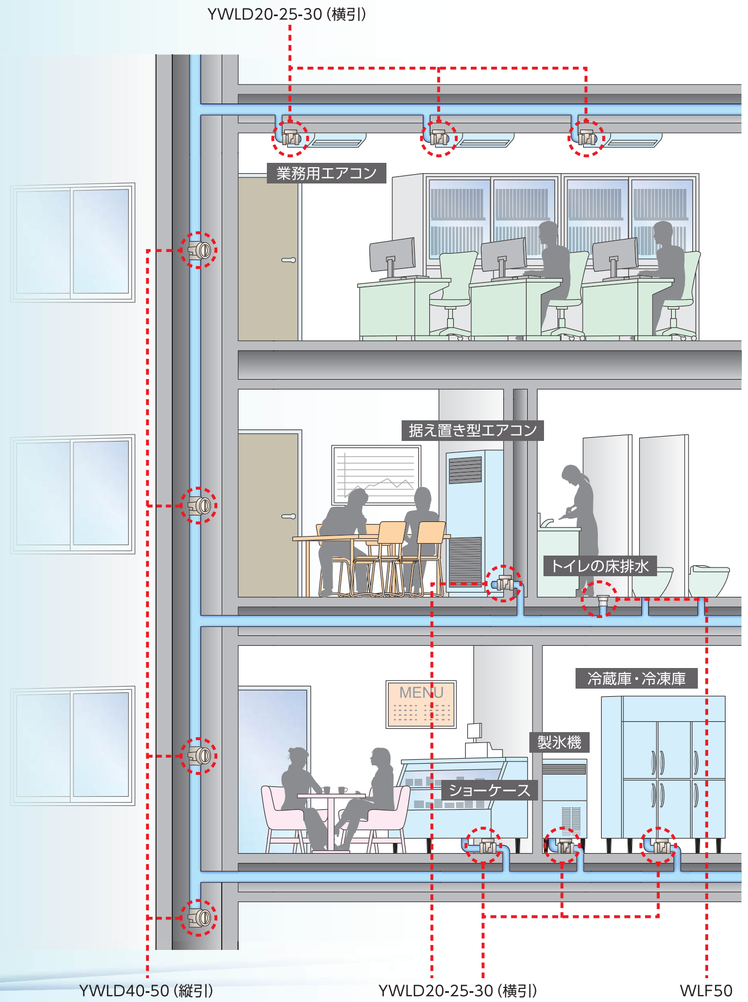
ウォレス取り付け例

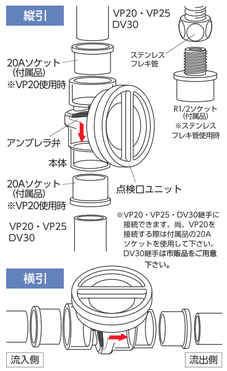


※このイラストはウォレスを取り付けることができる箇所を概念的に表した一例です。建物の設計により異なる場合があります。

ドレン排水用ウォレス（屋内用）・ドレン排水用ウォレス 耐候性（屋外用）仕様

取付図

【YWLD20-25-30・YWLD20-25-30T】



【YWLD40-50・YWLD40-50T】

VP40・VP50

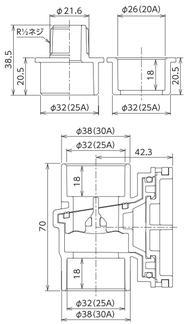
40Aソケット
（付属品、VP40使用時）
※VP40・VP50に接続できます。尚、VP40を接続する際は付属品の40Aソケットを使用下さい。

40Aソケット
（付属品、VP40使用時）

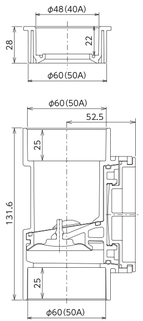
VP40・VP50

寸法

【YWLD20-25-30・YWLD20-25-30T】



【YWLD40-50・YWLD40-50T】



ウォレス（縦引用）　点検口ユニット

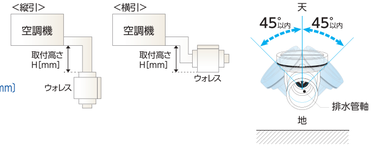
ウォレス（縦引用）のメンテナンス用の点検口ユニットです。（※縦引・横引兼用タイプには使用できません。）

対応機種	価格/個	入数
WLD20-25-30	3,000円	10
WLD40-50	5,000円	12
WLD20-25-30T／25-32G	3,500円	10
WLD40-50T／40-50G	6,000円	12

空調機用ドレン排水の取り付けについて

●空調機のドレン排水に使用の場合は本製品の取付高さ（H）は20mm以上として下さい。
但し、接続する空調機の機内静圧（負圧）に応じて取付高さ（H）が必要です。

H（mm）＝機内静圧（負圧）（Pa）÷9.8（Pa/mmAq）＋20（mm）



【横引設置の場合】
点検ロキャップは排水管軸に対して45°以内の範囲で取り付けて下さい。お手入れの際に中の水が流れ出る恐れがあります。

※ウォレスは当社自己閉鎖膜（自封式）の総称です。
※機器から排出されるドレン排水は下水道法令では原則として雨水桝には放流できません。
※仕様・価格など製品改良のため予告なしに改定する場合があります。

●ご使用に際して事前に設置する排水金具との確認をして下さい。
●本製品は負圧用です。上流側（一次側）が正圧の機器には使用しないで下さい。
●設置時の排水性能は、未設置時の約20%になります。（但し配管条件による）
●管内外の圧力差によって自己閉鎖膜の密閉性は変化します。
●自己閉鎖膜に汚れやゴミ等があると、臭気漏れの原因となる場合がありますので清掃して下さい。
●点検・清掃時に大量の水を流す際は排水性能を確保する為、自己閉鎖膜セットを取り外して下さい。
●付着物により自己閉鎖膜が正常に作動しない場合は、自己閉鎖膜セットを交換して下さい。
●下記環境下でのご使用は避けて下さい。
（高温水が排水される環境、高温や油分の多い環境、凍結の恐れがある環境、衝撃を受ける恐れのある場所）
●YWLD20-25-30・20-25-30Tは排水が2.5L/min以上流れる機器には使用しないで下さい。
●使用環境により結露する恐れがありますので、その際には保温材等の対策を取って下さい。
●YWLD40-50・40-50Tはドレン排水が4.0L/min以上流れる機器には使用しないで下さい。
●（横引の場合）自然排水時、流入側の配管内に約30%の水が溜まった後、排水を開始します。
配管内の水溜まりに問題がある場所での使用は避けて下さい。
●他の衛生設備と同系統で接続する際は、管内圧力変動によって音鳴りや排水流量低下を発生させる場合がありますのでご注意下さい。
※表示価格には消費税が含まれておりません。

丸一株式会社
https://www.marutrap-maruichi.co.jp/
大阪支店　〒540-0031 大阪市中央区北浜東2番10号
TEL.06-6966-0101　FAX.06-6966-0150
東京支店　〒179-0073 東京都練馬区田柄2丁目31番1号
TEL.03-3976-0101　FAX.03-3976-0141

We love Beautiful water
ISO9001認証取得
ISO14001取得
（いわき工場のみ取得）

2025年6月発刊

※機械設備工事監理指針令和元年版（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）参照

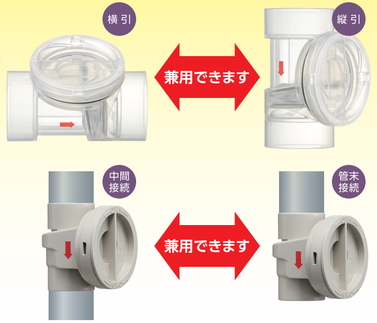
独自構造の自封式トラップ!

“自封式”構造により、従来のトラップのような封水を必要とせず、取り付けやメ ンテナンスも容易なトラップです。
縦引・横引が兼用となり、さらに使いやすくなりました。

Point 1 縦引・横引兼用! 中間・管末接続兼用!

屋内用 屋外用

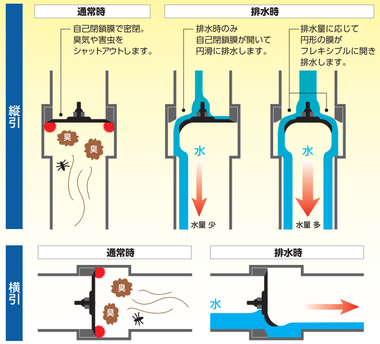
縦引用としても、横引用としてもご使用いただけます。
さらに、中間接続用としても、管末接続用としてもご使用いただけます。



Point 2 自己閉鎖膜で防臭&防虫!

屋内用 屋外用 床用

排水時は開き、通常時は密閉状態となる自己閉鎖膜で、スムーズに排水しながら臭気や害虫を遮断します。封水が不要なため、衛生的で破封の心配もありません。



Point 3 脱着式でメンテナンス楽々!

屋内用 屋外用 床用

本体は設置したまま、アンブレラ弁またはメンブレン部分のみを簡単に取り外し可能。点検・清掃が楽に行え、いつも衛生的な環境を維持できます。

つまみを反時計回りにひねって取り出せば、点検・清掃が楽に行え、いつも衛生的な環境を保てます。

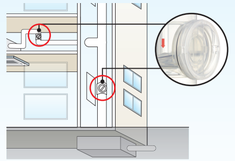
場所に合わせて選べる2タイプ

ドレン排水用ウォレス 縦引・横引兼用

屋内用 YWLD20-25-30・YWLD40-50

空調機器や冷凍・冷蔵保管庫の排水管に！

一般的なドレンサイズに対応した2種類の大きさをご用意。空調機器や冷凍・冷蔵保管庫など、屋内の排水管に最適です。



設置例

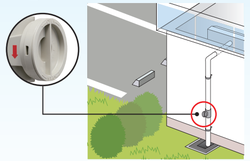
	適合サイズ	材質 本体	材質 自己閉鎖膜	価格/個	入数	対応機内静圧
YWLD 20-25-30	VP20・VP25	ABS樹脂(透明)	シリコン(黒)	6,500円	20	−850Pa
	塩ビ継手:DV30					
YWLD 40-50	VP40・VP50			9,500円	20	−1000Pa

ドレン排水用ウォレス 耐候性 縦引・横引兼用

屋外用 YWLD20-25-30T・YWLD40-50T

直射日光や風雨にも強い！

耐候性の高いＡＳＡ樹脂を採用しているため、直射日光が当たる場所や風雨にさらされる屋外でも長期間使用できます。



設置例

	適合サイズ	材質 本体	材質 自己閉鎖膜	価格/個	入数	対応機内静圧
YWLD 20-25-30T	VP20・VP25	ASA樹脂(灰色)	シリコン(黒)	7,500円	20	−850Pa
	塩ビ継手:DV30					
YWLD 40-50T	VP40・VP50			11,000円	20	−1000Pa

ウォレス用気圧試験治具

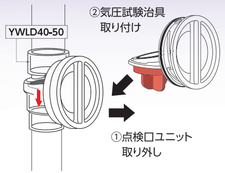
TEST-YWLD40-50

気圧試験時にYWLD40-50用の点検口ユニットと交換して使用します。

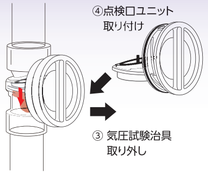
※縦引用(WLD40-50用)には使用できません。

	対応機種	価格/個	入数
TEST-YWLD40-50	YWLD40-50	5,000円	10
	YWLD40-50T		

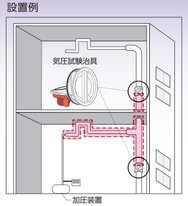
気圧試験時



気圧試験後



設置例



…気圧試験範囲

- 空気圧力は0.035MPa以下で実施して下さい。(破損による事故の恐れがあります。)
- 気圧試験後は必ず既存の点検口ユニットに交換して下さい。(通水できず、漏水の原因となります。)
- ドレン排水用ウォレス(YWLD40-50、YWLD40-50T)専用の気圧試験治具となります。
- 繰り返しご使用の際は、パッキンの劣化によるエア漏れの恐れがあるため、その際は新しい気圧試験治具に交換してご使用下さい。

床排水用ウォレス 床用

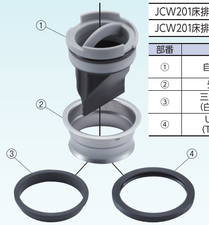
WLF50

白ガス管と鋳物製排水トラップに対応!

パッキンの付け替えで2タイプの排水口に対応可能。白ガス管や鋳物製排水トラップの封水が切れてしまうことにより発生する臭気や害虫の侵入を防ぎます。

適合排水金具

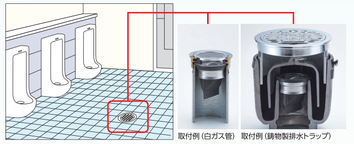
JCW204床排水金物C・Dの呼び50準拠品
JCW201床排水トラップT3A・Bの呼び50準拠品
JCW201床排水トラップT5A・Bの呼び50準拠品



部番	部品名	材質
①	自己閉鎖膜	シリコン/PP/EPDM
②	受け金具	SUS304
③	三角パッキン(白ガス管用)	EPDM
④	Uパッキン(T5A・B用)	EPDM

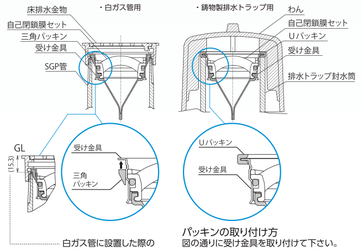
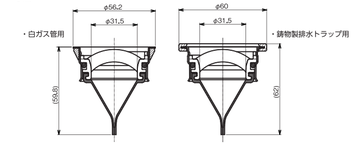
	価格/個	入数
WLF50	7,500円	10

設置例



取付例(白ガス管)　取付例(鋳物製排水トラップ)

取付図



寸法