

良い事たくさん！サイトのトイレ「サイ・トイレ」

明るい室内

短い工事期間

多彩な
レイアウト

高強度な構造

カスタム可能な外観



SIGHT-TOILET

サイ・トイレ

高強度コンクリート製のシステムボックストイレ

株式会社サイト

ホームページ <http://www.sight-md.co.jp>

関東事務所・佐野工場

〒327-0812
栃木県佐野市町谷町 293-6
TEL 0283-86-7245 FAX 0283-86-7246

広島事務所

〒731-5126
広島市佐伯区新宮苑 11-17-103
TEL 082-961-3316 FAX 082-961-3317

仙台事務所

〒981-3214
仙台市泉区館 2-6-1
TEL 022-343-9984 FAX 022-343-9164

長崎事務所

〒852-8026
長崎市金堀町 30-3
TEL 095-818-1033 FAX 095-818-1036

関西事務所

〒532-0012
大阪市淀川区木川東 2-5-41 K2-EAST504
TEL 06-6755-9720 FAX 06-6711-4097

本社・工場

〒818-0046
福岡県筑紫野市大字山口 1929-7
TEL 092-925-9858 FAX 092-925-9857



Metal Design
SIGHT
CO.,LTD.

Metal Design
SIGHT
CO.,LTD.
株式会社サイト

SIGHT-TOILET

あなたの街の快適空間の演出にサイ・トイレを

優位な点が多いシステムボックスタイプ

- 現場での施工が簡単です
- 現場での工事期間が短いので、騒音・事故・住民や近隣の方々へ迷惑をかけません
- 工期が短い場合や、周辺での他工事が多い場合に施工期間を短縮することができます



工程 1 14t低床車にて現場搬入。



工程 2 基礎天端へ墨出しし、プレート等でレベル調整を行います。



工程 3 躯体上部に吊り金具を固定します。



工程 4 50tクレーン4点吊りにより本体を吊り上げ設置します。



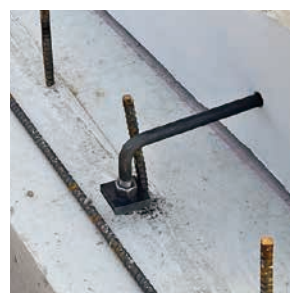
工程 8 連結部へシーリングを行います。



工程 7 微調整が完了したら天井のトップライトを取り付けます。



工程 6 吊り金具を外し、吊り穴はシーリングにより穴埋めし、タッチアップ塗装をします。



工程 5 基礎へ埋設する部分にL型アンカーを取り付けます。



工程 9 本体から出た給排水、電気配管等を接続します。



工程 10 根巻きコンクリートを打設し、埋め戻し後完成。

● 和便器がある場合



工程2の墨出し後、和便器用配管を取り付けます。



工程8の後、和便器をセットし縁周りをシーリングします。

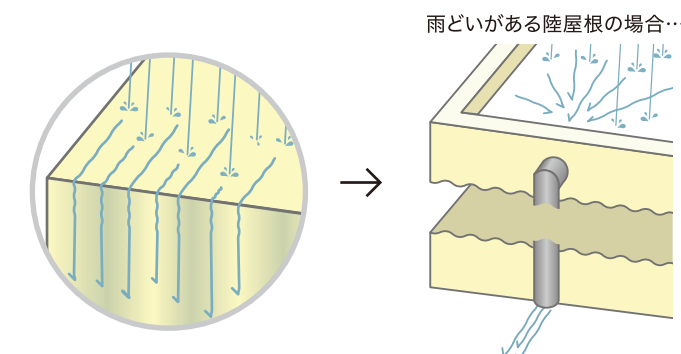
1 明るい

トップライトで明るい室内です。



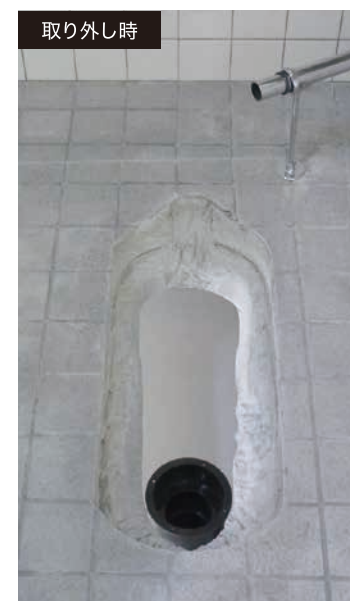
2 屋根の立ち上がりでキレイ

雨が降っても雨どいで流すためいつもきれいな外観です。
3年後5年後は大きな違いがあらわれます。



3 和便器の取り外しが可能

和便器がある場合、破損した和便器を取り外し新しく取り付けることができます。

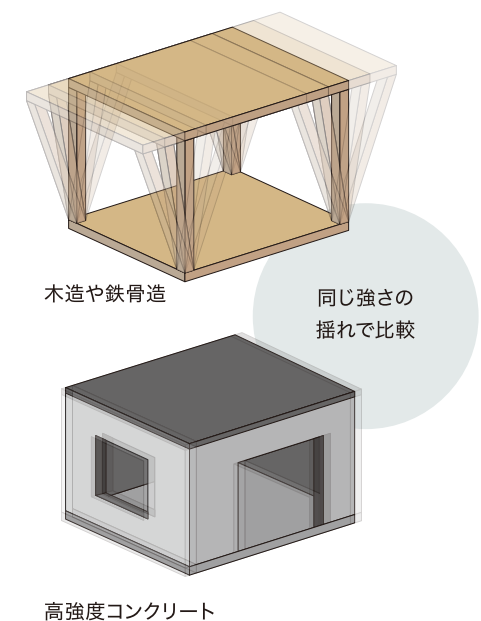


簡単！



4 強い

高強度コンクリート製で地震にも強いです。



バリアフリースイレ用ドア

5 管理錠

管理者のための施錠ができます。



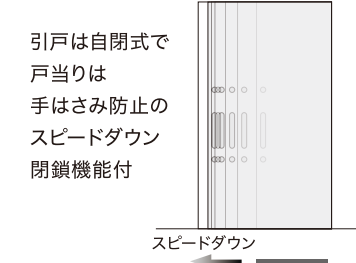
6 表示付き非常解シリンダー

大型サムターンは繰り返す開閉で壊れにくく、また室内側は開けやすい形状です。



7 耐久性・安全

耐久性に優れた焼き付け鋼板式ドアです。

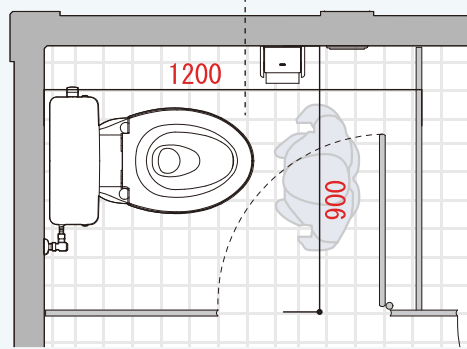


SIGHT-TOILET トイレ設計に関する概要



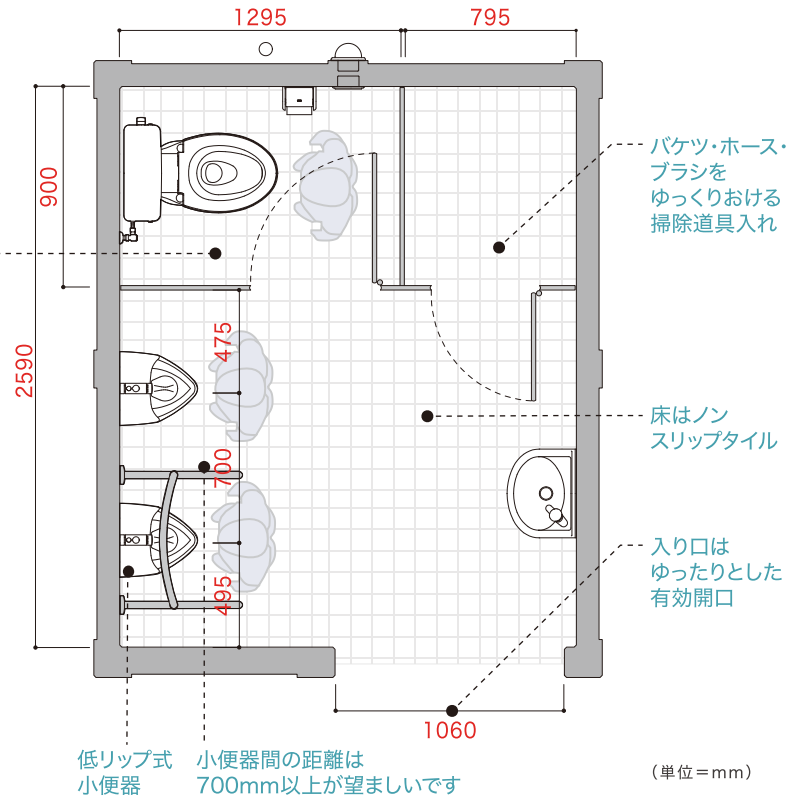
男性用(例)

重要ポイント!



良いこと
ゆったりとした
ブース内

ゆったりしたブース内寸法は
1,200×900mm以上です
※ベビーチェアがない場合。



(単位=mm)

重要ポイント!

パネル仕上り特性一覧

◎…非常に優 ○…やや優 △…普通

	耐水性	耐衝撃性	耐候性	引掻硬	耐洗剤性	耐薬品性 シンナー	耐汚染性 インキ	マジック	鉛筆
メラミン化粧板	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
ポリエステル化粧板	○	△	○	△	○	○	△	△	○
突板練り付け合板	△	△	△	△	△	△	△	△	△
シート貼り	○	○	○	○	◎	△	○	○	○
ソリッド	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
パーティクル	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

特性は、表面化粧層と基材との組み合わせにより異なりますので、材料の目安としてご覧ください

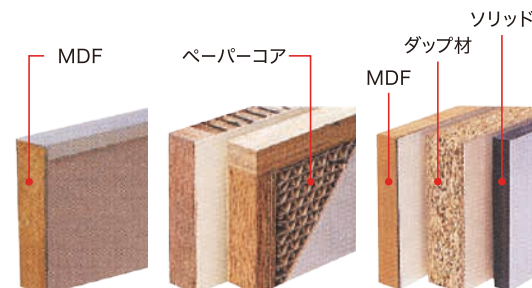
良いこと
高強度な
間仕切り
ブース

パネル芯材には集中荷重に強く穴のあきにくいソリッドなMDF(中質繊維板)を、表面材にはキズつきにくい高圧メラミン化粧板を使用。さらにドアヒンジには過酷な反復使用に耐える、両面挟み込みタイプの両付グラビティヒンジを使用し、堅牢性を一段と高めています。

その他の素材特性一覧

◎…非常に優 ○…やや優 △…普通

	耐水性	耐衝撃性
MDF	○	◎
ペーパーコア	△	△
ダップ材	△	○
ソリッド	◎	◎



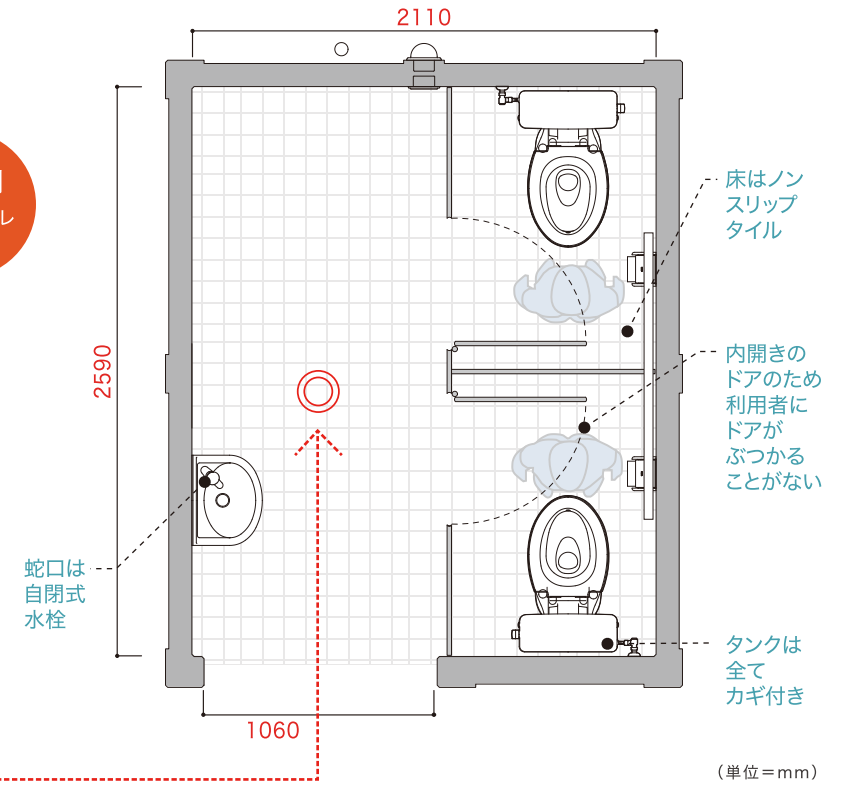
女性用(例)

重要ポイント!

女性用トイレの場合、正面の入口から室内のドアが見えないレイアウトが好まれます。

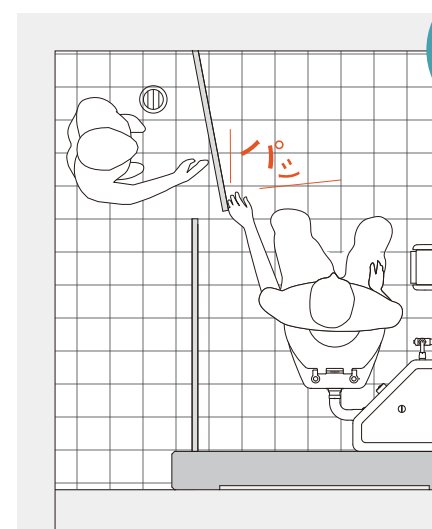


参考例
女性用トイレ
正面入口



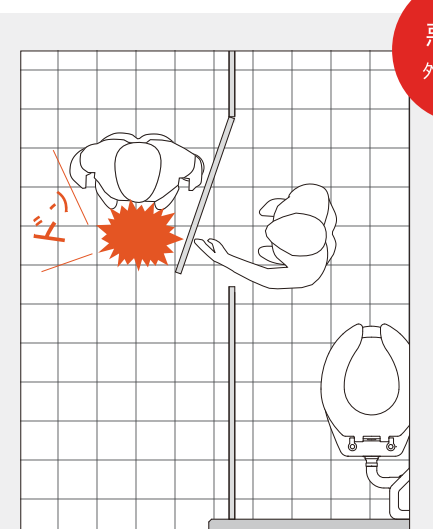
(単位=mm)

重要ポイント!



良い例
鍵の閉め忘れの場合

ドアが便器に対して横向きに開けばもしもの鍵の閉め忘れの時でも手で押さえ開けられることを防げます。



悪い例
外向きドア

外開きのドアは、急にドアを開けた時に利用者にドアがぶつかる可能性があるため危険です。

[参考資料:TOTO バリアフリーブック パブリックトイレ編]

SIGHT-TOILET トイレ設計に関する概要



多目的用(例)

重要ポイント!

良いこと

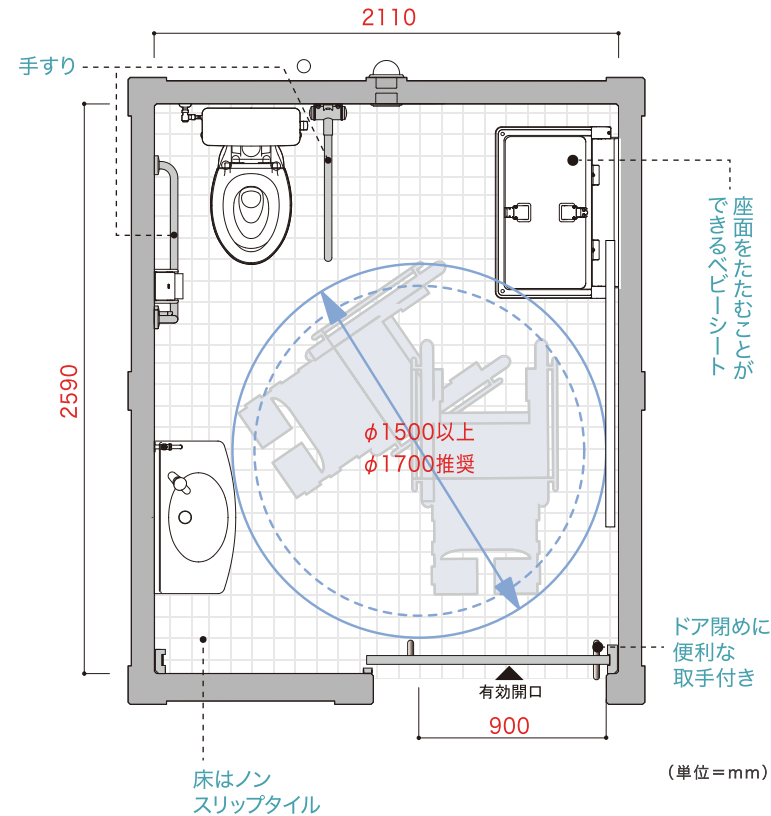
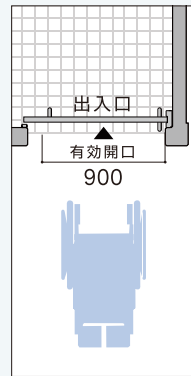
出入口の有効開口

原則として**85cm**以上
車いす使用者等の
利便性を考慮すると
90cm以上が望ましい

【参考資料:
東京都福祉のまちづくり条例】

正面から入る場合**85cm**以上
側面から入る場合**90cm**以上
【参考資料:東京都福祉のまちづくり条例】

入口・トイレ内ともに、大型の電動車椅子が楽に入れる
スペースを確保しています。また、介護者用スペースや
動線を考慮しています。



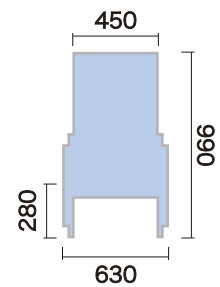
参考例

車いすに対して
必要有効
寸法

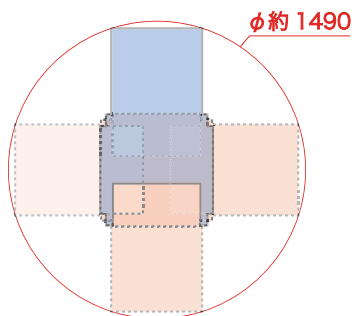
手動車いす自走用・標準型

電動車いす 自操用・標準型

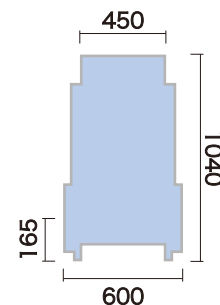
必要スペース算出に用いた
車いす寸法



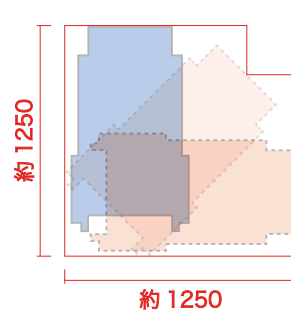
360度回転に必要なスペース



必要スペース算出に用いた
車いす寸法



90度回転に必要なスペース



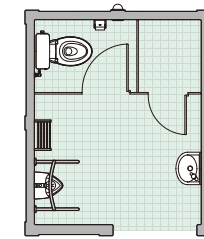
【参考資料:TOTO バリアフリーブック パブリックトイレ編】

LAYOUT 多彩なレイアウト

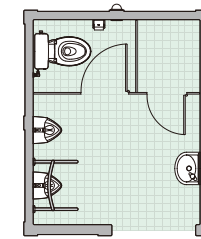
それぞれの設置場所に適したレイアウト選択が可能です



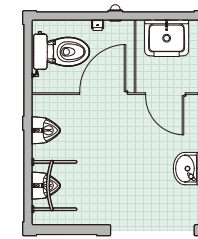
男性用・兼用



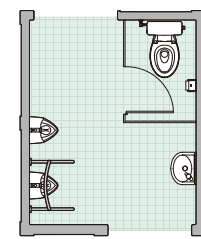
M1型
洋大1・小1
手すり付 / 倉庫 / 小棚



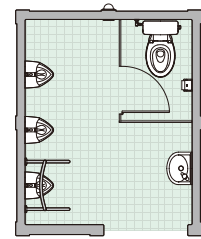
M2型
洋大1・小2
手すり付 / 倉庫



M3型
洋大1・小2
手すり付 / 倉庫(SK付)



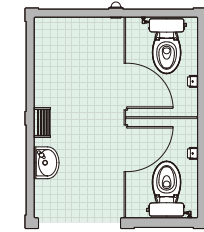
M4型
洋大1・小2
手すり付 / 通り抜け式



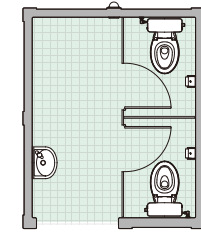
M5型
洋大1・小3
手すり付



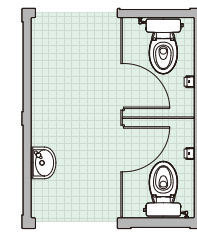
女性用



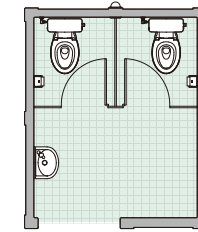
W1型
洋大2
小棚



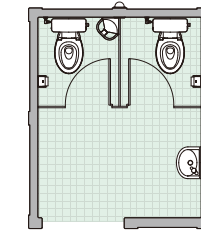
W2型
洋大2



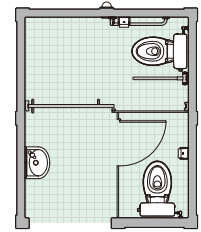
W3型
洋大2
通り抜け式



W4型
洋大2



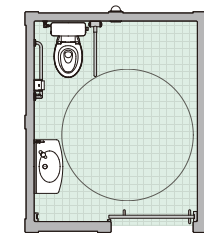
W5型
洋大2
ベビーチェア付



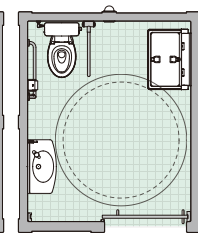
W6型
洋大1
多1



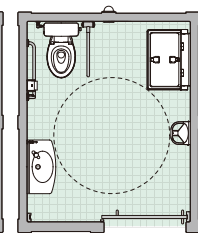
多目的用



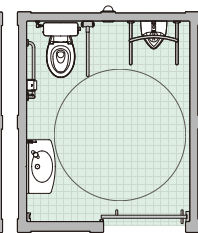
U1型
多1



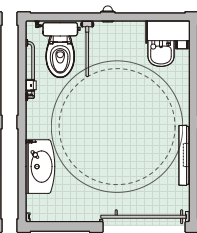
U2型
多1
ベビーシート付



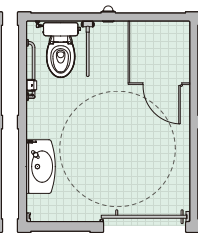
U3型
多1
ベビーシート付
ベビーチェア付



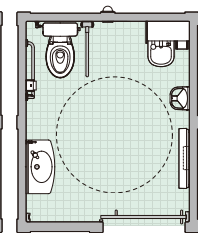
U4型
多1・小1
手すり付



U5型
多1
オストメイト
ベビーシート付



U6型
多1
倉庫



U7型
多1
オストメイト
ベビーチェア付
ベビーシート付

[凡例]

洋大 … 洋式大便器
多 … 多目的用大便器
小 … 男性用小便器
SK … 掃除用具流し

LAYOUT PLAN レイアウトプラン

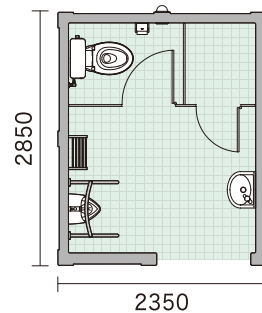
「公衆トイレは狭くて暗い」そんなイメージは過去のものです サイ・トイレにお任せください

1 棟



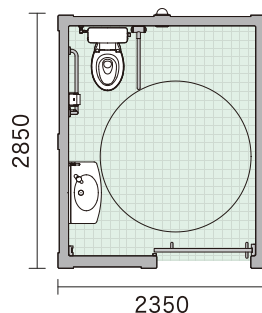
M1 型

サイズ: 2,850×2,350mm
衛生器具: 洋大1, 小1 (手すり付), 手洗1, 倉庫, 小棚
屋根: コンクリート陸屋根, 900角トップライト
外壁: 50角磁器質タイル, 弾性塗装仕上
設置場所: 児童公園等の小さな広場に適します



U1 型

サイズ: 2,850×2,350mm
衛生器具: 多1, 手洗1
屋根: コンクリート陸屋根・900角トップライト
外壁: 弾性塗装仕上
設置場所: 子供や高齢者が多い小公園に適します



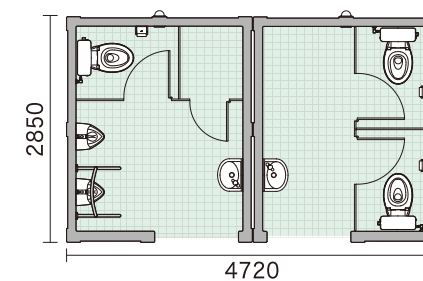
2 棟

お客様のご要望のイメージに合わせたレイアウトをご提供します



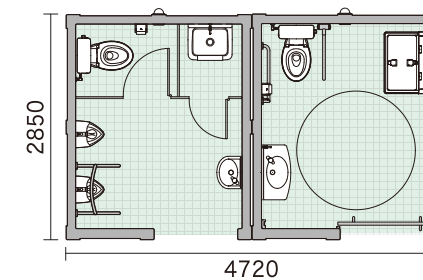
M2型+W2型

サイズ: 2,850×4,720mm
衛生器具: 洋大3, 小2 (手すり付), 手洗2, 倉庫
屋根: コンクリート陸屋根, 900角トップライト
外壁: 50角磁器質タイル, 弾性塗装仕上
設置場所: 街区公園程度の標準的な公園に適します



M3型+U2型

サイズ: 2,850×4,720mm
衛生器具: 洋大1, 小2 (手すり付), 多1, 手洗2, 倉庫 (SK付), ペーパーシート
屋根: コンクリート陸屋根, 900角トップライト
外壁: 弾性塗料仕上げ
設置場所: 多様な人が集まりやすいような公園に適します



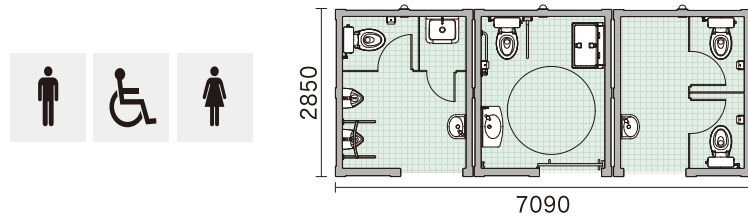
LAYOUT PLAN レイアウトプラン

多彩なバリエーション、用途に合わせた思い通りの設計が可能です

3棟



M3型+U2型+W2型
 サイズ: 2,850×7,090mm
 衛生器具: 洋大3, 小2(手すり付), 多1, 手洗3, 倉庫(SK付), ベビーシート
 屋根: コンクリート陸屋根, 900角トップライト / 外壁: 50角磁器質タイル, 弾性塗装仕上
 設置場所: 総合公園、駅前等の利用者が多く公共性を高く有する場所に適します



多様な景観

それぞれの設置場所に合わせた装飾で、周囲の景観になじみます



屋根: 鉄骨造, 銅板葺き / 外壁: タイル張り, 弾性塗装仕上
 設置場所: 総合公園、駅前等の利用者が多く防犯を考慮する場所に適します



屋根: 木造, コロニアル葺き / 外壁: 木格子, 弾性塗装仕上
 設置場所: 和風、自然公園等の観光客や利用者が多い場所に適します



屋根: 木造, コロニアル葺き / 外壁: サイディング張り
 設置場所: キャンプ場、自然公園等の山間部に適します

WALL COLOR PATTERN

外壁のカラーパターン



※印刷物ですので実際の色とは多少異なります。その他のカラーパターンもご用意しています。担当営業へご相談ください。

VARIATION バリエーション

※イメージ

外 壁



タイル



塗装



アルミ

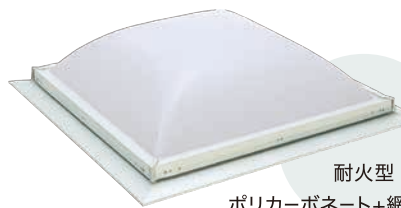


再生木

トップライト



標準型
ポリカーボネート

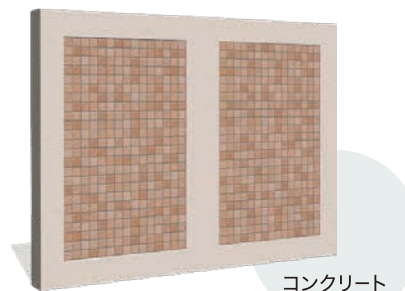


耐火型
ポリカーボネート+網入りガラス



ピラミッド型
網入りガラス

目隠し壁



コンクリート



再生木



アルミ

内壁（標準）



内壁塗装
アイボリー
日塗工:22-90B

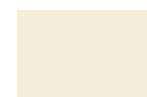
内壁塗装タイル
アイボリー

床タイル
グレー

トイレブース



アイボリー（標準）

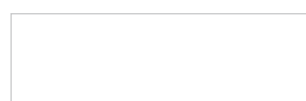


アイボリーグレー

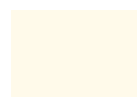


グレー

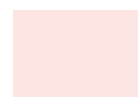
引き戸



ホワイト（標準）



クリーム



ピンク

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

トイレ

01 TO3-3101

3棟タイプ
沖縄県うるま市

02 TO2-3001

2棟タイプ
福岡県遠賀郡芦屋町

03 TO3-2701

3棟タイプ
宮城県石巻市

04 TO1-3101

1棟タイプ
北海道札幌市

05 TO1-3001

1棟タイプ
岩手県大船渡市

06 TO3-2702

3棟タイプ(コロナル屋根)
福島県白河市



01



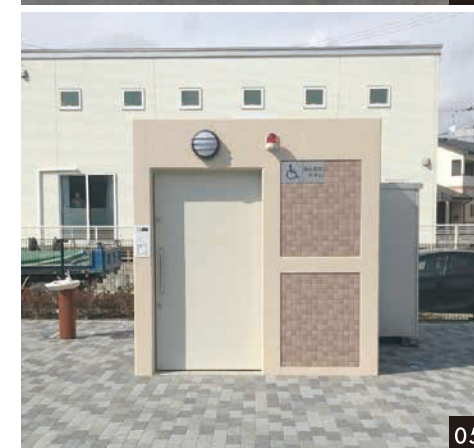
02



03



04



05



06

PRODUCT INTRODUCTION

製品紹介

トイレ

01 TO3-2704
3棟タイプ(瓦屋根)
広島県三原市



02 TO2-2501
2棟タイプ(瓦屋根)
沖縄県大宜味村



04 TO4-3001
4棟タイプ(ガルバリウム屋根)
岩手県大船渡市



05 TO3-2703
3棟タイプ
東京都大田区



06 TO5-2201
5棟タイプ(コの字配置)
新潟県新潟市

08 TO3-2901
1棟+2棟タイプ
広島県広島市



AQUAMAKE SYSTEM

アクアメイク

水源がない、処理水が放流できない、利用頻度に変動がある、災害等の問題を自己処理型バイオトイレ「アクアメイク」が解決します



アクアメイクの必要性

処理水が放流できない 川・海等環境に配慮したい
利用頻度に変動がある 災害時に不安がある



このような問題を解決するのが自己処理型バイオトイレアクアメイクです



アクアメイクの特徴

- 汚水を出さない特殊技術
- 汚水の放流がないため浄化槽法の規制を受けない
- 水道・水源がなくとも対応可能
- 立地条件に関係なく設営可能
- 水道費用・定期検査料もかからない
- メンテナンスはほとんど手間いらず
- 汚水が出ないため下水工事が不要
- 環境に合う外装デザインでご提案
- 埋設タイプ・地上設置タイプを選択可能
- レンタルもあり
- 規模に応じてオーダーメイド可能
- 災害時用にもおこたえ

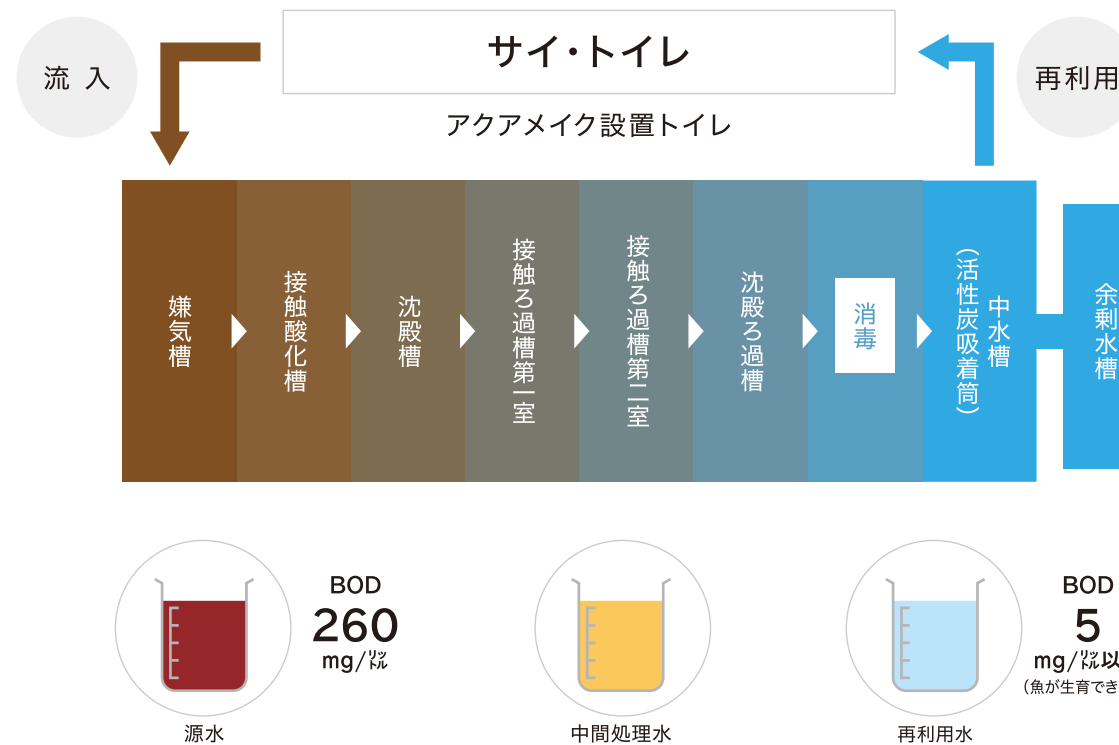
国土交通省登録装置
「一般工事に活用する新技術No.CG000008」

海外でも高い評価

米国ニューメキシコ州をはじめ、複数の州で認可されています。

製品概要

TYPE-S
特許第3699454号



汚水の浄化に最適のカキ殻

特許第3659591号



カキ殻の浄化能力は極めて高く、広島大学総合科学部の研究(昭和55年4月)では、その除去率はBOD90%以上、CODで90%前後、SSでは95%以上といわれています。また流入水中の大腸菌群はカキ殻表面に吸着されるので、保健衛生上の効果も大きく、アクアメイクはこのカキ殻の採用でBOD5mg/リットルの循環水を作り出しています。

環境保全に貢献

トイレより排出される汚水を高度に処理して循環再利用します。余剰水を放流しないため、公共水域の富栄養化を抑制し環境保全に貢献します。

絶大なる節水効果

トイレの洗浄水は処理水を利用するため、何回トイレを使用しても水道料金は不要です。但し、手洗水には使用できません。

立地条件を選ばない

水がない、放流できない等、あらゆる立地条件において水洗トイレの設置を可能にします。

維持管理もラクラク

警報を自動発信し、異常をすばやくキャッチ。維持管理も簡単で費用も安価です。

TOILET 防災トイレ

間違いなく使えるトイレで安心感を！

サイ・トイレは災害時に間違いなく使える耐久性と壊れにくさで、いざという時の安心感が違います
各設備について有効的に使えるよう、必要に応じて防災対応品に変更することができます

「水が出ない」「下水が流れない」「暗くて使えない」
災害時に起こりうるトイレのトラブル。
公園の「いつものトイレ」が、災害時でも「いつものトイレ」であるように、
様々なアイデアが「防災トイレ」として、それを可能にします。



ソーラー照明システム

太陽光ソーラー発電により、トイレの照明及び非常灯の電力をまかなうシステムです。一般商用電源を使用しないため、災害時における停電状態でも照明の点灯が可能。さらに、災害時には夜間の使用量が増えることを考慮し、平常時よりも点灯時間を長く設定します。



日没時に、放電コントローラーにて蓄電池より電気が供給され、日没後6時間、LED照明を点灯させます。

日没後から日の出までの間、LED照明を点灯させます。(3日間)

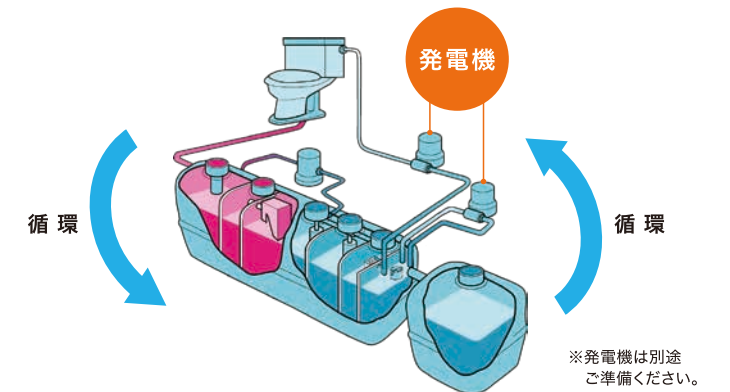


循環型 浄化槽式トイレ

循環型の浄化槽「アクアメイク(P15～16参照)」を、災害による停電時には発電機を接続し稼働を続けられるようにしたトイレです。
もちろん、通常時もアクアメイクによる様々な恩恵が受けられます。

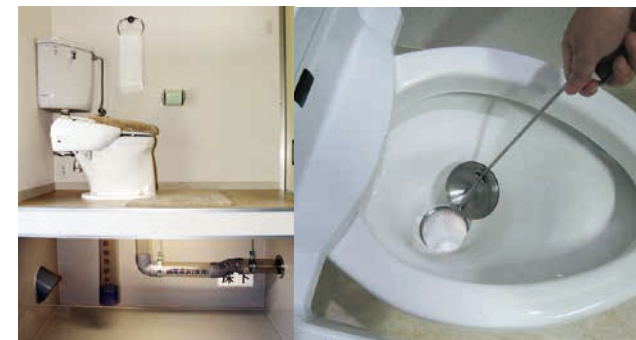


管理用ボックスを開け発電機を接続

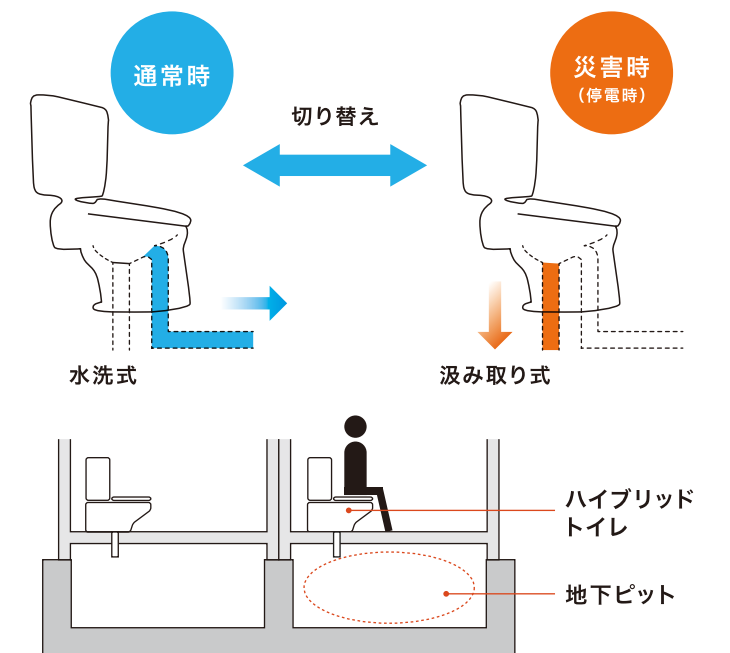


切替型 汲み取り式トイレ

通常時は水洗トイレとして、災害による停電時は専用のフタを外すことで、汲み取り式トイレに切り替えて利用を続けられる「ハイブリッド便器」を使用したトイレです。
便器の下に汚物を溜める空間「地下ピット」と組み合わせて施工します。



汲み取り式へチェンジする「ハイブリッド便器」と「地下ピット」



水が出ない場合のサポート

