

圧送排水システム
サニポンプシリーズ

水まわり空間を

もっと自由に

快適に



サニスPEEDプラス



サニアアクセス3



サニキュービック2
クラシック



株式会社ジエス

水まわり空間をもっと自由に、もっと快適に!



“店舗内に専用トイレが欲しい” “高齢者の寝室の近くにトイレや洗面が欲しい” “地下室にトイレを増設したい”…、そんなニーズに応えようとする時、悩みの種となるのが「水まわり設計」。“排水こう配がとりにくい” “排水立て管からの距離がありすぎる”…などの理由でプランが制約されてしまう場合が多くみられます。

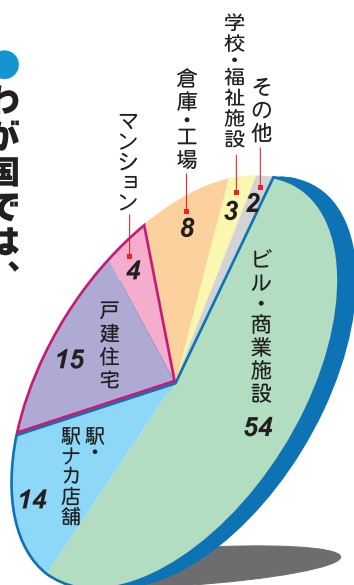
圧送排水システム『サニポンプシリーズ』はポンプの力で排水しますので、いままでの自然流下式による排水こう配の制約から解放されます。水まわりの新設や移設、排水管のリフォームなどに『サニポンプシリーズ』を採用することで、設置場所を気にすることなく、必要な場所に自由に快適に水まわりを設置できます。

●『サニポンプ』は世界中で使用されています。



『サニポンプシリーズ』はフランス・SFA社製。欧州規格EN12050に基づいて製造されています。

●わが国では、『サニポンプ』はこんな現場で注目されています。

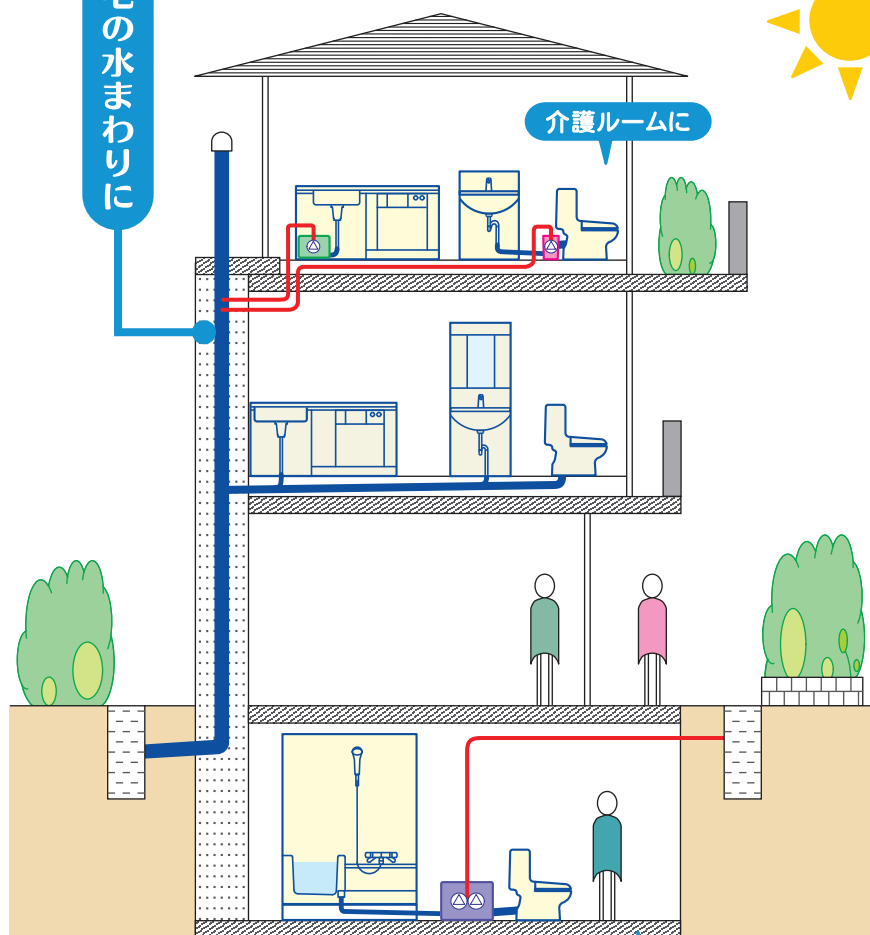


商業施設 : 約70%
住宅・マンション: 約20%
建物用途別採用実績比 (%)

地下室のある住宅の水まわりに

傾斜地に建つ住宅やマンションの地下の水まわりに。

- 地盤面より下に水まわりが必要な時に。
- 地下の排水槽の代わりに。
- マンションの地下集会場、駐車場などの水まわりに。



地下室を多目的ルームに



サニスピードプラス
〈雑排水用〉



サニアクセス3
〈汚水用〉



**サニキュービック2
クラシック**
〈汚水・雑排水用〉



複合ビルのテナント水まわりに

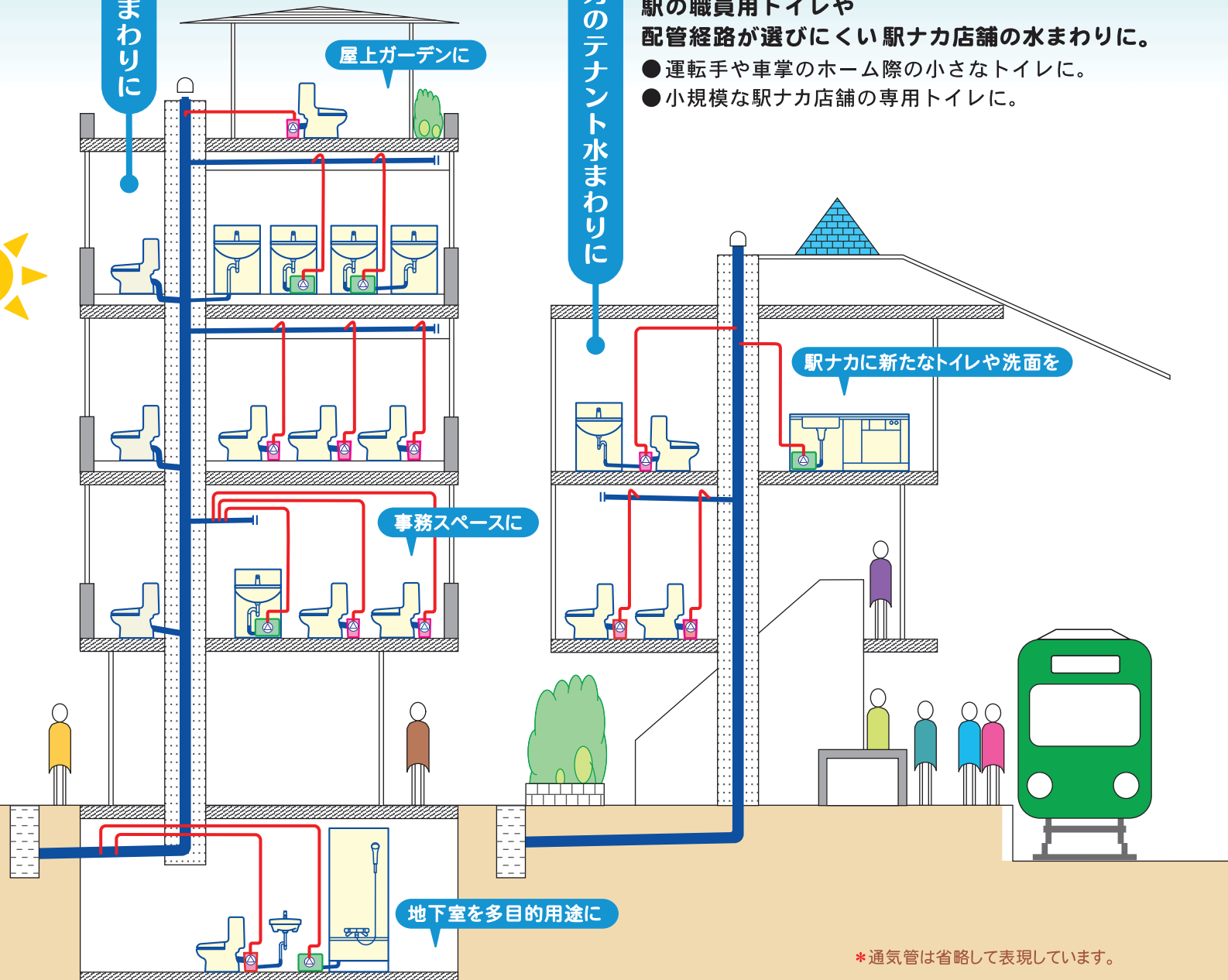
オフィス・店舗・クリニックなどの水まわりに。

- 水まわりの設置場所が自由に設計できます。
- 20~25 Aの細い配管でこう配が不要なため、スペースが自由です。
- テナント工事の工期が短くできます。

駅ナカのテナント水まわりに

駅の職員用トイレや配管経路が選びにくい駅ナカ店舗の水まわりに。

- 運転手や車掌のホーム際の小さなトイレに。
- 小規模な駅ナカ店舗の専用トイレに。



* 通気管は省略して表現しています。

『サニポンプシリーズ』のラインアップ

用途・設置条件（吐出能力・揚程など）に適した製品を選択します。



粉砕部

〈雑排水用〉サニスピードプラス



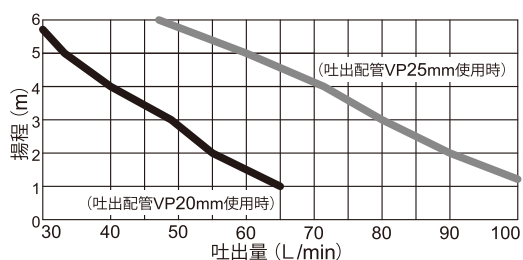
●主な用途

洗面器
手洗器
浴室
シャワー
台所流し

●仕様

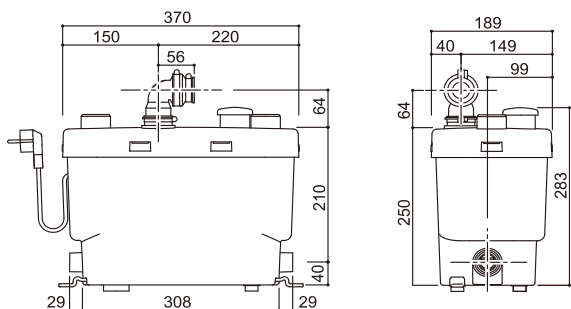
品番	SSPPLUS-100
最大揚程	6m
最大吐出量	80L/min
電源	単相 100V 50/60Hz
定格消費電力	380/460W
外形寸法	W370×D189×H283
質量	5.8kg
① 吐出管接続口	20 mm または 25 mm
② 通気管接続口	15mmカーボンフィルター付
③ 雑排水接続口	40 mm
④ 汚水管接続口	—

●能力曲線

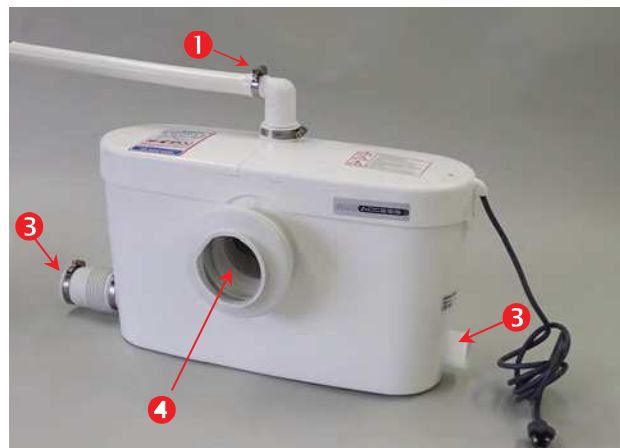


ポンプ吐出量は揚程、吐出口径によって変わります。
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。

●寸法図[mm]



〈汚水用〉サニアクセス 3



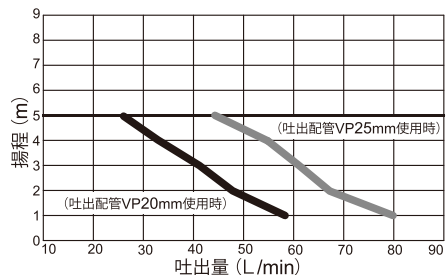
●主な用途

便器
洗面器
手洗器

●仕様

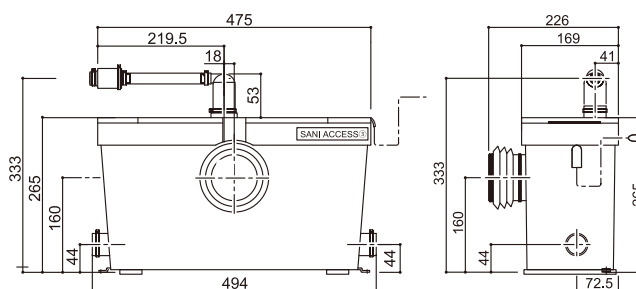
品番	SAC3-100
最大揚程	5m
最大吐出量	78L/min
電源	単相 100V 50/60Hz
定格消費電力	380/460W
外形寸法	W494×D169×H265
質量	6.4kg
① 吐出管接続口	20 mm または 25 mm
② 通気管接続口	—
③ 雑排水接続口	40 mm
④ 汚水管接続口	75 mm

●能力曲線



ポンプ吐出量は揚程、吐出口径によって変わります。
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。

●寸法図[mm]



〈サニアクセス3〉は、ポンプ本体に回転式粉碎カッターを内蔵。
トイレトーパーや汚物を粉碎します。

〈汚水・雑排水用〉サニキュービック2クラシック



●主な用途

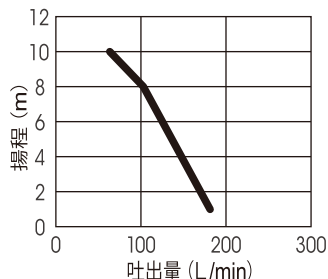
便器
洗面器
手洗器

●仕様

品番	SCB2C-200
最大揚程	10m
最大吐出量	185 L/min
電源	単相 200V 50/60Hz
定格消費電力	1.1kW×2/1.3 kW×2
外形寸法	W597×D510×H495
質量	32.0 kg
① 吐出管接続口	40 mm
② 通気管接続口	40 mm※
③ 雑排水接続口	40mmまたは 100 mm
④ 汚水管接続口	100 mm

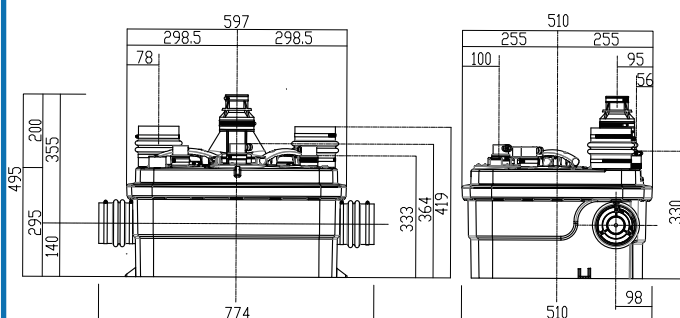
※通気管接続についてはご相談ください

●能力曲線



ポンプ吐出量は揚程、吐出口径によって変わります。
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。

●寸法図[mm]



◆安心・便利なオプション

『サニポンプシリーズ』では、安心・便利なオプションを用意しています。必要に応じて、ご利用ください。



サニアラーム

[メーカー標準品]

本体内の異常水位を感知して警報音で知らせる電池式警報器です。

- 対象商品
サニスピードプラス
サニアクセス3
- 仕様
サイズ：W80×D60×H35mm
電源：単4乾電池
ブザー：50dB
接続穴：Φ10



サニセンサー

[オリジナル品(愛称エスカルゴ)]

本体内の異常水位を感知して外部の警報盤に信号を発信します。別途、警報盤をご用意ください。

- 対象商品
サニスピードプラス
サニアクセス3
- 仕様
サイズ：W80×D60×H35mm
接続穴：Φ10



電極棒

[オリジナル品(愛称アメンボ)]

2本の「電極棒」が異常水位を感知して警報盤に信号を発信します。別途、警報盤をご用意ください。



- 対象商品
サニキュービック
- 仕様
電極棒：SUS Φ3
台座：ポリプロピレン

カーボンフィルター

[メーカー標準品]

通気管を外気開放することが難しい場合に取付けることで通気管からの臭いを軽減することができます。



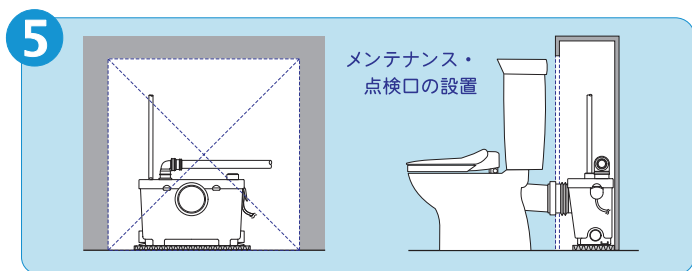
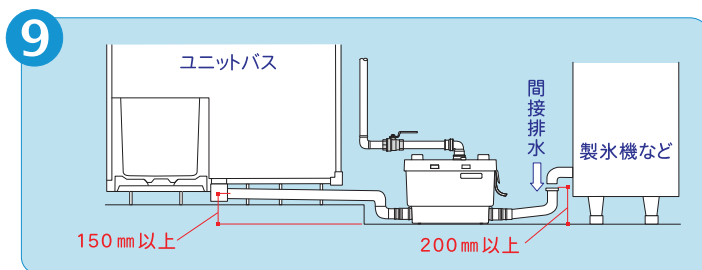
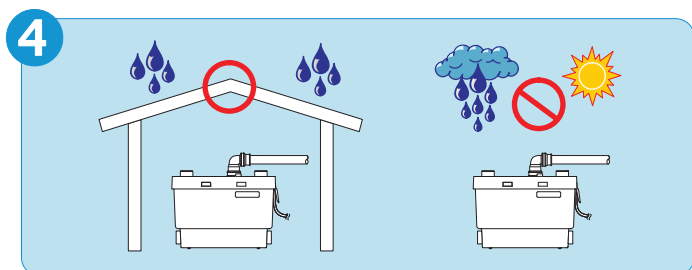
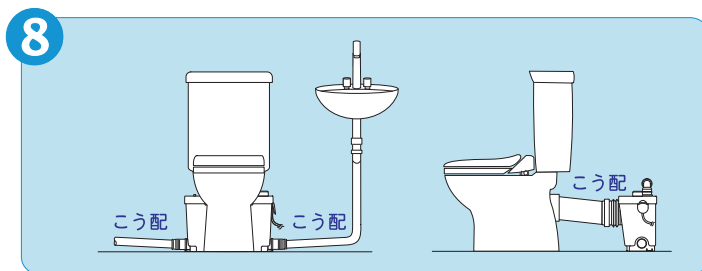
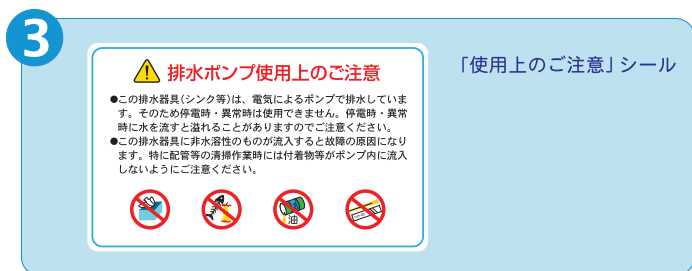
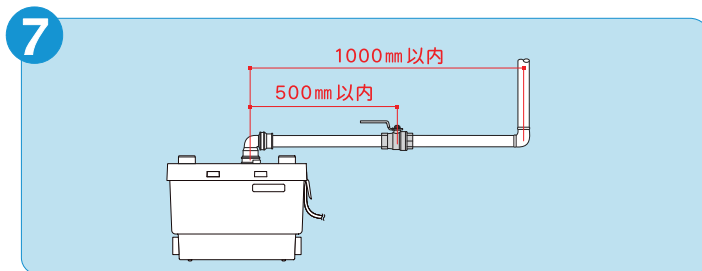
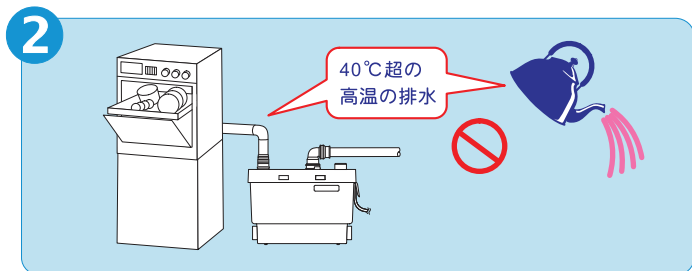
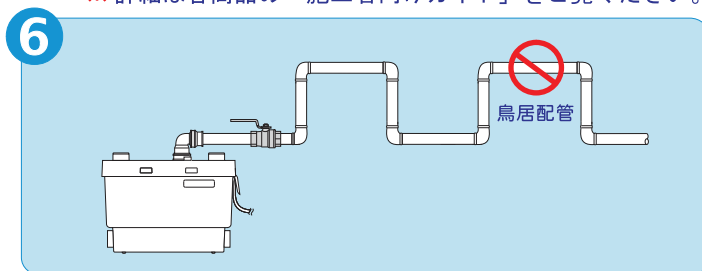
- 対象商品
サニキュービック

※弊社オリジナル品は単品での販売はしておりませんので本体と一括で購入ください。

◆「サニポンプシリーズ」 Standard Rule

『サニポンプシリーズ』の性能・機能が十分に発揮されて、安心・安全にお使いいただくための、使用・設計・施工時における主な注意事項です。

※ 詳細は各商品の「施工者向けガイド」をご覧ください。



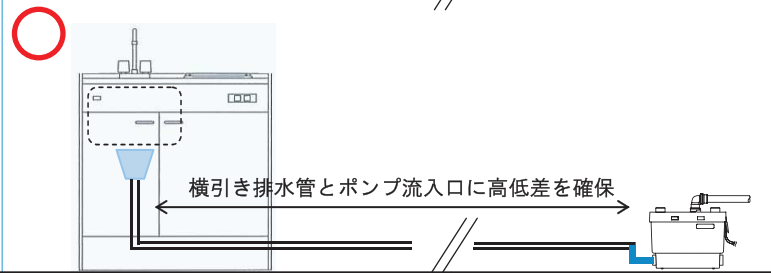
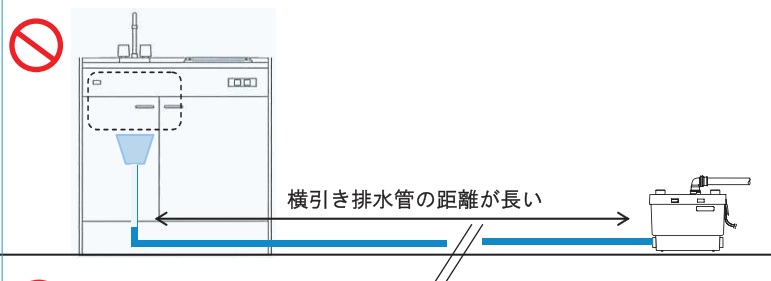
- 1 サニポンプには、雑排水・汚水・トイレトーパー以外流さないでください（サニスピードプラスは雑排水のみ）。溶剤・酸・化学薬品などを流さないでください。
- 2 40℃を超える高温の排水を流さないでください。
- 3 「使用上のご注意」シール（同梱）は、使用者から見える場所に必ず貼ってください。
- 4 サニポンプは室内で使用してください。高温・多湿な場所での使用はご注意ください。特に、ピット内での設置の場合にはご相談ください。
- 5 サニポンプ本体の点検・交換ができるように、適切なサイズの点検口・更新口（目安：700mm×700mm以上）およびメンテナンス作業空間を確保してください。

- 6 吐出管は、鳥居配管にならないように配管してください。
- 7 吐出管へのバルブは、サニポンプ本体から500mm以内の手の届く位置に設けてください。吐出管を立ち上げる場合、吐出管接続口から1000mm以内で立ち上げてください。
- 8 サニポンプに接続する排水器具からの配管は、従来の排水同様、管径に合った適切なこう配を確保してください。
- 9 サニポンプ本体設置レベルから、トラップの排水芯は150mm以上確保し、間接排水のホッパーは200mm以上確保してください。

その他の注意事項

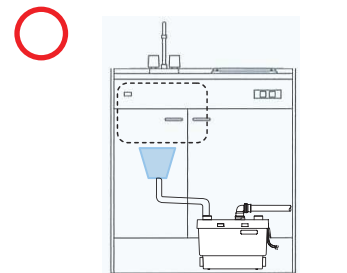
- 停電などにより、サニポンプが停止することがありますので、通常 of 自然流下式の排水器具が併設されていることをお勧めします。
- サニポンプの故障により、生活や業務に重大な支障をきたすおそれがあります。予備のサニポンプの用意や2台並列など、対策についてはご相談ください。
- サニポンプに接続する器具の排水流量を確認して、接続器具数や吐出管の管径、揚程、通気管の管径などを選択してください。
- サニスピードプラス・サニアクセス3については、必ず「施工者向けガイド」を読んでから施工してください。サニキュービックの設置・施工にあたっては、弊社へお問い合わせください。
- 凍結するおそれのある場合には、サニポンプ本体および配管に凍結防止対策を施してください。
- アースは確実に取ってください。
- 必要により、サニポンプ本体下部などに防音・防振対策をしてください。
- グリース阻集器やディスポーザからの排水がある場合は、ご相談ください。
- 台所流しや掃除流しなど、異物が流出するおそれのある器具には、ストレーナーを設置するなどの対策をしてください。

横引き管の配管方法

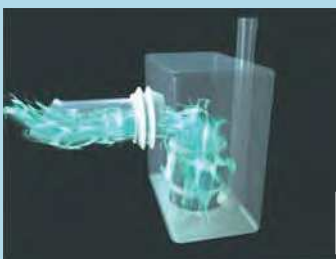


左図のように排水器具との距離が長くなる場合、横引き排水管内が満溜状態になりがちです。排水器具側にトラップがある場合、この管トラップが排水不良の原因となりますので、横引き排水管内が満溜状態にならないように、横引き排水管とポンプ流入口に高低差を確保して頂くか、上部流入口を使用してください。

(下図参照)



◆ サニアクセス3の作動原理



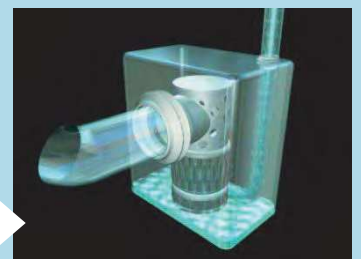
排水が流入しポンプが運転を開始します。



排水と同時に内蔵カッターが固形物を粉碎します。



粉碎された固形物と水が吐出管から排出されます。



ケース内がほぼ空になり、排水が完了します。

◆ 施工例

サニキュービック2クラシック SCB2C-200



サニアクセス3 SAC3-100 (幼児用トイレに設置)



サニスピードプラス SSPPLUS-100 (冷蔵ショーケースに設置)



- ホームページにて「サニポンプシリーズ」に関する動画や詳細情報をご覧ください。

<https://jes-it.co.jp/product/sanipump>



- 会員登録いただくと「サニポンプシリーズ」の「施工者向けガイド」「取扱説明書」「CADデータ」「施工事例集」をご覧ください。

<https://jes-it.co.jp/sanipump-register>



◆ お問い合わせ

企画・販売



株式会社ジエス

<https://www.jes-it.co.jp/>

<本社>

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-4-4 第5田中ビル
TEL. 03-3263-1578 FAX. 03-3264-4845

<大阪営業所>

〒541-0054 大阪市中央区南本町二丁目3-8 KDX南本町ビル7階
TEL. 06-4705-0555 FAX. 06-4705-0556

SFA日本法人 **SFA Japan** 株式会社
(エス・エフ・エー ジャパン株式会社)