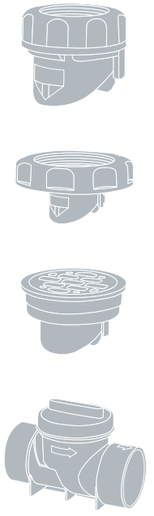
㈱東栄工業
オリジナルキャラクター



ととらお

Profile

誕生日	10月8日（東栄の日）
出身地	東京都
特　徴	顔の模様がWB（ウォーターベスト） しっぽの形は「東栄」と「トラップ」の Tの形になっているよ！



TOEI
PRODUCT CATALOG



株式会社東栄工業
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-26-6
TEL：03-3405-1081 / FAX：03-3405-1082
https://toei-kogyo.co.jp
info@toei-kogyo.co.jp

FSC ミックス 紙 | 責任ある森林管理を支えています FSC® C022337
ASR CERTIFICATION
ANAB ACCREDITED MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION BODY
ISO 9001 認証取得

SUPPORTING LIFE,
CONNECTING TOMORROW.

想いやりを、価値に。―ひとに やさしい発想で、未来をつくる。―

私たち東栄工業は、
建物や設備の見えない場所で、
安全・快適な環境づくりに貢献してきました。
時代が変わり、求められる価値が変わっても、
私たちが大切にしてきたのは
「確かな品質」と「誠実なものづくり」。
これからも環境への配慮と技術革新を重ねながら、
次の時代の暮らしを支えていきます。

品質
QUALITY

確かな品質を追求し、
安心と信頼をお届けします。

環境
ENVIRONMENT

地球環境に配慮し、
持続可能な社会の実現に
貢献します。

技術
TECHNOLOGY

技術を磨き続け、
未来の快適と安全を
創造します。

培ってきたのは、年月ではなく信頼です





沿革

HISTORY

1930 東栄パッキング設立

1979 株式会社東栄工業に改称

1984 塩ビ管中間取付用KWシリーズ、ガス管末端取付用KBシリーズ販売開始

1986 塩ビ管末端取付用KPシリーズ販売開始

1992 ガス管中間取付用KWAシリーズ、ガス管床排水用MBシリーズ、
塩ビ管床排水用MPシリ ーズ、鉄ホッパー取付用HBシリーズ販売開始

2001 ISO9001認証取得（環境配慮機器製品の設計、開発及び製造）

2004 ウォーターベストが国土交通省監修
「機械設備工事監理指針平成16年度版」に認定

2009 塩ビ管中間取付用（横使い専用）KWYシリーズ販売開始

2011 ガス管中間取付用（耐熱・耐薬仕様）KWT販売開始

2012 埼玉県所沢市に所沢工場設立

2013 ホッパー用カバー販売開始

2014 ステンレス製ウォーターベスト、間接排水受用SBシリーズ販売開始

2017 埼玉県朝霞市に朝霞工場設立

2018 点検口付き塩ビ管・ガス管中間取付用KWS・KWASシリーズ販売開始

2020 マイナス高静圧・プラス高静圧用ウォーターベスト販売開始

2021 塩ビ管中間取付用（横使い専用）結露防止タイプKWCシリーズ販売開始

2022 ホッパー用カバー足長タイプ、
塩ビ管中間取付用結露防止タイプKWP・KWAPシリーズ 販売開始

2022 KWP・KWAPシリーズにてグッドデザイン賞受賞

2023 塩ビ管中間取付用（横使い専用）KWYシリーズ大口径65~100販売開始

2024 塩ビ管中間取付用（横使い専用）KWY・KWCシリーズ小口径25販売開始
点検口付き塩ビ管KWSシリーズ大口径100販売開始

2025 資本金3,525万円に増資

2026 塩ビ管中間取付用結露防止タイプKWP50~75・KWAP32~50販売開始
塩ビ管中間取付用結露防止タイプ耐候性KWP・KWAPシリーズ販売開始



ウォーターベスト

長年の経験で培った当社独自の設計加工技術により、
排水と衛生的な環境を実現。現場に合わせた特注も可能。



工業用化成品

企画、製造、量産まで価値ある工業用化成品の製造を
サポート。企画・開発・提案は弊社にお任せください。



視覚障害者用サインタイル

バリアフリー法に応じて人に優しく工夫されて開発された
JIS規格・視覚障害者用サインタイル誘導プレート。



PRODUCT

私たち東栄工業は、時代ごとの課題と向き合いながら、
現場の声に寄り添った提案を続けることで、
技術力と品質を磨き続けてきました。
長年にわたり培った経験と実績は、
今日の製品開発とものづくりの礎となっています。

自社特許製品

排水設備の根幹を支えるトップブランド

WATER BEST（ウォーターベスト）



東栄工業が長年積み重ねてきた技術と信頼を象徴する製品です。

排水設備は、建物の快適性と衛生環境を支える重要なインフラです。
東栄工業のウォーターベストは、独自開発の弁式トラップ構造により、
臭気や害虫の侵入を抑制し、より衛生的な環境づくりに貢献してきました。
今までに培われた設計・加工技術、豊富なラインナップで、
さまざまな現場の課題に応え続けています。

高い技術と品質を誇るウォーターベストの導入メリット。

弁式トラップだから
封水切れ時も臭気・害虫を遮断

一般トラップは封水が蒸発すると臭気・虫が侵入しますが、ウォーターベストは弁で遮断するため、封水破壊時でも防臭・防虫性能を維持できます。

シンプルな構造だから
取り付けもメンテナンスも簡単

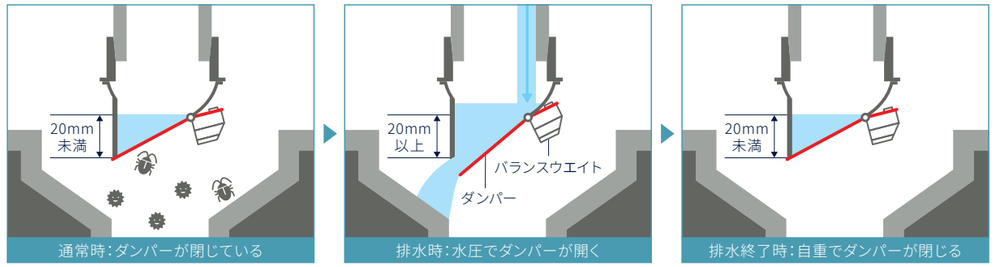
構造がシンプルなため、取り付けに工具は不要。メンテナンスも簡単にできます。メンテナンスの詳細は、P36の二次元コードをご確認ください。

コンパクト設計だから
狭い空間にも取り付けが可能

U字トラップのような“封水高さ”を大きく取る必要がなく、コンパクトな設計のため、天井裏・機械室・床下などの狭い場所でも取り付けが可能です。

空調ドレンに強いウォーターベストの独自メカニズム。

内部にステンレス製ダンパー＋バランスウエイトを搭載し、シンプルな構造で「水がなくても閉じている」状態を実現。



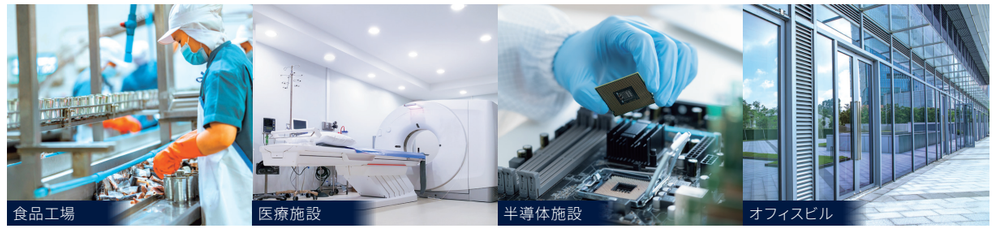
※ウォーターベストの基本動作として、封水高が20mmで排水を開始しますが、中間取り付けタイプなど、封水高20mmを長時間保持しない場合があります。

豊富なラインナップに加え、現場に合わせた特注も可能。

塩ビ管	ガス管	末端	中間取付	床排水	横引き
高静圧	特殊径	フランジ組込	耐熱・耐薬	結露対策	耐候性

衛生管理の向上に貢献。幅広い現場での採用実績。

封水切れのリスクを低減し、メンテナンス負荷の軽減や衛生管理の向上に貢献することから、異物混入・害虫侵入対策、衛生環境維持が必要な食品工場や医療施設、半導体工場をはじめ、オフィスビル、商業施設、データセンター、各種プラントまで、幅広い現場で採用されています。



新製品紹介

耐候性 KWP/KWAP シリーズ 結露防止タイプ

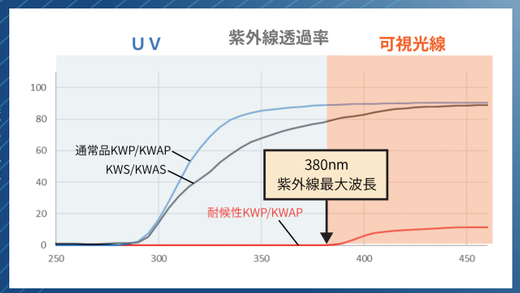
縦配管専用

紫外線による劣化の心配をなくし、
屋外設置の常識を変える新シリーズ。
結露防止機能とメンテナンス性はそのままに、
より安心して長く使える仕様へ。

紫外線 99.9% カット



紫外線透過率について



許容結露防止環境

外気温30℃	湿度80%	流水温度10℃

※直射日光を避けた場合に限ります。
※この規定数値を超えた環境下での結露防止効果はありません。

- FANの全静圧が−1000paを超える空調機には使用できません。
- 定期的なメンテナンスを必要とします。
- ご使用に際しては、取付要領書は同封されておりません。
  ホームページもしくはパッケージに記載の二次元コードを
  読み取りご確認ください。

メンテナンス方法



❶カバーのつまみを上下2箇所取り外します。カバーを左右に開きます。
（カバーの軸が固定されているため、落下しません。）
❷キャップを反時計回りに回転させて取り外します。
（水はね防止構造が、キャップを取り外す際の排水の飛散を抑えます。）
キャップを取り外す際には、上下配管と接続部分に負荷がかからないように本体を手で持って支えてください。
❸本体内部から、ダンパーをリテーナーごと引き出します。
ダンパーと、本体内部のダンパー接触部をブラシなどの清掃具を使い、流水下で清掃してください。
❹リテーナーを本体奥までしっかりと差し込んでから、キャップを締めてください。リテーナーを差し込んだ後に取付方向の確認を行ってください。
（矢印型のシールが方向を示しています。）
キャップが回らなくなるまで手で締めてください。
締める際には、上下配管と接続部分に負荷がかからないように、
本体を手で持って支えてください。

耐候性 KWPシリーズ

点検口付き 塩ビ管中間取付用　耐候性・結露防止タイプ

品名	対応配管	キャップ（mm）	奥行（mm）	全長（mm）
KWP25	VP25	Φ85	101	138
KWP30	VP30	Φ85	101	138
KWP40	VP/VU40	Φ85	101	134

耐候性 KWAPシリーズ

点検口付き ガス管中間取付用　耐候性・結露防止タイプ

品名	対応配管	キャップ（mm）	奥行（mm）	全長（mm）
KWAP25	25A	Φ85	101	138

材質

キャップ・結露防止カバー	本体・リテーナー	ダンパー	バランスウエイト	Oリング
ポリカーボネート樹脂	ポリカーボネート樹脂	SUS304	C3771＋Crメッキ	シリコン

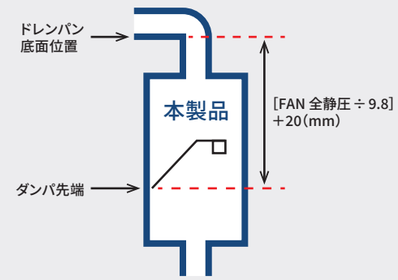
本体について

- 点検口付き KWS/KWAS シリーズと同じくキャップを外してダンパーを取り出すことができて内部のメンテナンスが容易です。
- 本体と結露防止カバーの間に空気層を持たせて断熱構造になっています。
- 結露防止カバーを開くことで、内部の汚染状態が簡単に目視できます。
- つまみを外して結露防止カバーを開くことができるため、空気層に溜まった汚れを清掃して常にクリアな状態が維持できます。
- メンテナンスの際は、先に結露防止カバーLRを開いてからキャップを外し、ダンパー&リテーナーを取り出してください。
- メンテナンス後は、必ず先にキャップを締めた後、結露防止カバーLRを閉じてください。
- 配管密集時の設置は、結露防止カバーの開閉スペースを確保してから取り付けてください。
- 配管接続時の許容耐圧が0.5MPaを有しています。
- 耐熱温度は110℃です。
- 受注生産品としてプラス圧仕様（プラス500Pa迄）も製作可能です。（標準品はプラス圧に使用できません）
- 空調用結露防止層付ドレン配管を直接接続しないでください。
- 空調用結露防止層付ドレン配管に接続する際、空調用結露防止層付ドレン配管とウォーターベストの口径をあわせて、管メーカー製の媒介継手をご使用ください。
- 静圧を持つ空調機に取付ける場合には、封水高さを取ってください。
- 本製品及び中間タイプのウォーターベストは封水高20mmを長時間保持しない場合がございます。
- 本製品及び結露防止タイプのウォーターベストを取り付けた際に、封水によって満水になる部分は結露が発生する可能性があるため、原則、別途保温する必要がございます。

封水高さについて

【封水高さの求め方】
［FAN 全静圧 ÷ 9.8］＋20（mm）

※封水高さとは、ドレンパンの底面から
本製品のダンパー先端までの高さを指します。
※空調機静圧がマイナス圧時限定



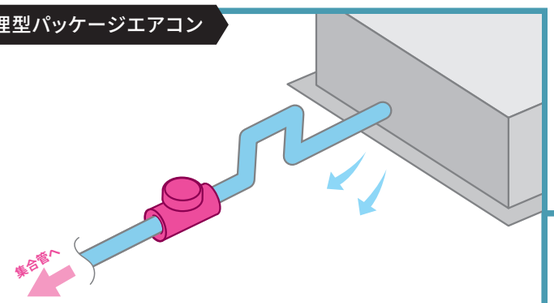
図面・取付要領書はこちら
詳細な図面・取付要領書・注意事項はWEBでご確認いただけます。
耐候性KWP/KWAP

お問い合わせはこちら

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

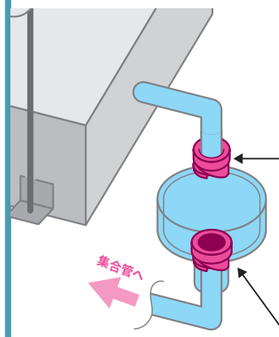
空調機ドレン管用ウォーターベスト　配置参考図

天埋型パッケージエアコン



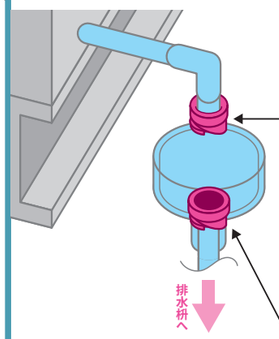
- 点検口付き KWY シリーズ P24
- 点検口付き 結露防止仕様 KWC シリーズ P25

天埋型ファンコイルユニット

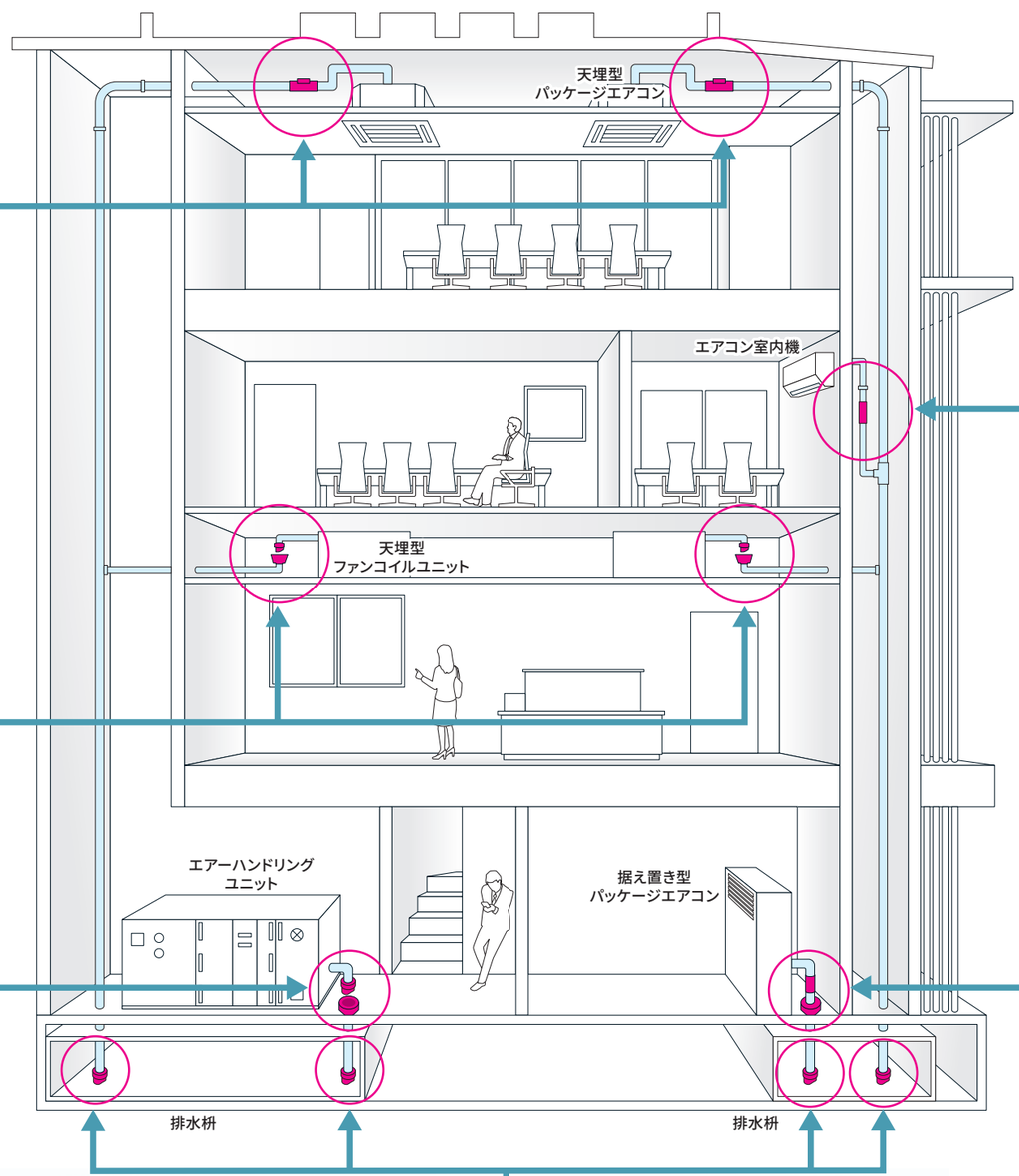


- KB シリーズ P13-15
- KP シリーズ P20
- HB シリーズ P27
- 間接排水受 SB シリーズ P28

エアーハンドリングユニット



- KB シリーズ P13-15
- KP シリーズ P20
- HB シリーズ P27
- 間接排水受 SB シリーズ P28





排水枡

- KB シリーズ P13-15
- KP シリーズ P20

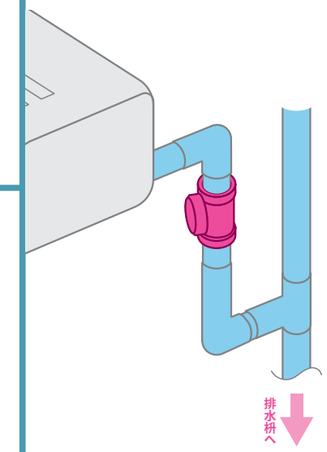
新製品　屋外配管用

耐候性
KWP/KWAP シリーズ
結露防止タイプ

縦配管専用

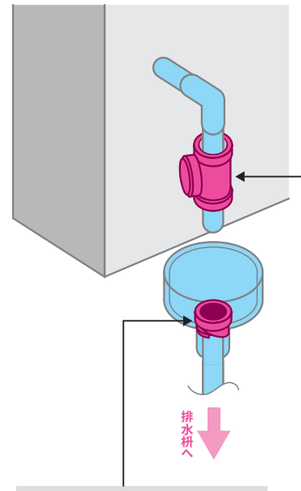
P7-8

エアコン室内機



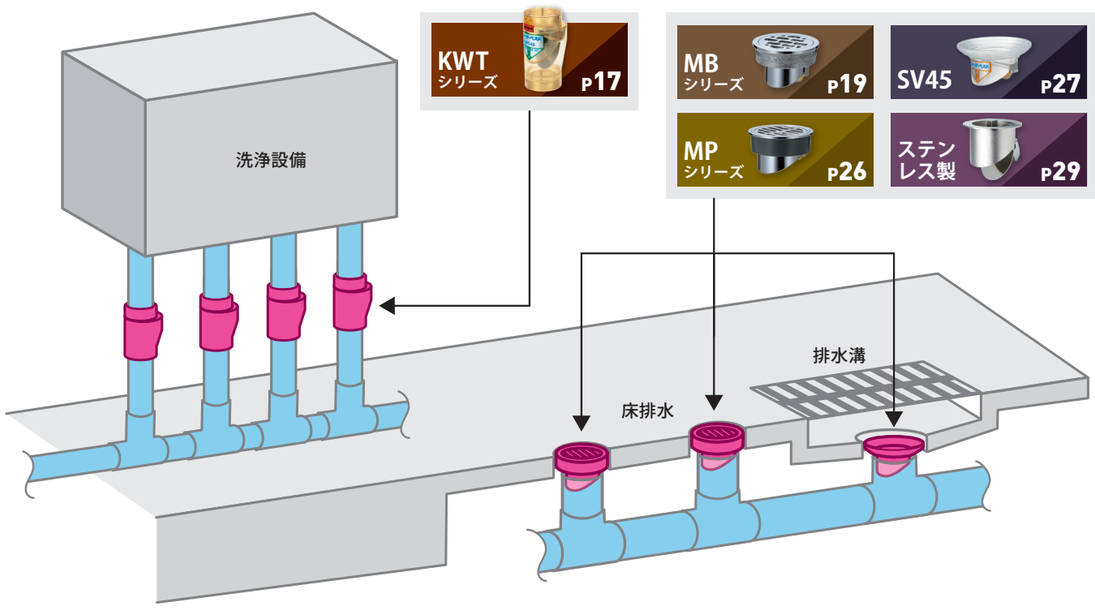
- KWA シリーズ P16
- 点検口付き KWAS シリーズ P17
- 点検口付き 結露防止仕様 KWAP シリーズ P18
- KW シリーズ P21
- 点検口付き KWS シリーズ P22
- 点検口付き 結露防止仕様 KWP シリーズ P23

据え置き型パッケージエアコン

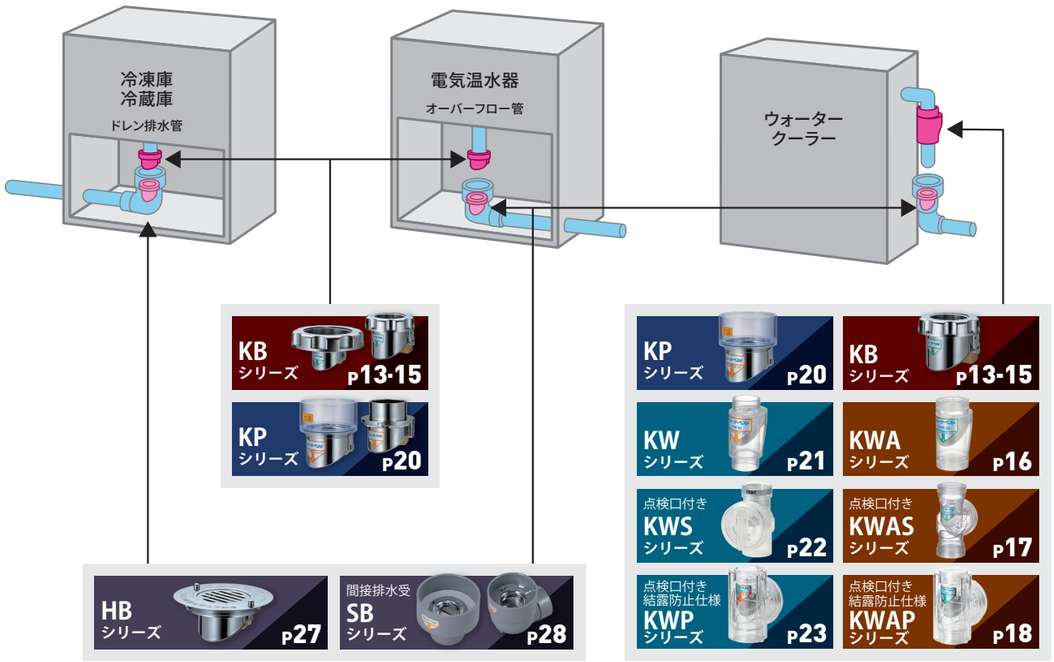


- KB シリーズ P13-15
- KWA シリーズ P16
- 点検口付き KWAS シリーズ P17
- 点検口付き 結露防止仕様 KWAP シリーズ P18
- KP シリーズ P20
- KW シリーズ P21
- 点検口付き KWS シリーズ P22
- 点検口付き 結露防止仕様 KWP シリーズ P23
- HB シリーズ P27
- 間接排水受 SB シリーズ P28

工場・プラント用 ウォーターベスト 配置参考図



その他の機器用 ウォーターベスト 配置参考図



INDEX

管の種類			仕様・対応	シリーズ名		
ガス管用	配管の末端			KBシリーズ	…13	KB
			マイナス3000Pa対応	KBマイナス3000Pa	…14	KB マイナス 3000Pa
			プラス500Pa/プラス1000Pa対応	KBプラス圧シリーズ	…15	KB プラス圧
	配管の中間			KWAシリーズ	…16	KWA
			点検口付き	KWASシリーズ KWTシリーズ	…17	KWAS/ KWT
			耐熱・耐薬品仕様			
			点検口付き 結露防止仕様	KWAPシリーズ	…18	KWAP
	床面			MBシリーズ	…19	MB
塩ビ管	配管の末端			KPシリーズ	…20	KP
	配管の中間	縦引き		KWシリーズ	…21	KW
			点検口付き	KWSシリーズ	…22	KWS
			点検口付き 結露防止仕様	KWPシリーズ	…23	KWP
		横引き	点検口付き	KWYシリーズ	…24	KWY
			点検口付き 結露防止仕様	KWCシリーズ	…25	KWC
	床面			MPシリーズ	…26	MP
その他			鉄ホッパー取付け用	HBシリーズ SV45	…27	HB/ SV45
			床排水改修用			
			間接排水受	SBシリーズ	…28	SB
				ステンレス製	…29	SUS製
				ステンレス製現場対応特注品	…30	SUS製 現場対応 特注品
				現場対応特注品	…31	現場対応 特注品
カバー				ホッパー用カバー	…33	ホッパー用 カバー
				紫外線保護カバー	…34	紫外線 保護 カバー



国土交通省仕様

KBシリーズ

ガス管末端取り付け用

KB25～50　KB65～100

取り付けについて

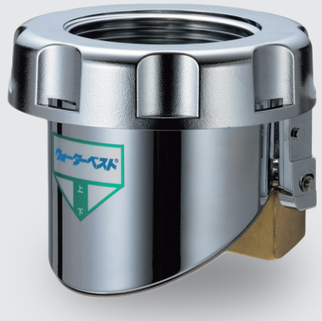
「ガス管（SGP）」取り付け用の製品です。
●接続口は「テーパーめねじ仕様」です。
●縦引き配管の「末端」に取り付ける製品です。
●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
●P.35の接続図を参考にして、正しい向きで取り付けてください。（空調機の配管には勾配が付いていることがあります）。
●空調機の静圧（負圧）に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。封水高さの求め方については、P.35をご参照ください。
※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ
●手締めで取り付ける製品です。パイプレンチやスパナなどの工具を使用しないでください。
●本製品のダンパー先端と排水の受け口との間には、適度な空間（間接排水空間）が必要です。ダンパーの開口寸法以上の距離を確保してください。
●ホッパーや他の配管に干渉しないように設置してください。
●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。

使用上の注意

●耐熱温度は90℃です。
●静圧が－1000Paを超える空調機には、KBマイナス3000Paをご使用ください。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。
●雑排水枡または汚水枡への排水接続は、「間接排水」を推奨します。P.35の接続図を参考にしてください。
●空調機の作動中に、ダンパーを手動で開かないでください。ダンパーがハンチングを起こして変形することがあります。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
KB25	25A	φ44	41
KB32	32A	φ62	54.5
KB40	40A	φ62	54.5
KB50	50A	φ80	72
KB65	65A	φ110	58
KB80	80A	φ120	77
KB100	100A	φ145	99

※KB65・80・100は受注生産品です。



KB32
マイナス3000Pa

国土交通省仕様

KBマイナス3000Pa

ガス管末端取り付け用

空調機の静圧（負圧）が－1000Paを超え－3000Paまで対応した製品です。使用方法はKBシリーズに準じます。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
KB32マイナス3000Pa	32A	φ75	63
KB40マイナス3000Pa	40A	φ75	63



KB40ソケット

ドレン管末端のエルボとKB40の間に取り付ける製品です。空調機の静圧に応じて、目盛り部分でカットしてからご使用ください。

使用上の注意

●耐熱温度は70℃です。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	外径（mm）	全長（mm）
KB40ソケット	φ55	72



40Aアダプター

40A・50Aアダプター

KBシリーズを「塩ビ管」に接続するためのアダプターです。

使用上の注意

●耐熱温度は70℃です。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
40Aアダプター	VP/VU40	φ54.5	35.5
50Aアダプター	VP/VU50	φ66	39



KB32プラス500Pa
（+500Pa対応型）



KB32プラス1000Pa
（+1000Pa対応型）



KWA32



KWA65

国土交通省仕様

KBプラス圧シリーズ

500Pa　1000Pa

ガス管末端取り付け用

空調機の静圧がプラス圧（正圧）の空調機に対応した製品です。

取り付けについて

- ●「ガス管（SGP）」取り付け用の製品です。
- ●接続口は「テーパーめねじ仕様」です。
- ●縦引き配管の「末端」に取り付ける製品です。
- ●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
- ●P.35の接続図を参考にして、正しい向きで取り付けてください。（空調機の配管には勾配が付いていることがあります）。
- ●静圧が500Pa以下の空調機には「KBプラス500Pa」を、1000Pa以下の空調機には「KBプラス1000Pa」をご使用ください。
- ●「KBプラス500Pa」の接続配管には50mm以上、「KBプラス1000Pa」の接続配管には150mm以上の封水高さ※が必要です。P.35の接続図を参考にして、必要な封水高さを確保してください。
  ※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ
- ●手締めで取り付ける製品です。パイプレンチやスパナなどの工具を使用しないでください。
- ●ホッパーや他の配管に干渉しないように設置してください。
- ●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。

使用上の注意

- ●耐熱温度は90℃です。
- ●静圧が規定値を超える空調機に使用した場合、ダンパーが開いた状態になり、正常に作動しません。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。
- ●雑排水枡または汚水枡への排水接続は、「間接排水」を推奨します。P.35の接続図を参考にしてください。

品名	接続配管	奥行（mm）	全長（mm）
KB32プラス500Pa	32A	71	75.5
KB40プラス500Pa	40A	71	75.5

品名	接続配管	奥行（mm）	全長（mm）
KB32プラス1000Pa	32A	110	73
KB40プラス1000Pa	40A	110	73

※KBプラス圧は受注生産品です。
※＋2000Pa迄の対応品が製作可能ですのでお問い合わせください。

KWAシリーズ

KWA25〜50　KWA65〜100

ガス管中間取り付け用

取り付けについて

- ●「ガス管（SGP）」取り付け用の製品です。
- ●接続口は「テーパーめねじ仕様」です。
- ●縦引きの配管の「中間」に取り付ける製品です。
- ●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
- ●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
- ●上流側には清掃口の設置を推奨します。
- ●手締めで取り付ける製品です。パイプレンチやスパナなどの工具を使用しないでください。
- ●空調機の静圧（負圧）に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
  ※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ
- ●他の配管に干渉しないように設置してください。
- ●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。

使用上の注意

- ●KWA25・32・40・50の耐熱温度は70℃です。
- ●KWA65・80・100の耐熱温度は90℃です。
- ●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
- ●KWA65・80・100のソケットは鋼管製です。透明ではありません。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
KWA25	25A	Φ66	114.5
KWA32	32A	Φ80.5	137.5
KWA40	40A	Φ80.5	137.5
KWA50	50A	Φ87	174
KWA65	65A	Φ91	70
KWA80	80A	Φ105	75
KWA100	100A	Φ135	88

※KWA65・80・100は受注生産品です。



KWAS40

KWASシリーズ

点検口付きガス管中間取り付け用

本体からダンパー部を取り出して清掃が行えます。
点検口キャップが許容圧力0.5MPaまでの水漏れを防止します。
製品上部に高輝度反射シールが付いており、
光を当てて設置場所を確認できます。

取り付けについて

●「ガス管(SGP)」取り付け用の製品です。 ●接続口は「テーパーめねじ仕様」です。
●縦引きの配管の「中間」に取り付ける製品です。
●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
●手締めで取り付ける製品です。パイプレンチやスパナなどの工具を使用しないでください。
●空調機の静圧(負圧)に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
※封水高さ:ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ
●他の配管に干渉しないように設置してください。
●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。
●製品上部の反射シールに記載された「FRONT」を手前にして設置し、点検口キャップを開閉できるスペースを確保してください。

使用上の注意

●耐熱温度は70℃です。 ●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
●配管接続時の最大許容圧力は0.5MPaです。
●清掃・点検時にOリング・ダンパー＋リテーナーの落下・紛失に注意してください。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	奥行(mm)	全長(mm)
KWAS25	25A	93	130
KWAS32	32A	105	156
KWAS40	40A	105	156
KWAS50	50A	111.5	191

※静圧がプラス圧の空調機に対応した製品が製作可能ですのでお問い合わせください。



KWTシリーズ

ガス管中間取り付け用

耐熱・耐薬品仕様のウォーターベストです(ポリサルフォン樹脂製)。
耐熱温度は140℃です。

取り付けについて

●「ガス管(SGP)」取り付け用の製品です。
●接続口は「テーパーめねじ仕様」です。
●縦引き配管の「中間」に取り付ける製品です。
●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
●上流側には清掃口の設置を推奨します。
●手締めで取り付ける製品です。パイプレンチやスパナなどの工具を使用しないでください。
●他の配管に干渉しないように設置してください。
●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。

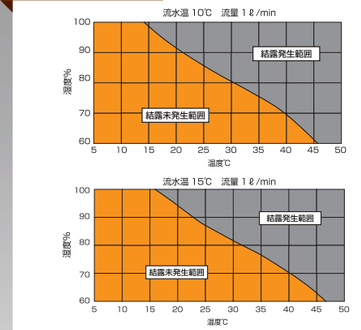
使用上の注意

●静圧が −1000Paを超える空調機には使用できません。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	奥行(mm)	全長(mm)
KWT40	40A	82	138



結露防止環境 〈 KWC/KWP/KWAPシリーズ共通 〉



※直射日光を避けた場合に限ります。
※この規定数値を超えた環境下での結露防止効果はありません。
※各温湿度条件での結果を基にした近似値

メンテナンス方法 〈 KWP/KWAPシリーズ共通 〉



KWAPシリーズ

点検口付きガス管中間取り付け用　結露防止タイプ

本体からダンパー部を取り出して清掃が行えます。
点検口キャップが許容圧力0.5MPaまでの水漏れを防止します。



取り付けについて

●「ガス管(SGP)」取り付け用の製品です。
●接続口は「テーパーめねじ仕様」です。
●縦引き配管の「中間」に取り付ける製品です。
●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
●手締めで取り付ける製品です。パイプレンチやスパナなどの工具を使用しないでください。
●他の配管に干渉しないように設置してください。
●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。
●キャップ面を手前にして設置し、本体カバー・点検口キャップを開閉できるスペースを確保してください。
●空調機の静圧(負圧)に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
封水高さの求め方については、P.35をご参照ください。
※封水高さ:ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ
●KWASシリーズとの互換性はありません。

使用上の注意

●耐熱温度は110℃です。
●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
●配管接続時の最大許容圧力は0.5MPaです。
※但し、KWAP32.40.50は無圧です。
●清掃・点検時にOリング・ダンパー＋リテーナーの落下・紛失に注意してください。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	奥行(mm)	全長(mm)
KWAP25	25A	101	138
KWAP32	32A	117	166
KWAP40	40A	117	166
KWAP50	50A	117	212

※静圧がプラス圧の空調機に対応した製品が製作可能ですのでお問い合わせください。





MBシリーズ

ガス管取り付け用

床排水用のウォーターベストです。
設置後、ウォーターベスト部だけを取り出して、
清掃・点検などのメンテナンスが行えます。

取り付けについて

●「ガス管(SGP)」にねじ込んで接続してください。

使用上の注意

●耐熱温度は90℃です。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	外径(mm)	全長(mm)
MB50	50A	φ74	48.5
MB80	80A	φ100	67
MB100	100A	φ130	85

※MBシリーズは受注生産品です。

国土交通省仕様

KPシリーズ

塩ビ管末端取り付け用

KP25〜50　KP65〜100

取り付けについて

●「塩ビ管(VP/VU)」取り付け用の製品です。
●縦引き配管の「末端」に取り付ける製品です。
●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
●P.35の接続図を参考にして、正しい向きで取り付けてください。(空調機の配管には勾配が付いていることがあります)。
●空調機の静圧(負圧)に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。封水高さの求め方については、P.35をご参照ください。
※封水高さ:ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ
●本製品のダンパー先端と排水の受け口との間には、適度な空間(間接排水空間)が必要です。ダンパーの開口寸法以上の距離を確保してください。
●ホッパーや他の配管に干渉しないように設置してください。
●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。

使用上の注意

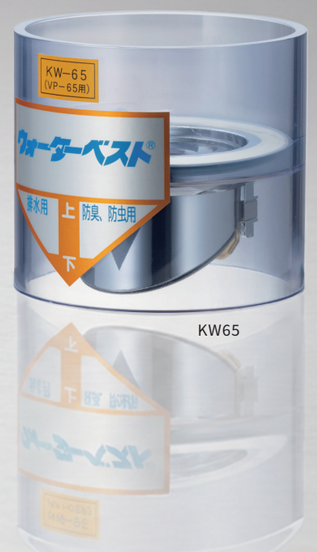
●KP25・30・40・50の耐熱温度は90℃です。
●KP65・75・100の耐熱温度は60℃です。
●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。
●雑排水枡または汚水枡への排水接続は、「間接排水」を推奨します。P.35の接続図を参考にしてください。
●空調機の作動中に、ダンパーを手動で開かないでください。ダンパーがハンチングを起こして変形することがあります。

品名	接続配管	外径(mm)	全長(mm)
KP25	VP25	φ44	46.5
KP30	VP30	φ62	57.5
KP40	VP/VU40	φ62	58
KP50	VP/VU50	φ80	82
KP65	VP/VU65	φ83	94
KP75	VP/VU75	φ97	91
KP100	VP/VU100	φ124	118

※ KP65・75・100は受注生産品です。



KW30



KW65

KWシリーズ

塩ビ管中間取り付け用

KW25〜50　KW65〜100

取り付けについて

- ●「塩ビ管（VP/VU）」取り付け用の製品です。
- ●縦引き配管の「中間」に取り付ける製品です。
- ●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
- ●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
- ●上流側には清掃口の設置を推奨します。
- ●塩ビ管用の接着剤を使って接続・固定してください。
- ●他の配管に干渉しないように設置してください。
- ●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。
- ●空調機の静圧（負圧）に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
  封水高さの求め方については、P.35をご参照ください。
  ※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ

使用上の注意

- ●KW25・30・40・50の耐熱温度は70℃です。
- ●KW65・75・100の耐熱温度は60℃です。
- ●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。
- ●KW65・75・100を不透明の塩ビ管に接続した場合、外側から本体部を見ることができません。透明の塩ビ管との接続を推奨します。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
KW25	VP25	φ66	114.5
KW30	VP30	φ66	114.5
KW40	VP/VU40	φ66	114.5
KW50	VP/VU50	φ80.5	137.5
KW65	VP/VU65	φ83	74
KW75	VP/VU75	φ97	84
KW100	VP/VU100	φ124	104

※KW65・75・100は受注生産品です。



KWS75



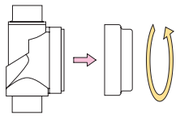


KWS40

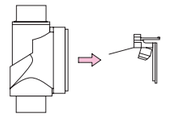
メンテナンス方法

〈 KWS/KWASシリーズ共通 〉

❶ キャップを外す



❷ ダンパー＋リテーナーを外す
※ダンパーとリテーナーはセットになっています。



KWSシリーズ

点検口付き塩ビ管中間取り付け用

本体からダンパー部を取り出して清掃が行えます。
点検口キャップが許容圧力0.5MPaまでの水漏れを防止します。
製品上部に高輝度反射シールが付いており、光を当てて設置場所を確認できます。



キャップ



ダンパー
＋
リテーナー



本体

取り付けについて

- ●「塩ビ管（VP/VU）」取り付け用の製品です。
- ●縦引き配管の「中間」に取り付ける製品です。
- ●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
- ●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
- ●塩ビ管用の接着剤を使って接続・固定してください。
- ●他の配管に干渉しないように設置してください。
- ●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。
- ●製品上部の反射シールに記載された「FRONT」を手前にして設置し、点検口キャップを開閉できるスペースを確保してください。
- ●空調機の静圧（負圧）に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
  封水高さの求め方については、P.35をご参照ください。
  ※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ

使用上の注意

- ●耐熱温度は70℃です。
- ●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
- ●配管接続時の最大許容圧力は0.5MPaです。
- ●清掃・点検時にOリング・ダンパー＋リテーナーの落下・紛失に注意してください。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	奥行（mm）	全長（mm）
KWS25	VP25	93	130
KWS30	VP30	93	130
KWS40	VP/VU40	93	130
KWS50	VP/VU50	107	156
KWS65	VP/VU65	115	232
KWS75	VP/VU75	122	253
KWS100	VP/VU100	183.6	260

※静圧がプラス圧の空調機に対応した製品が製作可能ですのでお問い合わせください。



KWP25

GOOD DESIGN

KWPシリーズ

点検口付き塩ビ管中間取り付け用　結露防止タイプ

本体からダンパー部を取り出して清掃が行えます。
点検口キャップが許容圧力0.5MPaまでの水漏れを防止します。



キャップ



ダンパー
＋
リテーナー



本体

取り付けについて

- ●「塩ビ管（VP/VU）」取り付け用の製品です。
- ●縦引き配管の「中間」に取り付ける製品です。
- ●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
- ●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
- ●塩ビ管用の接着剤を使って接続・固定してください。
- ●他の配管に干渉しないように設置してください。
- ●点検しやすく、取り付け・取り外しが行いやすい場所に設置してください。
- ●キャップ面を手前にして設置し、本体カバー・点検口キャップを開閉できるスペースを確保してください。
- ●空調機の静圧（負圧）に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
  封水高さの求め方については、P.35をご参照ください。
  ※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品のダンパー先端までの高さ
- ●結露防止環境、メンテナンス方法についてはP.18をご参照ください。
- ●接着剤が本体内部やカバーに流れ込まないように注意してください。
- ●KWSシリーズとの互換性はありません。

使用上の注意

- ●耐熱温度は110℃です。
- ●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
- ●配管接続時の最大許容圧力は0.5MPaです。
- ●清掃・点検時にOリング・ダンパー＋リテーナーの落下・紛失に注意してください。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	奥行（mm）	全長（mm）
KWP25	VP25	101	138
KWP30	VP30	101	138
KWP40	VP/VU40	101	134
KWP50	VP/VU50	117	162
KWP65	VP/VU65	132	258
KWP75	VP/VU75	132	258

※静圧がプラス圧の空調機に対応した製品が製作可能ですのでお問い合わせください。

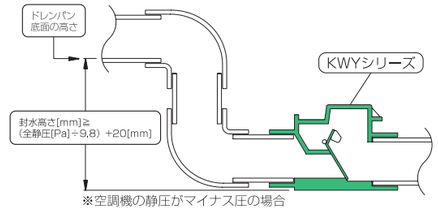


KWY50



KWY100

KWY接続図

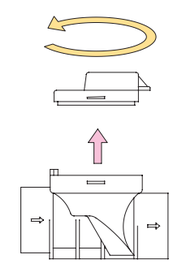


※空調機の静圧がマイナス圧の場合

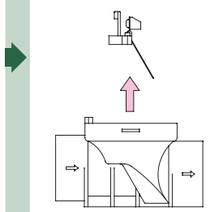
※KWY65〜100は、封水高さ≧全静圧+40になります。

メンテナンス方法

❶ キャップを外す



❷ ダンパー＋リテーナーを外す
※ダンパーとリテーナーはセットになっています。



国土交通省仕様

KWYシリーズ

点検口付き塩ビ管中間取り付け用

水平取り付け型のウォーターベストです。本体からダンパー部を取り出して清掃が行えます。本体の底面から接続口上面までの高さが最小限になるように設計したコンパクトな製品です。

KWY25〜50　KWY65〜100

取り付けについて

- ●「塩ビ管（VP/VU）」取り付け用の製品です。
- ●横引きの配管に、水平に取り付けてください。
- ●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
- ●本体底面が真下を向くように設置してください。5°以上ねじれた状態で設置すると、正常に作動しません。
- ●取り付ける配管には必ず勾配を設けてください。逆勾配の配管への接続は避けてください。
- ●接着剤が本体内部に流れ込まないようにご注意ください。
- ●本製品の前後に位置する配管には、支持を設けてください。
- ●本製品を接続した配管では、満水試験や耐圧試験は行わないでください。水漏れが起こる恐れがあります。

−1000Pa 迄対応

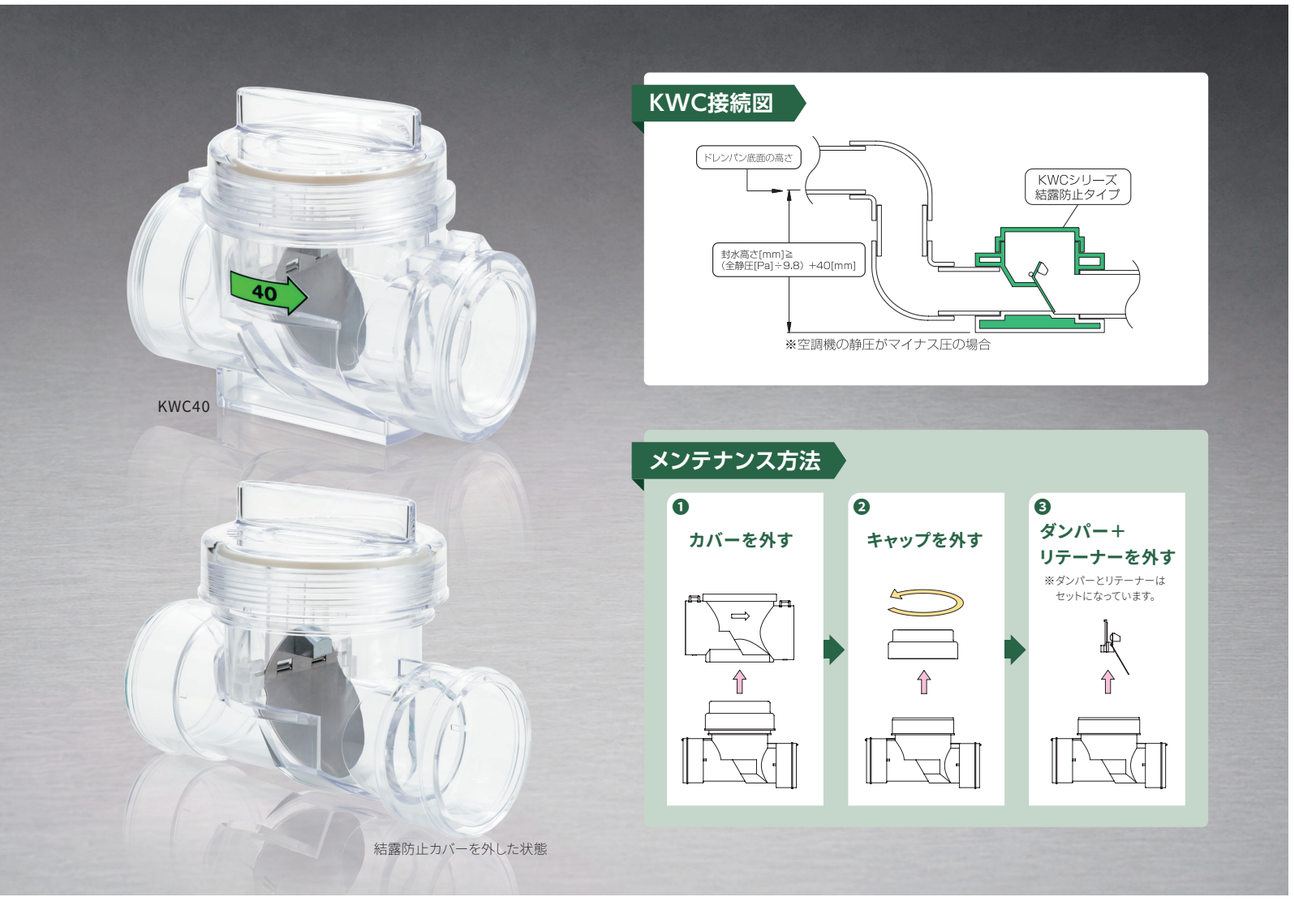
標準品は全静圧 0〜−1,000Pa 迄対応
※受注生産品で下記全静圧に対応可能です
プラス圧：0〜+500Pa
マイナス圧：−1,001〜−2,000Pa

使用上の注意

- ●耐熱温度は70℃です。
- ●静圧が−1000Paを超える空調機には使用できません。
- ●本製品の上流側に、必ず「縦引き」の配管を設けてください。
  上記の接続図を参考にしてください。
- ●縦引きの配管には、空調機の静圧（負圧）に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
  封水高さの求め方については、上記のKWY接続図をご参照ください。
  ※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品の底面までの高さ

品名	接続配管	製品寸法（mm）
KWY25	VP25	W77×H85×L123
KWY30	VP30	W77×H85×L123
KWY40	VP/VU40	W77×H85×L119
KWY50	VP/VU50	W93×H98.5×L140
KWY65	VP/VU65	W155×H192.5×L266
KWY75	VP/VU75	W155×H192.5×L266
KWY100	VP/VU100	W155×H192.5×L260

※静圧がプラス圧の空調機に対応した製品が製作可能ですのでお問い合わせください。



KWC40

結露防止カバーを外した状態

KWC接続図

※空調機の静圧がマイナス圧の場合

メンテナンス方法

国土交通省仕様

KWCシリーズ

点検口付き塩ビ管中間取り付け用　結露防止タイプ

水平取り付け型のウォーターベストです。
本体からダンパー部を取り出して清掃が行えます。
点検口キャップが許容圧力0.5MPaまでの水漏れを防止します。
製品に高輝度反射シールが付いており、光を当てて設置場所を確認できます。

取り付けについて

- ●「塩ビ管（VP/VU）」取り付け用の製品です。
- ●横引きの配管に、水平に取り付けてください。
- ●接続方向が決まっています。上流側・下流側を確認し、正しい向きで接続してください。
- ●本体底面が真下を向くように設置してください。5°以上ねじれた状態で設置すると、正常に作動しません。
- ●取り付ける配管には必ず勾配を設けてください。逆勾配の配管への接続は避けてください。
- ●接着剤が本体内部やカバーに流れ込まないように注意してください。
- ●本製品の前後に位置する配管には、支持を設けてください。
- ●KWYシリーズとの互換性はありません。

−1000Pa 迄対応

標準品は全静圧 0〜−1,000Pa 迄対応
※受注生産品で下記全静圧に対応可能です
プラス圧：0〜+500Pa
マイナス圧：−1,001〜−2,000Pa

使用上の注意

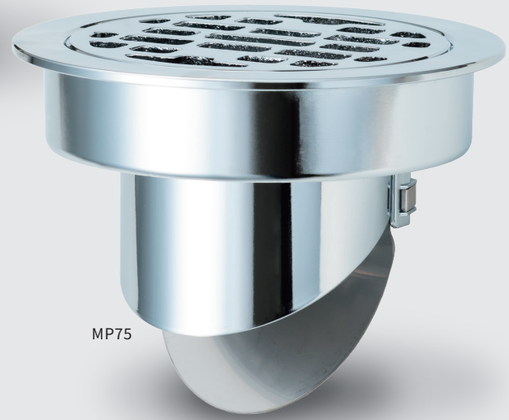
- ●耐熱温度は110℃です。
- ●静圧が-1000Paを超える空調機には使用できません。
- ●結露防止環境についてはP.18をご参照ください。
- ●配管接続時の最大許容圧力は0.5MPaです。
- ●本製品の上流側に、必ず「縦引き」の配管を設けてください。
- ●上記の接続図を参考にしてください。
- ●縦引きの配管には、空調機の静圧（負圧）に応じて、必要な封水高さ※を確保してください。
- ●封水高さの求め方については、上記のKWC接続図をご参照ください。
  ※封水高さ：ドレンパンの底面から本製品の底面までの高さ
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。
- ●ご使用に際しては、取付要領書をご参照ください。

品名	接続配管	製品寸法（mm）
KWC25	VP25	W91×H116×L144
KWC30	VP30	W91×H116×L144
KWC40	VP/VU40	W91×H116×L140

※静圧がプラス圧の空調機に対応した製品が製作可能ですのでお問い合わせください。



MP75（アタッチメントリング装着時）



MP75

MPシリーズ

塩ビ管取り付け用

床排水用のウォーターベストです。
設置後、ウォーターベスト部だけを取り出して、清掃・点検などのメンテナンスが行えます。

取り付けについて

- ●「塩ビ管（VP／VU）」に差し込んで接続してください。
- ●付属のアタッチメントリングを使用することで、「薄肉塩ビ管（VU）」にも接続できます。

使用上の注意

- ●本体の耐熱温度は90℃です。アタッチメントリング取り付け時の耐熱温度は60℃です。アタッチメントリングの有無に関わらずMP65・100の耐熱温度は60℃です。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
MP50	VP/VU50	φ60	30
MP65	VP/VU65	φ78	46
MP75	VP/VU75	φ89.5	56
MP100	VP/VU100	φ115	65.5

※MPシリーズは受注生産品です。



HB65

HBシリーズ

鉄ホッパー取り付け用

床排水に最適な、鉄ホッパー用のウォーターベストです。

取り付けについて

- ●鉄ホッパー（めねじ仕様）の内側に取り付ける製品です。
- ●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
- ●手締めで取り付けてください。
- ●下流の配管は、鉄ホッパーのめねじの最奥までねじ込まずに、6〜7mmの余裕を残して取り付けてください。
- ●下流の配管がガス管ではない場合、本製品の取り付けはできません。下流の配管にバルブソケットが接続されている場合にも、本製品の取り付けはできません。
- ●鉄ホッパーの形状によっては接続できないことがあります。対応する鉄ホッパーの形状については、弊社までお問い合わせください。

使用上の注意

- ●耐熱温度は90℃です。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
HB50	50A	φ81.7	40.5
HB65	65A	φ96	40.5

対応ホッパーサイズ例（ねじ径 × 受口内径）	
50A×φ100mm	65A×φ125mm
50A×φ125mm	65A×φ150mm
50A×φ150mm	



SV45

SV45

床排水改修用のウォーターベストです。

取り付けについて

- ●床排水口の配管上部に取り付ける製品です。
- ●垂直に取り付けてください。バランスウエイト側に傾けた状態で設置すると、ダンパーが開きやすくなり、正常に作動しません。
- ●コーキング剤を使って接続・固定してください。
- ●本体表面やダンパーのシャフト部に、コーキング剤が付着しないように注意してください。
- ●対応する管は
  - ▶塩ビ管：VP40・VP50・VU40・VU50
  - ▶SGP管：SGP40A・SGP50Aです。
- ●枕型トラップへの取り付け方法は、P.35をご参照ください。

使用上の注意

- ●耐熱温度は70℃です。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

品名	接続配管	外径（mm）	全長（mm）
SV45	VP/VU40 VP/VU50 SGP40A/50A	φ58.5	30



SBシリーズ

間接排水受

SB40L SB50L　SB50S　SB100-50

ウォーターベストと、異径エルボまたはインクリーザーを組み合わせた製品です。間接排水の受け口として使用できます。ウォーターベスト部を取り外して、清掃・点検などのメンテナンスが行えます。

取り付けについて

- ●ウォーターベスト部を取り外すためのスペースを確保したうえで、設置してください。
- ●接着剤を使用して設置してください。異径エルボまたはインクリーザーを配管に接着し終えた後に、ウォーターベストを取り付けてください。
- ●ウォーターベストに接着剤が付着しないように注意してください。

使用上の注意

- ●耐熱温度は60℃です。
- ●定期的に清掃・点検を行ってください。清掃・点検を怠ると、排水が溜まって事故につながる恐れがあります。

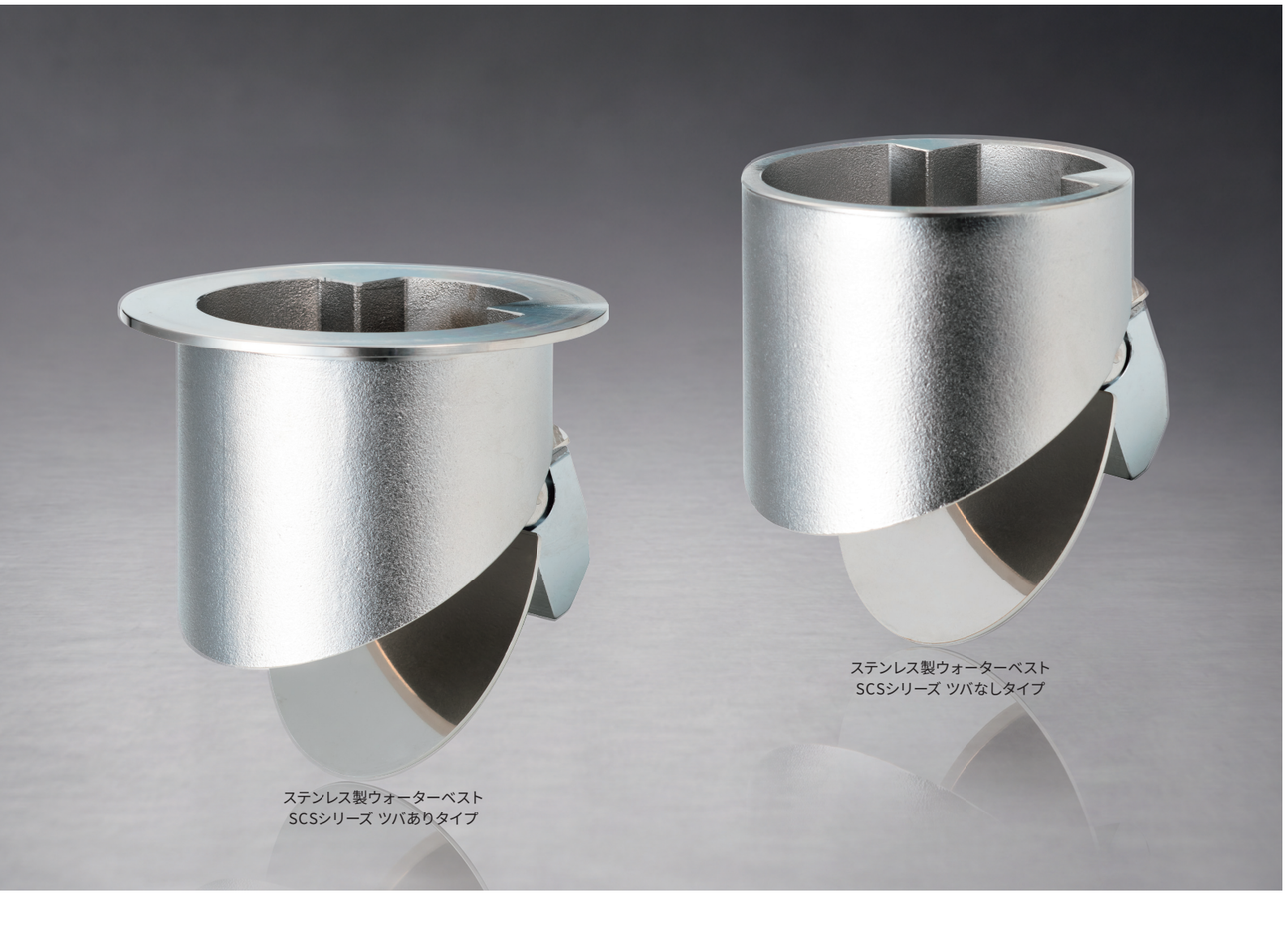
【標準品】

品名	接続配管	継手
SB40L	VP/VU40	異径エルボ75×40
SB50L	VP/VU50	異径エルボ75×50
SB50S	VP/VU40 ・ VP/VU50	インクリーザー75×50 （口径変換ソケット付属 50×40）
SB100-50	VP/VU50	インクリーザー100×50

【特注品】

品名	接続配管	継手
SB125-100	VP/VU100	インクリーザー125×100
SB150-100	VP/VU100	インクリーザー150×100
SB150-125	VP/VU125	インクリーザー150×125
SB200-100	VP/VU100	インクリーザー200×100
SB200-125	VP/VU125	インクリーザー200×125
SB200-150	VP/VU150	インクリーザー200×150
SB250-40	VP/VU40	インクリーザー250×40
SB250-50	VP/VU50	インクリーザー250×50
SB250-65	VP/VU65	インクリーザー250×65
SB250-75	VP/VU75	インクリーザー250×75
SB250-100	VP/VU100	インクリーザー250×100
SB250-125	VP/VU125	インクリーザー250×125
SB250-150	VP/VU150	インクリーザー250×150
SB250-200	VP/VU200	インクリーザー250×200

※他のサイズの異径エルボ・インクリーザー対応品も製作可能ですのでお問い合わせください。



ステンレス製ウォーターベスト

ステンレス製ウォーターベストは特注品です。ソケットやフランジでの接続、管末タイプや中間タイプで製作可能です。
用途・設置場所に応じて、最適な仕様の製品をご提供します。詳しくは弊社までお問い合わせください。

製品の特徴

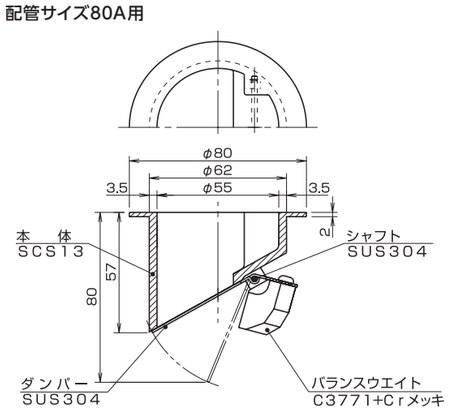
- ●耐熱・耐薬品仕様の製品です。耐熱温度は800℃です。
  本体素材：SCS13、SUS304　バランスウエイト材質：C3771
- ●対応配管は32A、50A、80A、100Aです。
- ●火災時の緊急排水に対応できます。また防災区画用の配管設備として、火災時に配管下流からの煙の流入を抑えます。
- ●配管下流からの臭気・害虫等を防ぎ、排水時のみダンパーが開きます。
- ●建屋内火災時の緊急排水、防火区画に対応し、煙等の流入を防ぎます。
- ●ステンレス製ですので、薬品に強い構造となっています。
  ※ステンレス製ウォーターベストと異種金属配管の接続は電解腐食が発生するため、使用できません。
  ※右記図面は配管サイズ例80Aです。ご参照ください。

ウォーターベスト従来品との違い

項目	ステンレス製	従来品
主材質	SCS13	ABS樹脂+Crメッキ
耐熱温度	800℃	90℃
燃焼性	不燃性	難燃性
薬品性	耐薬品性	非対応

※本品は受注生産品ですので使用に際しましてはお問い合わせください。

配管サイズ80A用





ソケット組込管末タイプ



上蓋パッキン取付仕様ウォーターベスト

ステンレス製ウォーターベスト

現場対応特注品

ソケット組込管末タイプ

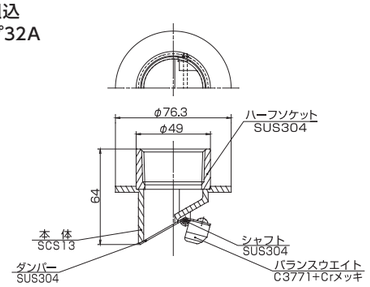
ステンレス製のねじ込みソケットとウォーターベストが一体になった管末タイプの製品です。
取り外して、清掃・点検などのメンテナンスが行えます。

上蓋パッキン取付仕様ウォーターベスト

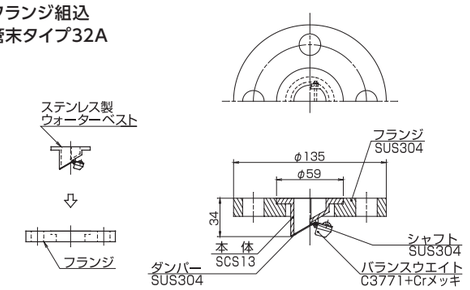
ウォーターベスト本体上部の上蓋にゴムパッキンが取り付けられており、配管に直接入れ込むことができます。枡型トラップの代用品として使用できます。食品工場などの床排水で採用され、汚水系統からの臭気や害虫の侵入を防ぎます。
上蓋に取っ手が付いているため、取り外しが容易で清掃・点検などのメンテナンスが行えます。

※ステンレス製ウォーターベストと異種金属配管の接続は
　電解腐食が発生するため、使用できません。
※下記図面は配管サイズ例32Aです。ご参照ください。

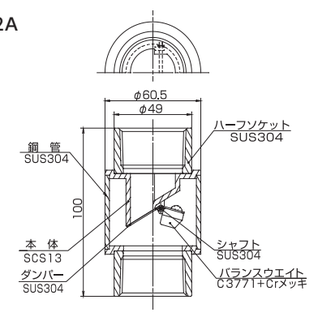
ソケット組込
管末タイプ32A



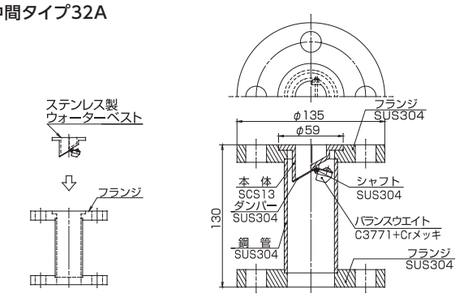
フランジ組込
管末タイプ32A



ソケット組込
中間タイプ32A



フランジ組込
中間タイプ32A





透明短管フランジ付きウォーターベスト



大口径インクリーザー対応
ウォーターベスト

大口径ソケット対応
ウォーターベスト

現場対応特注品

現場のご要望に合わせた特注品の製作も承ります。

透明短管フランジ付きウォーターベスト

上下に塩ビ製TSフランジが付いた中間取り付け用ウォーターベストです。フランジを取り外して、清掃・点検などのメンテナンスが行えます。
口径125以上は中央のウォーターベストソケット部と短管が不透明になります。対応する口径・全長については弊社までお問い合わせください。

大口径ソケット対応ウォーターベスト

大口径インクリーザー対応ウォーターベスト

大口径ソケット・大口径インクリーザーにウォーターベストを組み込んだ製品です。間接排水の受け口としても使用できます。
耐熱温度が90℃のソケット・インクリーザー対応ウォーターベストも製作可能です。対応する口径については弊社までお問い合わせください。

現場対応特注品一覧表

インクリーザー対応品		50×40 / 65×40 / 65×50 / 75×40 / 75×50 / 75×65
		100×25 / 100×30 / 100×40 / 100×50 / 100×65 / 100×75
		125×50 / 125×65 / 125×75 / 125×100
		150×50 / 150×65 / 150×75 / 150×100 / 150×125
		200×50 / 200×65 / 200×75 / 200×100 / 200×125 / 200×150
		250×100 / 250×125 / 250×150 / 250×200
		300×100 / 300×125 / 300×150 / 300×200 / 300×250
	偏芯インクリーザー	125×50 / 200×150
	耐熱インクリーザー対応品(90℃)	50×40 / 75×40 / 75×50 / 100×40 / 100×50
SB　間接排水用		SB75×65 / SB100×25~SB100×40 / SB100×50 偏芯インクリーザー仕様
		SB100×65 / SB100×75
		SB125×25~SB125×75 / SB150×25~SB150×75 / SB200×25~SB200×75
		SB125×100 / SB150×100 / SB150×125 / SB200×100~SB200×150
		SB250×40~SB250×200 / SB300×40~SB300×250
	エルボ仕様	SB75×30L / SB75×75L / SB100×40L/ SB100×50L
		SB100×65L / SB100×75L/ SB150×100L
		50×40　変換ソケット
		SBシリーズ専用中身(WB60仕様)
		SBシリーズ専用中身(WB100仕様)
		SBシリーズ改修用中身
	耐熱SB　間接排水用(90℃)	SB50S/ SB100×40 / SB100×50 / SB100×75 / SB200×50 / SB200×75
KW　中間取付用		KW125~KW300
	ソケットタイプ	KW40 / KW50
KW　耐熱・ソケット対応品(90℃)	耐熱・ソケットタイプ(90℃)	KW40 / KW50
	耐火VP用ソケットタイプ(90℃)	KW40 / KW50
	耐熱仕様(90℃)	KW65~KW150
透明短管付き(L=~500)		KW25~KW100
	ソケット:グレー	KW125 / KW150
	ソケットタイプ・透明短管付き	KW40 / KW50
透明短管・フランジ付き(L=~500)	ソケットタイプ	KW40 / KW50
	フランジ付き	KW25~200 / KWS25~100 / KWY25~100
	フランジ付き　ソケット:グレー	KW125~200
KB　末端取付用		32プラス1500Pa / 40プラス1500Pa
		32プラス2000Pa / 40プラス2000Pa
KP　末端取付用		KP125~250
	耐熱仕様	KP65~100
KWA　中間取付用		KWA125 / KWA150
中間取付用　高静圧	プラス500Pa対応品	KWS25~100 / KWAS25~50 / KWP25~40 / KWAP25 / KWY25~50 / KWC25~40
	マイナス2000Pa対応品	KWY25~100/ KWC25~40
	マイナス3000Pa対応品	KWS25~100 / KWAS25~50 / KWP25~40 / KWAP25
MP・MB　床排水用		MP125~200 / MB150
目皿		HB・SB兼用目皿 / MP50~65用目皿金具 / MP100~150用目皿金具 / MB50~100用目皿金具
		MP75用目皿のみ / MP75用目皿枠
その他		KW40~65 耐火二層管・ソケットタイプ

特許取得済

ホッパー用カバー



改修用に製作しましたが、竣工時からのご使用でホッパー長持ち。
柔らかいので、どんな場所にも取り付け簡単。
サビ落し、サビ止め塗装等、作業時間が短縮できます。

●材質：軟質塩化ビニール
●耐熱温度は70℃です。
※200℃耐熱の特注品もございます。
※他のサイズも製作できます。是非お気軽にご相談ください。

サイズ		
100×50A	125×50A	150×40A
150×50A	200×40A	200×50A



特許取得済

ホッパー用カバー
足長タイプ



ホッパーだけでなく配管部もカバーできます。
●材質：軟質塩化ビニール　●耐熱温度は70℃です。　●足の長さ：150mm程度

※200℃耐熱の特注品もございます。
※他のサイズも製作できます。是非お気軽にご相談ください。

サイズ		
100×50A	125×50A	150×40A
150×50A	200×40A	200×50A





用途・タイプ	品名	管種
縦引き 中間取付用	KW25,30,40	塩ビ管
	KW50	塩ビ管
	KW65,75,100	塩ビ管
	KWA25	ガス管
	KWA32,40	ガス管
	KWA50	ガス管
横引き 中間取付用	KWY30,40	塩ビ管
	KWY50	塩ビ管
	KWY65,75,100	塩ビ管
	KWC30,40（結露防止タイプ）	塩ビ管

紫外線保護カバー

ウォーターベストを紫外線から守り、劣化を抑える
専用保護カバーです。巻くだけで簡単に取り付けができます。

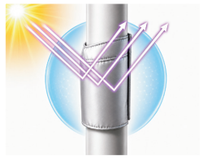
●紫外線保護カバーの材質はナイロンターポリンで
接合部はマジックテープです。
●KW/KWA/KWS/KWAS/KWP/KWAP/KWY/KWC/短管フランジ付き
シリーズといった透明な製品を屋外で使用すると紫外線による
劣化が早まるので、紫外線保護カバーの使用を推奨いたします。
●屋外での使用においては定期的に動作確認等のメンテナンスを
行ってください。
●屋外で使用する際、二次側が解放で接続すると強風等で
ダンパーが開閉することがございますのでご注意ください。



用途・タイプ	品名	管種
点検口付 縦引き中間取付用	KWS25,30,40	塩ビ管
	KWS50	塩ビ管
	KWS65	塩ビ管
	KWS75	塩ビ管
	KWS100	塩ビ管
	KWAS32,40	ガス管
	KWAS50	ガス管
縦引き中間取付用 結露防止タイプ	KWP25,30,40	塩ビ管
	KWP50	塩ビ管
	KWP65,75	塩ビ管
	KWAP25	ガス管
	KWAP32,40	ガス管
	KWAP50	ガス管

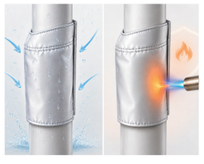
紫外線保護カバーの取り付けをオススメする4つの理由

紫外線による劣化の防止



ウォーターベストは屋外で使用できますが、使用している素材の性質上、紫外線によって劣化が早まります。保護カバーと併用することで劣化を防止することができます。

防炎性・防水性に優れている



材料にナイロンターポリンを採用しているため、防炎性・防水性に優れています。

汚れにも強い



ナイロンターポリン製なので、防汚性や防塵に優れています。汚れた際には、水で濡らした布で拭くだけで清潔に保つことができます。

カラーバリエーションが豊富

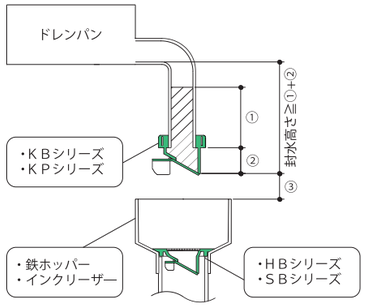


グレーの他にカラータイプの製作も可能です。お問い合わせください。
※赤・青・黄・緑・黒の5色ございます。

※画像はイメージ

KBシリーズ・KPシリーズ 間接排水接続図

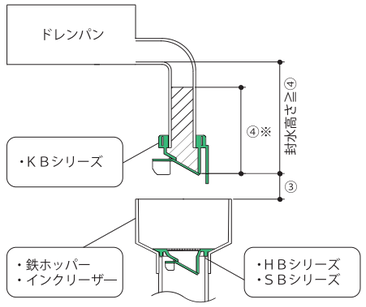
空調機静圧がマイナス圧時



封水高さ[mm]

①空調機の全静圧に対して必要な高さ(全静圧[Pa]÷9.8)
②≧20[mm](ダンパー開口までの排水容量の高さ)
③≧ダンパー開口時のダンパー先端から排水受けまでの空間

空調機静圧がプラス圧時



封水高さ[mm]

④≧下記※参照(ダンパー開口までの排水容量の高さ)
③≧ダンパー開口時のダンパー先端から排水受けまでの空間
※500Pa 対応型:50mm以上　1000Pa 対応型:150mm以上

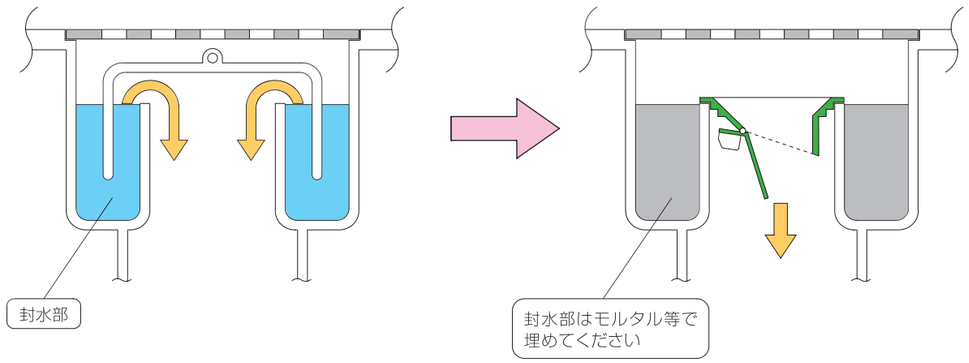
封水高さの求め方

空調機の静圧がマイナス圧時限定

封水高さ[mm]≧(全静圧[Pa]÷9.8)+20[mm]
※KWCシリーズ、KWY65・75・100→封水高さ[mm]≧(全静圧[Pa]÷9.8)+40[mm]

SV45椀型トラップへの取り付け方法

1 椀型トラップの椀を取り外します。
2 配管上部の水分・油分・汚れを取り除きます。
3 配管上部にコーキング剤を塗布します。
4 配管の上にSV45をかぶせて、上から押し込みます。



安全上の注意

必ずお守りください

この【警告事項】【注意事項】をよくお読みのうえ、製品を正しくお使いください。

⚠ 警告事項

- 点検・清掃などのメンテナンスが必要です。メンテナンス用のスペースを確保した上で取り付けてください。ダンパーが露出している製品の設置には、ダンパー作動用のスペースも必要です。
- 縦引きの配管に、垂直に取り付けてください。水平に取り付けての使用や傾けた状態での使用はできません(KWY・KWC シリーズを除く)。
- 液体、気体の流入を封じる製品ではありません。有害な液体・気体の発生する場所では使用できません(チャッキ弁の機能はありません)。
- 浸水した状況では使用はできません。
- 改造して使用しないでください。
- 火のそば、衝撃を受ける場所、歪がかかる場所での保存・使用はできません(ステンレス製ウォーターベストを除く)。
- 耐熱温度を超えた環境では使用しないでください。破損することがあります。
- 熱衝撃を繰り返し与えないでください。配管部材との熱膨張差により破損することがあります。
- 樹脂に有害な化学薬品(液体・気体)が流入する環境下で使用しないでください。亀裂が生じることがあります。
- 軟質塩化ビニールを接触させたり、軟質塩化ビニール管の下流に設置しないでください。軟質塩化ビニールに含まれる可塑剤の影響を受けて亀裂を生じることがあります。
- 固体及び高粘性の液体が流入しないように注意してください。動作不良を起こす原因になります。
- 接着剤や塗料などが付着しないように注意してください。
- 周囲の物が干渉しないように取り付けてください。
- 空調機などのドレン排水に使用する場合は、空調機1台ごとに、対応するウォーターベスト製品を取り付けてください。
- 空調機など静圧を有する機器のドレン排水用として使用する場合には、P.35に示すように、縦引き配管で全静圧に応じた封水高さを取ってください。
- KBシリーズプラス圧タイプ以外のウォーターベストは、上流側(一次側)がプラス圧時には使用できません。
- 配管用炭素鋼鋼管(ガス管)、配管用ステンレス鋼管などの管用テーパねじ・管用並行ねじに取り付ける時、HBシリーズをホッパーに取り付ける時には手締めで取り付けてください。工具を使用して取り付けると破損することがあります。
- 空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニール管は直接接続できません。空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニール管の口径と接続するウォーターベスト製品の口径を合わせて、管 メーカー製の媒介継手を使用して接続してください。

⚠ 注意事項

- 封水圧がかからない状態で使用した場合、臭気・ガスなどが逆流することがあります。
- 連続した排水に使用した場合、臭気・ガスなどが逆流する可能性があります。
- 排水接続は間接排水を推奨します。本製品を使用して雑排水枡、汚水枡等に直接排水を行うと、臭気・ガスが上がってくることがあります。
- 長時間使用しなかった場合は、再使用の前にダンパーの動作を点検・確認してください。
- 付着物を見つけた場合は、速やかに清掃して付着物を除去してください。
- 清掃の際に、ダンパーやシャフトを曲げたり製品を落下させたりしないように注意してください。
- 接続方向が決まっていますので、上流側・下流側を確認して正しい向きで接続してください。
- 中間取り付けタイプを取り付ける場合、上流側と下流側の排管芯ズレは±1mm以下に抑えてください。
- KWY・KWCシリーズは横引きの配管に、本体底面が真下を 向くように取り付けてください。5°以上ねじれた状態で設置すると正常に動作しません。
- KWY・KWCシリーズを接続する横引き配管には、必ず排水勾配を設けてください。
- KWY・KWCシリーズを取り付ける場合は上流側配管と下流側配管に落差を必要とします。
- 中間取り付けタイプは、製品の前後に位置する配管に支持を設けた上で取り付けてください。
- 配管用炭素鋼鋼管(ガス管)、配管用ステンレス鋼管などの管用テーパねじ・管用並行ねじに接続する時にはシールテープを使用してください。
- 屋外で使用の場合、透明製品は屋内使用に比べて紫外線による劣化が早まります。紫外線保護カバー(別売り)などで覆ってください。管末取り付けタイプの製品では強風によりダンパーの開閉に影響が出ることがあります。
- ウォーターベストの基本動作として、封水高が20mmで排水を開始しますが、中間取り付けタイプ等、封水高20mmを長時間保持しない場合があります。
- ダンパー取り扱い時に手指を怪我する恐れがありますので十分ご注意ください。
- KWC・KWP・KWAPシリーズを取り付けた際、封水によって満水になる部分は結露が発生する可能性がある為、原則、別途保温する必要があります。

●本カタログにおける「静圧」は空調機の「全静圧」を指しています。
●現場の条件に合わせた特注品の製作も承ります。
●製品の仕様は、予告なく変更されることがあります。
●「国土交通省仕様」の表示は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
『公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)』に適合した製品であることを示しています。

ウォーターベストの
メンテナンス資料は
こちらから

MANUFACT

工業用化成品



企画、製造、量産まで
価値ある工業用化成品の製造をサポート

詳しくはこちらから▶



ビジネスを陰ながら支える、小さな立役者

快適な環境・空間・文化・・・
私たちのビジネスはその発想同様あくまでも広範で柔軟です。そのビジネスを陰ながら支える沢山の小さな立役者たちは、そのどれ一つも欠かせない大切な存在です。



あらゆる工程で、価値ある商品の製造をサポート

我々は形がないものも形にし小さな立役者たちをこの世に生み出すために、企画・開発・提案から工業用成型品製造、量産まで、価値ある商品の製造をサポートします。

POINT 01

図面がない部品でもOK

図面がない部品でも、実物を持ち込んでいただければ弊社で作図して製作いたします。

POINT 02

様々な素材と樹脂型

樹脂や金属等、幅広い素材を用いて製作が可能。樹脂成型に関する知識も豊富。

POINT 03

専門的で多くの実績

豊富な経験により、お客様が抱える問題解決のご提案をいたします。

FEATURE

特徴

- 図面がない部品でも、実物を持ち込んでいただければ弊社で作図して製作いたします。
- 様々な樹脂や金属等、幅広い素材を用いて製作が可能です。
- 樹脂成型に関する知識において、他社に引けを取りません。
- 培ったノウハウを活かして、お客様が抱える問題解決のご提案をいたします。

製作事例　製作事例をご紹介いたします。

MEDICAL EQUIPMENT 医療機器系 人工呼吸器・麻酔器	人工呼吸器ベローズ 人工呼吸器酸素回路（ABS樹脂） 人工呼吸器酸素回路（アルミ） 人工呼吸器酸素回路蓋（アルミ）	人工呼吸器弁体ユニット 人工呼吸器酸素回路（ABS樹脂） 麻酔器ろ過装置ケース 麻酔器ろ過装置ガスケット	麻酔器フィルターパッキン 麻酔器バンパー 酸素吸引蛇腹ホース
MEDICAL EQUIPMENT 医療機器系 その他医療機器	膜付グロメット 医療機器フィルターノズル 樹脂切削加工品（ポリアセタール）	小児用医療機器カバー 医療用酸素吸引ジョイント 医療用インジケーターカバー	医療計測機器用 弁キャップ 薄膜ダイヤフラム（最少肉厚0.1mm） 医療機器用防振ダンパー
PIPE 配管系	排水用ホッパー用カバー フランジ用ガスケット 空調機用ドレンパン	空調機用 2次ドレン受け 空調機配管用断熱・保温筒 空調機外板パネル用樹脂ボルト	空調機器吹き出しグリル 空調機器用フィルター
INDUSTRIAL EQUIPMENT その他産業機器系	自動車塗装機用オイルフィルター 産業機器用防振パッド 傘立て用水切りネット 油圧機器用バックアップリング 産業機器用シャフトグリップ	機器用ネットフィルター フレキシブルホース 冷凍ショーケース用ドレンホース 産業機器用止水ゴム栓 ボルトキャップ	加湿器噴霧ノズルホース 加湿器電磁弁断熱材 配線引込ノズル 断熱材（抜き加工品）

BRAILLE SIGNTILE

視覚障害者用サインタイル



人に優しく工夫されて作られた
JIS規格製品のサインタイル

詳しくはこちらから▶



［バリアフリー法］に応じて開発されたJIS規格・視覚障害者用サインタイル誘導プレート。
識別しやすいレモンイエローカラーと、つまずきによる、転倒事故を未然に防ぐ、滑りにくく耐摩耗性に富む5mm厚、高性能ゴム素材を使用した、人に優しいサインタイルです。

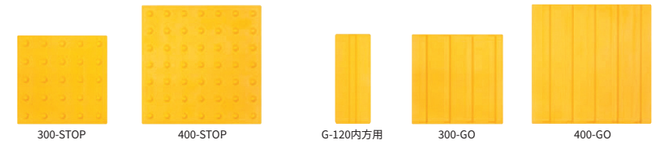
FEATURE

特徴

- JIS T9251 適合形状
- 識別しやすいレモンイエローカラー
- 転倒事故を未然に防ぎ、滑りにくく耐摩耗性に富む 5mm 厚
- 高性能ゴム素材

SIZE / SPEC

サイズ・仕様



一般名称	300-STOP（シボ有・無）	400-STOP（シボ無）	G-120内方用（シボ有）	300-GO（シボ有・無）	400-GO（シボ無）
サイズ	300×300	400×400	300×120	300×300	400×400

DRAWING

図面

