

快適 トイレ シリーズ カタログ



<http://www.nihonsafety.com>

本 社	〒102-0082	東京都千代田区一番町21番地 一番町東急ビル11F
	東日本第1営業部	TEL.03-6369-2221 FAX.03-6369-2220
	東日本第2営業部	TEL.03-6369-2222 FAX.03-6369-2230
	ラップホン事業部	TEL.03-6369-2223 FAX.03-6369-2228
大 阪 支 店	〒541-0053	大阪市中央区本町4丁目5-16 本町スクエアビルⅡ
営 業 部		TEL.06-6260-1122 FAX.06-6260-1123
東 北 支 店	〒989-1503	宮城県柴田郡川崎町川内北川原山228-5
		TEL.0224-85-2331 FAX.0224-84-2333
名古屋支店	〒496-0026	愛知県津島市唐臼町二ツ池60番地
		TEL.0567-33-0077 FAX.0567-33-0078
広島支店	〒731-0223	広島県広島市安佐北区可部南5丁目6番1号
		TEL.082-819-1877 FAX.082-819-1878
四 国 支 店	〒761-8031	香川県高松市郷東町577番地5
		TEL.087-832-8181 FAX.087-832-8180
九 州 支 店	〒811-2104	福岡県糟屋郡宇美町井野316番地585
		TEL.092-957-6812 FAX.092-957-6813
札幌営業所	〒001-0915	札幌市北区新琴似町574-2
		TEL.011-769-7631 FAX.011-769-7630
静岡営業所	〒421-0303	静岡県榛原郡吉田町片岡8番2
		TEL.0548-32-6661 FAX.0548-32-3456

◆ カタログ掲載商品について
このカタログの掲載内容は、2022年10月1日現在のものです。製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更する場合があります。

快適 トイレ シリーズ カタログ

- 01 PICO
- 02 FORTE
- 03 コンフィトイレ
- 04 ブリリアント
- 05 シャトレ
- 06 オプション
- 07 ハウス型トイレ
- 08 快適トイレ導入について



KATT-2210-09

快適トイレで

職場環境改善

を応援します！

CONTENTS

快適トイレとは

01 PICO (ピコ)

サイクルトイレ(簡易水洗式) PICO-I 型	P 01
PICO+手洗器1・2(簡易水洗式・水洗式)	P 02
PICCO-PICO(簡易水洗式・水洗式)	P 03

02 FORTE (フォルテ)

サイクルトイレ(簡易水洗式) FORTE-I 型	P 04
--------------------------	------

03 コンフィトイレ

コンフィトイレ(水洗式) TM-20-1型	P 05
コンフィトイレ(シャトレ式) TM-20-2型	P 06
コンフィトイレ(シャトレ式Ⅱ型) TM-20-3型	P 07
コンフィトイレ(簡易水洗式) TM-20-4型	P 08
コンフィトイレ(簡易水洗式Ⅱ型) TM-20-5型	P 09
コンフィトイレ(簡易水洗式) TM-20-6型	P 10
コンフィトイレ(簡易水洗式) TM-20-7型	P 11
コンフィトイレ(ポンプ・タンク)	P 12

04 ブリリアント

ブリリアントS(水洗式) TM-20-10型	P 13~15
ブリリアントS(シャトレ式) TM-20-11型	P 13~15
ブリリアントW(水洗式) TM-36-1型	P 13~16
ブリリアントW(シャトレ式) TM-36-2型	P 13~16

05 シャトレ

シャトレ(吸引圧送式水洗トイレ)	P 17
------------------	------

06 オプション

臭突(トイレファン)	P 18
水位センサー(増水・漏水警報用)	P 18
ブリーズスクリーン(パーテーション)	P 19~20
ルーバーフェンス(パーテーション)	P 20
ウインドエアコン(冷房・暖房兼用タイプ)	P 21
太陽光発電パネルセット	P 21
単クランプ	P 21

07 ハウス型トイレ

アレンジパネルハウストイレ	P 22
フラットパネルハウストイレ	P 23
レイトキューブ(ハウス型仮設トイレ)	P 24
サニタリーハウス(ハウス型仮設トイレ)	P 25

08 快適トイレ導入について

快適トイレの導入における費用の積算について	P 26
快適トイレの導入における提出書類	P 26

01 PICO

02 FORTE

03 コンフィトイレ

04 ブリリアント

05 シャトレ

06 オプション

07 ハウス型トイレ

08 快適トイレ
導入について

快適トイレとは

国土交通省の定める快適トイレの定義

■「快適トイレ」認定

国土交通省は、建設現場を男女ともに働きやすい環境とする取り組みの一環として、快適に使用できる仮設トイレを「快適トイレ」と名付け、平成28年8月に快適トイレの標準仕様を発表しました。
平成28年10月1日以降に入札手続きを開始した工事から「快適トイレ」の導入を“**原則化**”しています。

■「快適トイレ」の標準仕様

「快適トイレ」は、男女ともに快適に使用できる仮設トイレの総称として、国土交通省の定める以下の仕様を満たすトイレとなります。

国土交通省 Press Releaseより抜粋

※ 快適トイレの導入における費用の積算については、カタログ26ページをごらんください。

快適トイレの標準仕様		
必ず揃えるもの	1. トイレに求める機能	
	① 洋式便座 ② 水洗（簡易水洗も含む）、又は、し尿処理装置付き ③ 臭い逆流防止機能付き（フラッパー機能付き） （必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策をとること） ④ 容易に開かない施錠付き（二重ロック等） （二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを製造者が説明出来るもの） ⑤ 照明設備（電源がなくても良いもの） ⑥ 衣類掛け等のフック付きまたは荷物置き場の設備付き（耐荷重5kg以上）	
	2. 付属品として備えるもの	
	⑦ 男女別の明確な表示（女性が現場にいる場合に必須） ⑧ 入口の目隠し版の設置（男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等） ⑨ サニタリーボックス（女性専用トイレに限る） ⑩ 鏡付き洗面台 ⑪ 便座除菌シート等の衛生用品	
推奨するもの	3. 推奨する仕様、付属品	
	⑫ 室内寸法900mm×900mm以上（半畳程度以上） ⑬ 擬音装置 ⑭ 着替え台（フィッティングボード） ⑮ フラッパー機能の多重化 ⑯ 窓など室内温度の調整が可能な設備 ⑰ 小物置き場等（トイレトペーパー予備置き場）	

※ 1 及び 2 の項目は、必ず備えるものとする。

※ 3 の項目は、無くても良いが、あればより快適に使用出来ると思われるもの。

※ 建設現場へ導入する「快適トイレ」については、「1.トイレに求める機能」及び「2.付属品として備えるもの」を満足した状態で活用されていれば、国土交通省発表資料、「快適トイレ」の事例集に掲載のないトイレであっても、受発注者における協議により「快適トイレ」として活用することができます。

快適トイレの認定マークと規格（NPO法人 日本トイレ研究所認定規格）

■ NPO法人日本トイレ研究所にて

快適トイレの普及を推進すると同時に、仮設トイレのさらなる質的向上を目的として、国土交通省が定める快適トイレの標準仕様に則った仮設トイレに「快適トイレ」認定を行うとともに、「快適トイレ認定マーク」を付与しています。

NPO法人 日本トイレ研究所ホームページより抜粋

※ 快適トイレの認定制度はNPO法人 日本トイレ研究所による認定になります。



快適トイレ認定マーク 星1つ(★)と星2つ(★★)

商材掲載ページ		快適トイレ の標準仕様 快適トイレ シリーズ	1.トイレに求める機能						2.付属品として備えるもの					3.推奨する仕様、付属品							快適トイレ認定品
			① 洋式便座	② 水洗機能	③ フラッパー機能	④ 二重ロック等	⑤ 照明設備（電源なし）	⑥ 衣類掛けのフック	⑦ 荷物置き場	⑧ 男女別表示	⑨ 入口の目隠し	⑩ サニタリーボックス	⑪ 鏡付き洗面台	⑫ 便座除菌クリーナー	⑬ 室内寸法900×900mm以上	⑭ 擬音装置	⑮ 着替え台	⑯ フラッパー機能の多重化	⑰ 温度の調整	⑱ 窓など室内	⑲ 小物置き場等
PICO	P1	サイクルトイレ（簡易水洗式）PICO-I型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	—	△	—	—	—	○	025-03	★
	P2	PICO+手洗器1																			—
	P2	PICO+手洗器2																			—
PICO	P3	PICCO-PICO（簡易水洗式）	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	△	△	○	○	014-02	★
	P4	サイクルトイレ（簡易水洗式）FORTE-I型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	—	△	—	—	—	○	025-14	★
「フィットイレ」	P5	コンフィットイレ（水洗式）TM-20-1型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△	—	○	○	025-01	★★
	P6	コンフィットイレ（シャトレ式）TM-20-2型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△	—	○	○	025-02	★★
	P7	コンフィットイレ（シャトレ式Ⅱ型）TM-20-3型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△	—	○	○	025-05	★★
	P8	コンフィットイレ（簡易水洗式）TM-20-4型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△		○	○	025-06	★★
	P9	コンフィットイレ（簡易水洗式Ⅱ型）TM-20-5型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△	—	○	○	025-07	★★
	P10	コンフィットイレ（簡易水洗式）TM-20-6型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△	—	○	○	025-12	★★
	P11	コンフィットイレ（簡易水洗式）TM-20-7型	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	△	△	—	○	○	025-13	★★
「フィットイレ」	P13	ブリリアントS（水洗式）TM-20-10型✳	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	—	○	○	025-08	★★
	P15	ブリリアントS（シャトレ式）TM-20-11型✳	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	—	○	○	025-09	★★
	P13	ブリリアントW（水洗式）TM-36-1型✳	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	—	○	○	025-10	★★
	P16	ブリリアントW（シャトレ式）TM-36-2型✳	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	—	○	○	025-11	★★
■ 申請タイプ及び条件： ○ 標準装備 △ 別途オプション対応 — なし ✳ …けんせつ小町																					
※「快適トイレ(★)」…(1)～(7)がすべて標準装備であること。(8)～(11)は別途オプション対応可。なお、(8)、(10)は現場対応でも構わない。 ※「快適トイレ(★★)」…上記条件に加え、(12)～(17)のうち(12)を含む3つ以上が標準装備であること。																					

けんせつ小町

日本セイフティーは、快適トイレで職場環境改善を応援します！



もっと女性が活躍できる建設業を目指して

「けんせつ小町」は建設業で働くすべての女性の愛称です。
建設現場で働く技術者・技能者、土木構造物や建物の設計者、研究所で新技術を開発する研究者、お客様とプロジェクトを進める営業担当者、会社の運営を支える事務職など、活躍の舞台は多岐にわたります。



一般社団法人日本建設業連合会ホームページより抜粋

快適トイレ認定番号・025-03 ★

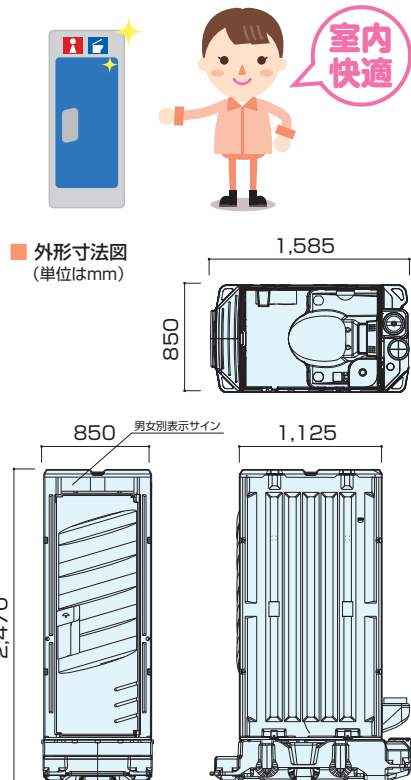
サイクルトイレ (簡易水洗式) PICO-I 型



●男女を明確に表示！しかも手洗い排水を便器洗浄で水のリユース(再使用)できるトイレ。

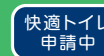


設備



※擬音装置・サニタリーボックスはオプションになります。

PICO+手洗器1・2 (簡易水洗式・水洗式)



●鏡付き洗面台が無いトイレの場合、”手洗器”を設置することで快適トイレとしてご利用いただけます。



※手洗器1・2は、快適トイレとして活用するために備える付属品(鏡付き洗面台)を満たすオプションです。

01

快適トイレ認定番号・014-02 ★

PICCO-PICO (簡易水洗式・水洗式)



● 広い室内空間・充実の装備を実現した高性能の快適トイレ。



02

快適トイレ認定番号・025-14 ★

サイクルトイレ (簡易水洗式) FORTE-I 型



● コンパクトにまとめたオールインワンタイプ。手洗い排水を便器洗浄で水のリユース(再使用)できるトイレ。



設備



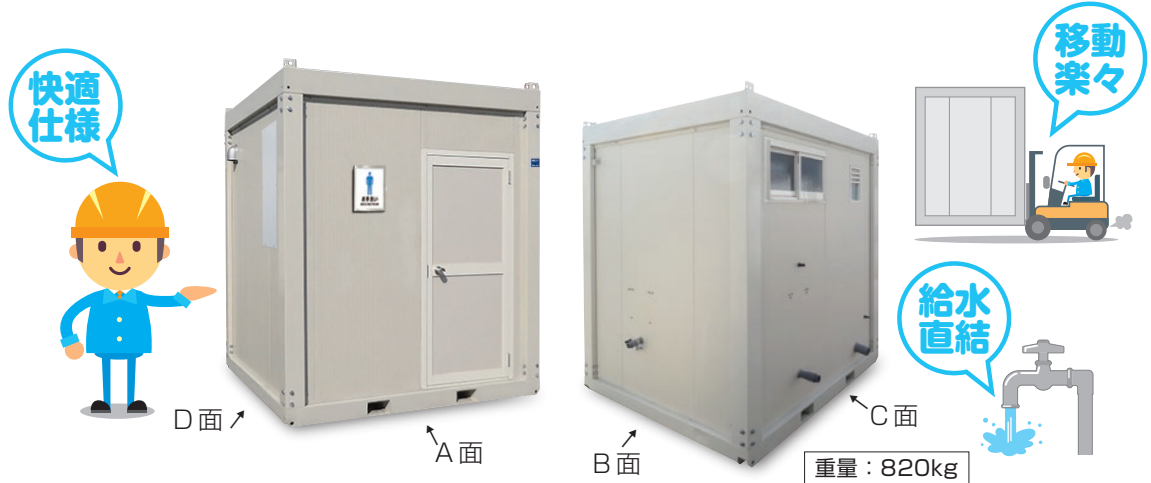
※ 擬音装置・サニタリーボックスはオプションになります。

快適トイレ認定番号・025-01 ★★

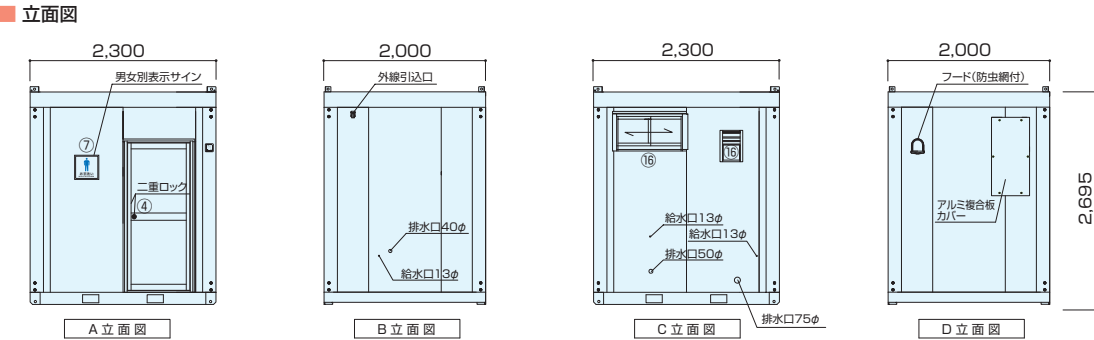
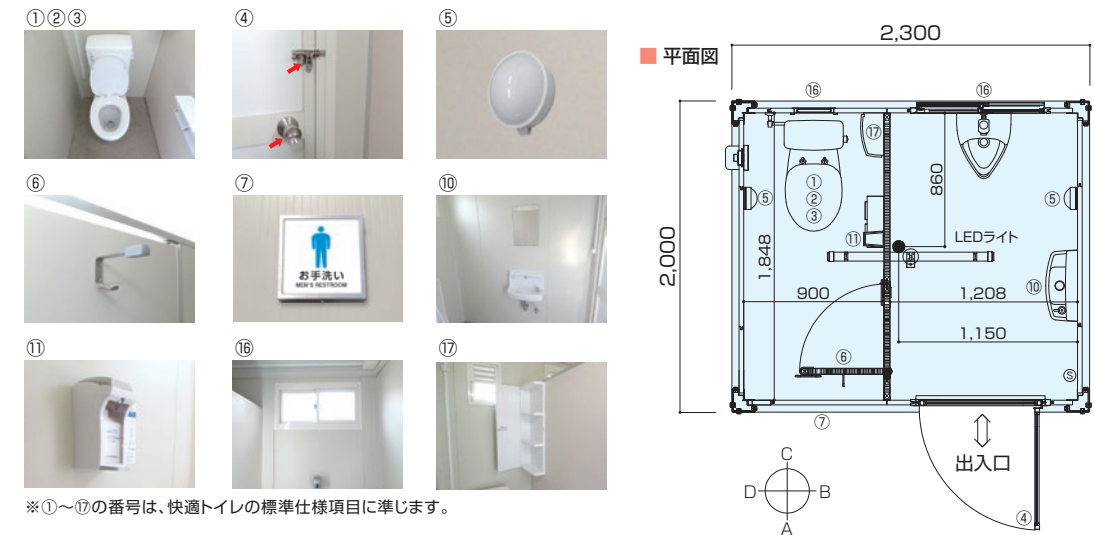
コンフィトイレ (水洗式) TM-20-1型



●設備充実安定した給水、衛生的に処分できる水洗式トイレ。



設備・図面・仕様



仕様			
幅	2,300mm (室内2,148mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンプス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,848mm)	出入口	アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明(蛍光灯)	センサー付LEDライト 2ヶ所
室内高	2,325mm	漏電ブレーカー	20A・30A
骨組構造	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	コンセント	2口用×1 1口用×1 (パイプファン用)
屋根	折板0.3t	パイプファン	1ヶ所
天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t		

快適トイレ認定番号・025-02 ★★

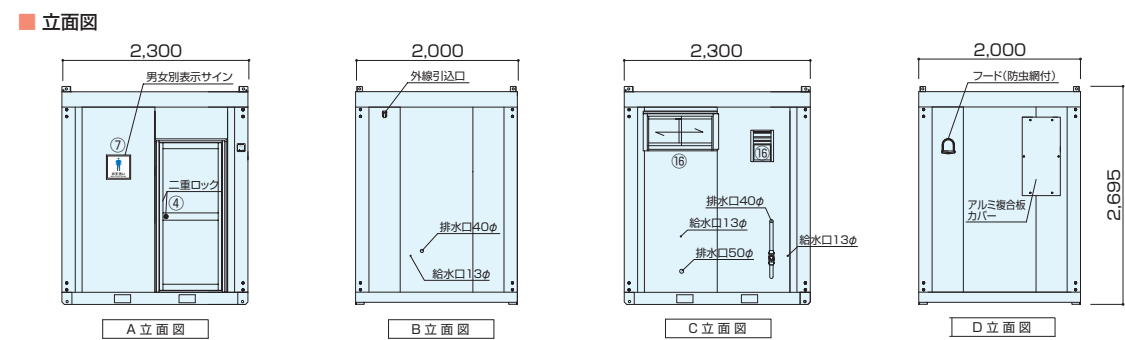
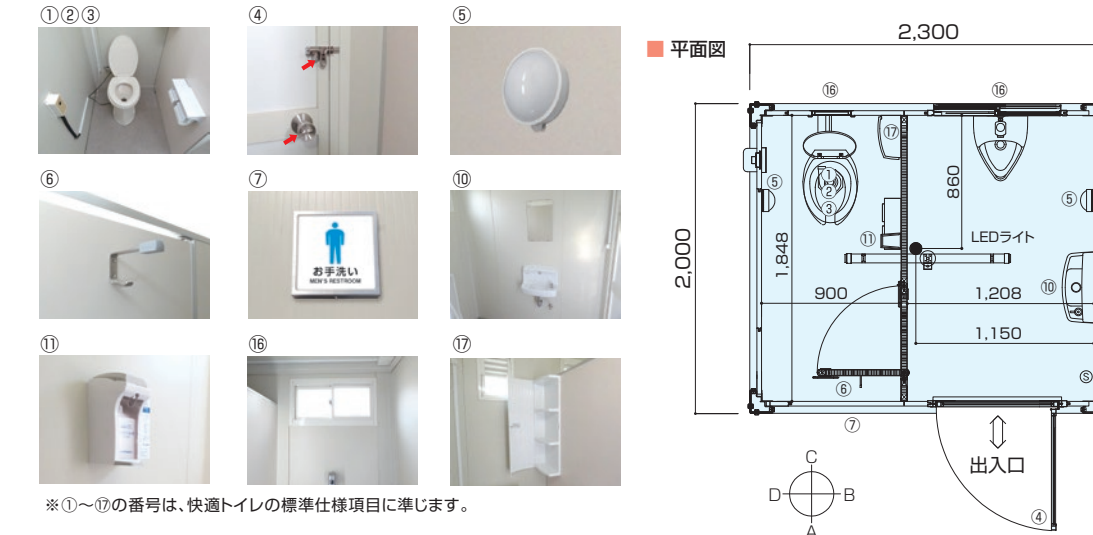
コンフィトイレ (シャトレ式) TM-20-2型



●1回約1.5リットルの超節水式汲み取り水洗トイレ。(シャトレ)



設備・図面・仕様



仕様			
幅	2,300mm (室内2,148mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンプス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,848mm)	出入口	アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明(蛍光灯)	センサー付LEDライト 2ヶ所
室内高	2,325mm	漏電ブレーカー	20A・30A
骨組構造	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	コンセント	2口用×1 1口用×1 (パイプファン用)
屋根	折板0.3t	パイプファン	1ヶ所
天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t		

快適トイレ認定番号・025-05 ★★

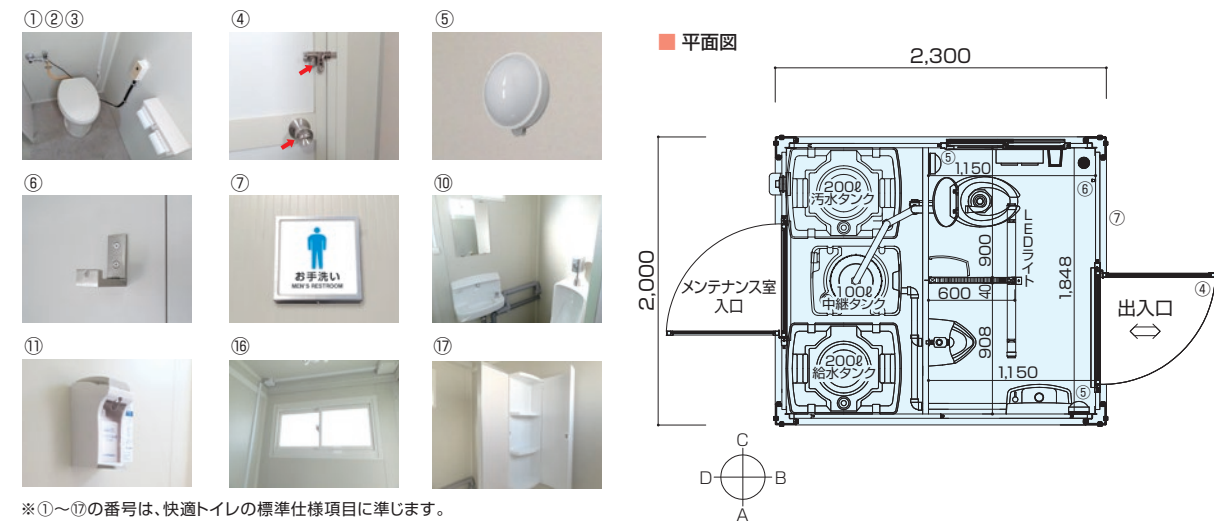
コンフィトイレ (シャトレ式Ⅱ型) TM-20-3型



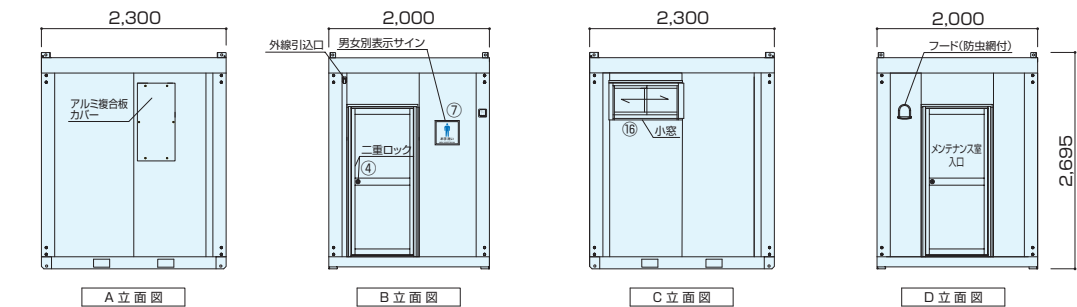
●お手洗いと充実した容量の給排水をハウスにまとめたオールインワンタイプ。



設備・図面・仕様



■ 立面図



■ 仕様

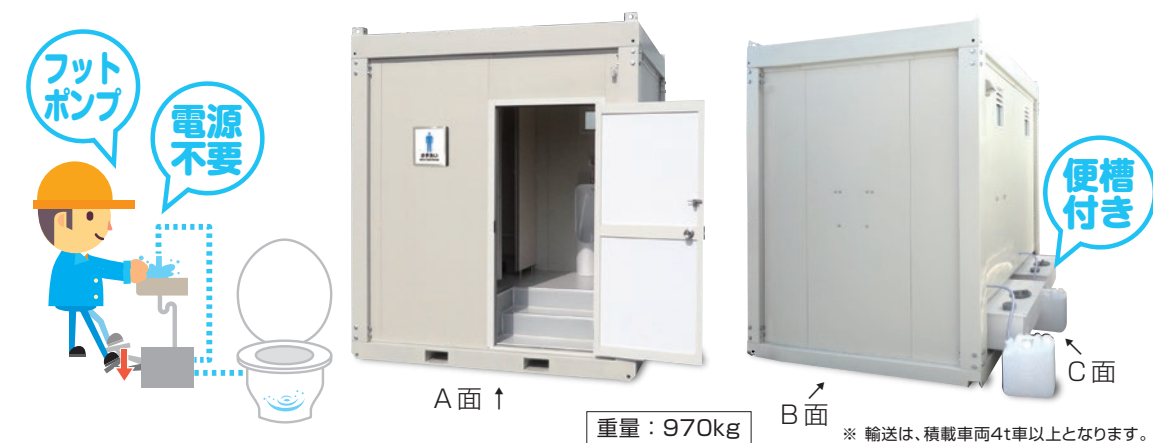
幅	2,300mm (室内2,148mm)	壁面パネル	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,848mm)	出入口	アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明(蛍光灯)	センサー付LEDライト 2ヶ所
室内高	2,325mm	漏電ブレーカー	20A・30A
骨組構造	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	コンセント	2口用×1 1口用×1 (パイプファン用)
屋根	折板0.3t	パイプファン	1ヶ所
天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t		

快適トイレ認定番号・025-06 ★★

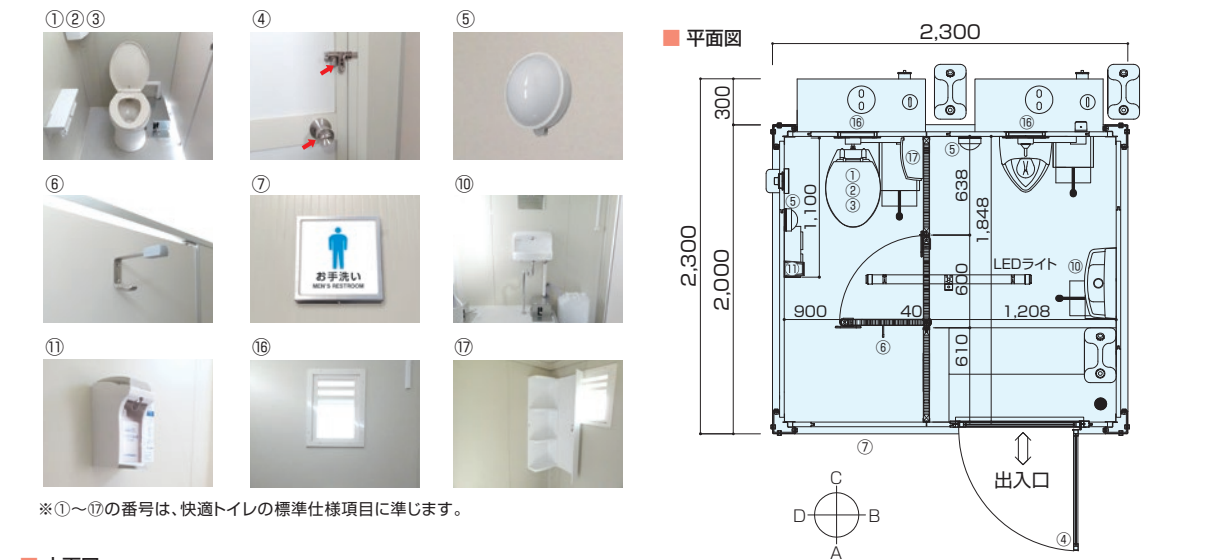
コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-4型



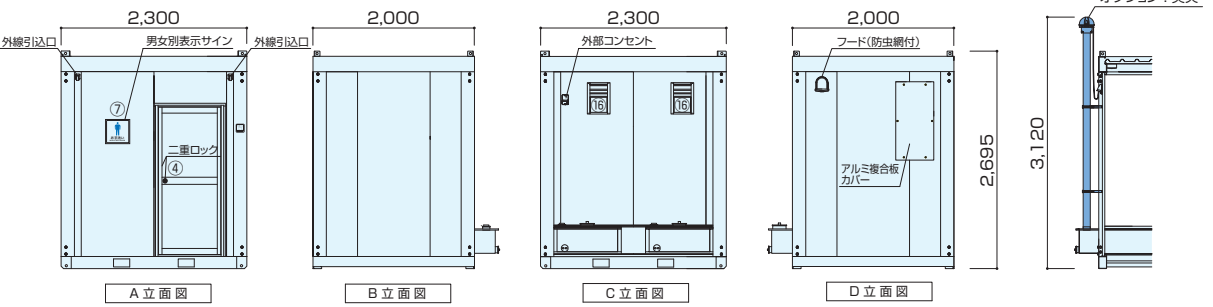
● 電源不要なフットポンプ給水式トイレ。



設備・図面・仕様



■ 立面図



■ 仕様

幅	2,300mm (室内2,148mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンボス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,848mm)	出入口	アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明(蛍光灯)	センサー付LEDライト 2ヶ所
室内高	1,950mm (2,325mm・階段下)	漏電ブレーカー	20A・30A
骨組構造	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	コンセント	2口用
屋根	折板0.3t		
天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t		

快適トイレ認定番号・025-07 ★★

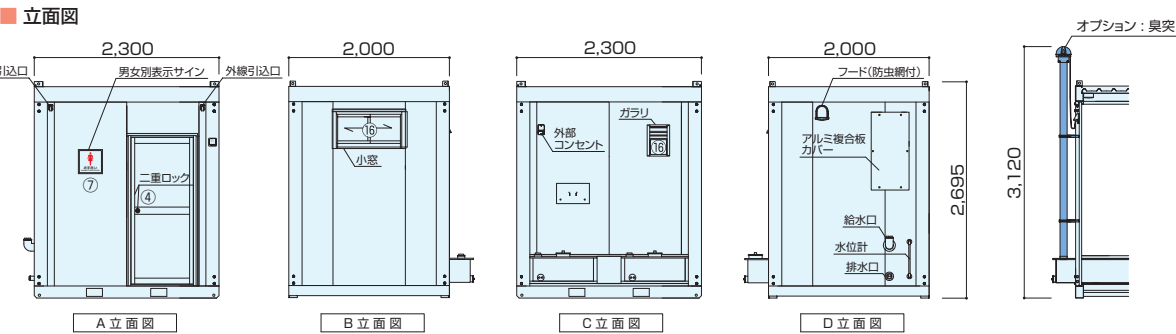
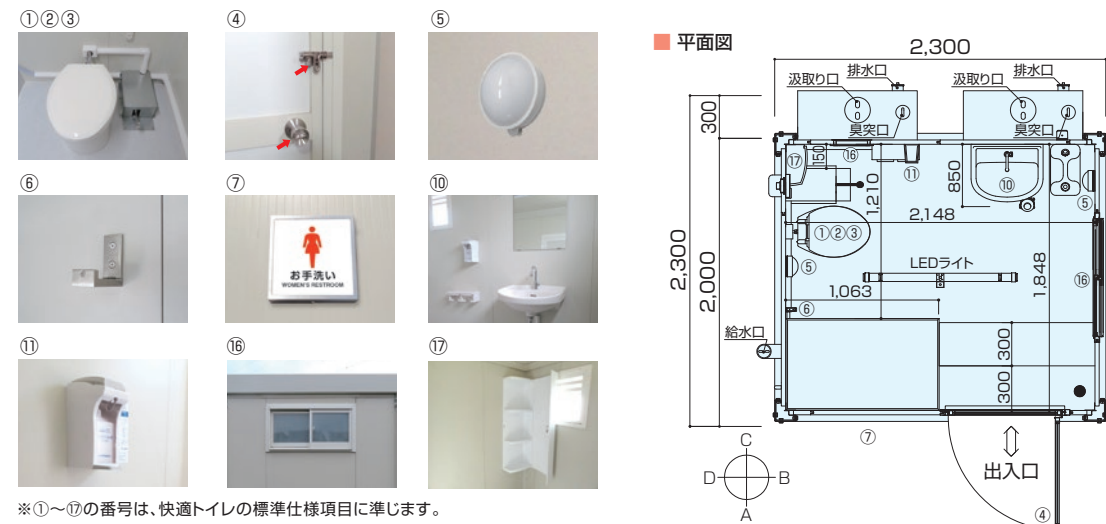
コンフィトイレ (簡易水洗式Ⅱ型) TM-20-5型



●給水・汚水タンク付ハウス型トイレ。電気不要なフットポンプ式給水。



設備・図面・仕様



仕様			
幅	2,300mm (室内2,148mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンボス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,848mm)	出入口	アルミサッシ框ドア(鍵付) 上下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明	LEDライト 1ヶ所 センサー付LEDライト 2ヶ所
室内高	1,950mm (2,325mm・階段下)	屋根	折板0.3t
骨組構造	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
漏電ブレーカー	20A・30A	コンセント	室内 2口用×1 室外 2口用×1

快適トイレ認定番号・025-12 ★★

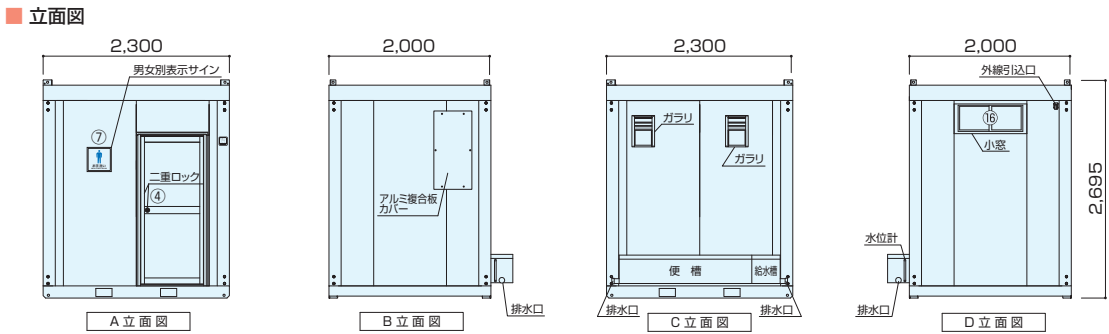
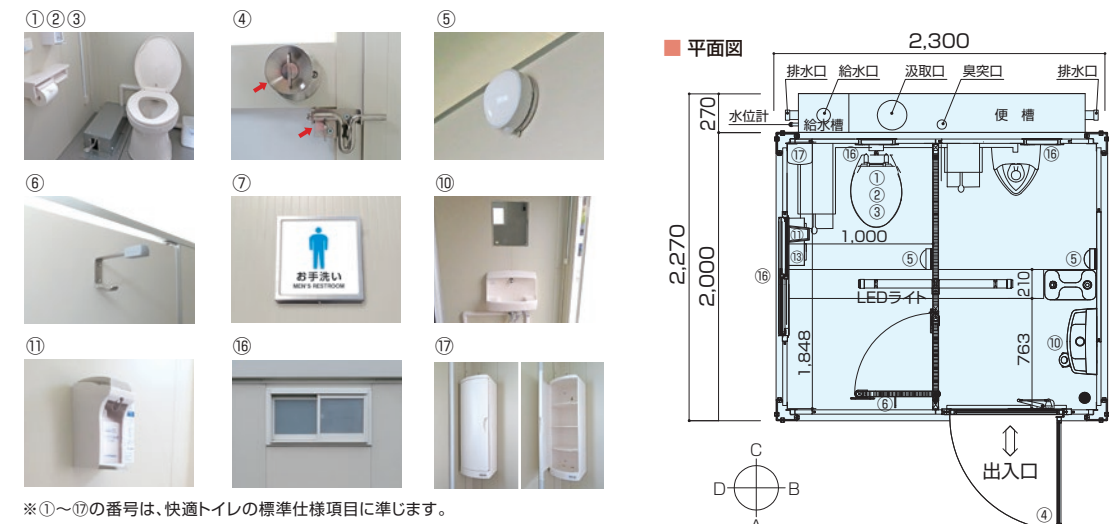
コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-6型



●大便器(洋式)・小便器を揃えたセパレートタイプ。給水・汚水タンクはサビにくいステンレス製。



設備・図面・仕様



仕様			
幅	2,300mm (室内2,148mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンボス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,848mm)	出入口	アルミサッシ框ドア(鍵付) 上ガラス t=3mm 下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明	LEDライト30W 1ヶ所 センサー付LEDライト 2ヶ所
室内高	2,325mm	屋根	折板0.3t
骨組構造	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
漏電ブレーカー	20A・30A	コンセント	室内 2口用×1

快適トイレ認定番号・025-13 ★★

コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-7型

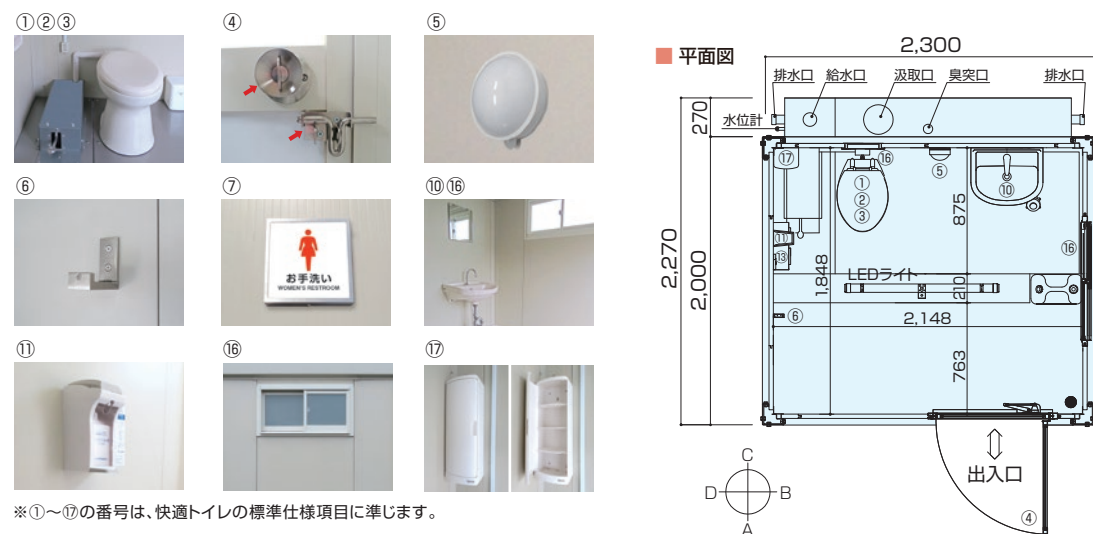


● ゆったり広々空間。汚水タンクは大容量714リットル。

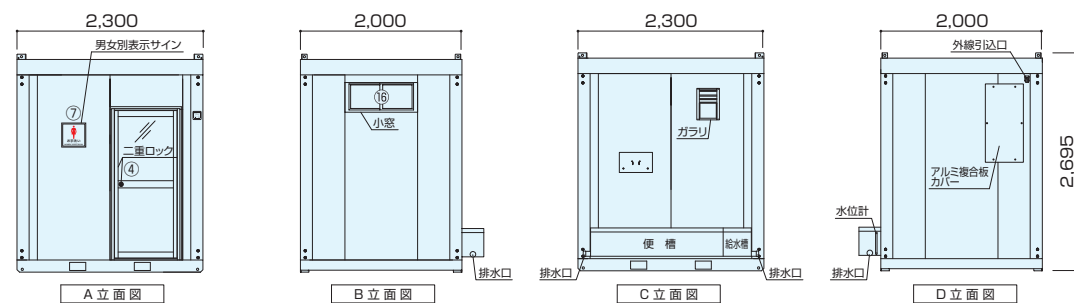


A面 ↑ 重量: 1,080kg A面 ↑
(正面パネルなし)

設備・図面・仕様



■ 立面図



■ 仕様

幅	2,300mm (室内2,148mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンボス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,848mm)	出入口	アルミサッシ扉ドア(鍵付) 上ガラス t=3mm 下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明	LEDライト 30W 1ヶ所 センサー付LEDライト 1ヶ所
室内高	2,325mm	屋根	折板0.3t
骨組構造	軽量形鋼&亜鉛鋼板・ノックダウン構造	漏電ブレーカー	20A・30A
天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t	コンセント	室内 2口用×1

POMP・TANK

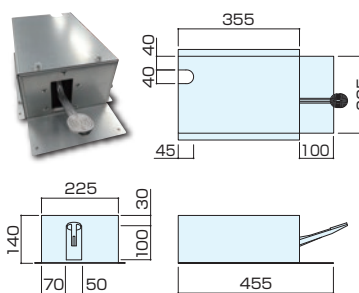
コンフィトイレ (ポンプ・タンク)

TM-20-4型・TM-20-5型 装備品



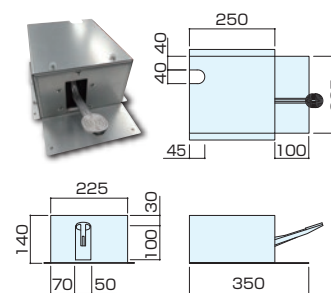
…このマークのある装備は、太陽光発電と併用してご使用いただけます。(AC電源も可)

フットポンプ(大)



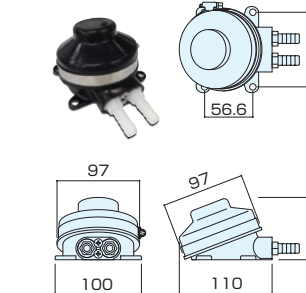
給水量 約100CC / 回

フットポンプ(小)



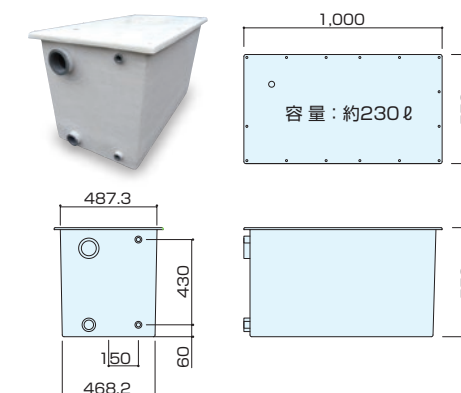
給水量 約100CC / 回

ベビーフットポンプ

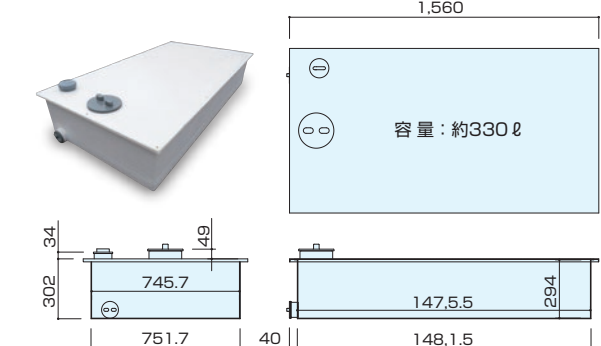


給水量 約50CC / 回

給水タンク (FRP製)



汚水タンク (FRP製)



快適トイレ認定番号・025-08・025-09・025-10・025-11 ★★

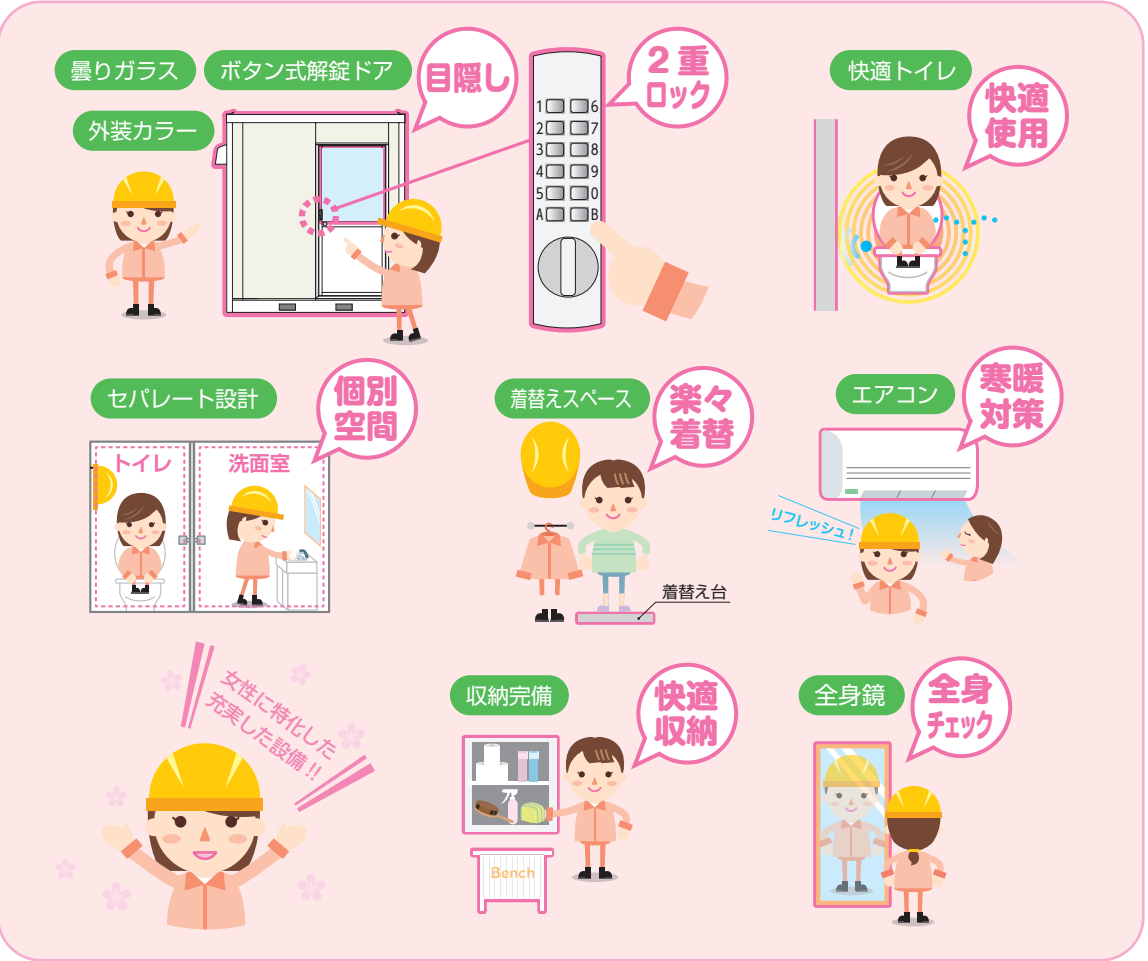
ブリリアント (水洗式・シャトレ式)



● 女性専用仮設トイレで工事現場の職場環境づくりをサポートします。

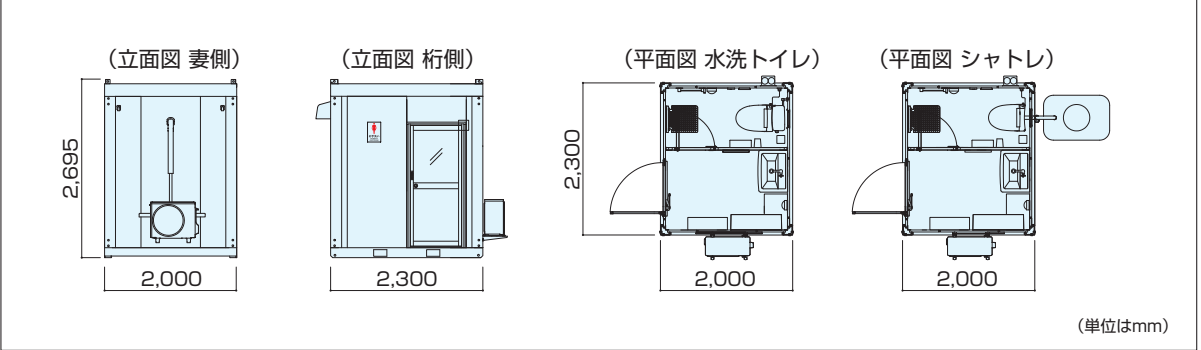


設備・特長



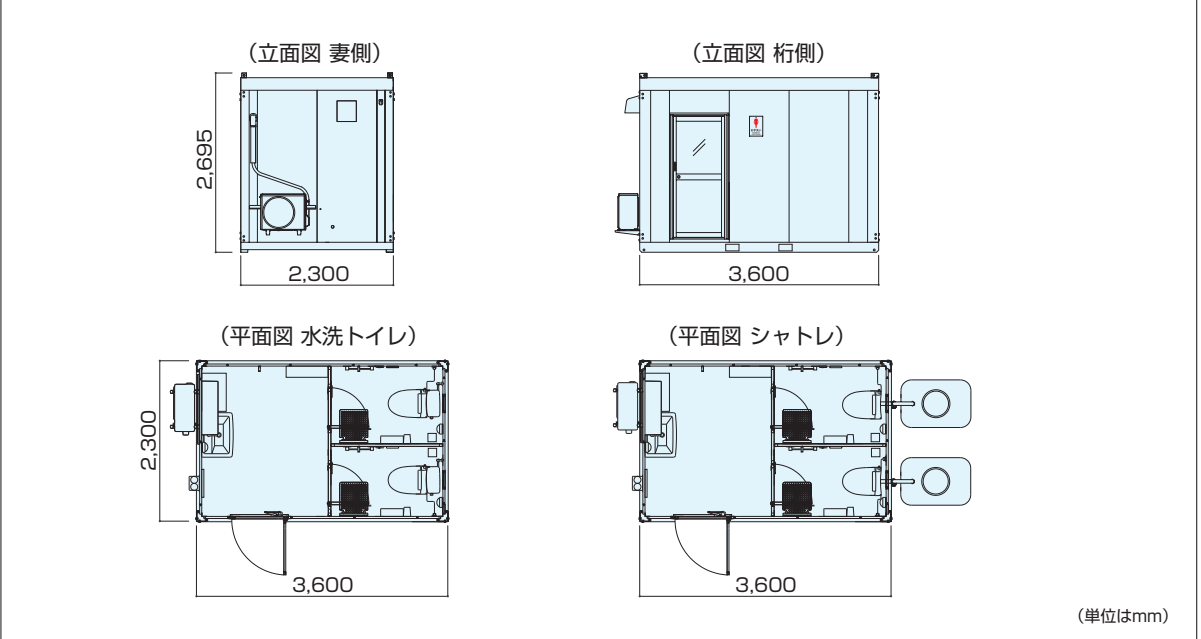
■ ブリリアントS仕様

幅	2,300mm (室内2,128mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンプス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	2,000mm (室内1,828mm)	出入口	アルミサッシ框ドア (鍵付) 上曇りガラス・下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明(蛍光灯)	FL40 (36W×2灯用)×1ヶ所 センサー付LEDライト×3ヶ所
室内高	2,325mm	漏電ブレーカー	20A × 2ヶ所
骨組構造	軽量鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	コンセント	2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン) 1口用×1ヶ所 (エアコン用)
屋根	折板0.3t	パイプファン	1ヶ所
天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t		



■ ブリリアントW仕様

幅	2,300mm (室内2,120mm)	壁面パネル	両面亜鉛エンプス鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t
奥行き	3,600mm (室内3,420mm)	出入口	アルミサッシ框ドア (鍵付) 上曇りガラス・下アルミ複合板
全高	2,695mm	照明(蛍光灯)	FL40 (36W×2灯用)×2ヶ所 センサー付LEDライト×3ヶ所
室内高	2,325mm	漏電ブレーカー	20A × 2ヶ所
骨組構造	軽量鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造	コンセント	2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン) 1口用×1ヶ所 (エアコン用)
屋根	折板0.3t	パイプファン	1ヶ所
天井	両面カラー鋼板@0.3t 高圧ウレタン注入パネル@30t		





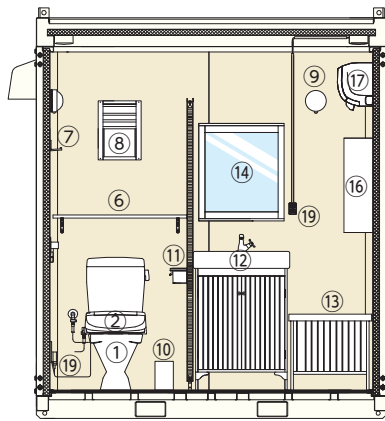
ブリリアント (水洗式・シャトレ式)

設備・ブリリアントS

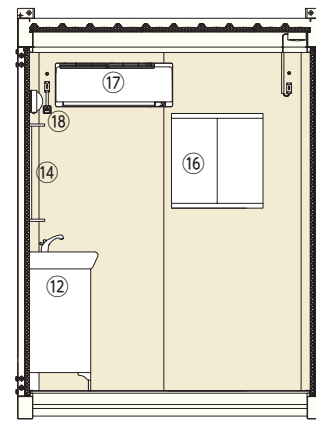
左側面図



正面図

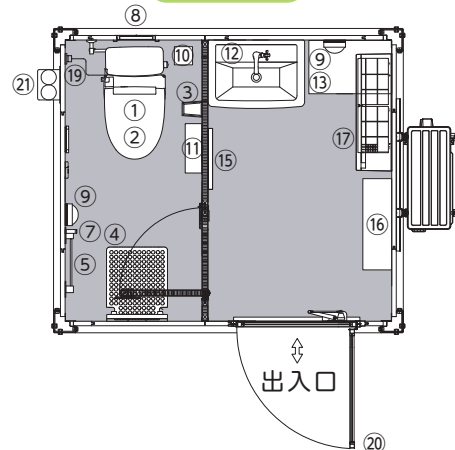


右側面図



※商品によってはエアコンの位置がかわる場合がございます。

平面図

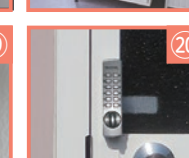
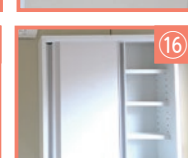
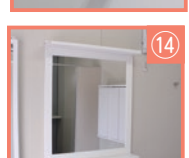
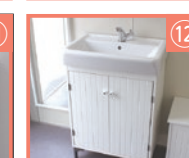
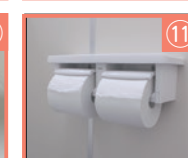
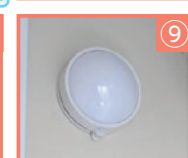
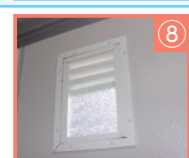
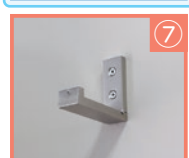


設備一覧

- | | |
|------------------------|-------------------|
| ① 水洗トイレ/シャトレ | ⑪ ペーパーホルダー |
| ② 温水洗浄便座
(写真:リモコン部) | ⑫ 洗面台 |
| ③ 便座除菌クリーナー | ⑬ ベンチ(収納付) |
| ④ 着替え台 | ⑭ ミラー |
| ⑤ 衣装掛け | ⑮ 全身鏡 |
| ⑥ 棚 | ⑯ 収納ラック |
| ⑦ 収納式フック | ⑰ エアコン |
| ⑧ ガラリ窓 | ⑱ エアコン用コンセント(1口用) |
| ⑨ 照明設備(電源なし) | ⑲ コンセント(2口用) |
| ⑩ サニタリーボックス | ⑳ ボタン式解錠ドア(2重ロック) |
| | ㉑ 換気扇 |

① 選べるトイレ

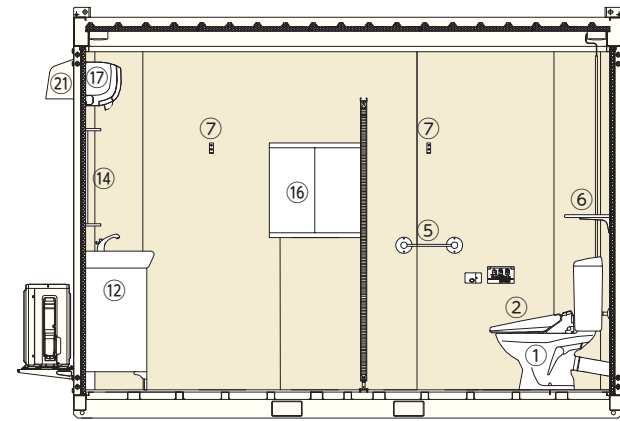
水洗トイレ or シャトレ



※ 備品は予告なく変更することがあります。

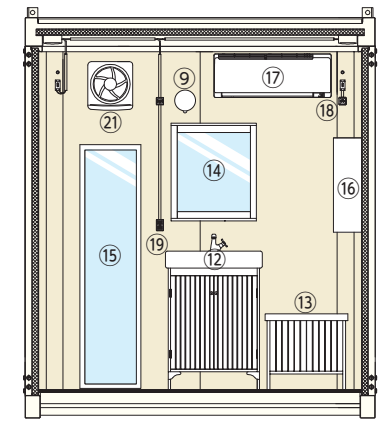
設備・ブリリアントW

正面図

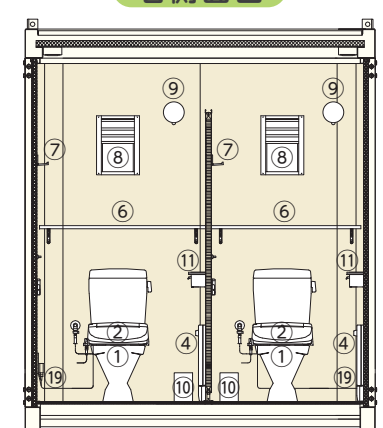


※商品によってはエアコンの位置がかわる場合がございます。

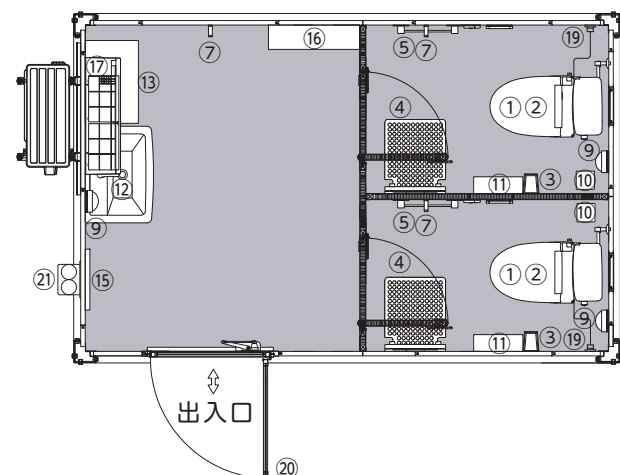
左側面図



右側面図



平面図



内観・ブリリアントW

洗面部



洗面台 & 収納



トイレ室内 (シャトレ仕様)



着替え台 (トイレ室内)



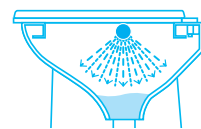
注) 着替え台の使用上限重量は100kgまでです。

●設置場所を選ばない汲み取り式の水洗トイレ。超節水式の水洗に変えることができます。



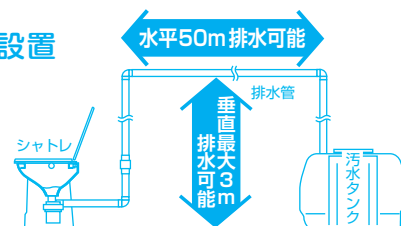
清潔で作業環境改善

特殊噴霧ノズルで便器内をシャワー洗浄でスッパリ洗い流し、汚物等を吸引圧送します。悪臭戻りもシャットアウトするので快適にご利用頂けます。



どこでも簡単に設置

高低差3m、水平距離50mまで汚物等を圧送可能です。ホース配管なので取付けが簡単で排水勾配は必要ありません。



超節水の省エネトイレ

使用する水は1回約1.5ℓのわずかな量で洗浄・排水を行います。

一般の水洗トイレ
15ℓ
節水式水洗トイレ
5ℓ
シャトレ
1.5ℓ

一般の水洗トイレと比べ
約90%節水

NETIS(新技術情報提供システム)登録商品

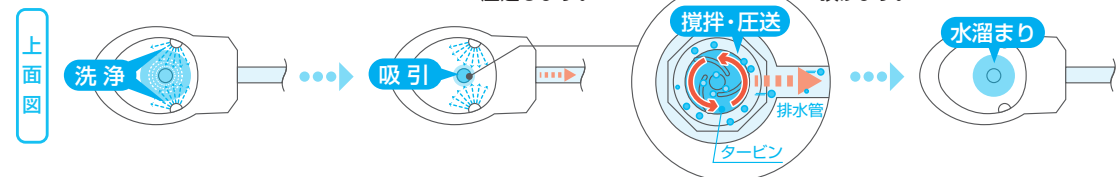
公共工事等においてNETISに登録された新技術を活用する事により、工事成績評定で加算対象となります。総合評価方式での提案で加算対象となります。



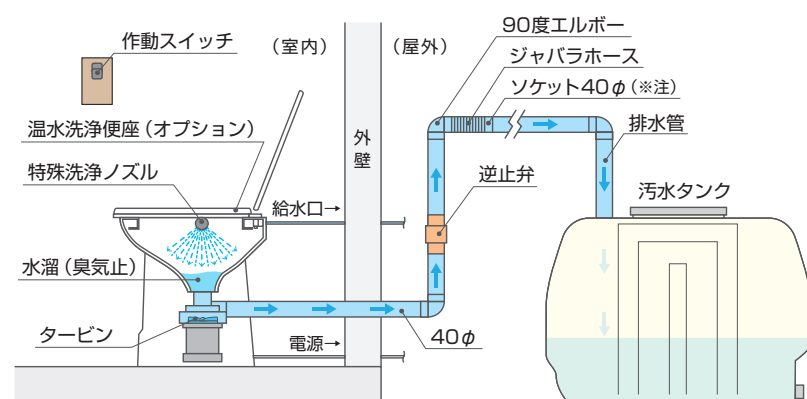
シャトレの使用方法 (ご使用頂く際は、電源が必要になります。)

停止まで約10秒

- スイッチ ON: 給水及び便器の洗浄**
作動スイッチを押して下さい。
特殊洗浄ノズルから洗浄水が出ます。
- 瞬間吸引・攪拌・圧送**
汚物と洗浄水を吸引・攪拌して汚水タンクへ素早く圧送します。
- STOP: 便器の常水レベルの確認**
便器にきれいな水が溜まり臭気をストップし次回も快適にご利用頂けます。



シャトレの設置断面図



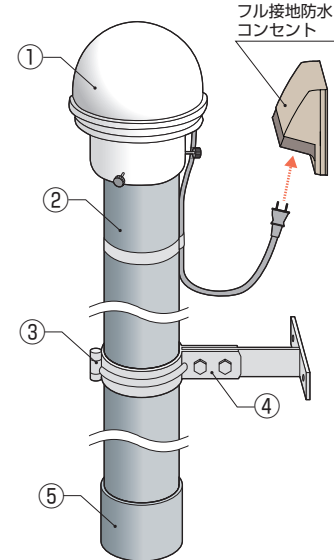
仕様

便器	陶器製
給水方法	水道直結 (柔軟ホースでもよい)
給水プラグの径	塩ビ管 VP13φ
排水能力	水平50m・垂直高さ最大3m
排水プラグの径	塩ビ管 VU40φ
タービン	シャトレ専用タービン
電力	400W
電圧	一般家庭用 100V

※注:ソケット40φからの排水管、汚水タンクは、お客様にて手配願います。

臭突 (トイレファン) TM-20-4型・TM-20-5型のみ

組立てイメージ図



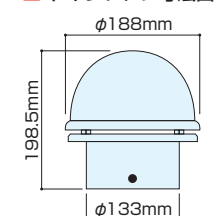
臭突セット1式

品番	品名	数量
①	臭突 (トイレファン)	2個
②	臭突用塩ビ管 VU-75	2本
③	ステン立バンド (80A)	2個
④	ステン溶接 T足 150	2個
⑤	VU継手 ソケット 75	2個

設置例



トイレファン寸法図



トイレファン特性表

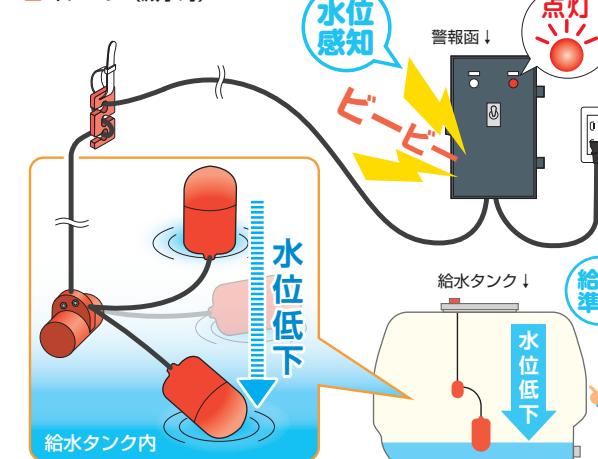
定格	定格周波数	消費電力	風量	騒音	重量
100V	60Hz	16W	114m³/h	38dB	1.4kg

接続パイプ寸法

接続パイプ	取付けパイプ	内径×外径 (mm)
塩化ビニールパイプ	VU75	83×89

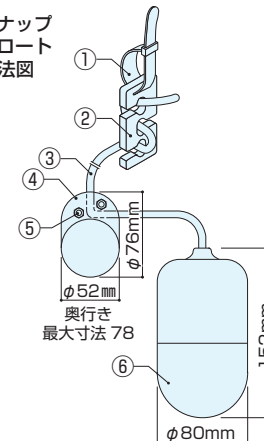
水位センサー (増水・濁水警報用)

イメージ (減水時)

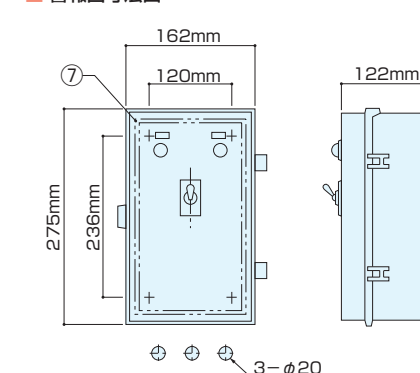


- フLOATで、上限及び下限の水位を検出します。
- 吊下げ長さを簡単に調節できるケーブルクランプが付いています。
- 槽内の異常増水 (増水) を警報 (ブザー及びランプ) によって知らせます。
- スイッチでブザーが切れてあっても、警報ランプの点灯により異常増水 (増水) がわかる親切設計です。
- スナップアクションによるON-OFF動作は、清水、汚水、又は浮遊汚物や油脂類の混じった液でも作動します。
- 汚水タンクの増水量確認は、水位の上昇でセンサーが感知します。(汚水センサー専用機使用)

スナップフLOAT寸法図



警報図寸法図

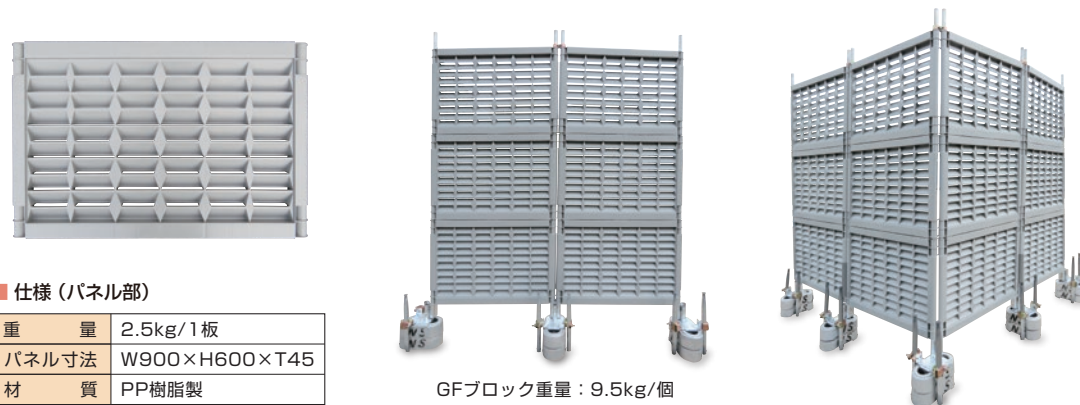


セット1式

品番	品名
①	バンド
②	ケーブルクランプ
③	ケーブル
④	中間ウエイト
⑤	ボルト・ナット
⑥	フLOAT本体
⑦	警報函

OPTION オプション

ブリーズスクリーン(パーティション)



仕様(パネル部)	
重量	2.5kg/1板
パネル寸法	W900×H600×T45
材質	PP樹脂製

GFブロック重量: 9.5kg/個

特長

錆びや腐食に強い。

錆びる事も無く、衝撃や割れに大変強いPP樹脂を採用しています。

ルーバー方式で風に強い。

フラットパネルに比べ風の抵抗が少なく、強風に対する支え等の補強も簡単で済みます、コストの削減が出来ます。

安全をガードします。

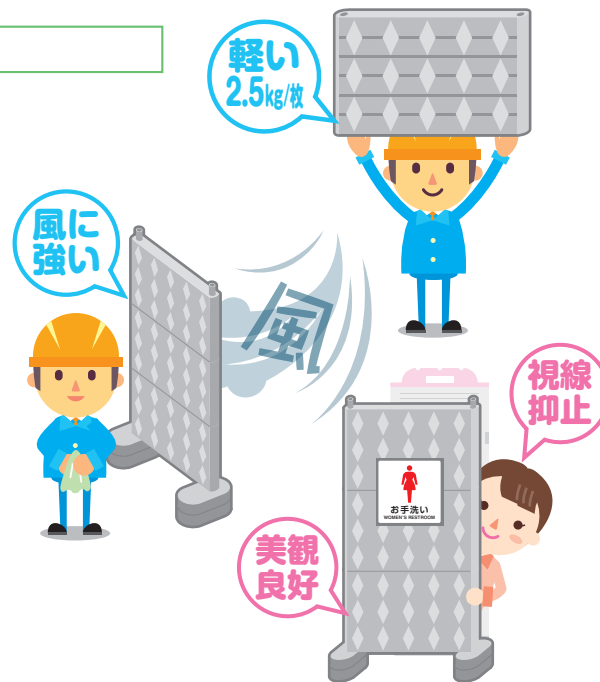
ブリーズスクリーンは衝撃吸収率が良く、石や鉄パイプ等が当たっても割れず、飛び散らず安全です。

軽くて強い樹脂パネル。

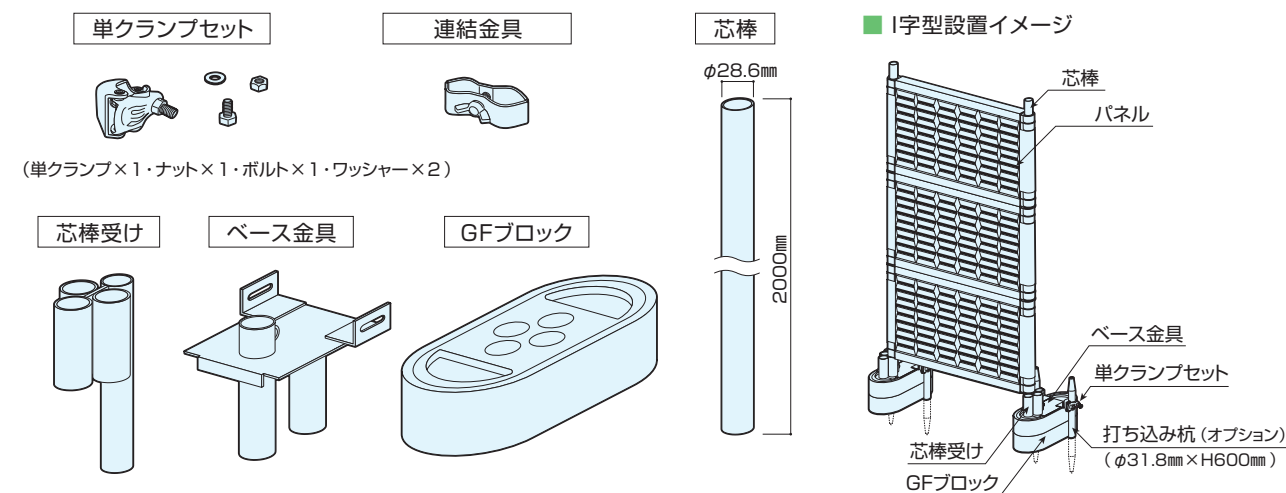
一枚のパネルわずか2.5kgと軽量だから取扱も作業性も大変楽になります。

イメージが大変よくなる。

搬入資材や汚れた物が、外から見えないので安心です。美観が良く近隣や会社のイメージが良くなります。

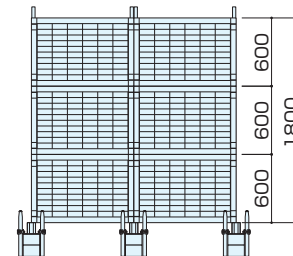


組立部材

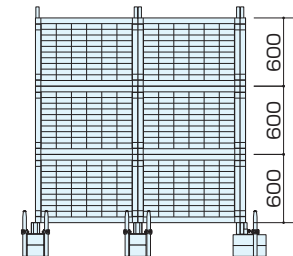


設置パターン

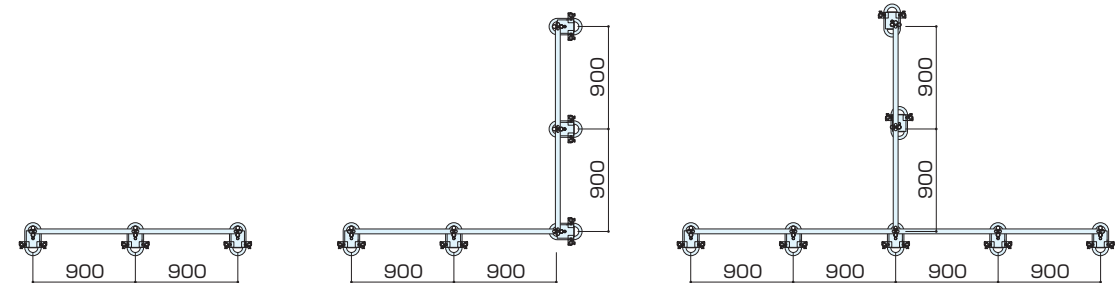
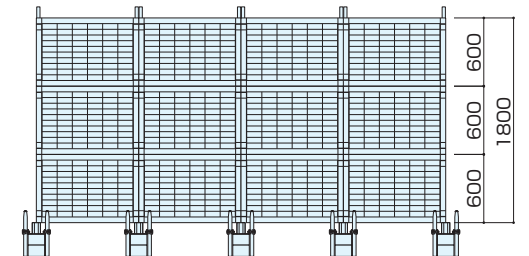
I字型



L字型



T字型



ブリーズスクリーン組立部材

形状	I字型	L字型	T字型
パネル	6	12	18
芯棒	3	8	12

※打ち込み杭はオプションになります。

照度センサー付LEDライト(オプション)



設置例



ルーバーフェンス(パーティション)



仕様(パネル部)	
重量	2.4kg/1板
パネル寸法	W900×H600×T52
材質	PP樹脂製

ウエイト重量: 26kg/個

OPTION オプション

ウインドエアコン (冷房 暖房 兼用タイプ)

■ エアコン設置時

専用の窓枠を付けてワンタッチでエアコンが設置できます。
電気工事も不要でコンセントに差し込むだけですぐ使用いただけます。



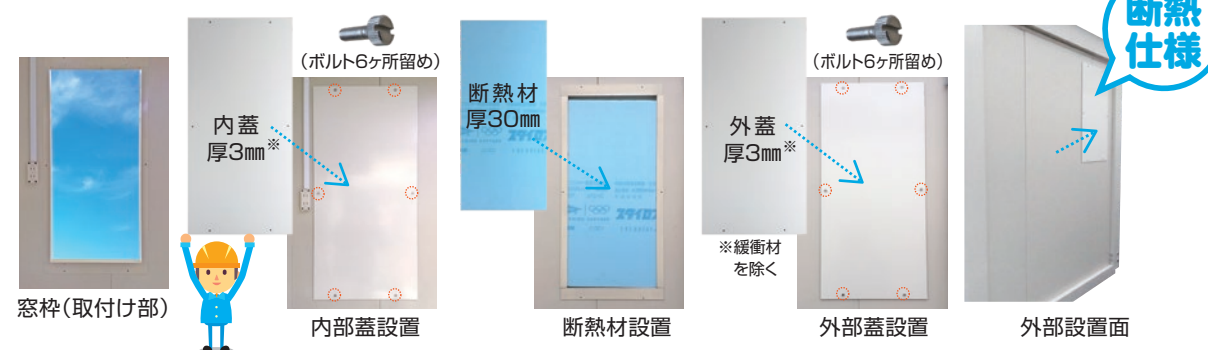
注) エアコンは、太陽光発電ではお使いいただけません。

		畳数のめやす	能力	消費電力	こだわり機能	快適機能	クリーン&ドライ機能	タイマー機能	ドレン機構	リモコン
50 Hz	冷房	4.5~7畳(7~11㎡)	1.6kW	620w	換気機能	内部乾燥モード	防カビフィルター	12時間切・入タイマー	オートドレン機構	突 起
	暖房	4~5畳(7~8㎡)	1.8kW	575w						ボ タ ン
60 Hz	冷房	5~8畳(8~12㎡)	1.8kW	725w						
	暖房	5~6畳(8~10㎡)	2.2kW	695w						

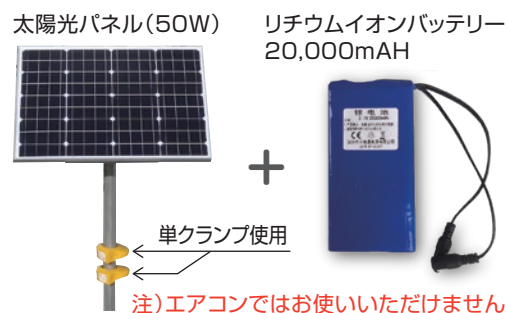
単相100V ① 外形寸法：高さ780・幅360・奥行222mm 質量：24kg
●ドレン処理必要 (オートドレン※)
※ドレン水が発生しますのでドレン処理が必要になります。発生したドレン水は屋外側より排水されます。

■ エアコン設置なし

エアコン未設置時は、開口部の取り外しが簡単な蓋を外内部に設置。間に30mmの断熱材を使用しています。



太陽光発電パネルセット



注) エアコンではお使いいただけません。

単クランプ

コンフィトイレの柱ボルトに取付けできます。
使用用途：補強・杭打ち・下屋下地・太陽光パネル設置等



ARRANGE PANEL HOUSE TOILET アレンジパネルハウストイレ

快適トイレ
申請中

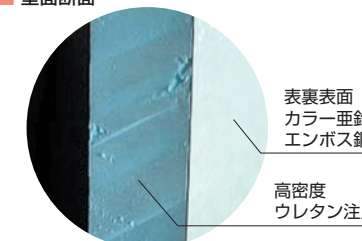
●断熱を重視し、今までにない室内の快適性を実現！



■仕様

本体骨組材料	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板
本体骨組構造	ノックダウン構造
屋根パネル	両面亜鉛エンボス鋼板貼り
壁面パネル	高圧ウレタン注入パネル30t / 40t
ドアパネル	アルミサッシ フラッシュドア
床	耐水合板@15mm 耐水シート貼り
窓	アルミサッシ ガラス引違戸
ガ ラ リ	アルミサッシ 窓付換気ガラリ

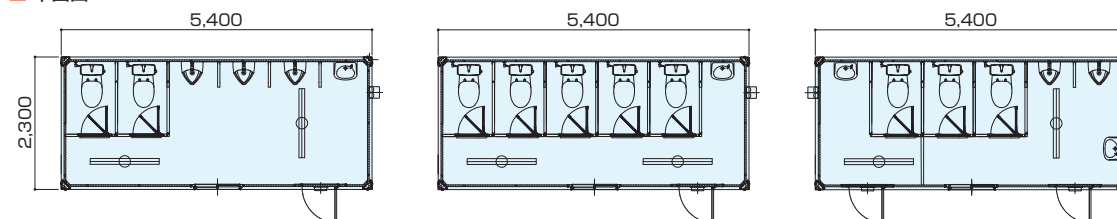
■ 壁面断面



設備



■ 平面図



※ご希望の間取りに変更できます。

フラットパネルハウストイレ

快適トイレ
申請中

● シンプルな色合いを基調としたパネルハウスのグレードアップタイプ



TE型

仕様

本体骨組材料	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板
本体骨組構造	ノックダウン構造
屋根パネル	両面亜鉛エンプス鋼板貼り 高圧ウレタン注入パネル30t / 40t
壁面パネル	両面焼付 / 鋼板t=0.27mm
ドアパネル	アルミサッシ フラッシュドア
床	耐水合板@15mm 耐水シート貼り 溝排水構造ドレーン付
窓	アルミサッシ ガラス引違戸
ガ ラ リ	アルミサッシ 窓付換気ガラリ

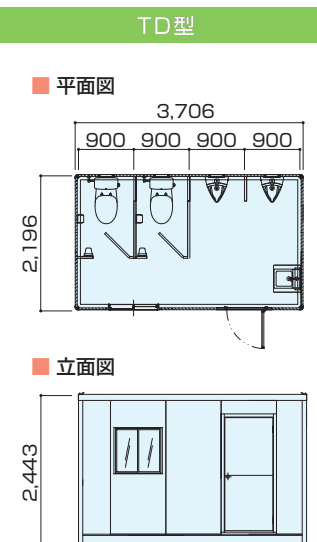
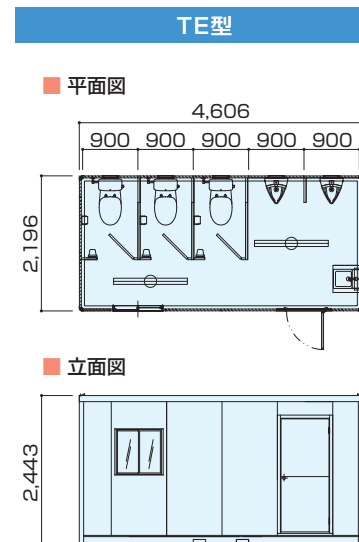


TD型

設備



※在庫状況により違う仕様の衛生器具を出荷させて頂く場合がございます。



シャトレポンプ式
トイレにも変更可能

シャトレとは、清潔で
設置場所を選ばない
NETIS(新技術情報
提供システム)登録商品
で「超節水で臭わない、
汲取り式の水洗トイレ」
です。



レイトキューブ (ハウス型仮設トイレ)

快適トイレ
申請中

● 小型タイプから小専用2+洋式4が付いた大型タイプまで豊富なラインアップ。

種類
豊富



仕様

骨 組 構 造	軽量形鋼&ノックダウン構造
屋 根	亜鉛鋼板
天 井	両面カラー鋼板@0.3mm 断熱ウレタンパネル@30mm
壁面パネル	両面カラー鋼板@0.3mm 断熱ウレタンパネル@30mm
床	耐水合板15mm 耐水シート貼り溝排水構造(ドレーン付)
ドアパネル	アルミサッシ フラッシュドア
窓	アルミサッシ 引違い小窓(すりガラス)
電 気 設 備	照明器具(蛍光灯40W) ブレーカー30A コンセント2口用 外線引込口 1ヶ所 換気扇 1台 運搬可能車種 4トン車以上

※建物を建てる際には建築確認申請が必要になります。
また建築場所、規模などにより建築基準法の制限を受ける場合があります。

ラインアップ

※給排水直結の本水洗用と下水道不要のシャトレ水洗用の2タイプあります。

■ RQ-1型
(洋式便器×2 小専用×2 手洗器×1)
サイズ：W3600×D2300×H2595
平米数：8.28㎡ 坪数：2.5坪



■ RQ-2型
(洋式便器×3 小専用×1 手洗器×1)
サイズ：W3600×D2300×H2595
平米数：8.28㎡ 坪数：2.5坪



■ RQ-3型
(洋式便器×3 小専用×2 手洗器×1)
サイズ：W4500×D2300×H2595
平米数：10.35㎡ 坪数：3.1坪



■ RQ-4型
(洋式便器×4 手洗器×1 SK×1)
サイズ：W4500×D2300×H2595
平米数：10.35㎡ 坪数：3.1坪



■ RQ-5型
(洋式便器×4 小専用×2 手洗器×1)
サイズ：W5400×D2300×H2595
平米数：12.42㎡ 坪数：3.8坪



■ RQ-6型
(洋式便器×5 手洗器×1 SK×1)
サイズ：W5400×D2300×H2595
平米数：12.42㎡ 坪数：3.8坪



■ RQ-7型
(小専用×5 手洗器×1 SK×1)
サイズ：W5400×D2300×H2595
平米数：12.42㎡ 坪数：3.8坪



■ RQM-8型
(女性：洋式便器×2 隅付手洗器×1)
(男性：洋式便器×2 小専用×2 手洗器×1)
サイズ：W5400×D2300×H2595
平米数：12.42㎡ 坪数：3.8坪



オプション：
温水洗浄便座



標準設備



- ① ブレーカー
- ② 照明器具
- ③ スイッチ
- ④ コンセント
- ⑤ 換気扇
- ⑥ 外線引込口
- ⑦ 本体吊りフック
- ⑧ ペーパーホルダー
- ⑨ 棚板
- ⑩ 上着掛けフック
- ⑪ 鏡
- ⑫ フォークポケット
- ⑬ 床排水口
- ⑭ 床下排水ドレーン

● 本水洗式・シャトレ式・簡易水洗式の3種類のラインアップ。



■仕様

骨組構造	軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造
屋根	折板0.3mm
天井	両面カラー鋼板@0.3mm 高圧ウレタン注入パネル@30mm
壁面パネル	両面亜鉛エポス鋼板@0.3mm 高圧ウレタン注入パネル@30mm
床	強化繊維セメント板+耐水シート貼り
ドアパネル	アルミサッシ框ドア (鍵付) 上ガラス・下アルミ複合版
窓	アルミサッシ 引違い小窓 (すりガラス)
電気設備	照明器具×2 (LEDライト ZLS-100UDL) ブレーカー20A コンセント2口用×2

※簡易水洗式は上記仕様以下に以下の仕様が追加になります。
床：便槽上ステンレス下地に防滑クリアコート塗布
給水タンク：SUS製294ℓ 便槽タンク：SUS製668ℓ×2



ラインアップ ※給排水直結の本水洗用と下水道不要のシャトレ水洗用と簡易水洗の3タイプあります。

■本水洗式



■シャトレ式

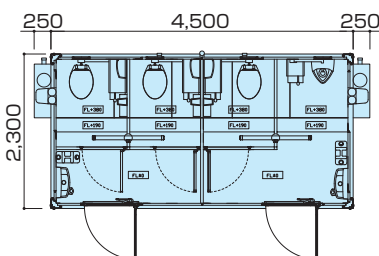


■簡易水洗式

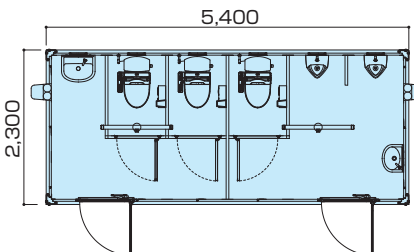


平面図

■簡易水洗式



■本水洗式



レイアウトについて

簡易水洗式は固定レイアウトになります。本水洗式・シャトレ式のレイアウトにつきましては、都度お問い合わせください。

快適トイレの導入における費用の積算について 国土交通省・各地方自治体 (土木工事のみ)

1. 快適トイレ (現場環境改善型トイレ) の設置

- 標準仕様を満たすトイレを男女別で各1台設置することを標準とする。
- 「快適トイレに求める機能 (1)～(6)」及び「付属品として備えるもの (7)～(11)」については、受注者は必ず備えるものとする。備えていないトイレは、快適トイレとして扱わないこととする。
- 原則、全ての工事に適用するが、市場に全現場に備える快適トイレが流通していないと想定されることから当初は金額を計上せず、導入できた工事について変更契約時に計上する方法とする。
- 工事現場に新たにトイレを設置する場合に適用する。(現場事務所等を間借りした建物とした際に既設トイレが快適トイレの仕様を満たしている場合や現場作業員が使用しない場合には適用しない。)
- 監督職員は、「快適トイレに求める機能 (1)～(6)」及び「付属品として備えるもの (7)～(11)」について、内容が確認できる資料を受注者に提出を求め、確認できた場合に費用を計上するものとする。

2. 快適トイレの計上費用

- 快適トイレの費用は、51,000 円／基・月を上限に「積算上の差額」※1を計上するものとし、男女別で1台ずつ計2台まで計上できるものとする。(102,000 円／2 基・月が上限)
※1：「積算上の差額」とは、実際にかかった費用から10,000円 (従来品) を除いた額。
- 計上費用は、「積算上の差額」と「51,000 円／基・月」を比較し、どちらか安い方の費用を共通仮設費 (営繕費) に計上するものとする。(管理費区分の設定は行わない。)
- ハウス型等の男女別トイレが一体型となっている場合、男女別の入口になっている場合に限り、1ハウスで102,000 円／基・月上限まで計上可能とする。
- 積算上限額を超える費用については、現場環境改善費 (率) を想定しており、積上計上しない。

【具体的な計上方法例】

- ① 実際に導入した快適トイレ費用70,000 円／基・月の場合 (積算上の差額60,000 円)
積算で計上する費用：51,000 円／基・月
- ② 実際に導入した快適トイレ費用40,000 円／基・月の場合 (積算上の差額30,000 円)
積算で計上する費用：30,000 円／基・月
- ③ 実際に導入した快適トイレ費用
男女別一体型ハウス100,000 円／基・月の場合 (積算上の差額90,000 円)
積算で計上する費用：90,000 円／基・月
- ④ 実際に導入した快適トイレ費用
男女別一体型ハウス200,000 円／基・月の場合 (積算上の差額190,000 円)
積算で計上する費用：102,000 円／基・月

快適トイレの導入における提出書類

- ・ 国土交通省 (特に専用書式なし)
- ・ 各地方自治体 (自治体により書式違いあり)
- ・ 詳しくは、当社営業担当までお問い合わせください。