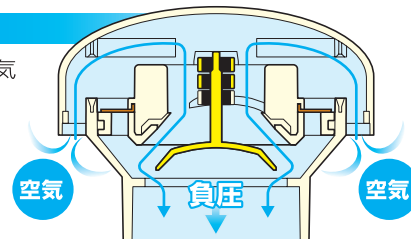
正圧時

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
VVD-PNP50K	12	1	7,020

通気スィスイ Q&A

Q1. 磁石は錆びないのですか？また、磁力は落ちないのですか？

A1. 強力な磁力のため自ら割れないようにメッキ処理を施してあるネオジウム磁石を使用しており、さらに錆びないようにシリコン密閉しております。また、磁力は半永久的(100年以上)落ちることはありません。
※錆びた状態でも磁力は低下しません。

Q2. 設置は垂直にしなくてはならないのですか？

A2. 垂直に設置する必要はありません。±45度まで施工が可能です。45度施工時は負圧動作圧力が若干大きくなりますが、性能に影響はありません。

Q3. 低位での設置は可能ですか？

A3. 可能です。(正負圧を除く)ソケットタイプについては、十分に締めこんで施工を行ってください。
※従来通りのあふれ縁より15cm以上の場所への設置も行えます。

Q4. お湯の排水による影響はありますか？

A4. 排水温度80℃の場合でも、製品部分では湯気の温度が最大でも60℃のため影響はありません。自重弁方式と異なり、ゴムシール部より下部に結露水が付着し、排水管に流れます。

Q5. 屋外での使用は可能ですか？

※通気スィスイ mini, 通気スィスイ pocket は屋内用の為除く。

A5. 可能です。別売のアルミカバー・防虫ネットを組み付けて、屋外使用することをお勧めします。ただし、防虫ネットは定期的に取り外し、水洗いする等のメンテナンスを必要とします。
※最初から付いているタイプも必ずメンテナンスを行ってください。

Q6. 磁石は周囲の金属品に影響をあたえますか？

A6. 製品表面の磁力は4ガウス以下のため、影響を及ぼしません。

Q7. 可動部分（弁）のスレ等による磨耗は大丈夫ですか？

A7. グリス塗布、もしくはコーティングしてありますので問題ありません。

Q8. 耐用年数は何年ですか？

A8. 50万回の耐久試験により、20年相当です。
※定期的な保守管理が必要です。

通気スィスイ® (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！

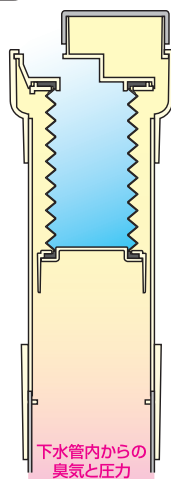
高層階からの排水により、横管の流れが滞り、たて管内の圧力(正圧)が強まると、枝管を通じて機器のトラップのはね出し、悪臭の原因となります。

関連資料等、随時更新いたします。

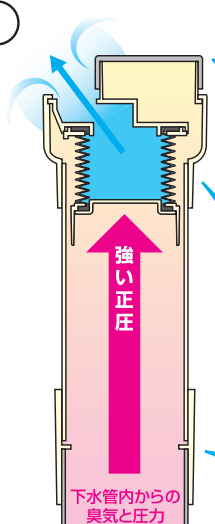
通気スィスイ(正圧緩和)
技術資料 (PDF)
通気スィスイ(正圧緩和)
(動画)



通常時



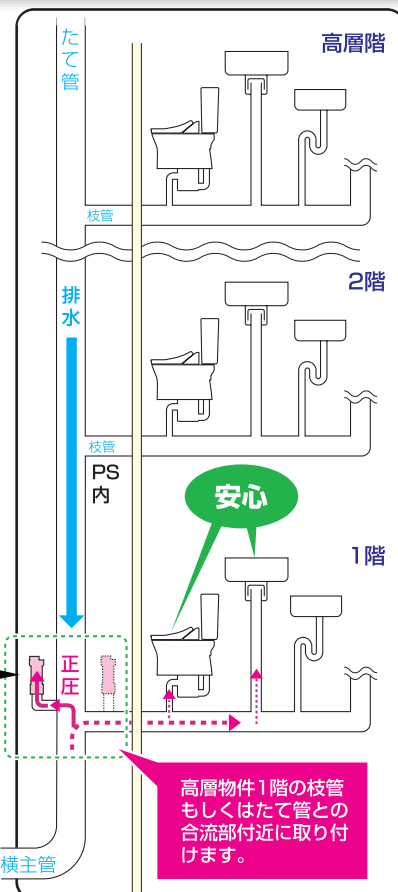
排水時



下水管からの臭気を逃さない構造になっています。

排水時には内蔵されているジャバラ部が縮み、ジャバラ内の空気を逃がして排水管からの圧力を吸収します。

配管に接着固定するだけの簡単施工です。



その他の特長

■通気スィスイ(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。

通気スィスイ
(接着タイプ・大型)
品番：VVD-75100

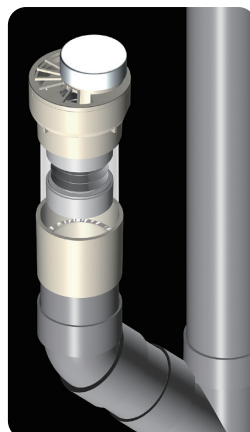
通気スィスイ
(正圧緩和)→

■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。

偏芯異径
ソケット
100-75
(市販品)

通気スィスイ
(正圧緩和)→

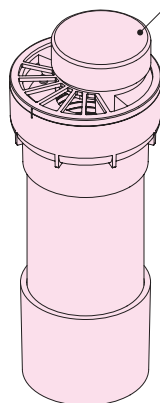
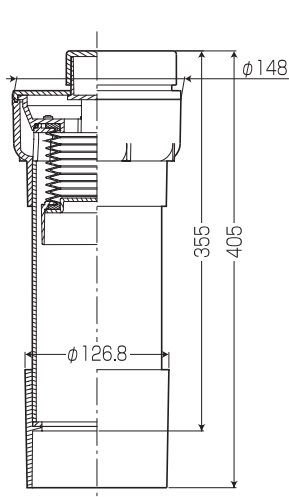
※連結は2個までです。



通気スィスイ® (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。



付属キャップ
(サイズ75)
※正圧緩和の確認後に接着してください。



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

VVD-PPBM100

入数

1

最小入数

1

希望小売価格(税抜)

107,800

通気スィスイ (正圧緩和) Q&A

Q1. どんな正圧にも対応可能ですか？

A1. 詰まり、逆勾配による圧力上昇は断続的につづくため、対応できません。排水の流れを阻害する要因ですので根本的な解消が必要です。経年が進んだ物件は特にご確認ください。

Q2. 通気スィスイ(正圧緩和)の効果的な設置場所はどこですか？

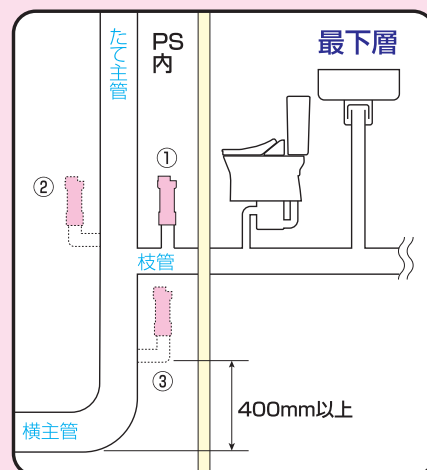
A2. 悪臭・封水の飛び出し等、不具合が発生する階層[※]の枝管に設置するのが効果的です。(図内①)
次いで候補は、枝管付近の主管からの分岐部分への設置(図内②)、主管の下流側への設置(図内③)が挙げられます。ただし、**枝管から近いことを優先**してください。また、メンテナンスのスペースも考慮して設置してください。

※一般的には最下層ですが、配管設計によっては1階のみ別系統で分けている場合があり、2階が該当する場合もあります。事前にご確認ください。

Q3. 負圧にも対応可能ですか？

A3. 本体上部のキャップを取り外し、通気スィスイ(接着タイプ・大型)を取り付ける事により正圧負圧どちらにも対応が可能です。

通気スィスイ(接着タイプ・大型)
品番：VVD-75100(D)



■通気スィスイ(正圧緩和)圧力推移の比較

※下記は実際の配管を模した試験結果です。挙動、効果を保障するものではありません。

<配管条件>

5階相当のたて管内に、浴槽×3系統を配管し、定常流となった時点で5階、3階の大便器を同時に排水します。

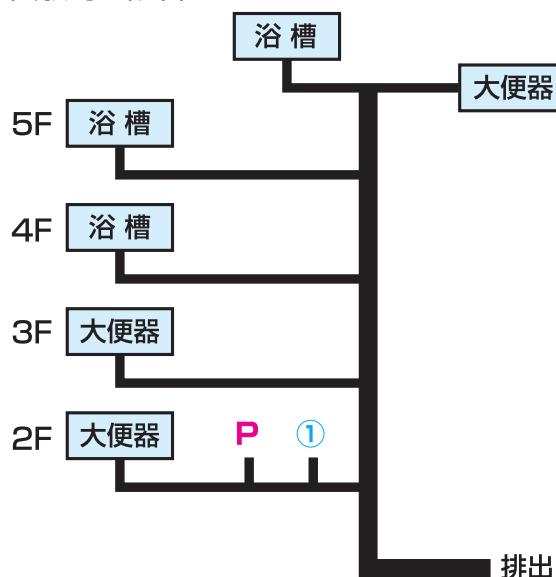
<圧力計測点>

最下層の枝管を想定した「P」

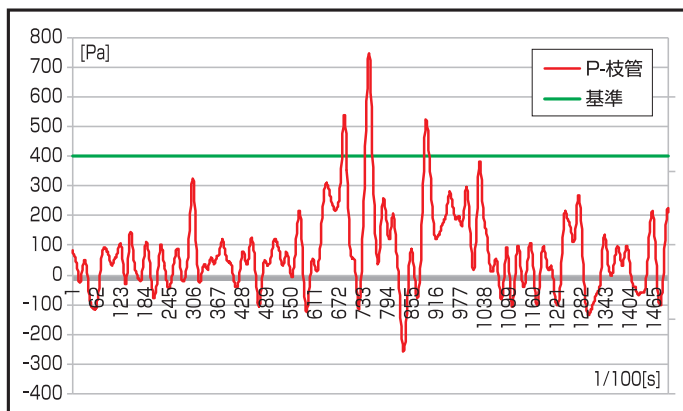
<通気スィスイ(正圧緩和)設置箇所>

最下層の枝管を想定した「①」

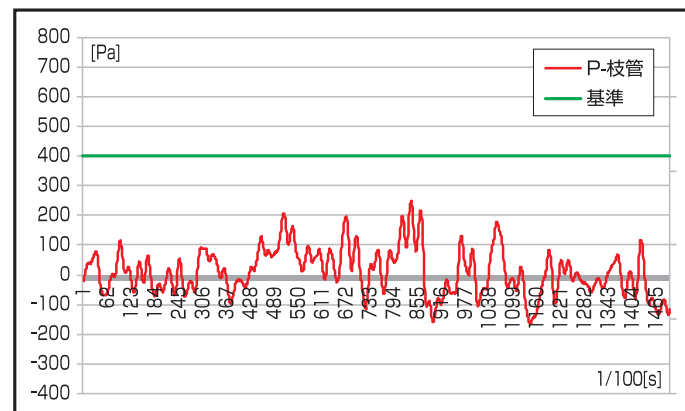
試験時の配管



●通気スィスイ(正圧緩和)を設置しない場合の圧力推移



●通気スィスイ(正圧緩和)を設置した場合の圧力推移



⚠ 安全に関するご注意

本パンフレットに掲載している商品の設置工事や使用法に関しましては、説明書(製品ラベル等)をよくお読みいただき、ご不明な点は最寄の営業所にお問い合わせの上、正しくご使用ください。

JIS認証取得
MIRAI 未来工業株式会社

本社：岐阜県安八郡輪之内町楡保1695-1 〒503-0201 TEL(0584)68-0001(代) FAX(0584)69-3900
支店：仙台：TEL(022)367-8250(代) FAX(0584)83-0235 新潟：TEL(025)269-0269(代) FAX(0584)83-0865
東京：TEL(03)3527-3942(代) FAX(0584)83-0645 名古屋：TEL(052)957-2733(代) FAX(0584)83-0650
大阪：TEL(06)6765-4810(代) FAX(0584)83-0654 中四国：TEL(087)882-2040(代) FAX(0584)83-0659
福岡：TEL(092)937-2215(代) FAX(0584)83-0326

営業所：札幌：TEL(011)663-3233(代) FAX(0584)83-0233 旭川：TEL(0166)21-8848(代) FAX(0584)83-0234
盛岡：TEL(019)637-7097(代) FAX(0584)83-0231 仙台：TEL(022)367-8250(代) FAX(0584)83-0235
郡山：TEL(024)991-8898(代) FAX(0584)83-0232 新潟：TEL(025)269-0269(代) FAX(0584)83-0865
松本：TEL(0263)97-3141(代) FAX(0584)83-0517 北陸：TEL(076)292-3611(代) FAX(0584)83-0830
水戸：TEL(0295)52-2155(代) FAX(0584)83-0643 さいたま：TEL(048)652-9221(代) FAX(0584)83-0644
東京：TEL(03)3527-3942(代) FAX(0584)83-0645 千葉：TEL(043)227-1605(代) FAX(0584)83-0646
横浜：TEL(045)313-5591(代) FAX(0584)83-0647 静岡：TEL(054)236-1505(代) FAX(0584)83-0648
名古屋：TEL(052)957-2733(代) FAX(0584)83-0650 大垣：TEL(0584)68-0002(代) FAX(0584)83-0652
大阪：TEL(06)6765-4810(代) FAX(0584)83-0654 神戸：TEL(078)574-0468(代) FAX(0584)83-0656
高松：TEL(087)882-2040(代) FAX(0584)83-0659 松山：TEL(089)921-2905(代) FAX(0584)83-0663
広島：TEL(082)545-9280(代) FAX(0584)83-0664 福岡：TEL(092)937-2215(代) FAX(0584)83-0326
大分：TEL(097)589-8570(代) FAX(0584)83-0325 長崎：TEL(0957)43-0575(代) FAX(0584)83-0327
熊本：TEL(0968)38-5622(代) FAX(0584)83-0328 鹿児島：TEL(099)250-6311(代) FAX(0584)83-0324
沖縄：TEL(098)894-6481(代) FAX(0584)83-0323

工場：札幌、山形、茨城第1、茨城第2、茨城第3、大垣、垂井、熊本第1、熊本第2

ホームページ <https://www.mirai.co.jp/> Eメール mirai@mirai.co.jp

※このカタログに掲載しております商品の価格は1個単位(1組単位)の価格です。但し、価格欄に単位表記があるものについては、その単位での価格となります。

※このカタログは、2023年6月現在のものです。このカタログは専門業者様向け、当社との業者間取引用です。(当カタログからの無断転載はかたくお断りします。)

※このカタログに掲載しております価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が附加されます。

※沖縄及び離島価格は、別途お問い合わせください。

チ_VVD2023(1_2,000)