SFA JAPAN

Shaking up water

SFA ポンプ
総合カタログ 第1版

2020-21

SFAとは

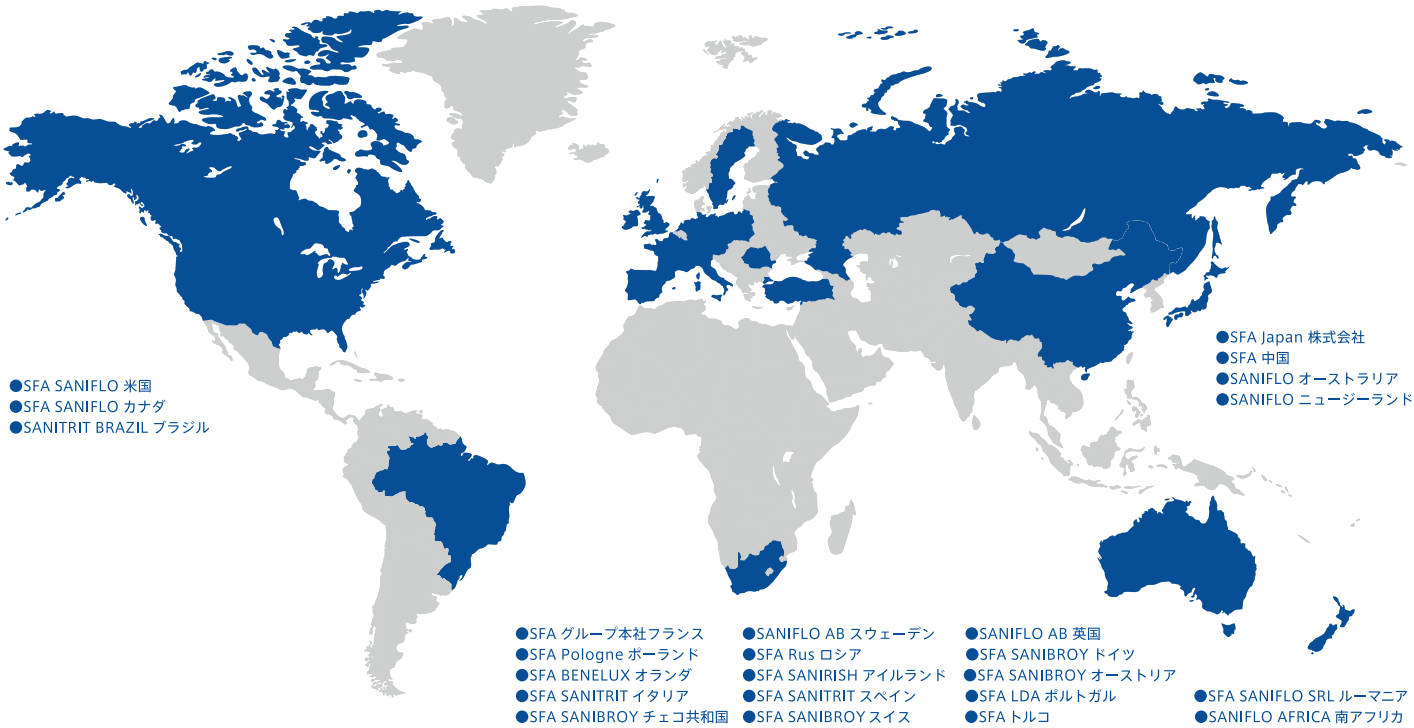
60年の歴史とともに、全世界で累計1000万台以上の排水圧送ポンプの実績を有する、衛生機器分野で世界をリードするフランス発祥のトップメーカーです。バッキンガム宮殿やヨーロッパ最古のカフェ、日本では東京ミッドタウンなど、世界中の様々な建物・施設に採用されています。

SFAの歴史のスタートは1958年。下水処理施設用機械の設計から始まりました。その後、トイレ用粉砕機の発明により、衛生機器市場に改革をもたらしました。この排水圧送ポンプによって、大掛かりな工事を行うことなく、トイレを始めとした浴室・キッチン・洗面所などの水まわり設備を住まいのどこにでも設置することができるようになりました。

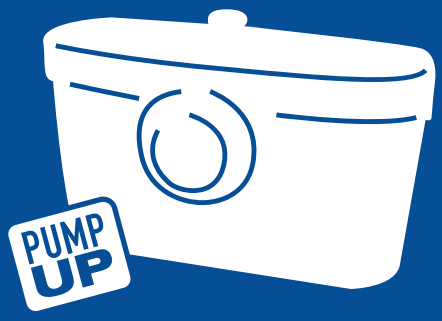
1970年代に入り、フランス国内で確固たる地位を築いた後に販売網をヨーロッパ全土、北米へと順次拡大。競合他社を上回る知名度とシェアを獲得。以降、そのネットワークは南米・アフリカ・アジア・オセアニアの国々へと拡大しています。

SFAのグローバルネットワーク

SFAは衛生機器のリーディングメーカーとして、欧州・北米・南米・アフリカ・アジア・オセアニアの各国々でグローバルにSFAポンプの販売を展開しています。



SFAポンプを選ぶ5つの理由



01 従来の太い排水管は不要

SFAポンプを使えば床下に排水管を敷くことなく、また勾配の取れない場所でもポンプの力で排水を汚水マスや既存の排水管まで送り出します。

02 工事は簡単

SFAポンプを使えば従来必須とされてきた
排水管敷設のための床の“はつり”や“かさ上げ”が不要です。

03 工事費も低価格

工事が簡単になるため、短い工期で完了します。そのため、水まわり設備の増設が低価格で実現可能です。

04 理想の間取りに

SFAポンプの圧送能力は垂直に5m、水平に100m。排水管から距離が離れていても欲しいところに水まわり設備の設置が可能です。
※サニアクセス3の場合

05 安心のクオリティ

SFAは60年の歴史を持ち、フランスに本社を置く世界シェアNo.1のポンプメーカー。グローバルな市場においての長年の経験から日本でも安心して使える水まわり設備を提供しています。

SFAポンプなら、トイレを簡単に設置可能

SFAポンプがあれば、配管の勾配が取れない場所でも水まわり設備を設置可能。住まいのどこにでも、トイレ・洗面台・キッチンなどを大掛かりな工事をすることなく簡単に設置することができます。

Before

After

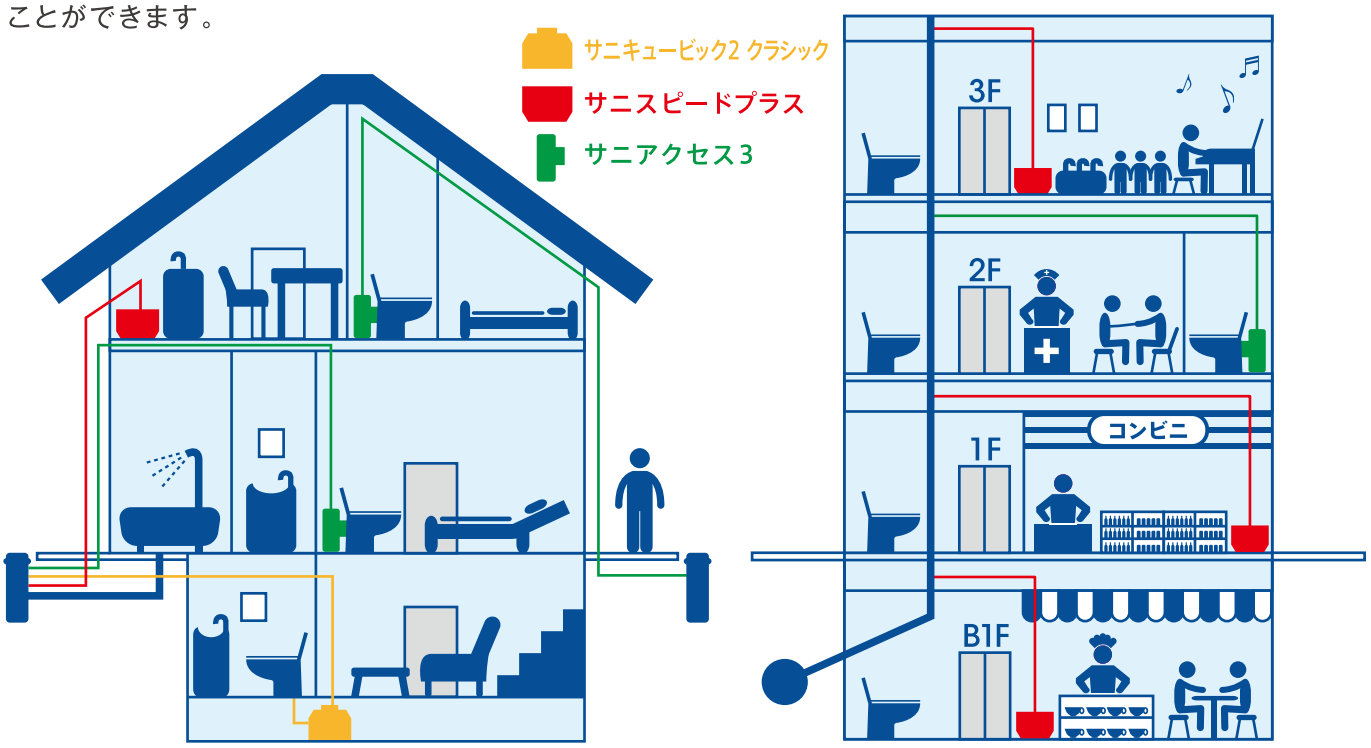
住宅でもテナントビルでも

水まわり設備を住まいのどこにでも

“ここにトイレを”“もう1台トイレを”などの住まいの水まわりに対するニーズを実現。トイレ・洗面台・キッチンなどの水まわり設備を簡単に設置することができます。

テナントビルなど公共施設・商業施設でも活用可能

大規模な排水管工事を実施することなく、ビルの各階テナントの水まわり設備の排水を天井裏にポンプアップして排水立て管に接続します。



SFAポンプのテクノロジー

高速回転刃

トイレからの汚水に含まれる排泄物とトイレットペーパーをポンプ内の高速回転する刃で細かく粉砕します。

圧送ポンプ

細粒化された汚水をポンプで圧送。小口径の排水管で汚水を排水主管まで圧送します。

POINT

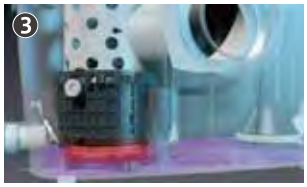
- ポンプからの吐出排水管が20mm～25mm※の小口径
- ポンプからの吐出排水の垂直揚程能力3m～10m
- ステンレスの高速回転刃で排泄物・トイレットペーパーを完全粉砕
- ポンプと吐出排水管の接続は付属ジョイントで簡単接続

※サニキュービック2 クラシックは40mm。

SFAポンプの動作原理

トイレの排水が流れ込み、槽内の水位が上昇することでモーターが起動します。

同時にモーター上部の回転刃が、汚物・トイレットペーパー(水溶性)を3～4秒で粉砕・細粒化します。



細粒化された汚水はいったん槽下部へ滞留し、モーター下部のインペラより誘導され、吐出管より圧送されます。

汚水吐出後、槽内の水位が下がることによってモーターは自動停止します。

SFAポンプの選定

シリーズ名・機器名	トイレ(壁排水)	トイレ(床排水)	シンク	手洗器	ユニットバス	ユニットシャワー	洗濯機	冷蔵ショーケース 空調機ドレンアップ	サニアラーム 設置可否
排水粉砕圧送ポンプ(汚水・雑排水兼用)									
サニアクセス3	●			※1		※1			●
排水圧送ポンプ(雑排水専用)									
サニスピードプラス			●	●	●	●	●	●	●
サニシャワープラス				●		●		●	
粉砕圧送揚水ポンプ(汚水・雑排水兼用:複数の水まわり向け)									
サニキュービック2 クラシック	●	●	●	●	●	●	●	●	
排水粉砕圧送ポンプ一体型トイレ									
サニコンパクトプロ	●			●					

※上記は一例です。設置高さと合計流入量により、●印が付いていても接続できない可能性があります。事前にご相談ください。
※1サニアクセス3は、規定の大便器に接続した上で、さらに手洗器(洗面化粧台)やユニットシャワーの排水管に接続できます。

福祉用具情報システム (TAIS) 登録製品
用具コード：01503-000001

吐出口径 20mmまたは25mm
流入口径 汚水/75mm 雑排水/40mm

サニアクセス3（排水粉砕圧送ポンプ）SAC3-100

メーカー希望小売価格（税抜）￥147,000

揚程 5m
水平圧送距離 100m

トイレ　手洗器　ユニットシャワー　静音

サニアクセス3は、薄型設計・省スペース仕様です。
また万が一の修理・点検時には、吐出排水管を
外すことなくメンテナンスできる構造を採用しています。
まさに「トイレ増設、超かんたん!」が実現できるポンプです。

SANIALARM®

サニアラーム SAL-1

メーカー希望小売価格（税抜） **￥6,600**

サニアラームはサニアクセス3とサニスピードプラスに取り付け可能な警報装置です。ポンプ内水位が異常上昇した場合に警報でお知らせします。

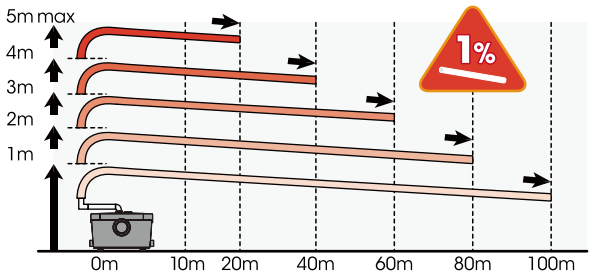
停電時などの万が一の場合に備えて、是非あわせてご用意ください。
単4乾電池2本使用(別途ご用意ください)。
電池は年に1回交換してください。

型番：SAC3-100
設置推奨機器：洋式トイレ(壁排水)・ユニットシャワー・洗面化粧台・手洗器
消費電力：100V 380W(50Hz) / 460W(60Hz)
差込プラグ：2極アース付　P.23 参照
吐出管径：20mm または 25mm(VP管使用)
流入管径：汚水75mm(1カ所) 雑排水40mm(2カ所)
耐用温度：35℃
本体寸法：幅494×奥行169×高さ265mm
機器重量：6.4kg
排水吐出部材、雑排水流入口には予め逆止弁が付属
サニアラームが設置可能
起動水位：設置面 +100(±10)mm 約3L流入時に起動
壁排水・排水芯高さ155mm の大便器をお選びください。
内部空間容積：12L

仕様図・施工説明書は web サイトからダウンロードが可能です。

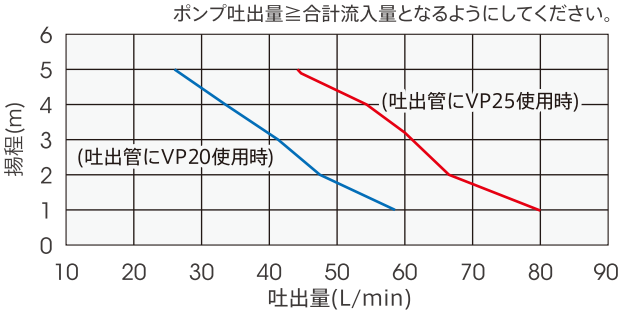
本製品は屋内に設置してください。製品本体、接続機器、接続配管を凍結の恐れがある場所に設置する場合は凍結防止措置が必要です。

●横引き(1%下り勾配)搬送可能距離



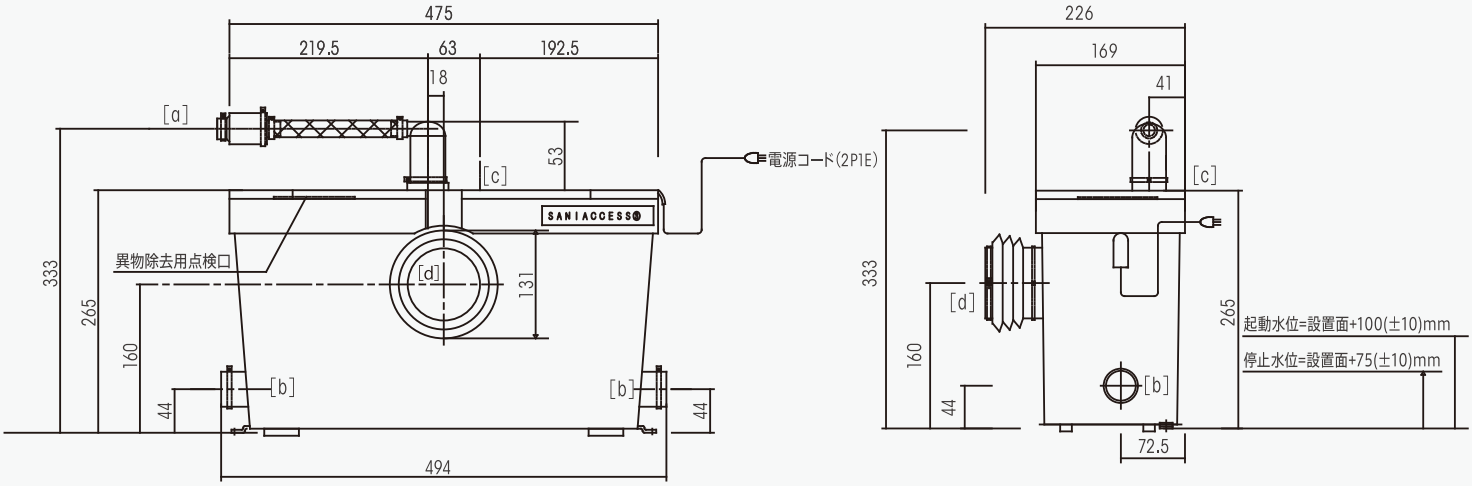
●能力曲線

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。



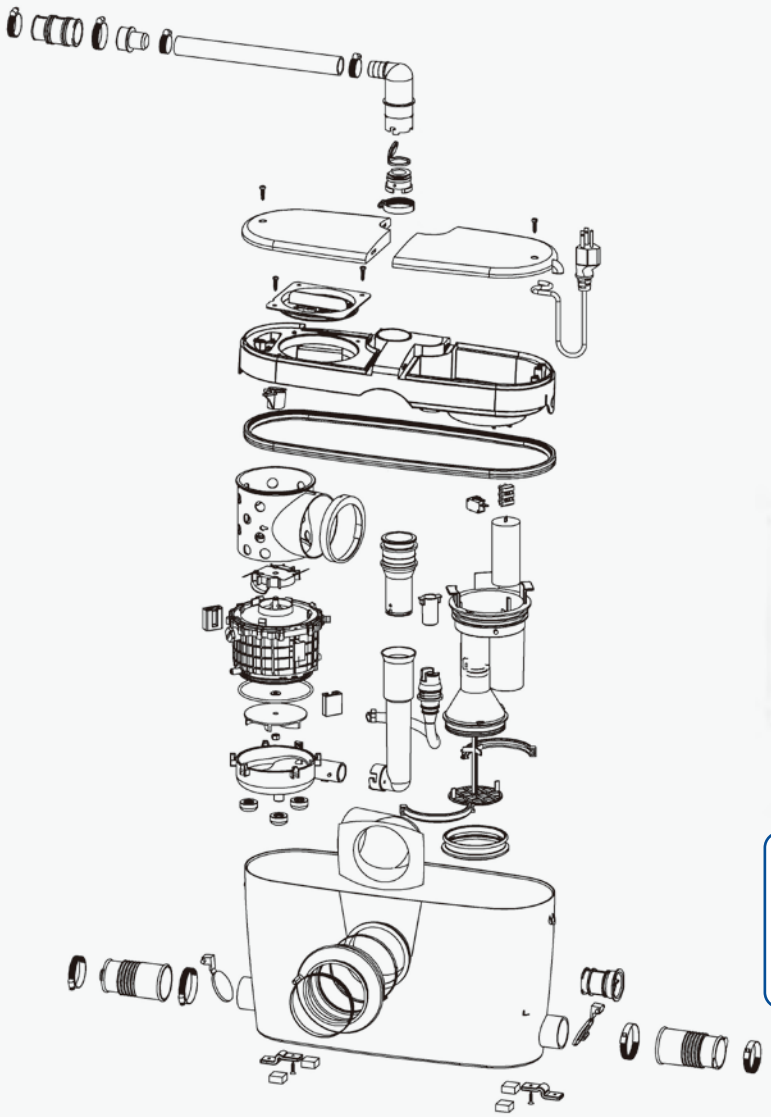
付属部品 | Attached component

仕様図 | Specification drawing

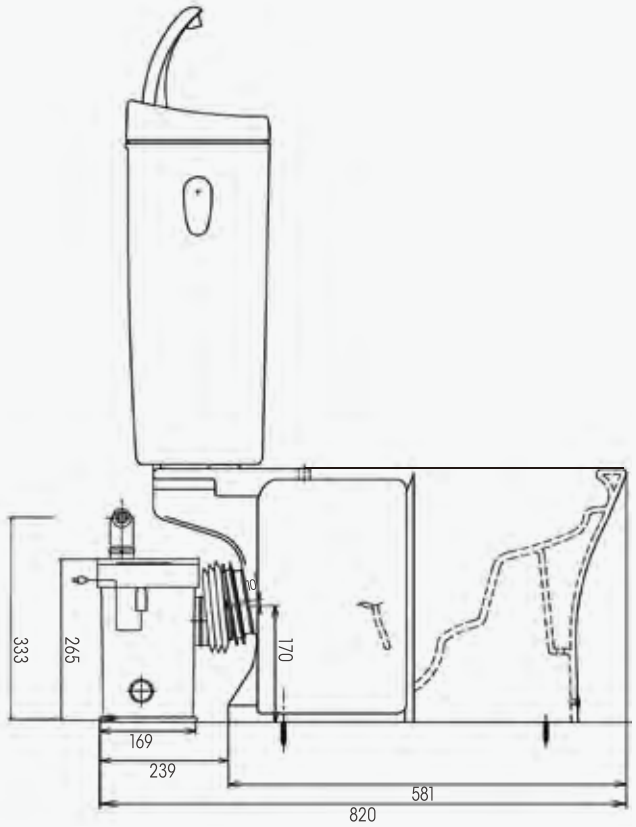


[a] 吐出管接続口 (20/25mm)　[b] 雑排水管接続口 (40mm)　[c] サニアラーム設置位置　[d] 汚水管接続口 (75mm)

展開図
| Illustrated parts breakdown



便器接続イメージ図
| Toilet bowl connection



サニアクセス３は付属のゴム蛇腹ジョイントで直接便器に接続できます。**壁排水・排水芯の高さ155mm**の便器をお選びください。
サニアクセス３は1台に対して大便器1台が設置可能です。
詳細はP.21「よくあるご質問」をご確認ください。

※こちらの図は便器接続時の参考寸法です。
選択される便器によって異なるのでご注意ください。

福祉用具情報システム (TAIS) 登録製品
用具コード：01503-000007

サニスピードプラス（排水圧送ポンプ）SSPPLUS-100

揚程 6m
水平圧送距離 70m

吐出口径 20mmまたは25mm
流入口径 雑排水 /40mm

シンク　手洗器　ユニットバス　ユニットシャワー　洗濯機　冷蔵ショーケース空調機ドレンアップ　静音

メーカー希望小売価格（税抜）**￥118,000**

サニスピードプラスは、雑排水専用の大容量ポンプです。
手洗器・キッチン・ユニットバス・ユニットシャワーの
排水など、家庭用・商業施設を問わずにご使用できます。
冷蔵ショーケースのドレンポンプアップにもお使い頂けます。

サニアラーム SAL-1

メーカー希望小売価格（税抜）**￥6,600**

サニアラームはサニアクセス3とサニスピードプラスに取り付け可能な警報装置です。ポンプ内水位が異常上昇した場合に警報でお知らせします。

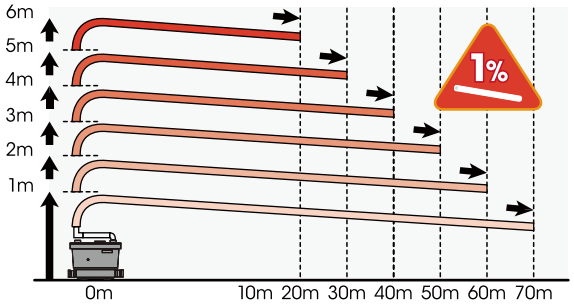
停電時などの万が一の場合に備えて、是非あわせてご用意ください。
単4乾電池2本使用(別途ご用意ください)。
電池は年に1回交換してください。

型番	SSPPLUS-100
設置推奨機器	手洗器・シンク・洗濯機・ユニットバス・冷蔵ショーケース（ドレンアップ）
消費電力	100V　380W(50Hz) / 460W(60Hz)
差込プラグ	2極アース付　P.23 参照
吐出管径	20mm または 25mm(VP管使用)
流入管径	40mm(4カ所) (VP管もしくはVU管使用)
耐用温度	断続的に75℃(上限5分)
本体寸法	幅370×奥行189×高さ283mm
機器重量	5.8kg
排水吐出部材、流入口には予め逆止弁が付属、サニアラーム設置可能	
起動水位	設置面 +95(±15)mm　約3L 流入時に起動
内部空間容積	9.7L

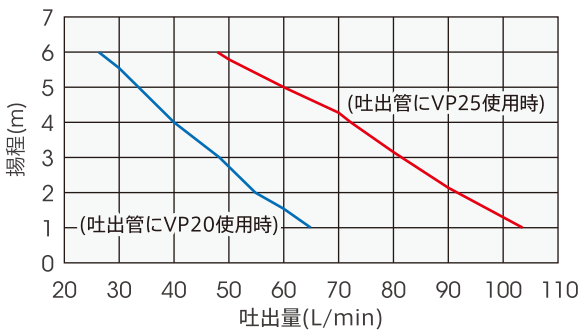
仕様図・施工説明書はwebサイトからダウンロードが可能です。

本製品は屋内に設置してください。製品本体、接続機器、接続配管を凍結の恐れがある場所に設置する場合は凍結防止措置が必要です。

●横引き（1%下り勾配）搬送可能距離



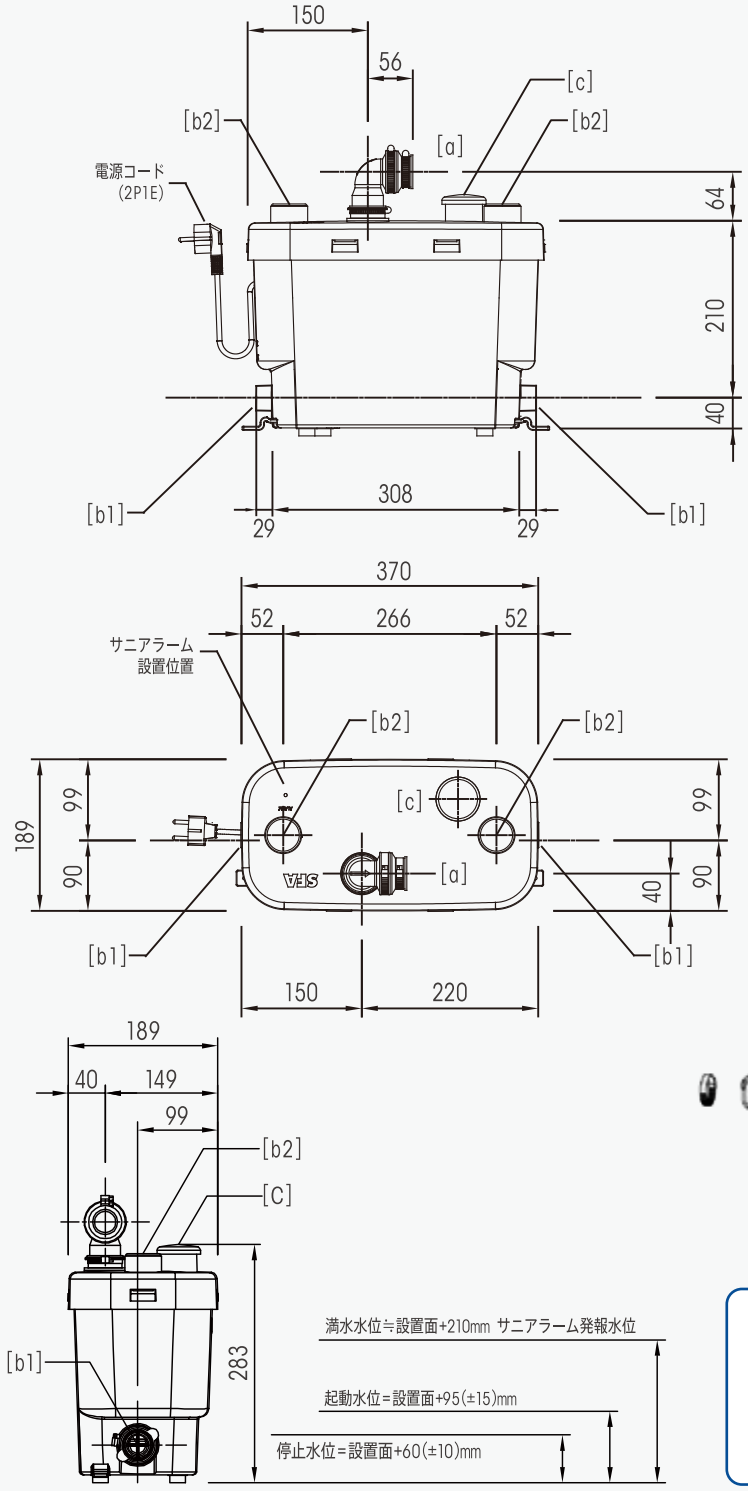
●能力曲線



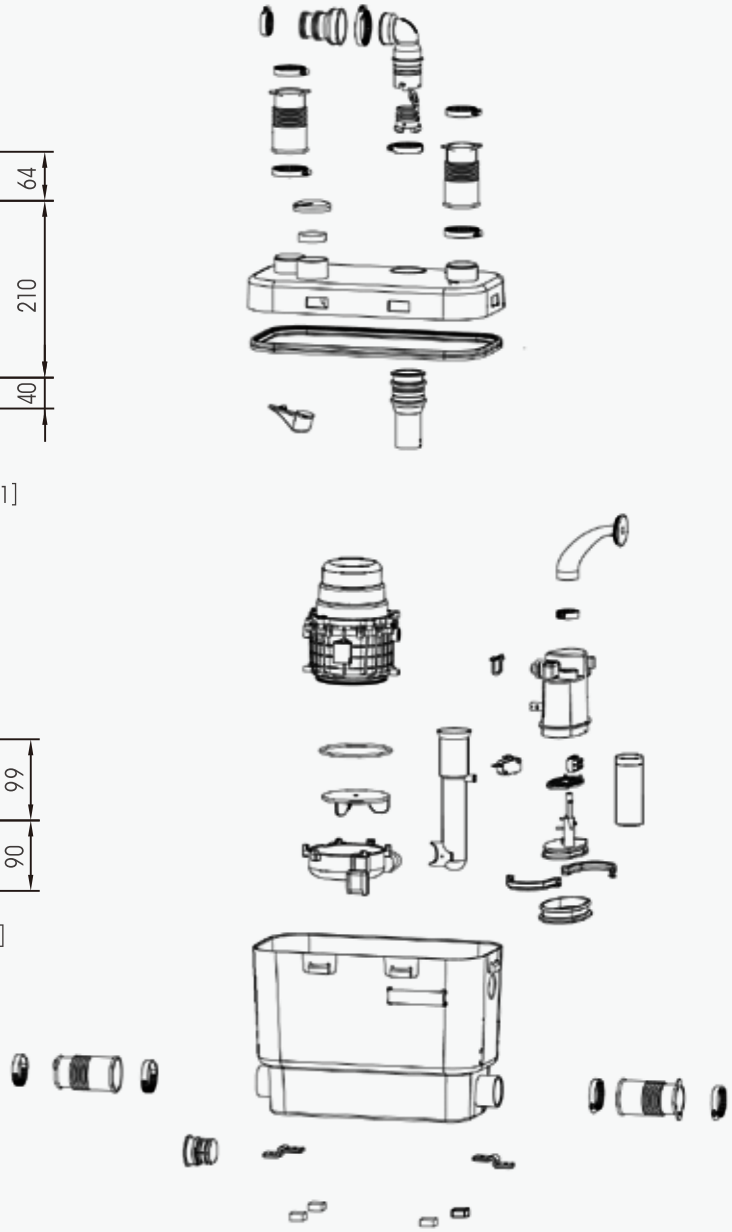
ポンプ吐出量は揚程、吐出口径によって変わります。
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。

付属部品 | Attached component

仕様図 | Specification drawing



展開図 | Illustrated parts breakdown



[a] 吐出管接続口 (20mm/25mm)

[b1] 雑排水管接続口 (40mm)

[b2] 雑排水 / 通気管接続口 (40mm)
※使用時は開口処理が必要

[c] 給気口 (15mm カーボンフィルター付)

SANISHOWER®

サニシャワープラス（排水圧送ポンプ）SSWPLUS-100

福祉用具情報システム（TAIS）登録製品
用具コード：01503-000008

吐出口径 20mmまたは25mm
流入口径 雑排水 /40mm

メーカー希望小売価格（税抜） **¥97,000**

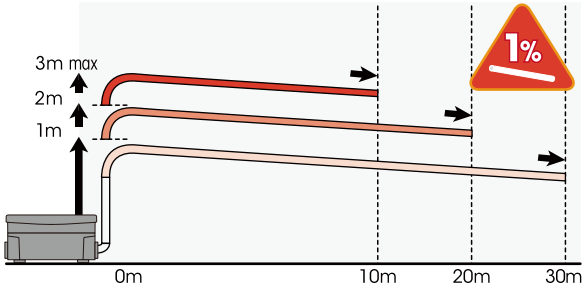
サニシャワープラスは、SFAポンプの中で最小サイズのポンプです。低水位での瞬時起動により、手洗器や洗面化粧台、冷蔵ショーケースのドレン水の排水にも活躍します。

型番：SSWPLUS-100
設置推奨機器：手洗器・洗面化粧台・冷蔵ショーケース（ドレンアップ）
消費電力：100V　200W(50Hz) / 240W(60Hz)
差込プラグ：2極アース付　P.23 参照
吐出管径：20mm または 25mm(VP管使用)
流入管径：40mm(2カ所) (VP管もしくはVU管使用)
耐用温度：35℃
本体寸法：幅320×奥行166×高さ145mm
機器重量：4.0kg
排水吐出部材、流入口には予め逆止弁が付属
起動水位：設置面 +60(±10)mm　約1L流入時に起動
内部空間容積：3.0L

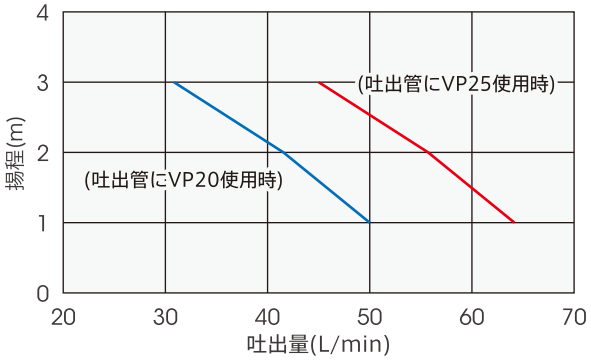
仕様図・施工説明書はwebサイトからダウンロードが可能です。

本製品は屋内に設置してください。製品本体、接続機器、接続配管を凍結の恐れがある場所に設置する場合は凍結防止措置が必要です。

●横引き（1%下り勾配）搬送可能距離



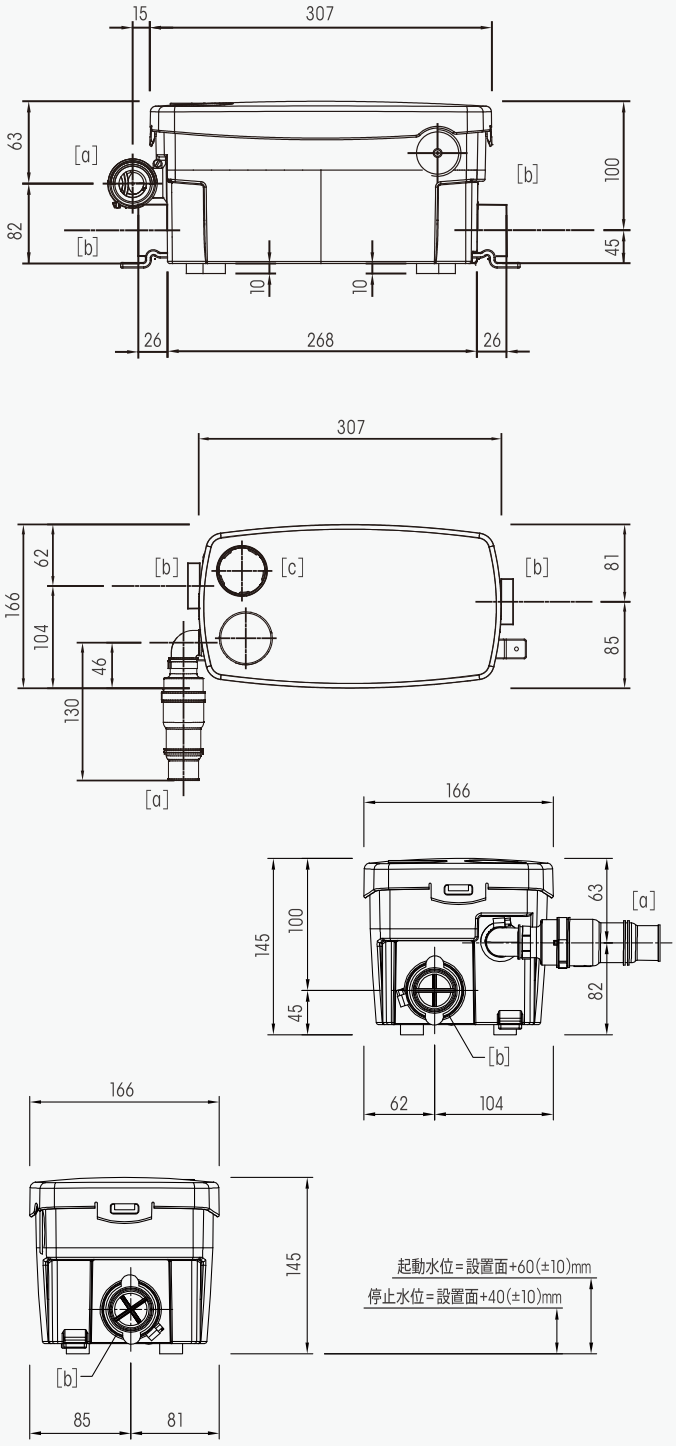
●能力曲線



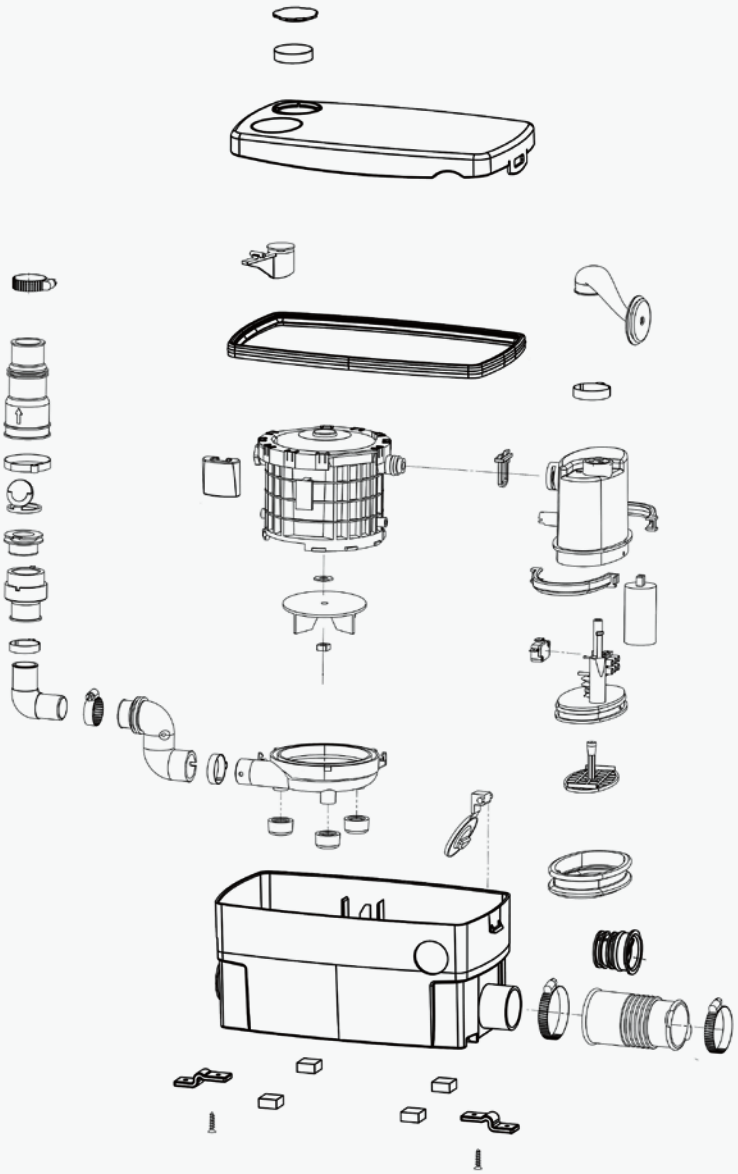
ポンプ吐出量は揚程、吐出口径によって変わります。
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。

付属部品 I Attached component

仕様図 I Specification drawing



展開図 I Illustrated parts breakdown



[a] 吐出管接続口 (20mm/25mm)
[b] 雑排水管接続口 (40mm)
[c] 給気口(15mm カーボンフィルター付き)

SANICUBIC® 2 Classic

揚程 10m
水平圧送距離 110m

吐出口径 40mm
流入口径 汚水・雑排水 /40または100mm

サニキュービック2 クラシック（粉砕圧送揚水ポンプ）SCB2C-200

メーカー希望小売価格（税抜） ¥398,000

サニキュービック2 クラシックは、大型の汚水・雑排水兼用ポンプです。主に商業施設での大型排水を目的として設計されています。２台のポンプが自動交互運転することにより安定した性能を発揮します。また、揚程も10mとSFAポンプシリーズで最大であり、地下からの圧送排水も問題なく行えます。

アラームボックス

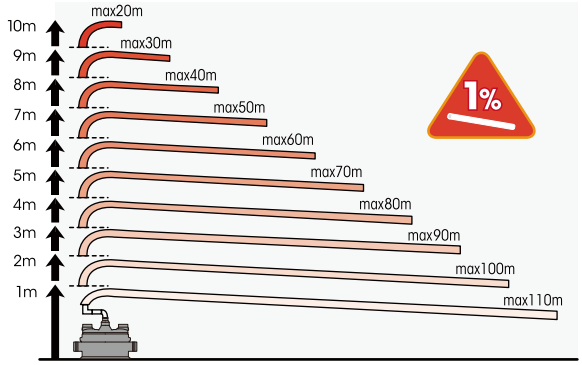
コントロールボックス

型番	SCB2C-200
設置推奨機器	洋式トイレ (壁 / 床排水可※設置位置による) ・ユニットバス・ユニットシャワー・洗面化粧台・手洗器
消費電力	単相200V 1100W×2(50Hz) / 1300W×2(60Hz) 自動交互運転
差込プラグ	差込プラグは付属していません。施工説明書を参照
吐出管径	40mm(1カ所) 通気口40mm(1カ所)
流入管径	40mm(1カ所)40 または 100mm(4カ所)
耐用温度	70℃で5分以上連続流入のないこと
本体寸法	幅597×奥行510×高さ495mm
機器重量	32.0kg
	排水吐出部材に逆止弁付属
起動水位	設置面 +140(±20)mm 約23L 流入時に起動
内部空間容積	50L

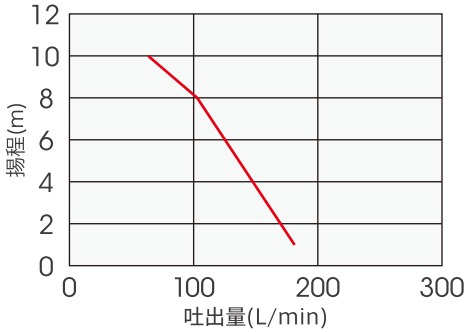
仕様図・施工説明書はwebサイトからダウンロードが可能です。

本製品は屋内に設置してください。製品本体、接続機器、接続配管を凍結の恐れがある場所に設置する場合は凍結防止措置が必要です。

●横引き (1% 下り勾配) 搬送可能距離



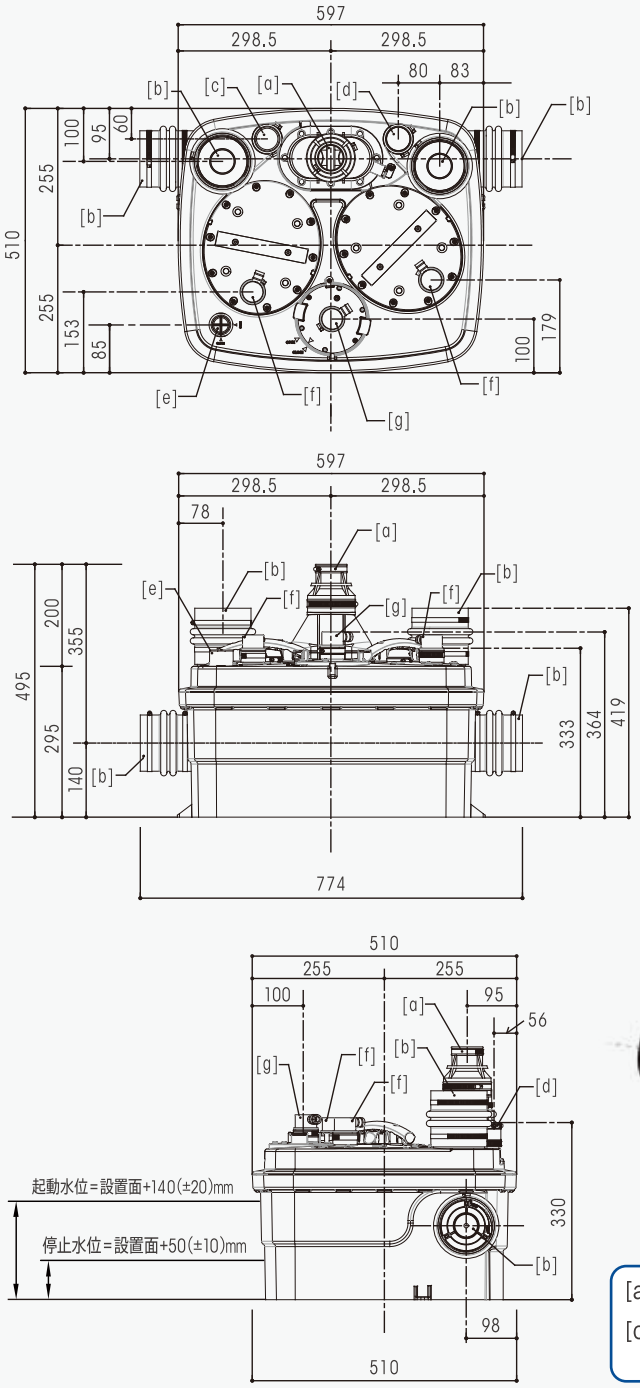
●能力曲線



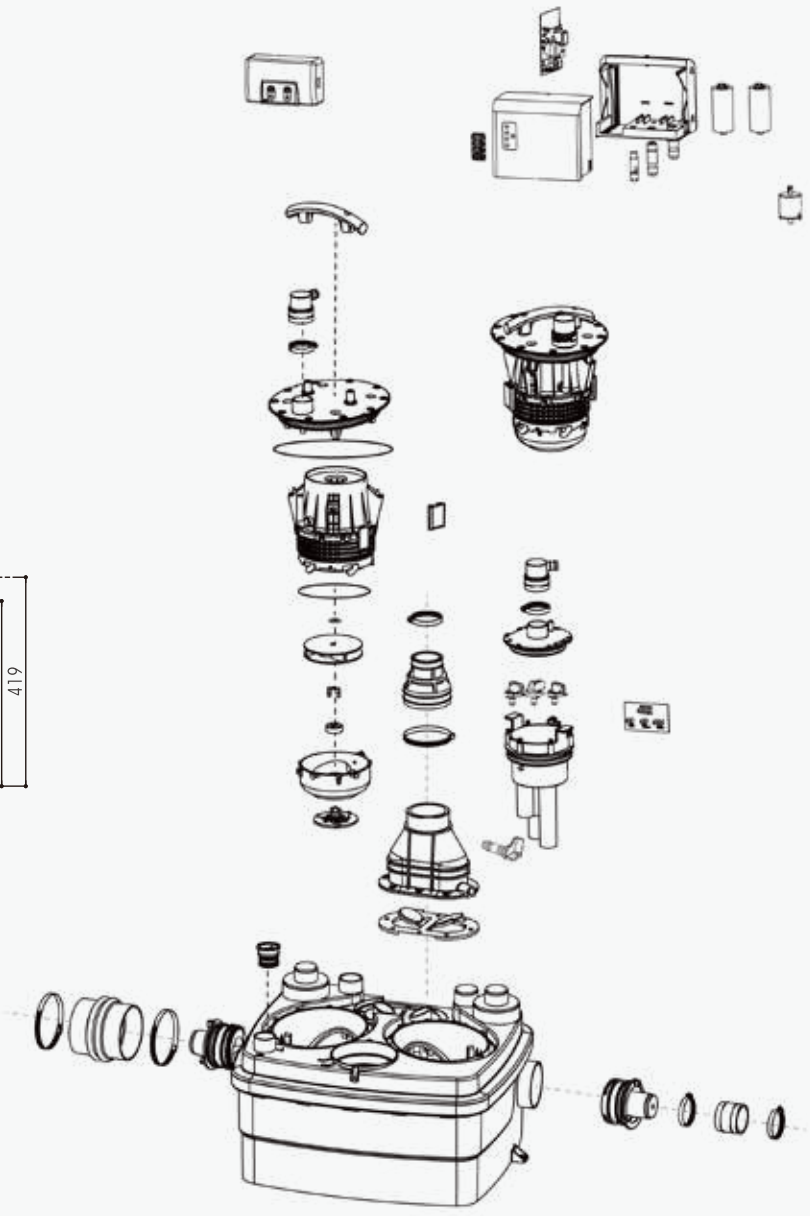
ポンプ吐出量は揚程によって変わります。
ポンプ吐出量≧合計流入量となるようにしてください。

付属部品 | Attached component

仕様図 | Specification drawing



展開図 | Illustrated parts breakdown



[a]吐出管接続口(40mm)　[b]汚水 / 雑排水管接続口(40mm または100mm)
[c]通気管接続口(40mm)　[d]雑排水流入管接続口(40mm)　[e]点検口(30mm)
※あらかじめプラグ装着

SANICOMPACT® Pro

揚程 3m
水平圧送距離 30m

福祉用具情報システム (TAIS) 登録製品
用具コード：01503-000009

吐出口径 25mm
流入口径 雑排水/30mm

手洗器

サニコンパクトプロ（排水粉砕圧送ポンプ一体型トイレ）

メーカー希望小売価格（税抜）**¥179,000**/普通便座モデル/**C11LVSE-100**
¥219,000/温水洗浄暖房便座付きモデル/**C11LVSE-100W**

サニコンパクトプロは排水粉砕圧送ポンプ一体型トイレです。排水粉砕圧送ポンプが内蔵されているのでどこへでも簡単に水洗トイレが設置できます。また、奥行きはわずか555mmの省スペース。洗浄水量も大で4.6L、小で3.4Lの超節水型トイレです。

※給水圧により流量が変動する可能性がございます。

温水洗浄暖房便座

メーカー希望小売価格（税抜）
¥45,000（UB-5225）

型番	普通便座モデル C11LVSE-100・温水洗浄暖房便座付きモデル C11LVSE-100W ※温水洗浄暖房便座付きモデルには普通便座も付属されます。
水平圧送距離	30m（横引き部分 1% 下り勾配）
消費電力	100V 550W(50Hz)/600W(60Hz)
差込プラグ	2極アース付 P.23 参照
吐出管径	25mm(VP管使用)
流入管径	30mm(1カ所)
耐用温度	35℃
本体寸法	幅368×奥行555×高さ480mm
機器重量	本体＋普通便座 28.0kg 温水洗浄暖房便座 4.2kg
付属品	普通便座・止水栓・ストレーナー
給水圧	**0.17MPa 以上の給水圧が必要です。** **満たさない場合には洗浄不良になる可能性があります。**

付属部品
Attached component

固定ブラケット ×2

ネジアダプター ×2

アンカー ×2

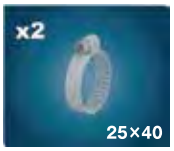
本体固定ビス ×2

床固定ビス ×2

吐出エルボセット ×1

ホースバンド ×3 32×55

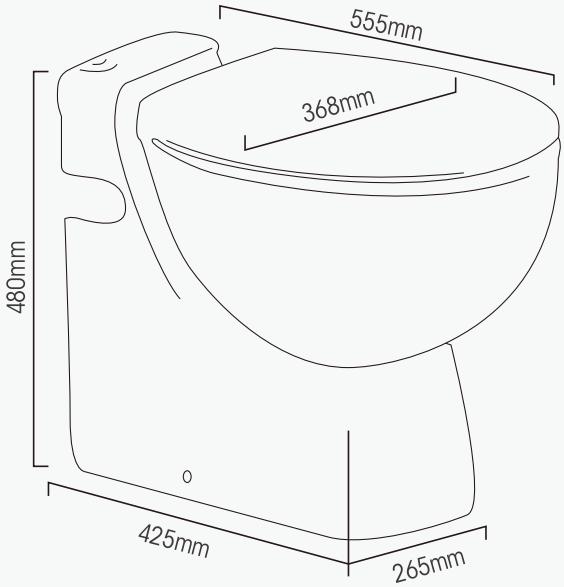
ホースバンド ×2 25×40

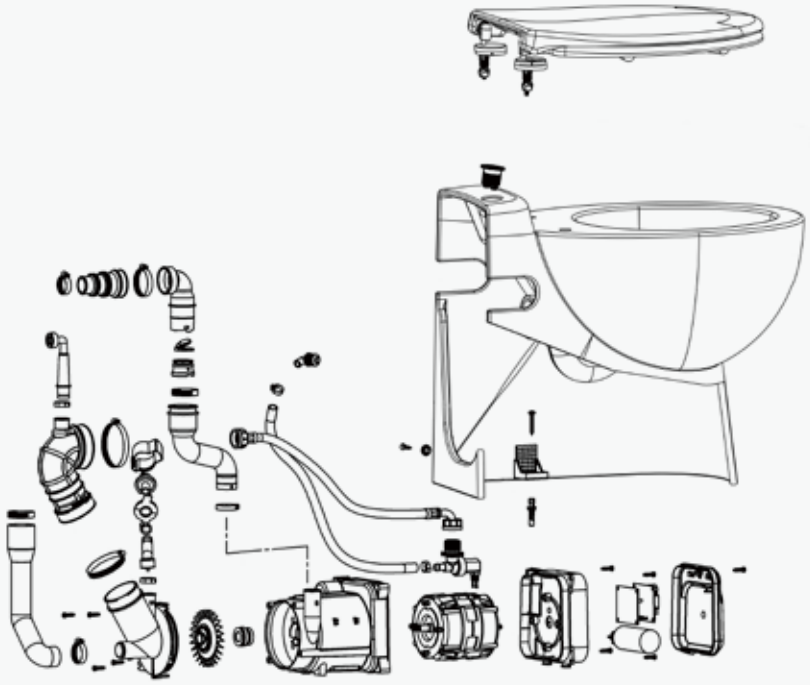


衛生機器接続用ゴムジョイント ×1

止水栓・ストレーナー ×1

展開図 | Illustrated parts breakdown





動作原理 | Operating principle

01 洗浄ボタンを押すと水がボウル内に流れます。

02 圧送・粉砕ユニットが起動し、汚物とトイレットペーパーが粉砕されます。

03 粉砕された汚物やトイレットペーパーがポンプで圧送され、汚水の逆戻りを逆止弁で防ぎます。

04 トイレのボウル内に水がもう一度入り、サイクルが終わります。

SFA ポンプ　オプション製品

サニアラーム<SAL-1>

メーカー希望小売価格（税抜）¥6,600

サニアラームはサニアクセス3とサニスピードプラスに取り付け可能な警報装置。停電時など、ポンプ内水位が異常上昇した場合に警報でお知らせします。停電時などの万が一の場合に備えて、サニアクセス3・サニスピードプラスとあわせて、是非ご用意ください。単4乾電池2本使用（別途ご用意ください）。電池は年に1回交換してください。

使用可能製品：サニアクセス3（SAC3-100）・サニスピードプラス（SSPPLUS-100）

サニキュービック2 クラシック 専用カーボンフィルター<FILTRECUBICSFA>

メーカー希望小売価格（税抜）¥9,000

サニキュービック2 クラシック設置時には必ず通気管を水まわり設備のあふれ面より高く上げ、外気開放して頂くようお願い致します。通気管を外気開放することが難しい現場では、この専用カーボンフィルターを取り付けて頂くことで、通気管からの臭いを軽減することができます。ポンプ本体の通気口からVP/VU40の管を立て、その先端を付属品のゴムジョイントに差し込み、ホースバンドで専用カーボンフィルターを固定します。

※通気管を水まわり設備のあふれ面より上に立ち上げられない場合、ポンプ異常時（詰まりによる不稼働など）に排水があふれ出す恐れがあるため、ご注意ください。

使用可能製品：サニキュービック2 クラシック（SCB2C-200）

排水圧送ポンプ専用洗剤<DET-1>

メーカー希望小売価格（税抜）¥3,900

排水圧送ポンプに内蔵されているゴム製部品を保護するために特別に開発されたSFAの排水圧送ポンプ専用洗剤。定期的にご使用頂くことで、より安心してSFAポンプをご使用頂けます。カルキが水道水に多く含まれている地域では、カルキがポンプ内のゴム製部品に付着し、トラブルの原因になる可能性がございますので、この専用洗剤の定期的なご使用をおすすめ致します。また、この洗剤は臭いの原因にもなり得る尿石の付着を防ぐ効果もあり、排水圧送ポンプに小便器が接続されている場合にもご使用をおすすめしております。

使用可能製品：サニアクセス3（SAC3-100）・サニスピードプラス（SSPPLUS-100）・
サニシャワープラス（SSWPLUS-100）・サニコンパクトプロ（C11LVSE-100）

01
CASE
施工事例

戸建住宅

押入れに トイレを増設

使用ポンプ：**サニアクセス3**

〔物件概要〕戸建住宅＜高知県土佐山田町Ｙ様邸＞

〔接続機器〕大便器

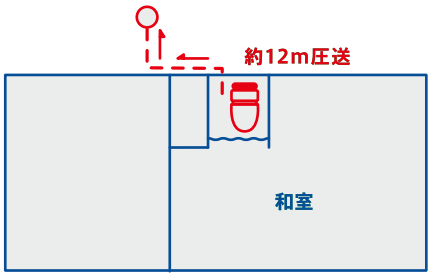
2017年度SFA施工事例キャンペーン優秀賞＜有限会社 四国浄管様＞

施工経緯

お住いの高齢の女性の足腰が弱くなってしまい、寝室から15mも離れているトイレまで、途中の土間に降りて歩いて行くのが困難になってきました。そのため、寝室内の押入れのスペースを改修してトイレを新たに設置することに。

施工内容

トイレ・SFAポンプの設置と給排水管工事、およびクロス・フローリング・造作・電気・配管の各工事を含め僅か1日で完了。SFAポンプの採用で大掛かりな配管設備工事が不要になり、トイレの増設が簡単に実現しました。



集合住宅

老朽化アパートを リフォーム

02
CASE
施工事例

使用ポンプ：**サニコンパクトプロ**

〔物件概要〕アパート

施工経緯

空室問題解決による不動産の資産価値向上を目的として、東京都新宿区の築年数が古いアパートのリフォームを実施。既存の三点式ユニットバスを撤去し、トイレ・洗面・ユニットバスを別々に新設することに。

施工内容

汚水を粉砕圧送するサニコンパクトプロを採用することで、既存の排水管から離れた位置に、簡単な配管工事でトイレを設置することができました。

03
CASE
施工事例

商業施設

スーパーの水まわりをもっと自由に

使用ポンプ：**サニスピードプラス**
〔物件概要〕大手総合スーパー
〔接続機器〕シンク・手洗器・ドレイン

施工経緯

スーパーの店内に飲食のできる休憩所を設けることを計画。それに伴い手洗器などの水まわり設備器具の設置も必要になりましたが、店舗を休業しての大規模な工事は、予算・工期・休業中の利益損失を考えると、その計画は現実的ではありませんでした。

施工内容

SFAポンプを採用し、手洗器・シンクの配管設備工事費を抑えながら、休業期間を経ることもなく、店舗の営業時間外の短時間での工事が実現しました。

研究施設

研究施設に新たな水まわりを

04
CASE
施工事例

使用ポンプ：**サニシャワー**
〔物件概要〕都内研究施設
〔接続機器〕シンク

2017年度SFA施工事例キャンペーン優秀賞<株式会社 ナカイ様>

施工経緯

研究テーマの増加に伴い、研究室を増設することに。既存の排水管設備から遠い位置に、新たに実験室用シンクを設置することになりました。

施工内容

コンパクトなサイズのサニシャワーをシンクのキャビネット内に設置することによって、簡単な配管工事で、既存配管までの排水を実現しました。

05 CASE 施工事例

商業施設

地下鉄職員用のキッチン増設

使用ポンプ：**サニキュービック**

〔物件概要〕地下鉄職員事務所〔接続機器〕キッチンシンク

施工経緯

駅ビルの新規開設計画に合わせて、地下鉄事業会社の職員用事務所も新設しました。

施工内容

キッチンシンク2台の排水をサニキュービックの6mの揚程でポンプアップ。今後の水まわり設備の増設の予定も考慮し、能力に余裕を持った機器と台数の選定を行いました。

商業施設

従業員スペースのシンク新設

06 CASE 施工事例

使用ポンプ：**サニスピードプラス**

〔物件概要〕ヘアサロン〔接続機器〕シンク

施工経緯

ヘアサロンの店内をリニューアル。
それと同時に従業員スペースにシンクを新設することに。

施工内容

サニスピードプラスをシンクの隣に設置。狭いスペースでも美容師の方が水を使える場所が実現しました。

07 CASE 施工事例

集合住宅

幼児用手洗器の新設

使用ポンプ：**サニスピード**

〔物件概要〕認定保育園〔接続機器〕手洗器

施工経緯

マンション3階の保育室の一角に幼児用手洗器を設置することに。設置場所付近には既存の排水管がないためサニスピードを採用し手洗器の設置を可能にしました。

施工内容

手洗器の排水をサニスピードに接続。
ポンプアップし、天井裏スペースを経由して既存の排水立て管に接続しました。

SFA Japan web サイト

SFAポンプの詳細情報はもちろん、SFAからのお知らせやポンプ施工事例、
提案に役立つ各種ツールなど、お役に立つコンテンツを掲載しております。

SFA 情報

SFA Japanが出展する展示会情報やセミナー・施工研修会などをご案内しております。

お役立ち・メンテナンス情報

Q&Aや工事依頼先、修理・メンテナンスのご相談などの販売店様・工事店様に役立つコンテンツを掲載。

SFA Japan webサイト：www.sfa-japan.jp
SFAポンプ　検索

製品スペック

SFAポンプシリーズの各製品のスペックや能力データなどの詳細情報をご確認頂けます。

施工事例

SFAポンプシリーズが商業施設や交通施設などに実際に採用・施工された施工事例もご確認頂けます。

提案用の資料・ツールもサイトから

サイトの右上メニュー「資料ダウンロード」から、カタログや価格資料、施工説明書、動画まで、
提案から施工時に役立つ各資料・ツールをダウンロードすることができます。是非お役立てください。

01 カタログ・価格資料

SFAポンプ各製品の詳細情報が網羅されている「総合カタログ」、製品の価格一覧が掲載されている「価格表」などがダウンロードできます。

02 仕様図・CAD図・施工説明書

SFAポンプ各製品の「仕様図」「施工説明書」「CAD図」がダウンロードできます。施工前のご確認、ご準備時にご活用ください。

03 リーフレット・動画

エンドユーザー様へSFAポンプをご提案する際に役立つ提案用リーフレット（チラシ）や動作原理、施工方法を紹介した動画をご覧頂けます。

※YouTubeの「SFA Japanチャンネル」にも様々な動画をアップしております。

ニュースレターを配信

SFA製品の情報や業界情報など、お役立ち情報を毎月お届けする無料メールマガジンです。
ご希望の方は弊社E-mailアドレス（sales@sfa-japan.jp）までご連絡ください。

設備工事店・リフォーム会社・工務店の皆様へ

SFA Japanのライフアップクラブに入会しませんか？

入会費・年会費 無料

SFAライフアップクラブ ご入会のメリット

**入会費・年会費無料のSFAライフアップクラブに入会して頂きますと、
新たなリフォーム工事の受注拡大にお役立て頂けます。**

01 お客様紹介

SFA Japanのwebサイト上に御社名・連絡先を記載致します。トイレや水まわり機器を増設されたいお客様の紹介が受けられます。新しいお客様を取得されるチャンス!

02 最新情報を提供

水まわり機器増設の提案に関する情報をご提供致します。定期的に開催するセミナーにもご参加頂けます。

03 情報交換会

会員会社間で情報交換の機会が得られます。定期的に開催されるライフアップクラブの会合にもご招待致します。

入会申込書のご用命は sales@sfa-japan.jpまでご連絡ください。

よくあるご質問

Q 20mmや25mmの呼び径のパイプで汚水を排出しても本当にパイプは詰まりませんか？

A 汚物とトイレットペーパーを回転刃でほぼ完全に粉砕しますので、ポンプが正常な状態であり配管の方法が適切である限り、排水によって管が詰まることはありません。

Q サニアクセス3につなぐ大便器は何を選べばよいのですか？

A サニアクセス３には、壁排水・排水芯高さ155mmの大便器をお選びください。(表参照)
図面上では 148mm・170mmと記載されている場合もありますが、お使い頂けます。※床排水の便器にはお使い頂けません。

壁排水・排水芯高さ155mmの大便器の例

TOTO	ネオレスト AH/RH タイプ ネオレスト DH タイプ （マルチ壁排水ソケットの排水芯高さを155mmに調節してください）	CES9**8PX系 CES9**5PX系
	GG GG-800	CES94*5PX系 CES93*5PX系
	ピュアレスト EX ピュアレスト MR	CS325BPR CS215BPR
	その他	CS670BP
LIXIL	マンションリフォーム用 サティスSタイプ	YBC-S30PMF
	マンションリフォーム用 プレアスLSタイプ	YBC-CL10PM
	マンションリフォーム用 プレアスHSタイプ	YBC-CH10PM
	マンションリフォーム用 アメージュZ・ZAタイプ Zタイプ YBC-ZA10PM　ZAタイプ YBC-ZA20PM	
	その他	BC-110PTU
Panasonic	New アラウーノ V	XCH3013ZWS/ST・XCH3014ZWS/ST・XCH3015ZWS/ST・XCH3018ZWS/ST・XCH301ZWS/ST

※大便器選定の際は、必ずその都度、最新の情報をご確認くださいますようお願い致します。
※泡洗浄型の便器にて、洗浄後も紙などが残る事例があることから（弊社製品に起因する事象ではないものの）泡洗浄の機種は上記リストより省いております。

Q ポンプに通気管は必要ですか？

A サニキュービック2 クラシックを除く全ての機種において、通気管の設置は必要ありません。

Q ポンプの外に排水の臭いは漏れませんか？

A 排水流入、排水吐出時におけるポンプ内圧力の調節のために、ポンプ上部カバーに通気を目的としたスリットを設けており、脱臭用カーボンフィルターを通してポンプ内外をつなぐ構造になっています。しかし、ポンプ内からの空気の臭気濃度は極めて小さく、ポンプ周囲で臭いを感じることはほぼありません。ただし、窓や換気扇がない完全に密閉されているような空間で長期間使用した場合は、この限りではありません。

Q ポンプの作動音はどれくらいですか？

A 各機器の作動時の発生音量は下記の通りです。
※本測定は機器より1m離れた場所での測定であり、また無響室で測定されたものではありません。
※<参考:エアコン(約41~59dB)・日常の人の声(約50~61dB)>「生活騒音の現状と今後の課題(環境省)」より引用。

●サニアクセス3：65~70dB	●サニシャワープラス：55~60dB
●サニスピードプラス：60~65dB	●サニキュービック2 クラシック：85~90dB

Q 屋外の設置は可能ですか？

A 弊社製品は防水仕様にはなっておりませんので、雨などの水がかかる場所では使用できません。ポンプを屋外に設置せざるを得ない場合は、雨がかからないような工夫をお願い致します。

〈設置参考画像〉

Q 寒冷地での使用は可能ですか？

A 凍結の恐れのない設置場所であれば、使用は可能です。設置室内気温が0℃以下になる恐れがある場合は、断熱材・ヒーターなどの凍結防止措置をご検討ください（ポンプの点検に支障が生じないようご注意ください）。また、組み合わせるトイレを流動式にして頂ければ、トイレの凍結防止も図ると同時に、ポンプにも定期的に圧送されますので、排水管内の凍結防止にも一定の効果があります。

Q メンテナンスは必要ですか？

A 家庭でのご使用においては定期的な清掃や点検などは必要ありません。ポンプに油脂類が流れ込む可能性がある飲食店でのご使用をご検討の際は、事前にご相談ください。

Q ビルの地下に水まわり機器を新たに設置することを計画しているのですが、地下排水槽（汚水ピット）を作る従来の方法に対してSFAポンプを使う方式のメリットを教えてください。

A 既存建物で新たに排水槽を作るためには、躯体をはつる必要があるため、構造的に問題が生じます。SFAポンプを使用すれば構造体に手を加える必要がないため、予算の低減と工期の短縮が同時に達成できます。また、SFA製品はSHASE(空調衛生工学会)における「浄化槽」「排水槽」にも該当しませんので、法定点検も必要ありません。

Q SFAポンプからの排水を公共下水道に流すことに対して、下水道局との協議や申請は必要ですか？

A SFAポンプは汚物・トイレットペーパーを粉砕し圧送するものであり、中途で薬液加工を行わないことから、特に協議申請は必要ないと判断します。※国土交通省 建築指導課

Q ポンプを使ったトイレ増設の場合、介護保険制度における住宅改修費は支給されますか？

A 和式便器を撤去して洋式便器を新設する工事において、支給対象となる場合があります。詳細は各自治体の保険年金課にお問い合わせください。

Q マンションでもSFAポンプを使っても良いですか？

A 可能です。しかしながら新たに水まわり機器を増設する場合、マンション独自の規定がある場合が多いため、マンション管理組合などにお問い合わせください。

Q ポンプの吐出圧はどの位ですか？

A 約0.075~0.1MPa(サニアクセス3・サニスピードプラス・サニシャワープラス)。
約0.15MPa(サニキュービック2 クラシック)。

Q 節水型の便器でもポンプの作動に支障はないですか？

A 約3Lの流入時にポンプが起動するため、1回のフラッシュで3L以上流れる機種であれば使用が可能になります。

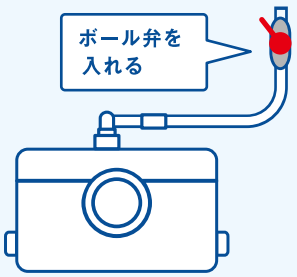
Q 耐用年数は何年ですか？

A 耐用年数を7~10年として製品設計をしています。実際の使用可能年数は使用頻度によっても大きく変わってきます。

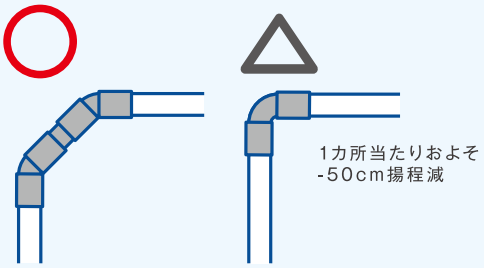
設計・施工ガイド

吐出配管に関する注意

1 吐出管になるべく近い位置にボール弁などを入れてください。
※メンテナンス・修理時に排水の逆流を防止するためです。



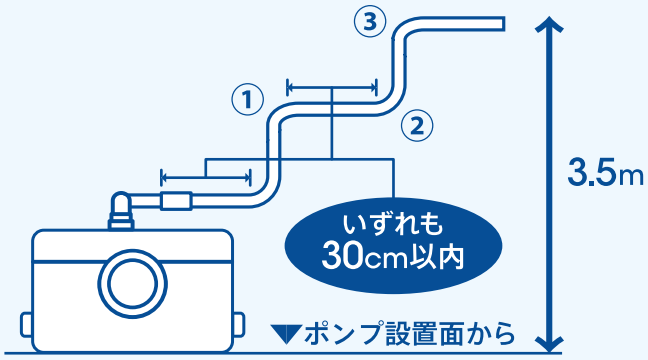
2 適用配管はVP管です。
※エルボは45度曲がりのものを推奨します。



3 吐出管立ち上げ過程での曲がりは、1曲がりにつき各ポンプの最大揚程から50cmずつ減衰します。※但し曲がりは3回まで。

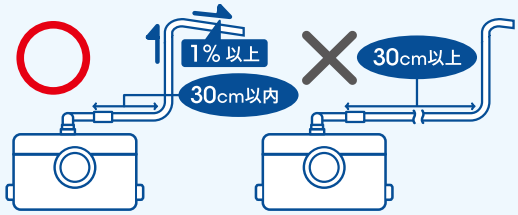
ポンプの最大揚程は、各製品ページにてご確認ください。

〈サニアクセス3の場合〉
最大揚程ー(減衰50cm×曲がりの数)＝立ち上げ可能距離
例:5mー(50cm×3曲がり)＝3.5m
3.5mまで垂直に立ち上げることができます。

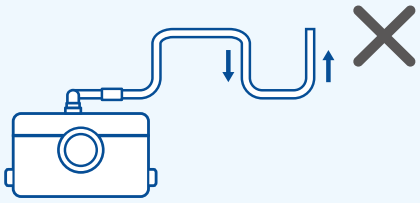


4 吐出管立ち上げ後、横引きする場合は、逆流防止のため、1%以上の先下り勾配をつけてください。

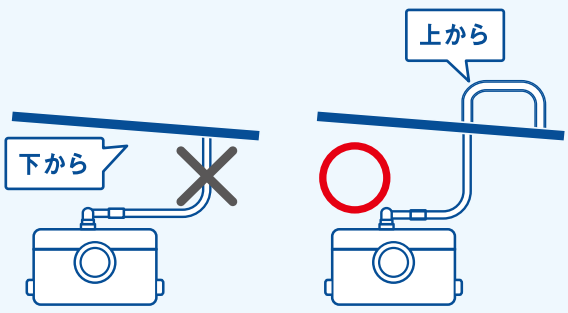
吐出後の横引きは30cm以内に納めてください。



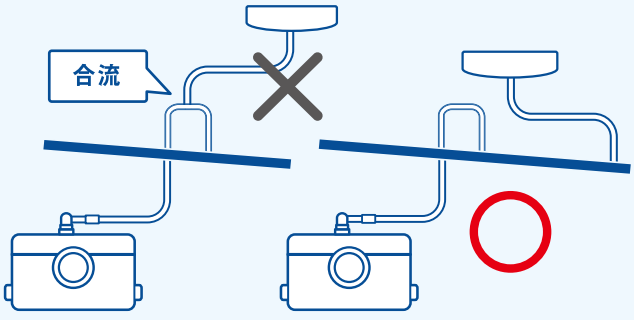
5 一度下げた配管は再び立ち上げることができません。
※逆鳥居配管不可。



6 落水による逆流防止のため、吐出管は排水主管上部に接続してください。



7 破封・逆流防止のため、他の衛生器具との合流は禁止です。



各機種施工説明書内の「設計施工ガイド・技術情報」を必ずご確認ください。

通気

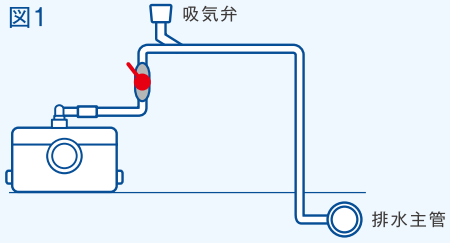
●本製品の本体に通気機能があるため、原則、通気管立ち上げは不要です。

※排水流入、排水吐出時におけるポンプ内圧力の調節のために、ポンプ上部カバーに、通気を目的とした微細なスリットを設けており、脱臭用カーボンフィルターを通してポンプ内外をつなぐ構造になっています。

※サニキュービック2 クラシックは通気管立ち上げが必要となります。

●排水主管がポンプ設置レベルより下にあり、吐出管を排水主管に接続せざるを得ない場合は、サイフォン現象が発生する可能性があります。上記現象を防ぐために適切な場所に吸気弁を設置してください。(図1参照)

図1

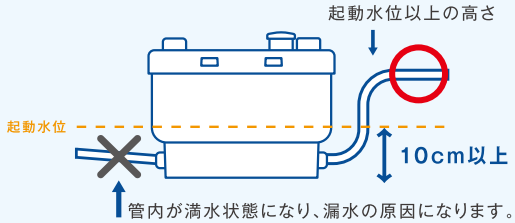


流入に関する注意

●水まわり機器から本製品への流入配管には、適切な勾配が必要です。

※1%以上の先下り勾配。

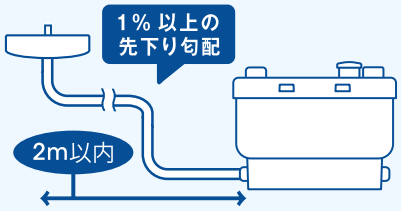
●本製品横の流入口を使用する場合は、横引き配管の高さを起動水位以上の高さとしてください。



水まわり機器と本製品の接続距離が2mを超えないようにしてください。

※排水の流れが悪くなる可能性があります。
やむを得ず2mを超え、さらに排水の流れが悪くなったときには、水まわり機器側の排水管に通気を設けることで解消する場合もあります。

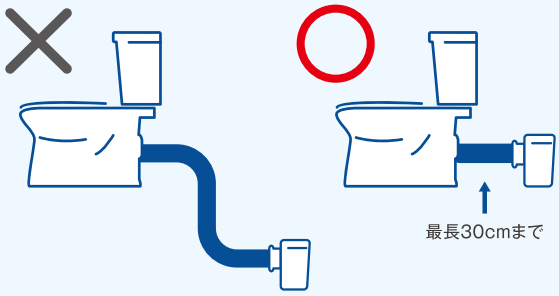
※サニキュービック2 クラシックのみ4m以内。



大便器の設置レベル・大便器選定

●設置レベルは、トイレを設置する床面と同じにしてください。

●便器と本製品の接続は30cmを超えないでください。



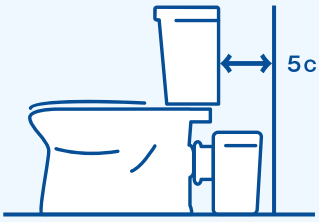
※同梱ジョイント(蛇腹)以上の長さで接続する場合は、別途アキレスジョイントなどをご用意ください。

●本製品は付属のゴム蛇腹ジョイントで直接便器に接続できます。

●壁排水・排水芯高さ155mmの便器をお選びください。

※詳細はP.21「よくあるご質問」をご確認ください。

●本製品を付けた大便器は、便器の前出距離が通常の場合と比べて少なくとも5cm~25cm大きくなります。

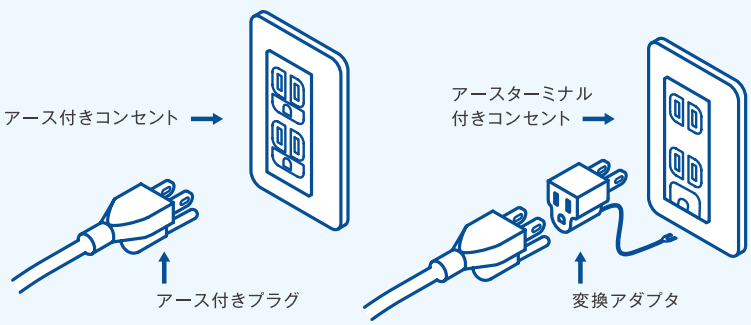


※便器接続イメージ図
選択される便器によって前出距離は異なりますのでご注意ください。

電源プラグ

プラグは2極アース付きです。アース付きコンセントをご準備ください。アースターミナル付きコンセントに接続の際は、変換アダプタが必要です。

※アースプラグを切断すると保証対象外となります。ポンプが絶縁不良となった場合、アースプラグがコンセントに接続されていないと、漏電し感電する恐れがあります。



SFA JAPAN

Shaking up water

電気用品安全法の規格に適合しています。

製品の保証期間は、家庭(住宅)でご使用の場合は2年、
商業施設・公共施設など(非住宅)でのご使用の場合は1年です。

お問い合わせ ☎ 03-5623-3151

✉ sales@sfa-japan.jp 🖳 www.sfa-japan.jp

SFA Japan 株式会社

(エス・エフ・エージャパン 株式会社)

東京本社　〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町20-3 箱崎公園ビル7F

大阪営業所　〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1-33-1-501

製品などについてのお問い合わせは

TEL:03-5623-3151 / FAX:03-5623-3152

www.sfa-japan.jp SFA ポンプ 検索 sales@sfa-japan.jp

20200630