



Shaking up water

SFAポンプ 施工事例集

Version 9.0

テナント店舗・商業施設
公共施設、工場など



SFAポンプ 製品ラインアップ

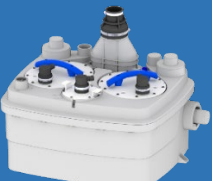
製品名 型番	サニアクセス3  SAC3-100	サニスピード プラス  SSPPLUS-100	サニシャワー プラス  SSWPLUS-100	サニコム1  SCOM1-100
価格(税抜)	¥155,000	¥125,000	¥105,000	¥180,000
総合カタログ掲載頁	P6, 7	P8, 9	P10, 11	P12, 13
排水種	汚水	雑排水	雑排水	雑排水
接続器具の例	大便器+(手洗器)	シンク・手洗器 冷ケースドレン	手洗器 除湿器ドレン	食洗器・洗濯機 ユニットバス
最大揚程	5m	6m	3m	8m
最大水平圧送距離	100m	70m	30m	80m
粉碎機能	あり	なし	なし	なし
吐出配管呼び径	20, 25	20, 25	20, 25	25
排水流入呼び径	75(汚) 40(雑)	40	40	50
流入排水の温度上限	35℃	断続的に75℃	35℃	断続的に90℃
電源	100V	100V	100V	100V
サイズ(幅)	475mm	370mm	307mm	470mm
警報機能	サニアラーム (オプション)	サニアラーム (オプション)	なし	アラームボックス

SFAポンプの役割

SFAポンプは水まわり器具の排水を既設の排水管や汚水マスまで圧送する小型の排水ポンプユニットです。

SFAポンプ導入のメリット

自然流下では排水勾配がとれない場所にも、水まわり器具が設置できるため、水まわりレイアウトの自由度が高まります。また、大掛かりな排水管工事が不要となるので、工事のコスト削減、工期短縮が図れます。

サニコム2  SCOM2-100	サニキュービック1  SCB1-200	サニキュービック2 クラシック  SCB2C-200	サニコンパクトプロ  C11LVSE-100(W)	サニポンプGR  SPGR-200
¥300,000	¥320,000	¥420,000	¥230,000	¥140,000
P14, 15	P16, 17	P18, 19	P20, 21	P22, 23
雑排水	汚水／雑排水	汚水／雑排水	汚水	汚水／雑排水
食洗器・洗濯機 ユニットバス	複数の トイレ・シンク	複数の トイレ・シンク	—	—
8m	10m	10m	3m	10m
80m	110m	110m	30m	110m
なし	あり	あり	あり	あり
40	40	40	25	30
65, 40, 30	100, 40	100, 40	—	—
断続的に90℃	断続的に70℃	断続的に70℃	35℃	断続的に70℃
100V	単相200V	単相200V	100V	単相200V
484mm	460mm	597mm	368mm	265mm
コントロールボックス アラームボックス	コントロールボックス アラームボックス	コントロールボックス アラームボックス	なし	なし

SFAポンプ導入のメリット（具体例）

床スラブのハツリやコア抜きが必要が無いので、

- ・ 工事中の階下のテナントへの影響がありません。
- ・ 工事による大きな騒音、がれき類の産業廃棄物が発生しません。

床のかさ上げの必要が無いので、

- ・ 段差ないバリアフリーの床面が達成できます。
- ・ 天井が低くなることはありません。
- ・ 退去時の原状回復も容易です。

排水管の埋設、排水ピットの埋設が不要となるので

- ・ 地面土砂の掘削工事が不要となります。
- ・ 退去時の掘削部埋め戻しも不要です。

SFAポンプ施工事例集 目次

コンビニ・スーパーマーケット	P4	老健施設・保育施設	P23
テナント店舗	P9	その他	P25
ドラッグストア(調剤併設)	P14	SFAポンプ導入現場名抜粋	P29
仮設	P17	SFAライブラリー	P30
オフィス	P21		



東京ベイエリアのコンビニ

身近でトイレを無料で貸してくれるありがたいコンビニ。

大規模ショッピングモール最寄り駅近くの店舗に、建築物バリアフリー条例で定められた整備基準に適合した段差のない車いすでも入れる広いトイレが完成しました。

- 採用機種 サニアクセス3
- 処理排水 大便器、洗面化粧台
- 採用理由 床のかさ上げによる床下配管では、建築物バリアフリー条例基準が満たせない
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、既設の排水管へ圧送
- 達成事項 出入り口に段差のない利用者に優しいバリアフリー仕様のトイレを設置できた



工事前



工事後



工事中

コンビニの小便器を大便器に簡単改修

男性用小便器ブースの小便器を撤去して大便器に取り替え、そこを女性専用のトイレブースにしました。長年の課題であった「男女別トイレ」を実現することができました。

- 採用機種 サニアクセス3
- 処理排水 大便器
- 採用理由 小便器の既設の50mmの排水管には大便器の汚水を流すことができない
- 配管経路 大便器排水をサニアクセス3で粉碎し小便器用の既設の50mm排水管に圧送
- 達成事項 小便器を大便器に簡単に取り替えることができ、男女別トイレを実現できた



スーパーのイトインスペース

購入したものを飲食できるスーパーマーケット店内のイトインスペース。お客様が一息入れることができるスペースで地域の人々のコミュニケーションの場にもなっています。手洗い器では手を洗うことができるだけでなく、テーブル布きんを洗うこともできて便利です。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 手洗い器
- 採用理由 既設の排水設備までの距離が大きく、排水勾配がとれないため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 レジ出口付近の排水設備が無い場所にイトインスペースが設置できた



駅改札内のコンビニ

J R 駅の改札内正面にコンビニを開店。

食品営業許可の条件として従業員用の手洗い器の設置が必要でしたが、近くに排水設備がありませんでした。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 手洗い器（TOTO L30D）
- 採用理由 排水設備が無く、床スラブコア抜きによる階下排水も不可能なため
- 配管経路 天井方向に垂直に、その後横引きし、既設の排水管へ圧送
- 達成事項 排水設備が無い場所でも手洗い器が設置でき、食品営業許可が取得できた



駅改札外のコンビニ

J R 駅の改札外の構内にコンビニを開店。

食品営業許可の条件としてお客様用の手洗い器の設置が必要であったが、近くに排水設備がありませんでした。

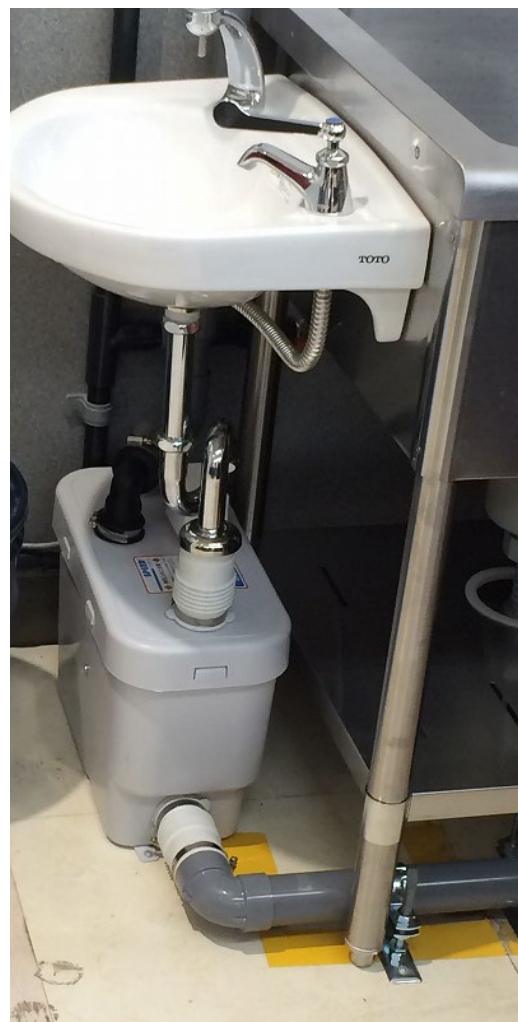
- 採用機種 サニスピードプラス（金属製のカバーを付けて保護）
- 処理排水 手洗い器（TOTO L30D）
- 採用理由 排水設備が無く、床スラブのハツリによる配管敷設も不可能なため
- 配管経路 天井方向に垂直に、その後横引きし、既設の排水管へ圧送
- 達成事項 排水設備が無い場所でも手洗い器が設置でき、食品営業許可が取得できた



駅の構内のコンビニ

J R 駅構内の東西自由通路上にコンビニを開店。
レジカウンター内に店内調理器具洗浄用のシンクを
設置する必要でしたが、近くに排水設備がありませんでした。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 シンク
- 採用理由 駅構内の通路上には、排水設備が無かったため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後、既設の排水横枝管へ圧送
- 達成事項 駅利用のお客様が大量行き来する駅構内通路上にコンビニが開店できた



スーパーのカフェコーナー

レジで会計を済ませたお客様が店を出る前に一息つけるセルフのコーヒーマシンを備えた
カフェコーナーを新設しました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 シンク、手洗い器
- 採用理由 既存排水管が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 お客様用手洗い器とコーヒーマシンの部品の洗浄に使うシンクを設置できた



駅ビル内のスーパー

駅の改札を出たところにスーパーを新設しました。

冷蔵ショーケースのドレン排水の処理が必要となりました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 冷蔵 冷凍ショーケースのドレン
- 採用理由 店舗の下は駅のホームであるので床スラブのコア抜きによる階下排水が不可能
- 配管経路 天井裏まで垂直に、その後横引きし、既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 既存の排水設備の位置に制限を受けず、冷蔵 冷凍ショーケースを設置できた



駅ホーム上のコンビニ

鉄道駅のホーム上にコンビニをオープン。

コンビニに隣接するの待合室で、列車の到着を待つ間に、飲食が可能となりました。

- 採用機種 サニスピードプラス （木製のカバーを付けて保護）
- 処理排水 冷蔵ショーケースのドレン
- 採用理由 駅ホーム上には排水設備が無く、線路への排水も不可であったため
- 配管経路 天井までに垂直に、その後横引きし、既設の排水管へ圧送
- 達成事項 排水設備が無い駅ホーム上にコンビニが開店できた

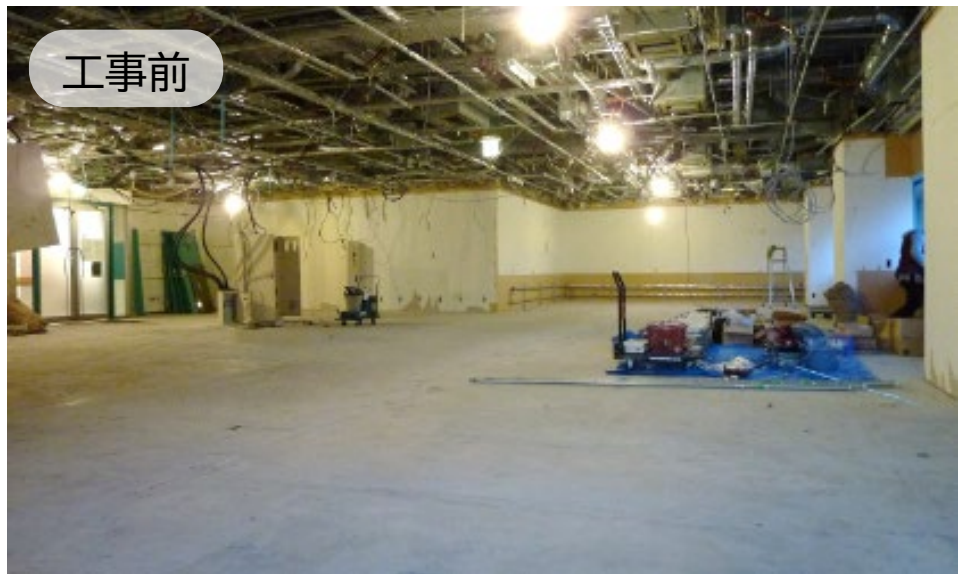


テナント店舗

クリニック
カラオケボックス
インドア ゴルフスタジオ
焼肉レストラン
ファミリーレストラン(イタリアン)
デリバリー&テイクアウト専門店
デパート屋上のビアガーデン
結婚式場
地下のトランクルーム



工事後



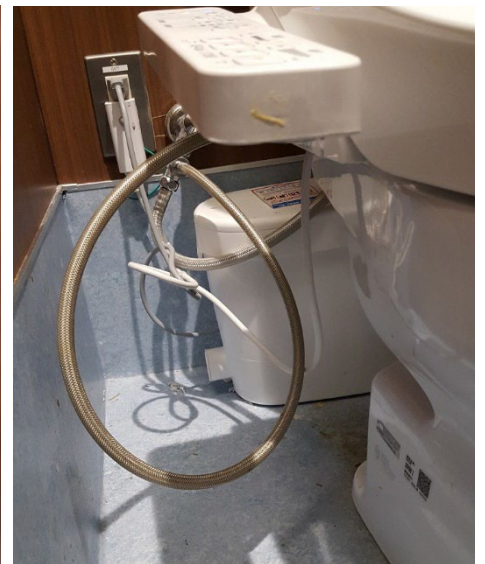
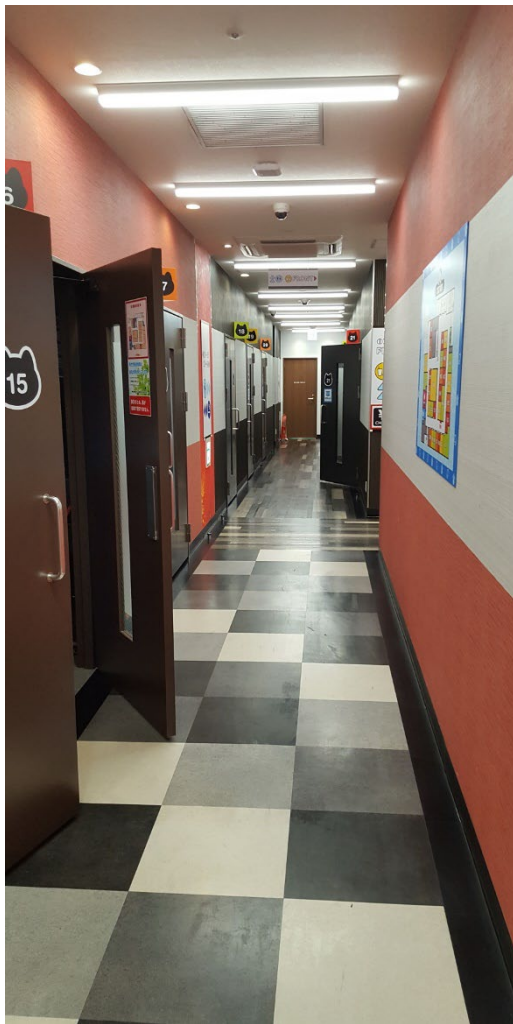
工事前



オフィスビル内のクリニック

東京メトロ駅前の30階建オフィスビルの3階のメディカルモールフロアに各種人間ドック・健康診断・内科検診を提供する内科クリニックが入居。フロアの中央付近に患者様のトイレと手洗器を設置しました。

- 採用機種 サニアアクセス3
- 処理排水 大便器、手洗器
- 採用理由 床スラブのコア抜きによる階下排水横枝管への配管が不可能
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 低コスト短工期の工事で、フロア中央に水まわりを設置できた



カラオケボックスのトイレ

駅近テナントビルの地下にカラオケボックスが開店しました。排水ピットが無いので男子トイレ、女子トイレ、多目的トイレ、厨房の排水をポンプアップで処理しました。

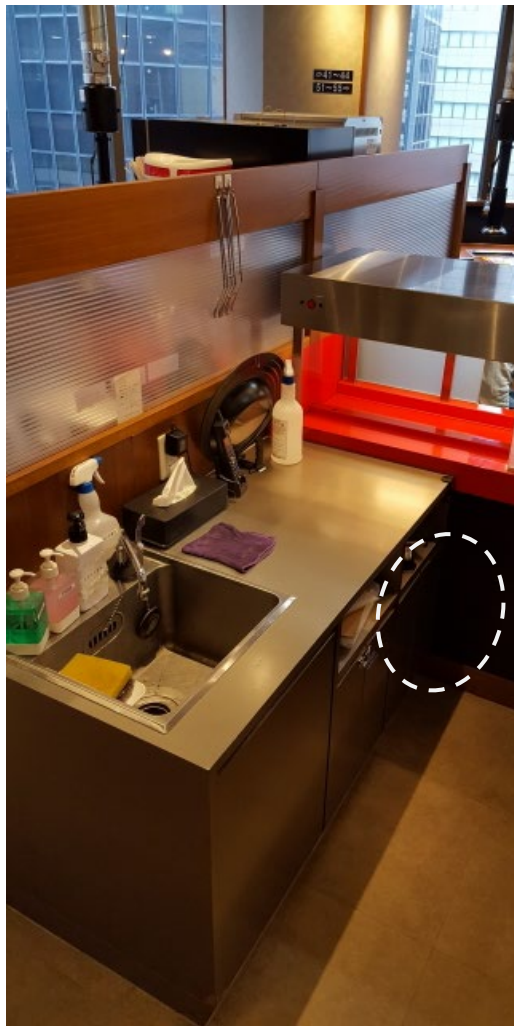
- 採用機種 サニアクセス3、サニスピードプラス
- 処理排水 トイレ、洗面化粧台、厨房シンク
- 採用理由 地下に排水ピットが無かったため
- 配管経路 天井まで垂直に配管し、天井スラブ下の既設の排水横主管に接続
- 達成事項 排水設備が無い地下に、排水ピットを作ることなくトイレ、厨房を設置できた



インドア ゴルフスタジオ

駅至近の便利な場所に、手ぶらで通えるインドアゴルフレッスンスタジオがオープンしました。スタジオの地下にお客様用の化粧室を増設しました。

- 採用機種 サニアクセス3
- 処理排水 トイレ、洗面化粧台
- 採用理由 地下に汚水槽を作ることが不可能だったため
- 配管経路 天井方向垂直に3m圧送し、既設の排水管へ接続
- 達成事項 汚水槽を作ることなく、地下に水まわりを設置できた



焼肉レストランのドリンクバーコーナー

テナントビル 6 階の居酒屋を焼肉レストランに業態転換しました。

ドリンクバーとミニシンクを店内フロア-の中央に配置しました。

コロナ禍でもコロナ後も、いつも満席の人気の焼肉店になりました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 ドリンクサーバー、ミニシンク
- 採用理由 既存排水管が近くに無く勾配がとれず、また床のかさ上げも不可能
- 配管経路 床下懐の狭いスペースに配管を横引きし、既設の排水立て管に接続
- 達成事項 排水設備が無く排水勾配が取れないフロア中央にドリンクバーを設置できた



イタリアンレストランの厨房

テナントビル-の地下 1 階にイタリアンレストランが入居。

厨房機器、ドリンクバーの排水を流し込む配管が厨房スペースにはありませんでした。

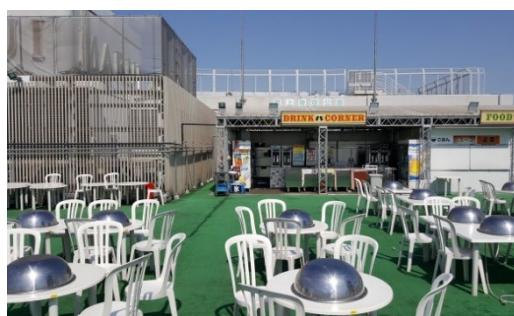
- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 シンク（グリーストラップ付）、業務用食器洗浄機、ドリンクバーの排水
- 採用理由 排水ピットが無い地下フロアであったため
- 配管経路 天井まで垂直に、その後、既設の排水横主管へ圧送
- 達成事項 排水設備が無い地下フロアにファミリーレストランをオープンできた



デリバリー&テイクアウト専門店の厨房シンク

排水設備が無いテナントビルの地下1階にフードデリバリーとテイクアウトをメインに食事を提供するゴーストレストランが入居しました。
巣ごもり需要で生まれたトレンドを上手くキャッチしました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 シンク、手洗い器
- 採用理由 既設の排水槽が無く、排水の手段が無かった
- 配管経路 天井方向垂直に圧送し、公設桝につながる既設の排水横主管へ接続
- 達成事項 排水設備が無い地下に、排水ピットを作ることなくキッチンが設置できた



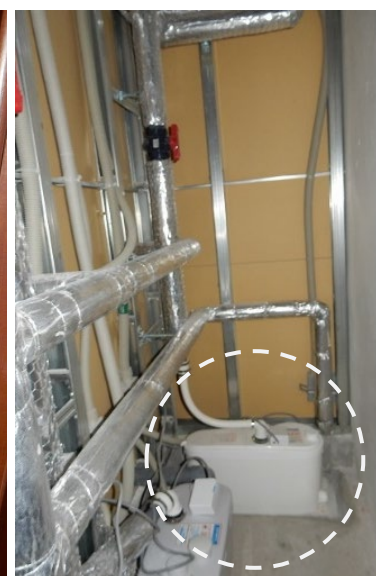
既存の
配水管に圧送



デパート屋上のビアガーデン

毎年4月末から9月末まで営業するデパート屋上のビアガーデン。
屋上の厨房の近くに排水管が無いので、水まわり器具の自然流下による排水ができませんでした。

- 採用機種 サニキュービック2クラシック（2台）
- 処理排水 シンク、食洗機、手洗器、洗濯機、ドリンクサーバー、冷蔵ショーケースのドレン
- 採用理由 屋上に1か所のみ用意されている排水管まで排水勾配がとれないため
- 配管経路 3m垂直に、その後フェンス沿いに30m横引きし、既設の排水立管へ圧送
- 達成事項 排水勾配がとれない屋上に、ビアガーデンをオープンすることができた



地下：結婚式場控室のトイレ

歴史的建築物を結婚式場にリニューアル

昭和元年に建てられた都市景観重要建築物に指定されている建物を結婚式場にリニューアルしました。鉄筋コンクリート造のため大掛かりな配管工事ができず、水まわり器具の増設が困難でした。

- 採用機種 サニアクセス3、サニスピードプラス、サニキュービック2 クラシック
- 処理排水 1階：レストラン厨房のシンク、食器洗浄機 地階：トイレ、洗面化粧台
- 採用理由 地下には既設の排水設備が無く、自然流下では排水不能なため
- 配管経路 地下に排水タンクを新設し、その上部に地下に設置したポンプ排水を流入
- 達成事項 歴史的建造物の構造を保護しつつ、水まわり器具を計画通りに増設できた



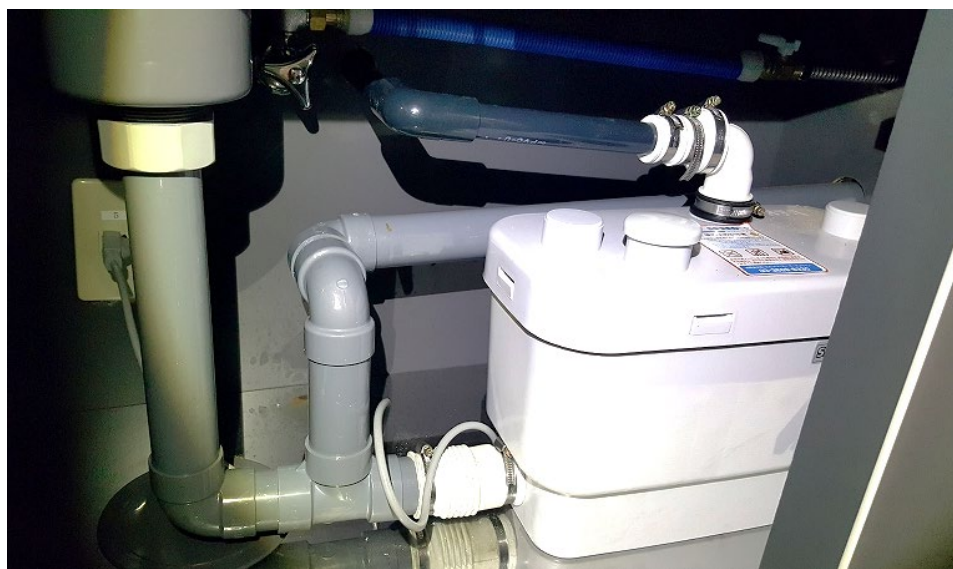
レンタル収納 トランクルーム

ビルの地下一階に24時間いつでも出し入れ可能レンタルトランクルームが新規オープンしました。地下なので真夏、真冬でも室温は15度前後と一年を通して安定していますが、収納物のカビやサビの原因となる湿気対策が問題でした。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 除湿機（二機）のドレン
- 採用理由 既設の排水横引き管は天井付近にあり自然流下による排水が不可能
- 配管経路 天井まで垂直に、その後、天井の既設の排水横引き管へ圧送
- 達成事項 低コスト短工期の工事で、除湿器のタンク水捨ての自動化が図れた

ドラッグストア

(調剤併設)



ドラッグストアの調剤併設

テナントビル 1 階のドラッグストアにおいて、調剤業務を開始するにあたり、水剤台とシンクを備えた調剤室の設置が必要となりました。

既設の排水管まで遠く、自然流下による排水勾配は確保できませんでした。

- 採用機種 サニスピードプラス (シンク下のキャビネット内に設置)
- 処理排水 調剤室内のシンク、水剤台
- 採用理由 既設の排水管が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後、既設の排水横枝管に接続しました
- 達成事項 低コスト短工期の工事で、排水設備が無い場所に調剤室を設置できた



ドラッグストアの飲料食料品コーナー

店内の食料品、飲料売り場にお客様用の手洗器の設置しました。

食品営業許可の条件としてお客様用の手洗い器の設置が必要でしたが、近くに排水設備がありませんでした。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 店内売り場の手洗い器
- 採用理由 既設の排水管が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引き圧送り、既設の排水管に接続
- 達成事項 排水設備が無い場所でも手洗い器が設置でき、食品営業許可が取得できた

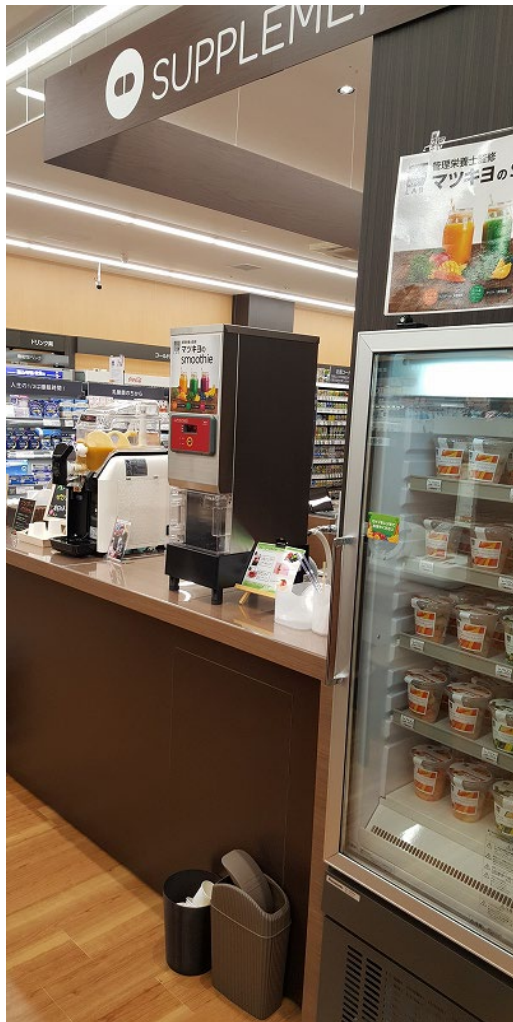


ドラッグストアの従業員休憩室

店内バックヤードの休憩所内にミニキッチンを設置しました。

電子レンジもあるので、従業員の皆様が飲食しながらの休憩が可能となりました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 従業員休憩室のミニシンク
- 採用理由 既存排水管が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引き圧送り、既設の排水立て管に接続
- 達成事項 排水設備が無い場所に、従業員休憩室を設置できた



次世代型ドラッグストア

薬剤師や管理栄養士、化粧品担当の専門スタッフがカウンセリングを通じ、顧客それぞれに最適なソリューションを提案するコーナーを店舗フロアの中央に作りました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 スムージーカップブレンダー、シンク、手洗器の排水
- 採用理由 既存排水管が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後、既設の排水横枝管に圧送
- 達成事項 お客様の導線が重なるフロア中央にカウンセリングコーナーを設置できた



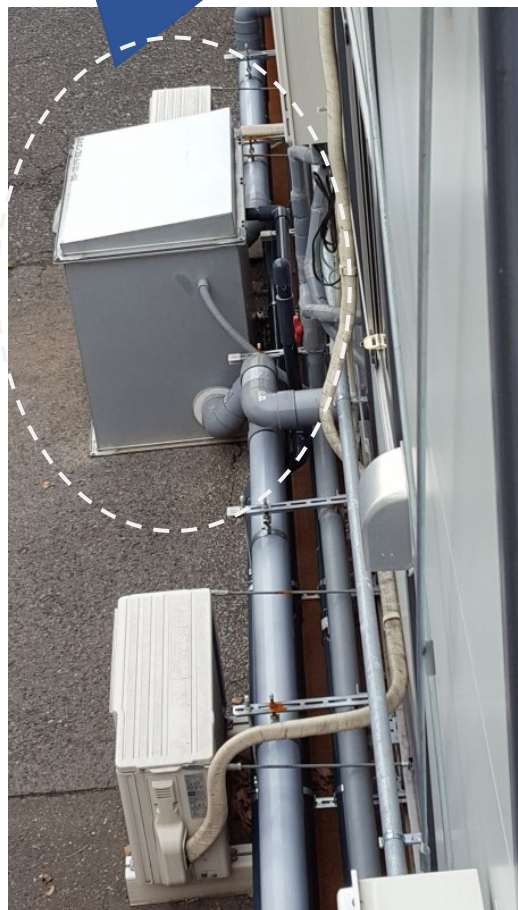
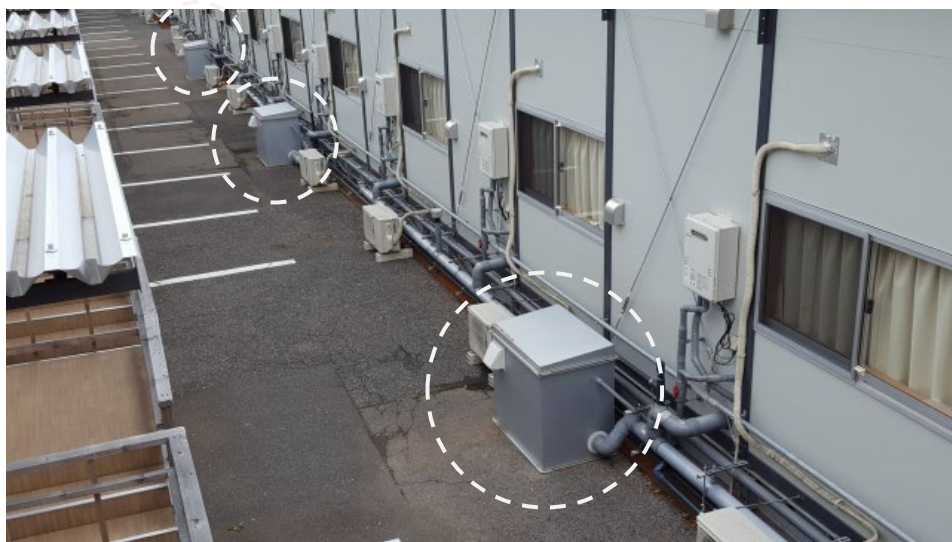
アルカリイオン水サーバー

ドラッグストアのアルカリイオン水サーバー

店内入口近くにOSGコーポレーション社の“ウォーターステーション”を設置しました。アルカリイオン水の補給を目的に毎日来店されるお客様、特に水の安心・安全に気を使う主婦層のリピーター化に成功しました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 アルカリイオン水サーバー（OSGコーポレーション社製“ウォーターステーション”）
- 採用理由 既存排水管が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引き圧送し、既設排水マスに接続
- 達成事項 運転時や洗浄時の排水をポリタンクに溜めることなく排水処理が自動化できた

仮設



新型コロナウイルス感染者用の大規模仮設療養施設（140室）

入院治療の必要がない軽症や無症状のコロナ陽性患者を受け入れる臨時的療養施設を開設しました。各部屋から既設の公設桝までの排水管の埋設工事は工期が長くなるため断念し、サニキュービック2クラシックによる機械排水方式を採用しました。

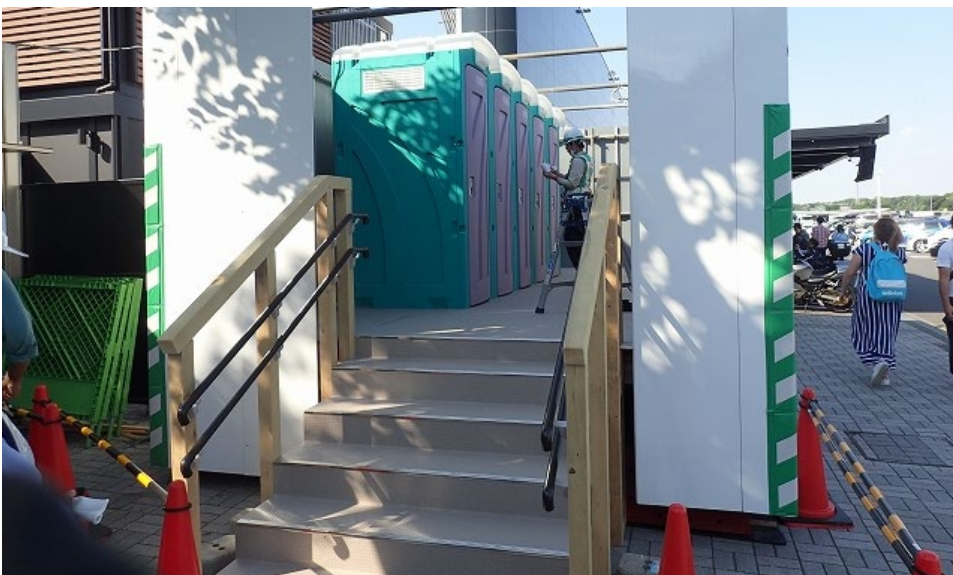
- 採用機種 サニキュービック2クラシック（38台）
- 処理排水 キッチン、洗面、浴槽、トイレ
- 採用理由 排水管の埋設、排水ポンプ槽を設置するための掘削工事ができない
- 配管経路 各部屋の排水をポンプに流入し、数十メートル先の公設桝まで圧送
- 達成事項 短工期で大規模な仮設療養施設を建設できた



地下鉄ホーム上の仮設トイレ

地下鉄駅のトイレ改修工事の期間中、ホーム上に男性用、女性用の仮設トイレを設置し、利用者の利便性を確保しました。

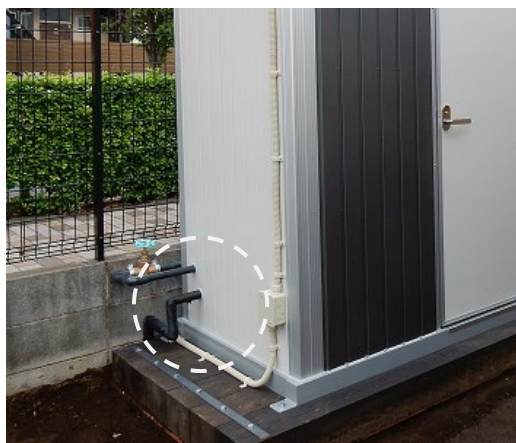
- 採用機種 サニアクセス3（2台）、サニスピードプラス（2台）
- 処理排水 大便器（2台）、手洗い機（2台）
- 採用理由 地下ホーム上には排水設備が無く、またホーム下に汚水槽を作ることも不可能
- 配管経路 天井方向に垂直圧送し、既設の排水管へ接続
- 達成事項 大掛かりな工事を行うことなく、ホーム上にトイレを新たに設置できた



高速道路SAの仮設トイレ

高速道路サービスエリアのトイレ改修工事の期間中、5台の仮設トイレ（男子用）を屋外に設置し、利用者の利便性を確保しました。

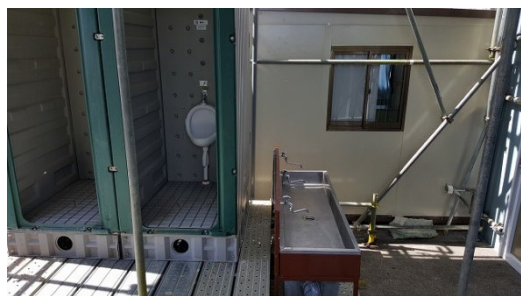
- 採用機種 サニキュービック2クラシック（2台）
- 処理排水 仮設トイレユニット（5台・男子用）と手洗い用シンク
- 採用理由 既存の排水桝が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 地表付近を横引きし、既存の排水桝に圧送
- 達成事項 排水ポンプ槽を地中に作成することなく 臭いのない衛生的な「便槽の無い水洗式仮設トイレ」を設置できた



都心のオアシス・体験型農園

初心者でも気軽に農業体験ができる都心にある体験型農園。
農園利用者は、以前は敷地内の農園主の自宅のトイレを使っていたが、
利用者の利便性を考え、仮設トイレを設置しました。

- 採用機種 サニアクセス3
- 処理排水 仮設トイレの大便器
- 採用理由 仮設トイレの便槽は臭いがあるので、排水を圧送して下水道に流したい
- 配管経路 地表付近を先下り1%勾配で配管し、既設の排水樹に圧送
- 達成事項 臭いのない衛生的な「便槽の無い水洗式仮設トイレ」を設置できた



駅ビル屋上の工事事務所の仮設トイレ

屋上であるためバキュームカーが近づけず、
便槽付きの仮設トイレでは、汚水の汲み取りができませんでした。
また近くに排水管が無いので自然流下による排水もできませんでした。

- 採用機種 サニキュービック2 クラシック
- 処理排水 大便器、小便器、シンク
- 採用理由 屋上に1か所ある排水立て管まで排水勾配がとれないため
- 配管経路 2m垂直に、その後20m横引きし、既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 バキュームカーが入れない場所にも仮設トイレが設置できた



既存の排水管へ圧送



創業1966年 12月
Gテクノ株式会社
ISO9001取得



快適トイレ
適合商品



NETIS 国土交通省新技術情報システム登録商品
CB-160028-A



移動式水洗トイレ サラオ

「まるでホテルのよう」 Gテクノ社の移動式水洗トイレ「サラオ」を使った人の感想です。
着替えができる広さと臭いの無い空間を実現した画期的な仮設トイレです。
パネル組み立て式の手運びで運搬可能なタイプも発売されました。

- 採用機種 サニアクセス 3
- 処理排水 洋風大便器（温水洗浄便座付）、小便器
- 採用理由 別置きの地上設置脱臭污水タンクへ排水を圧送するため
- 配管経路 横引きし、別置きの脱臭污水タンクに圧送
- 達成事項 外部タンクに汚水を圧送し隔離することで臭いの無い仮設トイレが実現

URIMAT



移動式水洗トイレ サラオ（無水小便器）

自律式移動型水洗トイレ「サラオ」にURIMATの無水小便器を搭載したモデルが新登場！
サニスピードプラスで排水を污水脱臭タンクに圧送します。汚水の汲み取り回収の頻度を
少なくしたい現場に最適なシステムです。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 無水小便器
- 採用理由 別置きの地上設置脱臭污水タンクへ排水を圧送するため
- 配管経路 横引きし、別置きの脱臭污水タンクに圧送
- 達成事項 無水小便器なので汚水量が少なく、污水タンクの汲み取り回数を低減できた





オフィスのカフェスペース

最上階オフィスフロアの開放感のある窓際にカフェスペースを設置しました。
さまざまな部署の人が一同に交流できる新しいワークスペースの形です。

- 採用機種 サニキュービック 2 クラシック
- 処理排水 カフェスペースのシンク、コーヒーマーカー、ドリンクサーバー、冷蔵ショーケース
- 採用理由 床スラブのコア抜きによる階下の排水横枝管への接続が不可能
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 低コスト短工期の工事で、カフェスペースの水まわりをフロア中央に設置できた



バリスタカフェ



レンタルオフィスのカフェラウンジ

JPタワー名古屋のレンタルオフィスフロアの中央にカフェラウンジを設置しました。

ミーティングやイベントなど多目的に使用できる

共有空間をそなえた刺激あふれるワークプレイスが誕生しました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 バリスタカフェのシンク、手洗い器、製氷機、食洗器、ドリンクサーバー
- 採用理由 床スラブのコア抜きによる階下の排水横枝管への接続は不可能
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 配管のための床のかさ上げを行わずに、水まわりをフロア中央に設置できた



銀行ビルの地下1階

テナントビルに入居した銀行。

地下の従業員用スペースにはトイレが無かったので不便でした。

そこで、地下1階のロッカールームの横にトイレを増設しました。

- 採用機種 サニキュービック2 クラシック
- 処理排水 大便器2台、小便器2台、手洗い器
- 採用理由 既設の汚水槽までの距離が大きく、増設トイレの排水勾配がとれなかった
- 配管経路 垂直方向に9 m圧送し、既設の排水横主管に接続
- 達成事項 従業員用の化粧室を大掛かりな工事することなく増設できた

老健施設・保育施設



サービス付き高齢者向け住宅の玄関手洗い場設置

コロナ対策の一環で、正面玄関エントランスに手洗い場の設置を行いました。

これまではご来訪の方に1階食堂の手洗い場までお入りいただき、手洗い、うがいなどを行っていただいていたのですが、導線が良くなりました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 手洗い器
- 採用理由 既存の排水管が遠く、排水管の勾配が取れない
- 配管経路 天井まで垂直に、その後横引きし、既設の排水管へ圧送
- 達成事項 排水設備が無い正面玄関エントランスに手洗い場が低コストで設置できた



社員寮を老人ホームにコンバージョン

以前は企業の社員寮として使われていた60部屋3階建ての建物を介護付き有料老人ホームに改修しました。トイレは共同のものが各フロアに1か所あるだけでした。

- 採用機種 サニアクセス3
- 処理排水 大便器
- 採用理由 各個室にトイレを設置したいが、汚水を流せる排水設備が近くに無かった
- 配管経路 天井付近を経由して、個室内の既設の洗面台の排水管に接続した。接続部と洗面台の洗面台の排水トラップの間に吸気弁（ミニドルゴ）を設置し、排水時に洗面台の封水が切れることを防いでいる。
- 達成事項 各個室にトイレを設置でき、入居者と介護職員双方にとって便利になった



保育園の水まわり

駅前のテナントビル内に保育園を開園。

SFAポンプは、保育施設の設立を設備面からサポートし、待機児童ゼロの働きながら子育てできる社会実現に貢献します。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 幼児用マルチシンク
- 採用理由 オフィスビルなので、排水設備が1か所しかなく排水勾配がとれない
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、P S 内の既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 散歩から帰ってきた際の手洗いうがい、よりスムーズにできるようになった



天井下の排水横引き管へ圧送

保育園の水まわり

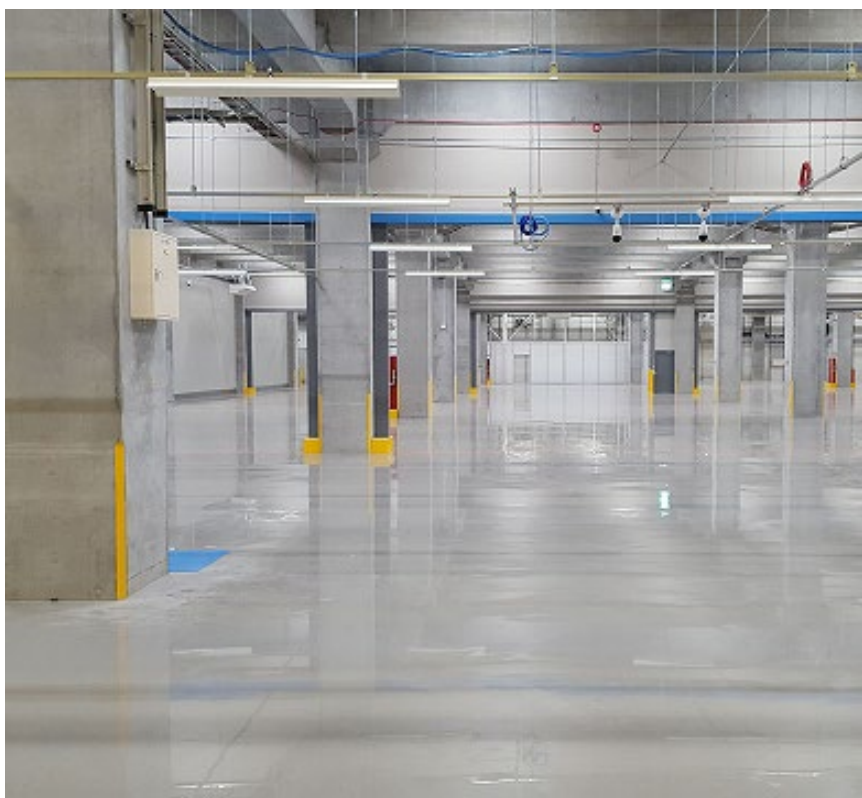
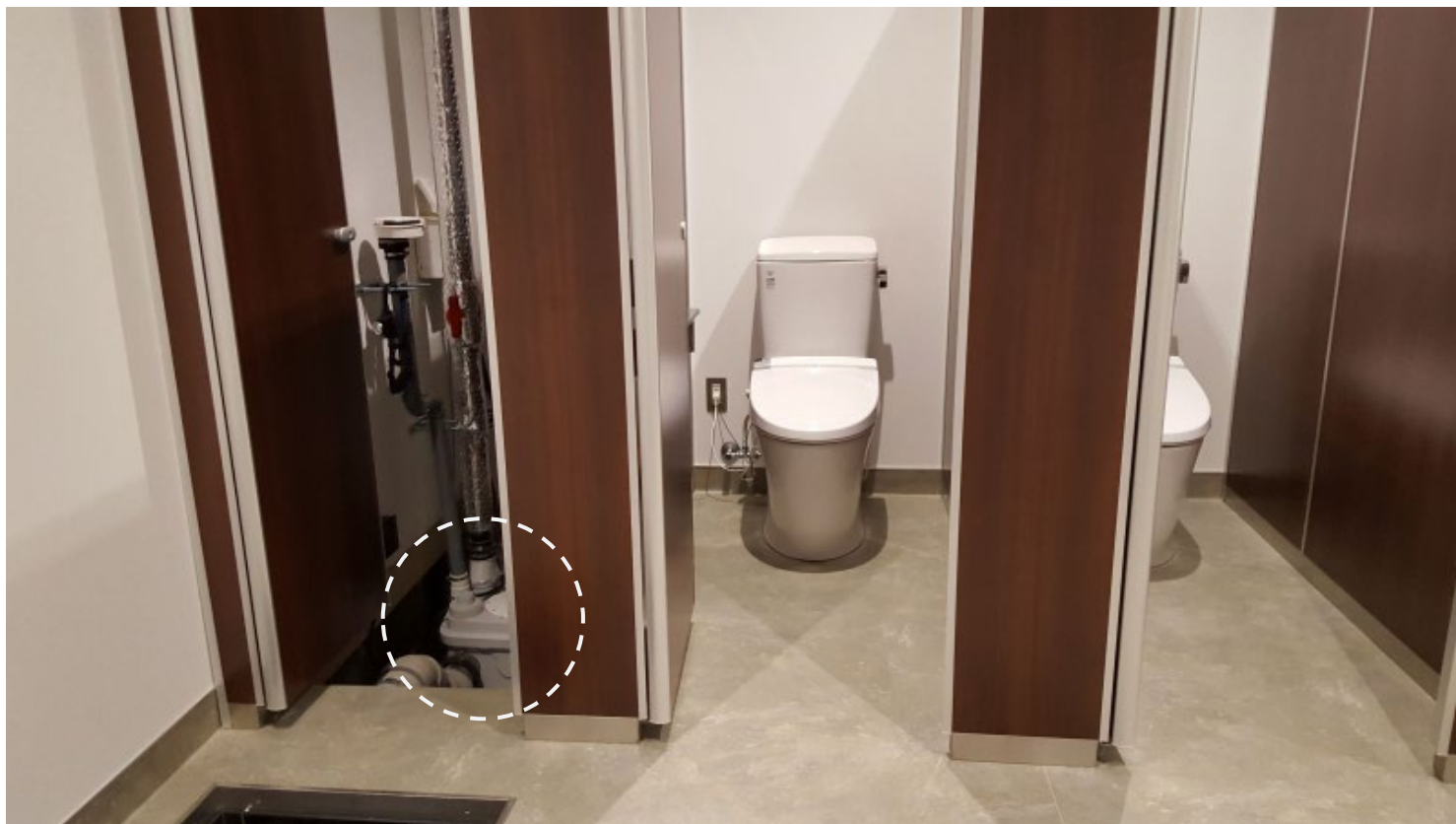
駅前のテナントビル内に保育園を開園。

SFAポンプは、保育施設の設立を設備面からサポートし、待機児童ゼロの働きながら子育てできる社会実現に貢献します。

- 採用機種 サニアクセス3（幼児用便器の背面に設置）、サニスピードプラス
- 処理排水 幼児用便器、手洗い器、洗濯機、調乳室のシンク
- 採用理由 オフィスビルなので、排水設備が1か所しかなく排水勾配がとれない
- 配管経路 天井懐まで垂直に、その後横引きし、P S内の既設の排水立て管へ圧送
- 達成事項 子供たちと保育士のことを第一に考えた水まわりレイアウトが実現できた

その他

物流倉庫
ペットショップ
マンションのペット足洗い場
学校の冷水器
ナショナル製圧送トイレの改修



日本最大級の最先端物流拠点

倉庫フロアのスペースに事務所を新たに作りましたが、既存のトイレまで100mの距離があり、大変不便でした。トイレまでの往復時間を削減して労働生産性を向上させることが課題でした。

- 採用機種 サニキュービック2クラシック、サニコム2、サニスピードプラス
- 処理排水 大便器、小便器、手洗い器、掃除用流し、多目的トイレ
- 採用理由 既設の排水立て管までの距離が大きく、排水勾配が取れなかった
- 配管経路 垂直に配管し、天井の排水横引き管に接続
- 達成事項 トイレを作業場所の近くに設置でき、労働生産性と従業員満足が向上した



給水管と排水吐出管



ペットショップのバックヤード

全国に50店舗を展開するペットショップチェーンの店舗。
既存の排水設備が無い子犬のショーケース裏のバックヤードに
水まわりを集中させる計画を立てました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 シンク、洗濯機（ヘアキャッチャー付）
- 採用理由 バックヤードのスペースには近くに排水設備が無く、排水勾配がとれなかった
- 配管経路 天井方向に垂直に、その後壁を貫通して横引き、既設の排水管へ圧送
- 達成事項 販売員のショーケースの清掃と洗濯が短時間で動線で行うことができた



パブリック流し

点検口



パイプシャフト内

マンションエントランスのペット足洗い場

36階建ての新築のタワーマンションのエントランス横に
「ペット足洗い場」を設置し、汚物の処理と犬の足を洗うことが可能となり、
室内犬を飼う居住者にとって、犬の散歩がとても便利になりました。

- 採用機種 サニアクセス3 （パブリック流しの背面の空間に設置）
- 処理排水 パブリック流しの排水
- 採用理由 排水ピットを設置することが建物の構造上でできなかったため
- 配管経路 天井まで垂直に、その後横引きし、天井の排水横枝管へ圧送
- 達成事項 排水設備が無いエントランスホール横にペット足洗い場が低コストで設置できた



小学校に冷水機を設置して熱中症を防ぐ

近年の夏季の気温上昇により、学校管理下においても児童生徒の熱中症事故への危険性が高まっています。こまめな水分補給による脱水症の防止を目的として小学校に冷水器を設置しました。

- 採用機種 サニスピードプラス
- 処理排水 冷水器（OSGコーポレーション社製 オアシス・ウォータークーラー）
- 採用理由 既存排水管が近くに無く、自然流下では排水勾配がとれないため
- 配管経路 既設の排水溝まで圧送
- 達成事項 低コスト短工期の工事で、排水設備が無い場所に冷水器が設置できた



ナショナル製圧送トイレの故障による取り替え

オフィスビルの地下階に設置されていた「ナショナル圧送トイレ」が故障し動かなくなりましたがメーカー修理が不可能であったため解体撤去し、新たに大便器・小便器・手洗器を設置しました。

- 採用機種 サニアクセス3
- 処理排水 大便器、小便器、手洗器
- 採用理由 ナショナル製圧送トイレのメーカー修理が不可能であったため
- 配管経路 天井まで垂直に、その後横引きし、既設の排水横枝管へ圧送
- 達成事項 長年故障して使えなかった地下の水まわりが再び使えるようになった



SFAポンプ導入現場 一部抜粋

■コンビニ

- ・セブンイレブン
- ・ローソン
- ・ファミリーマート
- ・キヨスク ニューデイズ

■医療機関・クリニック

- ・東京女子医科大東医療センター
- ・慶應義塾大学病院1号館
- ・東京ミッドタウンクリニック
- ・がん研有明病院

■ドラッグストア

- ・ウェルシア
- ・サンドラッグ
- ・ツルハドラッグ
- ・スギ薬局
- ・マツモトキヨシ
- ・クスリのアオキ

■保育園、託児所

- ・あいあい保育園
- ・きっずワン
- ・キッズラボ

■ファストフード、カフェ、レストラン

- ・サイゼリヤ
- ・ミスタードーナツ
- ・スターバックス
- ・タリーズコーヒー
- ・ガスト
- ・焼肉の和民
- ・牛角
- ・まるかつ水産
- ・Cafe&Meal MUJI

■簡易宿所、民泊、旅館、ホテル

- ・ホテル わさび日暮里
- ・大阪ゲストハウス桜

■オフィス

- ・日本橋室町三井タワー
- ・虎ノ門ヒルズビジネスタワー
- ・リージャス JPタワー名古屋
- ・wework

■スーパーマーケット ディスカウントストア

- ・ドン・キホーテ
- ・イオンモール
- ・イトーヨーカドー
- ・成城石井
- ・マックスバリュ
- ・まいばすけっと

■研究機関

- ・国立環境研究所
- ・種子島宇宙センター
- ・宇宙科学研究所（JAXA相模原）
- ・筑波宇宙センター内 新薬研究室

■フィットネスジム

- ・ゴールドジム
- ・ルネッサンス
- ・アットタイムフィットネス

■工場・物流倉庫

- ・食品メーカー
- ・飲料メーカー
- ・自動車メーカー
- ・工作機械メーカー
- ・関西電力高浜原発
- ・東北電力女川原発
- ・プロロジスパーク
- ・京浜トラックターミナル

■カラオケボックス・ネットカフェ

- ・ビックエコー
- ・カラオケまねきねこ
- ・快活CLUB
- ・自遊空間

■鉄道・空港・高速道路

- ・JR東日本
- ・東京メトロ
- ・東急電鉄
- ・横浜市営地下鉄
- ・成田空港第二ターミナル
- ・東名高速道路 海老名サービスエリア

SFAライブラリー



SFA Japan
ホームページ



総合カタログ
(2023-24年第1版)



製品・オプション品
価格



動画
(YouTube)

SFAポンプ 製品情報ページ

(仕様図・施工説明書・取扱説明書 など)

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



サニコム1



SCOM1-100



サニコム2



SCOM2-100



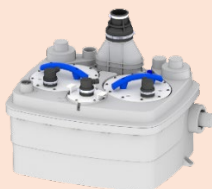
サニキュービック1



SCB1-200



サニキュービック2
クラシック



SCB2C-200



サニコンパクトプロ



C11LVSE-100(W)



サニポンプGR



SPGR-200



オプション
製品



SFAポンプに関するお問い合わせは、メールでお願い致します。
丁寧で正確、素早い返信で、貴社の業務のスピードアップに
貢献します！

sales@sfa-japan.jp

memo

SFA Japan株式会社は本資料に記載された情報の正確性について万全を期していますが、技術上不正確な記載や誤植を含む場合がございます。このような場合において、情報が不正確であったこと及び誤植があったことにより生じたいかなる損害に関しても、当社は責任を負わないこととさせていただきます。また 記載事項は（仕様・デザイン含む）は、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。



Shaking up water

SFA Japan株式会社

www.sfa-japan.jp

東京オフィス 東京都中央区日本橋箱崎町20-3箱崎公園ビル7F
大阪オフィス 大阪府大阪市西区新町1-33-1-501

お問い合わせ sales@sfa-japan.jp

20230601