

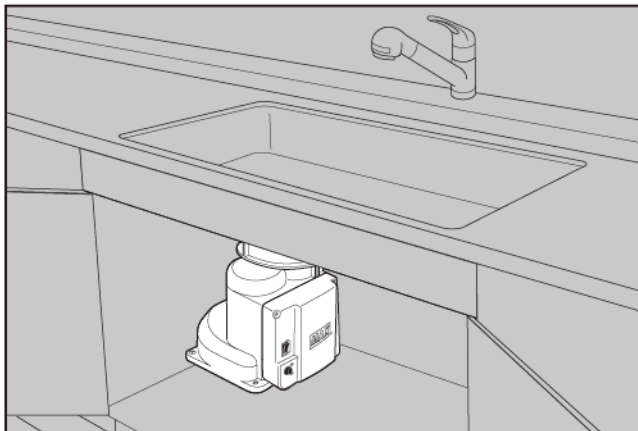


# 自動給水 ディスポーザ 取付説明書

[シャワー引出水栓方式]  
[給水専用吐水パイプ方式]**お願い**

ディスポーザ単独での使用はできません。当社指定の処理槽が必要となります。

- ・本機はディスポーザ排水処理システムの適合評価認定商品です。認定内容に従い取り付け（配管など）を行なってください。
- ・取り付け作業後、この取付説明書は取扱説明書と一緒に、必ずお客様にお渡しください。
- ・正しい設備および正しく使用されなかった場合の製品の故障および事故について、当社は責任を負いませんのであらかじめご了承ください。



- 安全上のご注意
- 梱包内容
- 工具一覧
- 取り付けの前に
- 本体/自動給水装置の取り付け・固定
- 電磁弁のネクタ接続
- 排出管の取り付け
- アース線の取り付けと漏電しゃ断器付プラグの差込み
- 試運転

## ① 安全上のご注意

**●安全にご使用いただくために必ずお守りください。**

- ご使用前に、この事項を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
- この項に示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので、必ずお守りください。
- ここでの「人」とは、使用者のみでなく、ご家族、来客者も含みます。

▼表示区分の意味は次のとおりになっています。 ▼図記号の意味は次のとおりになっています。

**警告**

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



「必ず行うこと」



「水ぬれ禁止」



「禁止」



「ぬれ手禁止」

**注意**

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



「分解禁止」



「注意喚起」



「接触禁止」



「アース線接続」

**警告**

設置工事は、設置専門業者または指定業者が行なってください。

交流100V以外での使用はしないでください。



誤った電気工事や移設工事は、火災・感電・水漏れの原因になります。



禁止

指定電圧 AC100V

火災や感電の原因になります。

電気工事・配線工事は、電気設備技術基準や内線規定に従い、安全、確実に行なってください。

設置・配線工事は、現場の設置図および取付説明書に従い、必ず付属の部品を使って確実に行なってください。



誤った電気工事や配線工事は、火災・感電の原因になります。



強度不足や取り付け不完全場合は、本体の落下などによるけがや、火災・感電・水漏れなどの原因になります。

●電気・配線工事は、電気工事の方が行なってください。

アース線は必ず接続してください。

壁面側

本体底面側

「D種接地工事（旧第3種接地工事）」













アース線を接続しないと、万一の故障や漏電のとき感電の原因になります。（アース線の取り付けは、法律で義務付けられています。）



●アース工事は、電気設備技術基準に基づいて電気工事の方が行なってください。（法律で規定されています。）

# ① 安全上のご注意(つづき)

<b>警告</b>	
<p>壁に穴をあけるときのや、電源コードを固定するときは、屋内配線・屋内配管を傷つけないでください。</p> <p> 漏電・感電・火災の原因になります。</p> <p>禁止</p>	<p>ぬれた手で、漏電しゃ断器付プラグの抜き差しや、漏電しゃ断器の操作をしないでください。</p> <p> ぬれ手禁止</p>  <p>ぬれた手で電源スイッチを操作しないでください。</p> <p> ぬれ手禁止</p> <p>感電の原因になります。 <b>悪い例</b></p>
<p>アース線の接続は、必ず漏電しゃ断器付プラグをコンセントから抜いて行ってください。</p> <p> 感電の原因になります。</p>	<p>アース線はガス管、水道管、避雷針、電話線には絶対接続しないでください。</p> <p> 爆発・感電の原因になります。</p> <p>禁止</p>
<p>電源コードをステーブル( )などで固定しないでください。固定は市販のケーブル固定具をお使いください。</p> <p> 電源コードが破損してショートし感電・火災の原因になります。</p> <p>禁止</p>	<p>電源コードは途中で切断したり、接続して延長しないでください。</p> <p> 火災・感電の原因になります。</p> <p>禁止</p>
<p>本体や制御ボックスをぬらさないでください。</p> <p> 漏電・感電の原因になります。</p> <p>水ぬれ禁止</p> 	
<p> 設置終了後は、設置・配線工事が確実にできているか確認してください。設置が不完全な場合は、本体の落下などによるけがや、火災・感電・水漏れなどの原因になります。</p>	

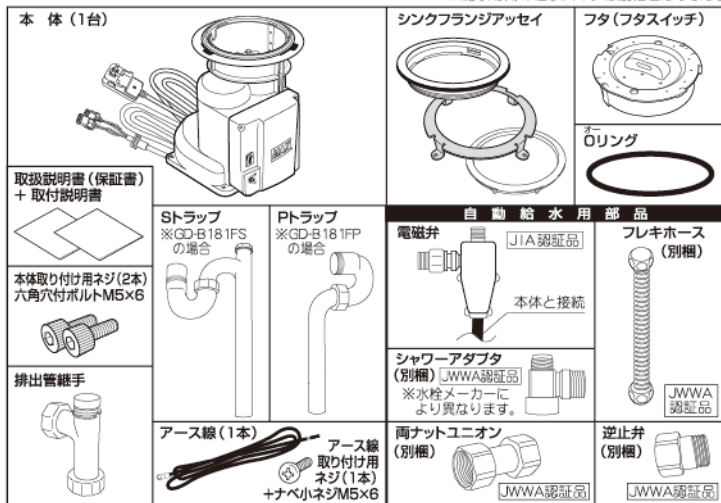
# ① 安全上のご注意(つづき)

<b>注意</b>	
<p>取り付けの際は、床に毛布などを敷いてください。</p> <p> 毛布などを敷いていないと床をキズつけ、補償問題になることがあります。</p> <p>禁止</p>	<p>取り付けの際に、配管内に布きれ、配管くずなどを残さないでください。</p> <p> 配管内に布きれ、配管くずなどがあると、配管内が詰まり、水漏れの原因になることがあります。</p> <p>禁止</p>
<p>取り付け後は、金属片やタイル片などをきれいに取り除いてください。</p> <p> 踏んで、けがの原因になることがあります。</p>	<p>通水後は、必ず各部の水漏れ確認をしてください。</p> <p> 水が濡れると、周囲が水びたしになり、大きな補償問題になることがあります。</p>
<p>電源コード・アース線は、給湯管などの高熱になるものに近づけないでください。</p> <p> 給湯管 本体 電源コード アース線</p> <p>電源コード・アース線が加熱され破損し、火災・感電の原因になることがあります。</p> <p>禁止</p>	<p>本体に触れる場合は高温になっている場合がありますのでご注意ください。</p> <p>やけどの原因になることがあります。</p> <p> 注意喚起</p> 
<p>異物を取り除くときは、電源スイッチを必ず「OFF」にし、運転が止まっていることを確認してください。破砕部内の破砕刃などで手にけがをする原因になることがあります。</p> <p> ●厚手の手袋などを着用して行なってください。 ●異物を取り除いた後は、電源スイッチを「ON」にしてください。</p> <p>OFF</p>	<p>ディスボーズへの給水配管は必ず冷水の水道管に接続して下さい。</p> <p>温水に接続すると電磁弁の性能が劣化することがあります。</p> <p> 水道管(冷水)</p>
<p> ・シンクに連続して熱湯を流さないでください。 ・シンクに高温の油を絶対に流さないでください。</p> <p>禁止</p> <p>排水管、本体の変形や劣化が発生し、水漏れの原因になることがあります。</p>	
<p>フタとバスケットを落下させないように注意してください。</p> <p>フタ(フタスイッチ)が破損し、故障の原因になることがあります。</p> <p> 床がキズついたり、ケガの恐れがあります。</p>	<p>バスケットを取り外す際は電源スイッチを必ず「OFF」にし、運転が止まっていることを確認してください。</p> <p> OFF</p> 

## ② 梱包内容

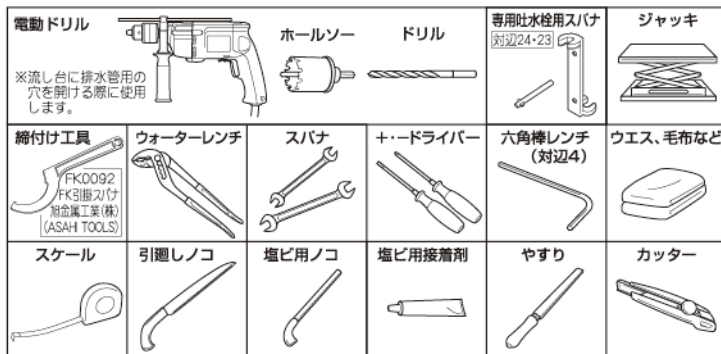
●取り付けの前に、必ず確認してください。

※給水専用の吐水パイプは別梱となりません。



## ③ 工具一覧

●取り付けに際して、次の工具が必要です。(付属ではありません)

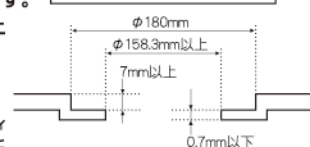


## ④ 取り付けの前に

### 取り付けシンクの確認

- シンク排水口開口部の各寸法の確認が必要です。
- シンク排水口の孔サイズ： $\phi 158.3\text{mm}$ 以上
- シンク排水口の段差部：7mm以上
- シンクの板厚：0.7mm以下

シンク排水口開口部断面図



### お願い

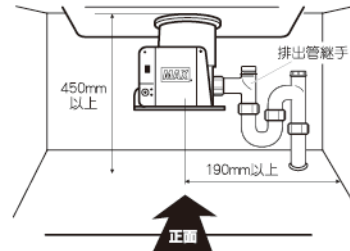
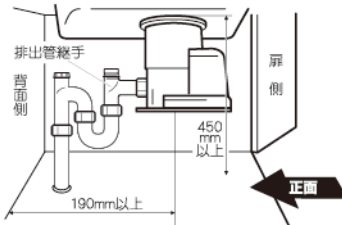
- ホーローシンクや樹脂シンクなどのカラーシンクの場合、ディスプレイ設置部の開口寸法が、ステンレスシンクと異なることがありますので、事前に上記の寸法の確認が必要です。

### 取り付けスペースの確認

本体 (幅238×奥行268×高さ280mm) 設置スペースと配管スペースが必要となります。

排出管継手がシンク背面の場合 (制御ボックスが右側)

排出管継手がシンク右側の場合 (制御ボックスが正面)



### 電源およびアース線の確認

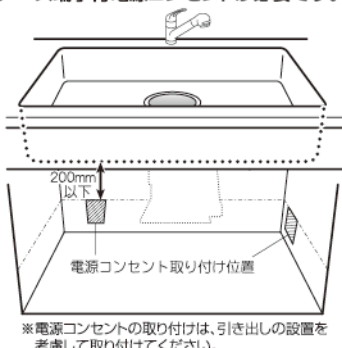
- 本品を設置するシンク用キャビネット内にアース端子付電源コンセントが必要です。電源はAC100V、15A以上が必要です。(電源コードの長さ:1.0m)

アース端子付電源コンセント

- 漏電しゃ断器の点検ができる位置に取り付けてあるか確認してください。



※コンセントに差し込んだ時、漏電しゃ断器付プラグが縦向きになる必要があります。

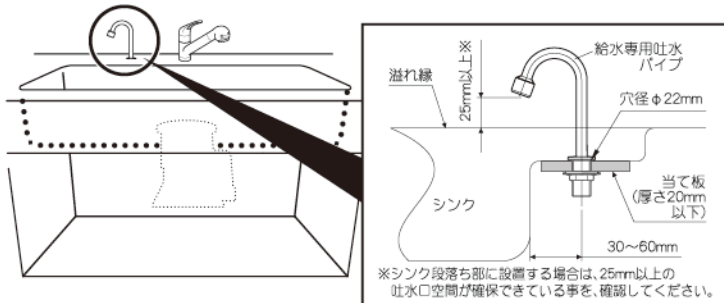


※電源コンセントの取り付けは、引き出しの設置を考慮して取り付けてください。

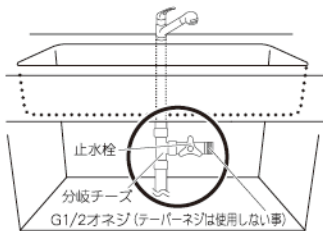
## ④ 取り付けの前に(つづき)

### 給水専用吐水パイプ用穴加工位置の確認

- 給水専用吐水パイプを設置するにはシンク天板の加工が必要です。

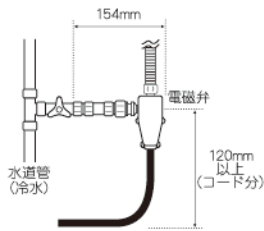


### 水道工事の確認



- 水道管が分岐されており、その先に止水栓が取り付けられていることを確認してください。

### 電磁弁スペースの確認



- 上記寸法が確保されていることを確認してください。
- フレキパイプは無理に曲げないでください。

### 給水圧力の確認

- 付属している電磁弁の使用給水圧力範囲は、0.1~0.4MPaです。給水圧力を確認して下さい。

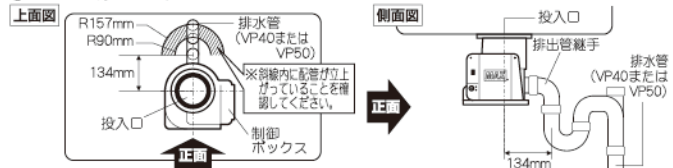
## ④ 取り付けの前に(つづき)

### ストラップ、Pトラップの位置確認

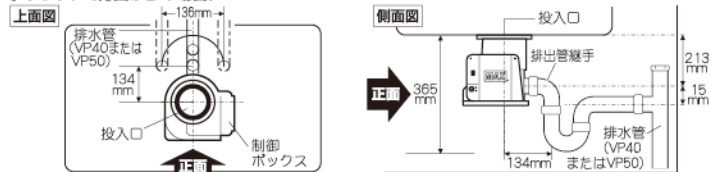
流し台設置場所の床または側面から出ている排水配管 (VP40またはVP50) の位置を確認します。流し台の機種により、床または側面からのVP40またはVP50の立上げ位置が異なりますので、本取付作業との事前調整が必要です。

#### 排水管継手がシンク背面の場合(制御ボックスが右側)

##### ストラップ(床からの場合)

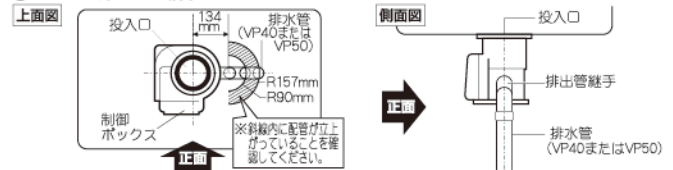


##### Pトラップ(背面からの場合)

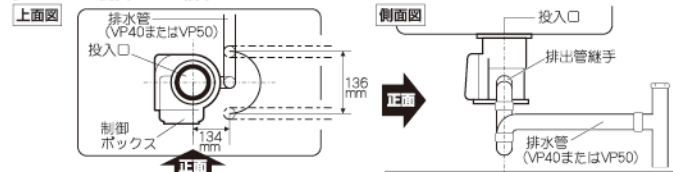


#### 排水管継手がシンク右側の場合(制御ボックスが正面)

##### ストラップ(床からの場合)



##### Pトラップ(側面からの場合)





## ⑤ 本体／自動給水装置の取り付け・固定

●ここでの説明は、「排出管継手がシンク背面の場合（制御ボックスが右側）」として説明してあります。（④ 取り付けの前に 参照）

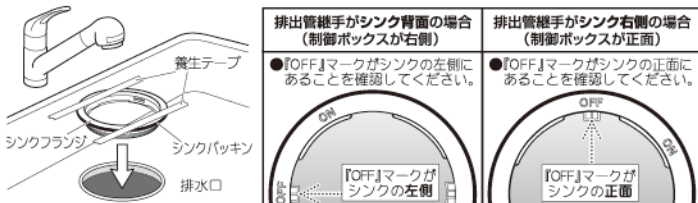
### シンクフランジ・Oリングの取り付け

#### 1 シンクフランジアッセイを分解します。

- シンクパッキンは外さないでください。
- フタは取り外してください。
- 分解した部品は、なくさないようにしてください。



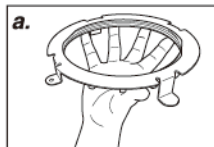
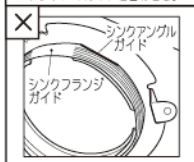
#### 2 シンクフランジを「OFF」マークの向きに注意して流し台シンク排水口に仮置きします。※養生テープなどで仮止めするとその後の作業がやりやすくなります。



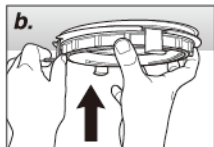
#### 3 シンクの下からシンクフランジのガイドに沿ってシンクアングルを差し込み、シンクナットで固定（仮止め）します。



- シンクフランジガイドとシンクアングルのガイドを合わせる。



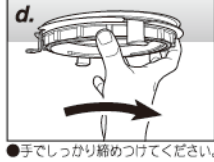
- フランジの溝と合わせてください。



- シンクアングルを支えながらシンクナットをまっすぐに取り付けてください。



- シンクアングルにガタツキがないことを確認してください。



- 手でしっかり締めつけてください。

## ⑤ 本体／自動給水装置の取り付け・固定（つづき）

### 本体の取り付け・準備

#### 4 Oリングをシンクフランジ溝部に取り付けます。



#### ⚠️ 注意

- Oリングにゴミや汚れが付着している場合には、きれいに拭きとってから取り付けてください。
- Oリングにゴミや汚れが付着している場合、水漏れの原因になります。
- Oリングは正しい位置に取り付けてください。
- Oリングが正常な位置に入っていない場合、水漏れの原因になります。

#### 5 バケットを本体から取り出します。



#### 6 本体に排出管継手を取り付けます。

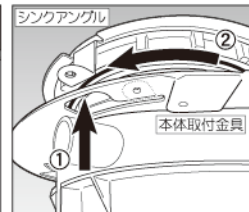
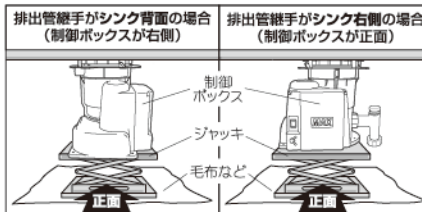


#### ⚠️ 注意

- 手で回転ナットを確実に締付け、固定してください。
- 締付けが不十分な場合、水漏れの原因になります。
- 排出管継手は真直ぐ取り付けてください。
- 正しく取り付けないと、水の流れが悪くなります。

#### 7 流し台の下から本体をジャッキで押し上げ、

- ① 本体取付金具をシンクアングルに押し当てます。
- ② 本体を左側にまわし、シンクアングルと吻合させます。



- シンクフランジ溝部Oリングと本体内側（右図参照）にシリコングリス（モリコートDX）を塗布してください。
- 4か所の本体取付金具がしっかり吻合していることを確認してください。
- 流し台の底版にキズがつかないように、毛布などを敷いて行なってください。
- 流し台の底版が弱い場合は、厚い板を敷くなどして底版を補強してください。
- 現場の設計図により、排出管継手の向きを確認してください。
- 自動車用の小型ジャッキ（ハンダグランプ式）も利用できます。（本体がぐらつきますので、落ちないように支えてください。）

斜線部分にシリコングリスを塗布してください。

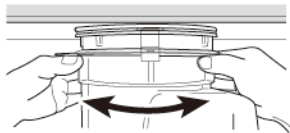
推奨シリコングリス：モリコートDXベスト 東レ・ダウコーニング（株）



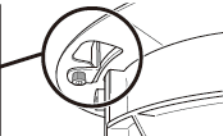
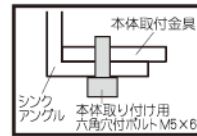
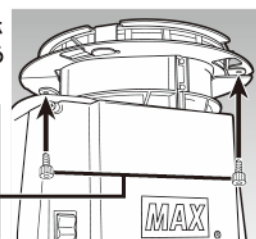
## ⑤ 本体／自動給水装置の取り付け・固定(つづき)

### 本体の取り付け・固定

**8** 本体を左右に微調整して、シンクアングルと本体取付金具のネジ穴位置を合わせ、左右のネジ穴から六角穴付ボルト(M5×6を2個)で固定します。



本体取り付け用  
ネジ(2本)  
六角穴付ボルト  
M5×6



### 注意

六角穴付ボルトはしっかりと締付けてください。(2箇所)締付けが不十分な場合、水漏れの原因になります。

**9** シンクフランジの突起と本体内側の突起のセンター位置を合わせて、シンクナットを締付け工具で固定(増し締め)します。



●シンク上面から見てシンクフランジの突起と本体内側の突起のセンター位置を、本体を左右に微調整して合わせます。

### 締付け工具



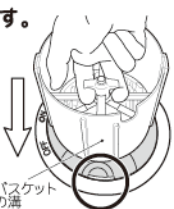
### 注意

上記の締付け工具でシンクナットを確実に増し締めして、固定してください。  
締付けが不十分な場合、水漏れの原因になります。

**10** バスケットを入れます。

●シンクフランジの突起とバスケットの溝を合わせて、バスケットを取り付けてください。

●バスケットがきちんと出し入れできるか確認してください。  
出し入れしづらい場合にはシンクフランジの突起と本体内側の突起のセンター位置を再調整してください。

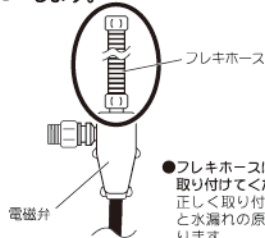


●バスケット下部の六角溝がきちんと噛み合うように、バスケット装着レバーを左右に回し、しっかり固定させてください。

## ⑥ 電磁弁のコネクタ接続

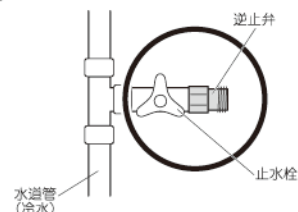
### 電磁弁の取り付け

**11** 電磁弁にフレキホースを接続します。



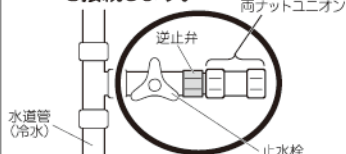
●フレキホースは真すく取り付けてください。正しく取り付けないと水漏れの原因になります。

**12** 止水栓に逆止弁を接続します。



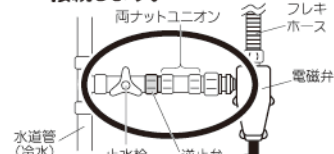
●ネジ部を確実に接続してください。水漏れの原因になります。

**13** 逆止弁の先に両ナットユニオンを接続します。



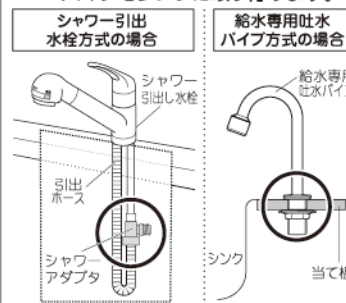
●ネジ部を確実に接続してください。水漏れの原因になります。

**14** 電磁弁を両ナットユニオンに接続します。

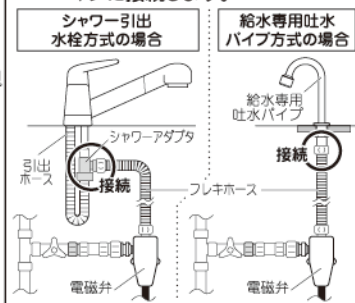


●ネジ部を確実に接続してください。水漏れの原因になります。

**15** シャワーアダプタを引出し水栓に接続します。または給水専用吐水パイプをシンクに接続します。



**16** 電磁弁のフレキホースをシャワーアダプタまたは、給水専用吐水パイプに接続します。

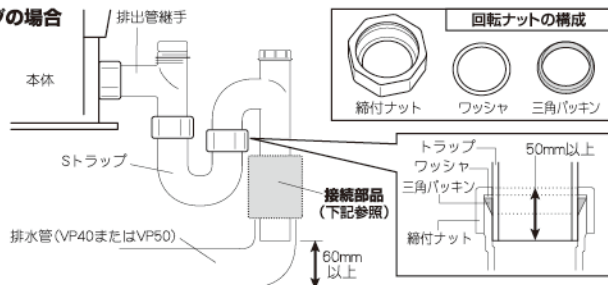


## ⑦ 排出管の取り付け

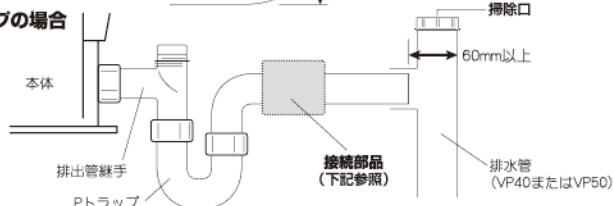
排出管（ストラップまたはPトラップ）を排出管継手に仮接続し、排水管（VP40またはVP50）に接続部品を使用して接続してください。また、Pトラップの場合、排水管（VP40またはVP50）の接続部直近には掃除口（高圧洗浄用）を設けてください。

●流し台の機種により、床からの排水管（VP40またはVP50）の立上げ位置が異なりますので、本取付作業との事前調整が必要です。

### ストラップの場合



### Pトラップの場合



●排水管との接続には、設置場所の状況によって、いずれかの接続部品が必要です。

※接続部品は同梱していません。※部品品番は全て丸一(株)製

排水管の大きさ	接続部品名	ディスボーター用ジョイントゴム (4349)	ディスボーター用ジョイントエルボ (0166)	DP用排水アダプター (1 1/2) セット (12795)
VP40	そのまま使用できます。	そのまま使用できます。	そのまま使用できます。	そのまま使用できます。
VP50	インクリーザー（IN）50×40 + 短管（40A）をご使用ください。	インクリーザー（IN）50×40 + 短管（40A）をご使用ください。	50A管用ソケット（2230）をご使用ください。	

### ⚠ 注意

● 締付ネットはしっかりと締付けてください。締付けが不十分な場合、水漏れの原因になります。

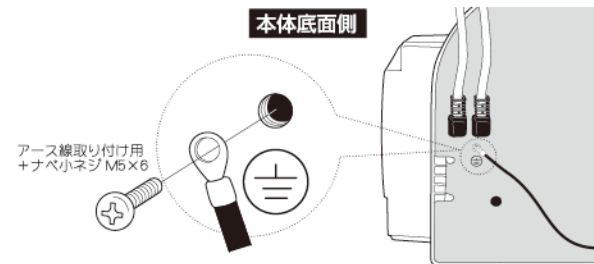
### 🙏 お願い

- 同梱のトラップ以外の配管部材を使用しないでください。臭いや水漏れの原因になります。
- 本体が傾かないように接続してください。
- 長さが長い場合、ストラップ、Pトラップを切断して使用してください。

## ⑧ アース線の取り付けと漏電しゃ断器付プラグの差込み

### 1 アース線の取り付け

● 本体底面のアース線用ネジ穴に、アース線（付風扇）を取り付けてください。



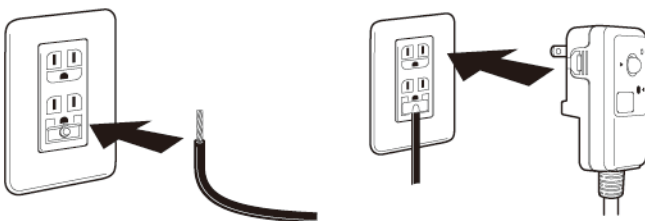
### 2 アース線の配線

● アース端子付き電源コンセントに接続します。

### 3 漏電しゃ断器付プラグを電源コンセントに差し込んでください。

● 漏電しゃ断器付プラグのケーブルを市販のケーブル固定具（コードキープ）を使って流し台の背面に綺麗に取り付けてください。

### 壁面側



### ⚠ 警告

アース線は必ず接続してください。【D種接地工事（旧第3種接地工事）】

● アース線を接続しないと、万一の故障や漏電のとき感電の原因になります。（アース線の取り付けは、法律で義務付けられています。）

● アース工事は、電気設備技術基準に基づいて電気工事士の方が行ってください。（法律で規定されています。）

アース線の接続は、必ず漏電しゃ断器付プラグをコンセントから抜いて行ってください。

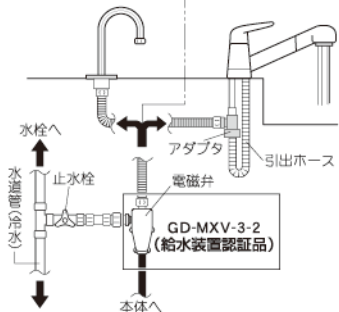
● 感電の原因になります。

● ステータブルでの固定は行なわないでください。

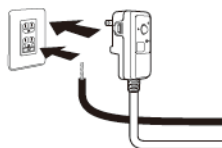
## 9 試運転

### 1 自動給水装置の接続がきちんと行われているかどうか確認してください。

[給水専用吐水パイプ方式] [シャワー引出水栓方式]



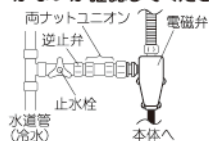
### 2 アース線がきちんと配線されているか、漏電遮断器付プラグがきちんと差し込んであるかどうか確認してください。



### 3 電源スイッチが「OFF」になっているかどうか確認してください。



### 4 元栓並びに止水栓を開き、止水栓-逆止弁-両ナットユニオン-電磁弁までに水漏れがないか確認してください。



#### お願い

- 給水圧が高い場合(0.2MPa以上)には、供給流量が多くなりますので、止水栓を調整して8L/分以上の流量(フタ全面が水で覆われる程度)を確保してください。
- 給水圧が0.2MPa未満の場合には、元栓並びに止水栓を、全開の状態で使用してください。

### 5 バasketがきちんと挿入されているかどうか確認してください。



#### 注意

バスケットを一旦取り外し、バスケットの内部、取り外した本体側に異物の混入がないか確かめ、再びバスケットを挿入してください。

#### 確認事項

- 漏電しゃ断器の動作を確認してください。

#### 漏電しゃ断器の点検

※電源スイッチを「ON」にして行なってください。

- ① 漏電しゃ断器のテストボタンを押す  
正常な時は、漏電表示ランプ(オレンジ)が点灯します。
- ② リセットボタンを押す  
ブザーが「ビ」 と鳴り、漏電表示ランプが消灯します。

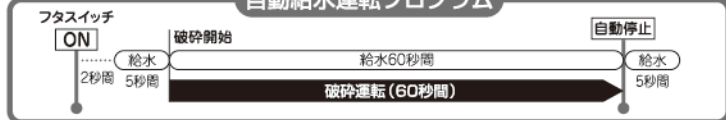


#### 警告

ぬれた手で電源スイッチを操作しないでください。  
ぬれ手禁止  
感電の原因になります。

## 9 試運転(つづき)

### 自動給水運転プログラム



### 7 投入口にフタをしてください。



●フタの方向(△印を投入口の「OFF」に合わせます)を確認して、取り付けてください。

### 8 フタスイッチを「ON」にし、動作、水漏れを確認してください。

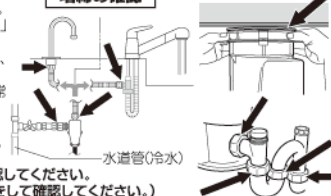
- ブザーが「ビビビビ」と3回鳴り給水が開始し、5秒後に運転がはじまります。



#### 確認事項

- 電磁弁が冷水の水道管に接続されている事を確認して下さい。
- 本体が運転し、約30秒後に「ビビ」と鳴るか確認してください。
- 約1分後に自動停止して、ブザーが「ビビビビビ」と鳴るか確認してください。
- 運転中にフタスイッチを「OFF」にすると、運転が止まり、ブザーが「ビビビビビ」と鳴るか確認してください。
- シャワー引出水栓、または給水専用吐水パイプから正常に給水が行われているか確認してください。
- 8L/分以上の給水量が確保できているか確認してください。
- 運転中に異常音、異常振動などがないか確認してください。
- 各部の水漏れがないか十分確認してください。
- シンクに水を20リットル程度ためて、各部の水漏れを確認してください。(バスケットを外し、本体内から排出管継手への出口に栓をして確認してください。)
- 増締めされていることを確認してください。

#### 増締め確認



### 9 電源スイッチを「OFF」にしてください。

- 試運転が終わったら、フタスイッチは「OFF」の位置に戻してください。

OFF



- 取扱説明書の裏表紙の保証書に、販売店名、住所、電話番号、取付年月日を記入の上、この取扱説明書と共にお客様に必ず保管していただくように依頼してください。

#### マックスお客様相談ダイヤル(無料)

365日 24H受付  
0120-228-457  
「ナンバーディスプレイ」を利用しています。

#### MAX. マックス株式会社

〒1103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6-6  
TEL 03-3669-8112(代) FAX 03-3669-8135

1版 2008年9月 3版 2010年7月 5版 2011年7月  
初版 2008年6月 2版 2009年9月 4版 2011年4月