

奥井組

バイオトイレ

特 徴

CFS 建築工法

オプション
(太陽光パネル・手洗器)



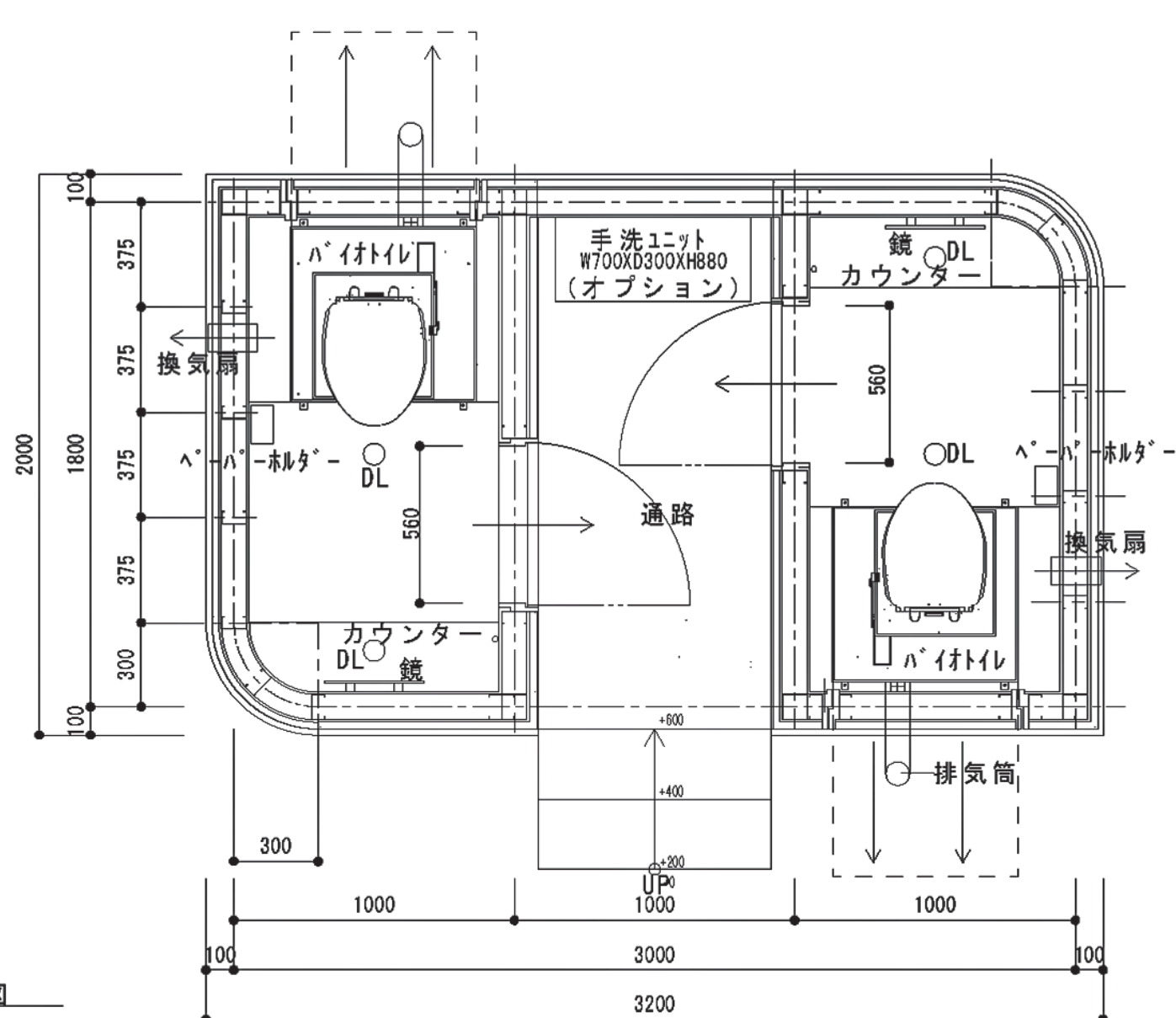
Premium Bio-Toilet

プレミアムバイオトイレ

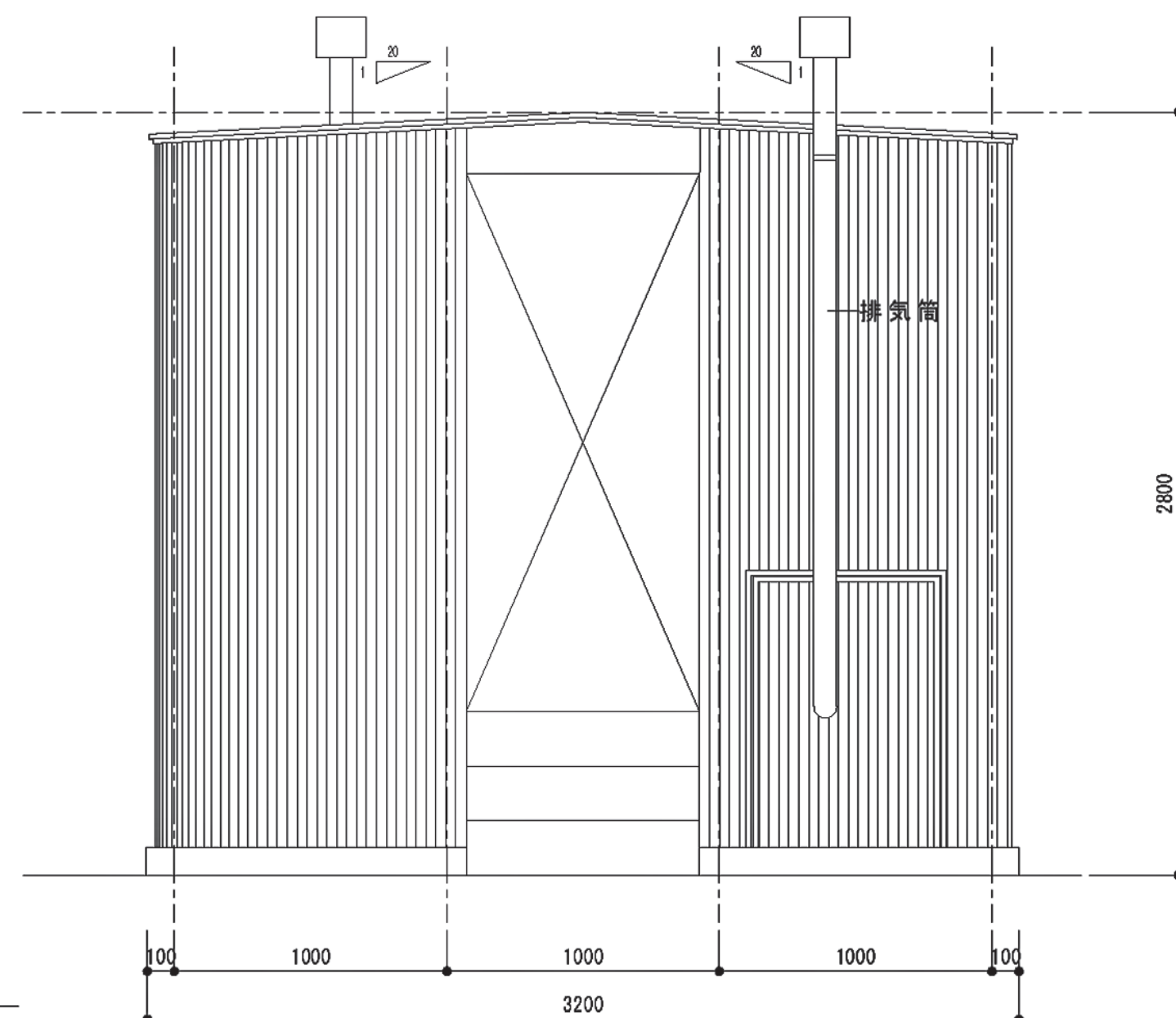
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



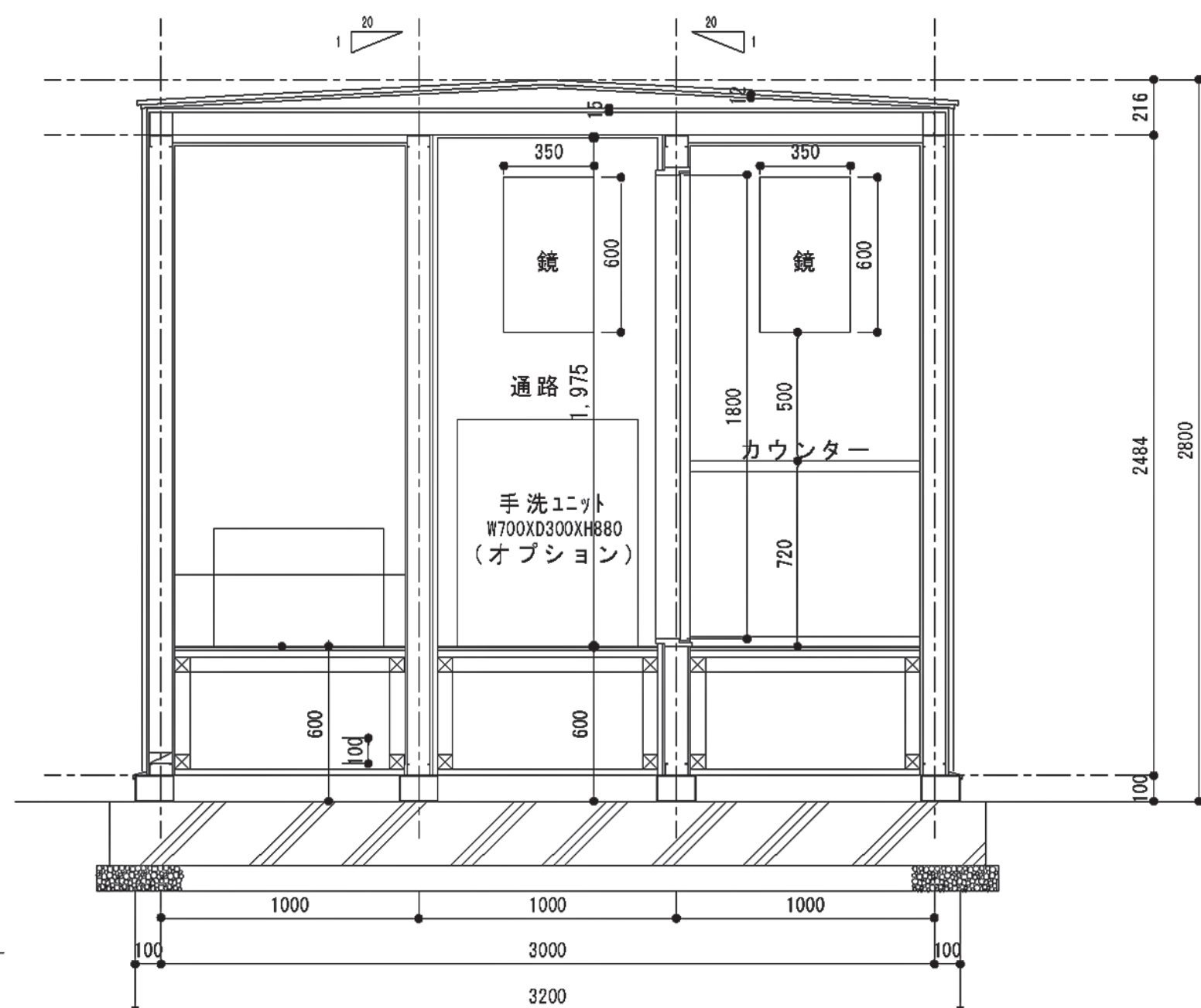
キャンプ場・山小屋・公園などに！！
微生物により尿尿を分解処理する
環境に優しいトイレです



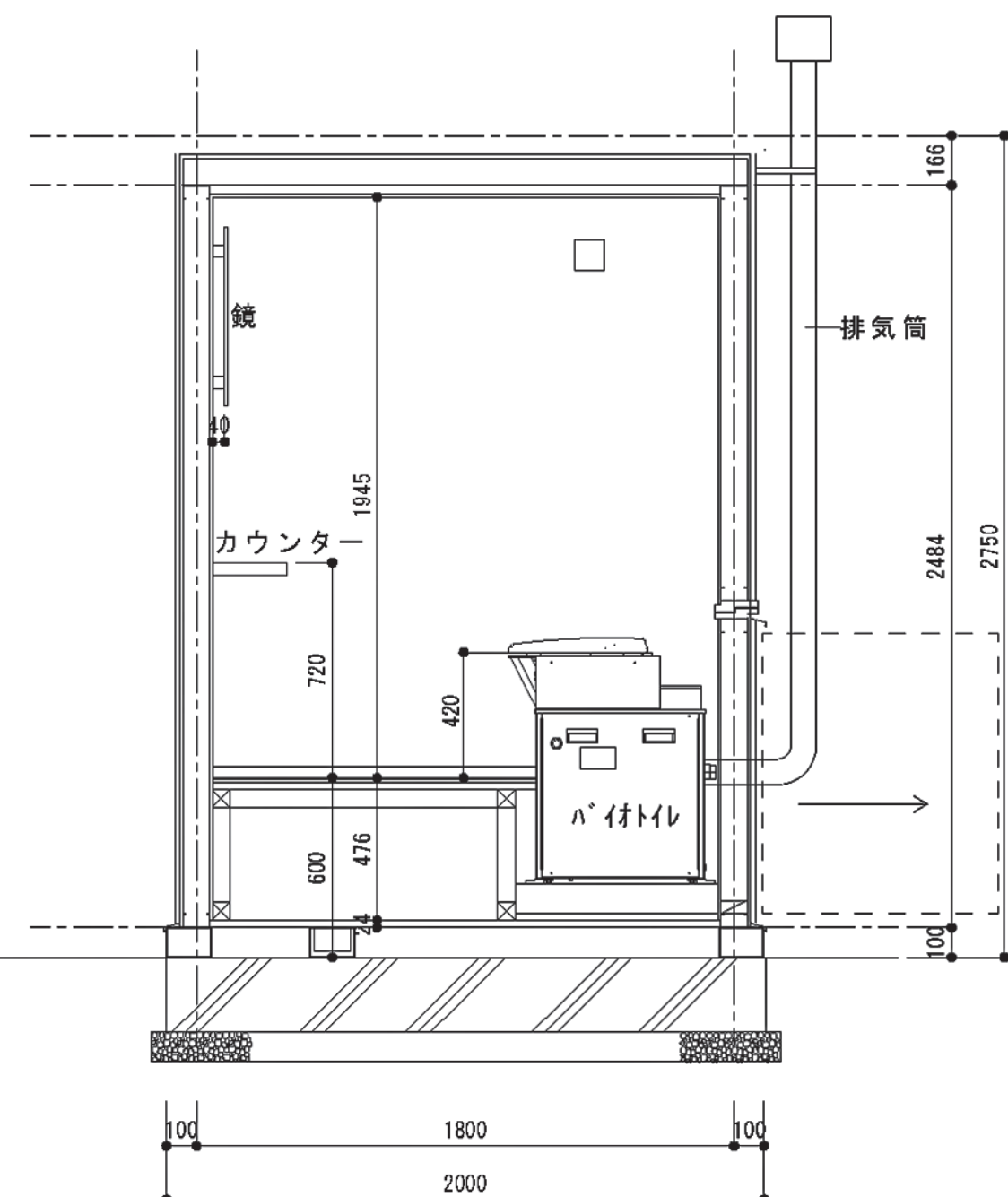
1 平面図



2 立面図

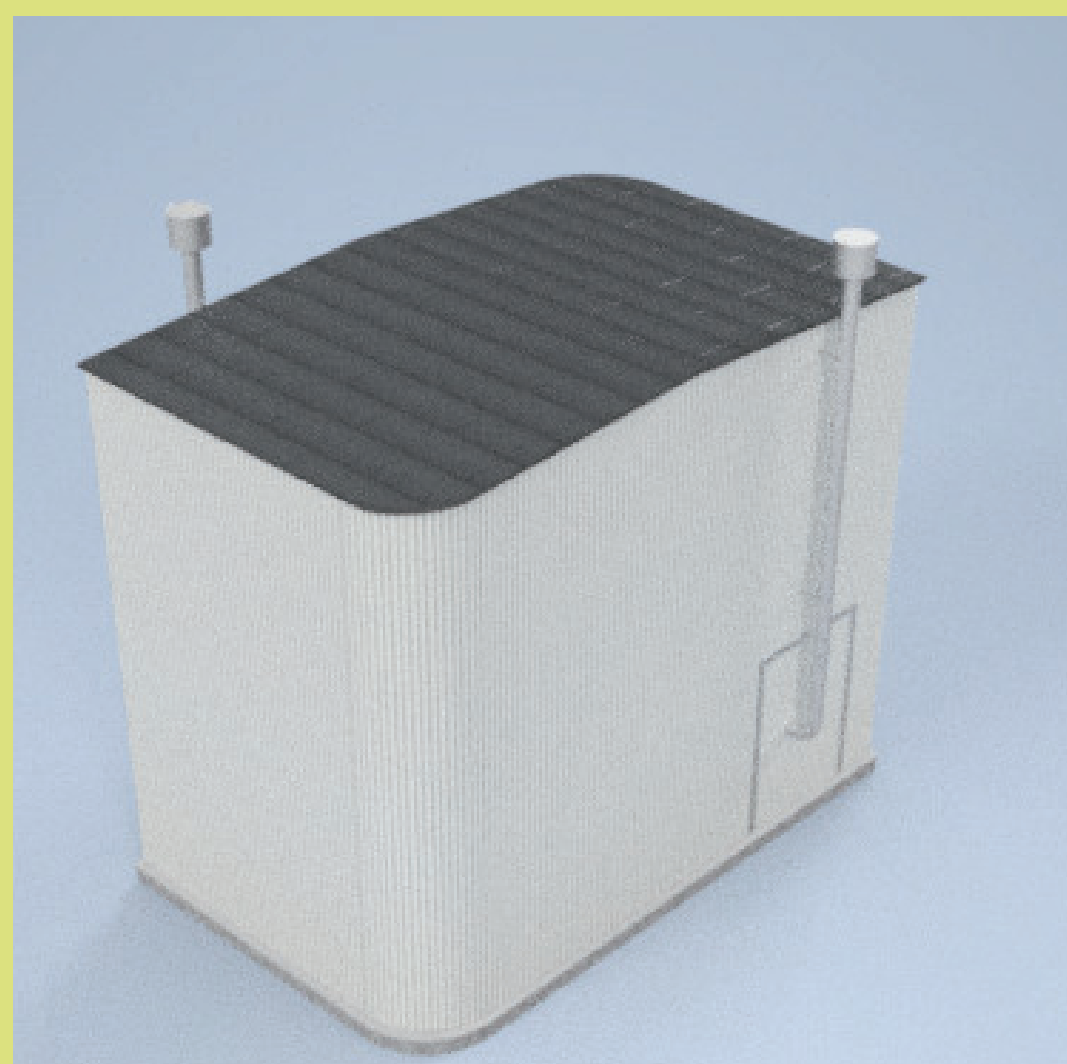
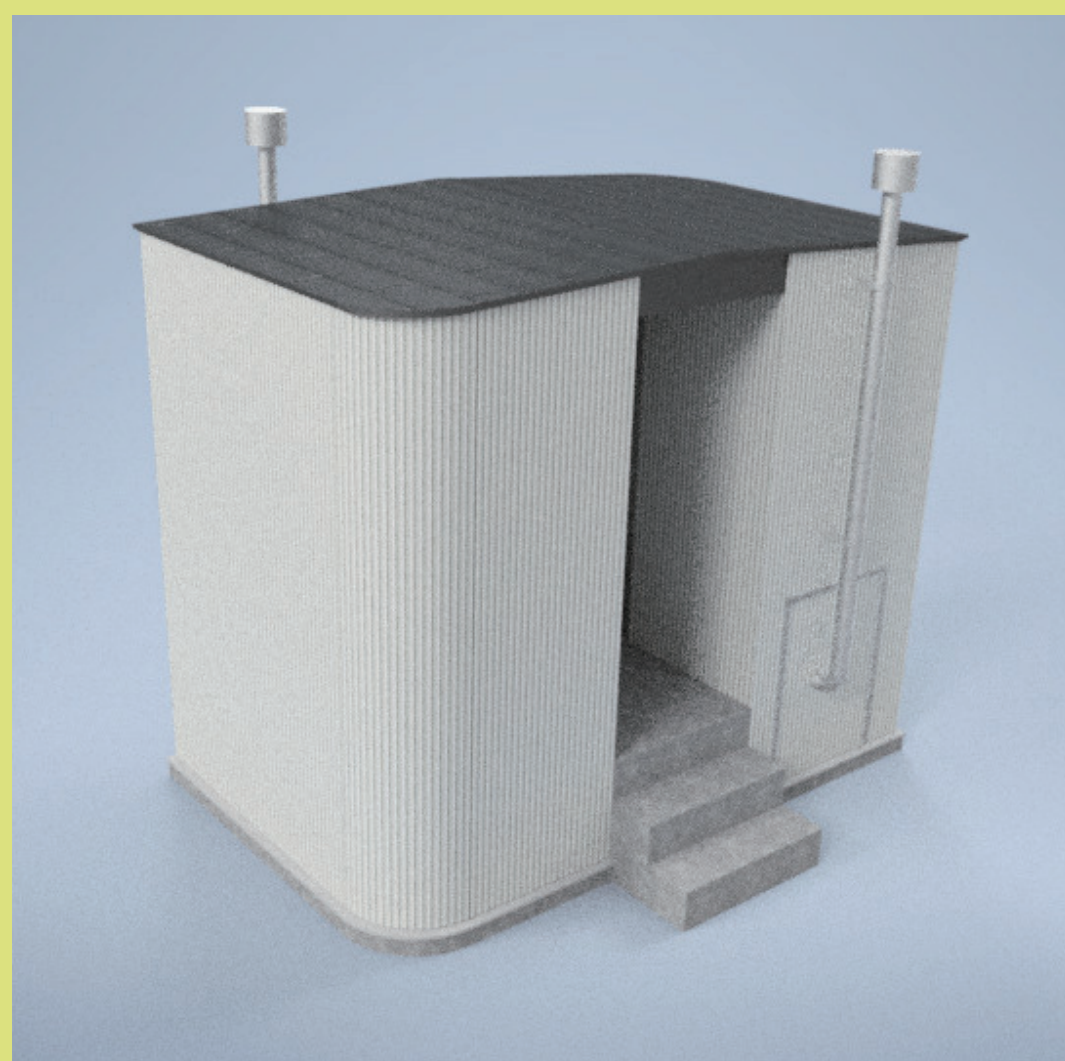


3 断面図 (1)



4 断面図 (2)

プレミアムバイオトイレ



● バイオ型トイレ特徴 ●

汲み取り 不要

アシドロ®コンポスト分解方式により、尿尿は水や炭酸ガスに分解されます。従来の仮設トイレでは不可欠だった汚水の汲み取りや、浄化が不要であり、それらの作業にかかるメンテナンスコストの削減に貢献します。

洗浄水 不要

洗浄水なしで使用できるため、給排水管の工事を行わなくても設置が可能。イニシャルコストの削減に貢献します。

基材交換 不要

アシドロ®コンポスト分解方式は分解効果が長持ちしますので、長期間(10年以上の実績あり)基材の追加・交換なしで使用することができます。使用回数などを守って正しくお使いいただければ、ランニングコストを大幅に低減します。

● 分解メカニズム ●

バイオトイレ「ビオレット」は尿尿を効率よく分解・減容する優れた性能を持つアシドロ®コンポスト分解方式(特許取得)を採用しております。

基材内に生息する微生物叢(そう)は、高い分解能力が長時間持続します。この基材と、加熱攪拌機構を組み合わせることで、尿尿を効率よく分解します。



アシドロ®基材

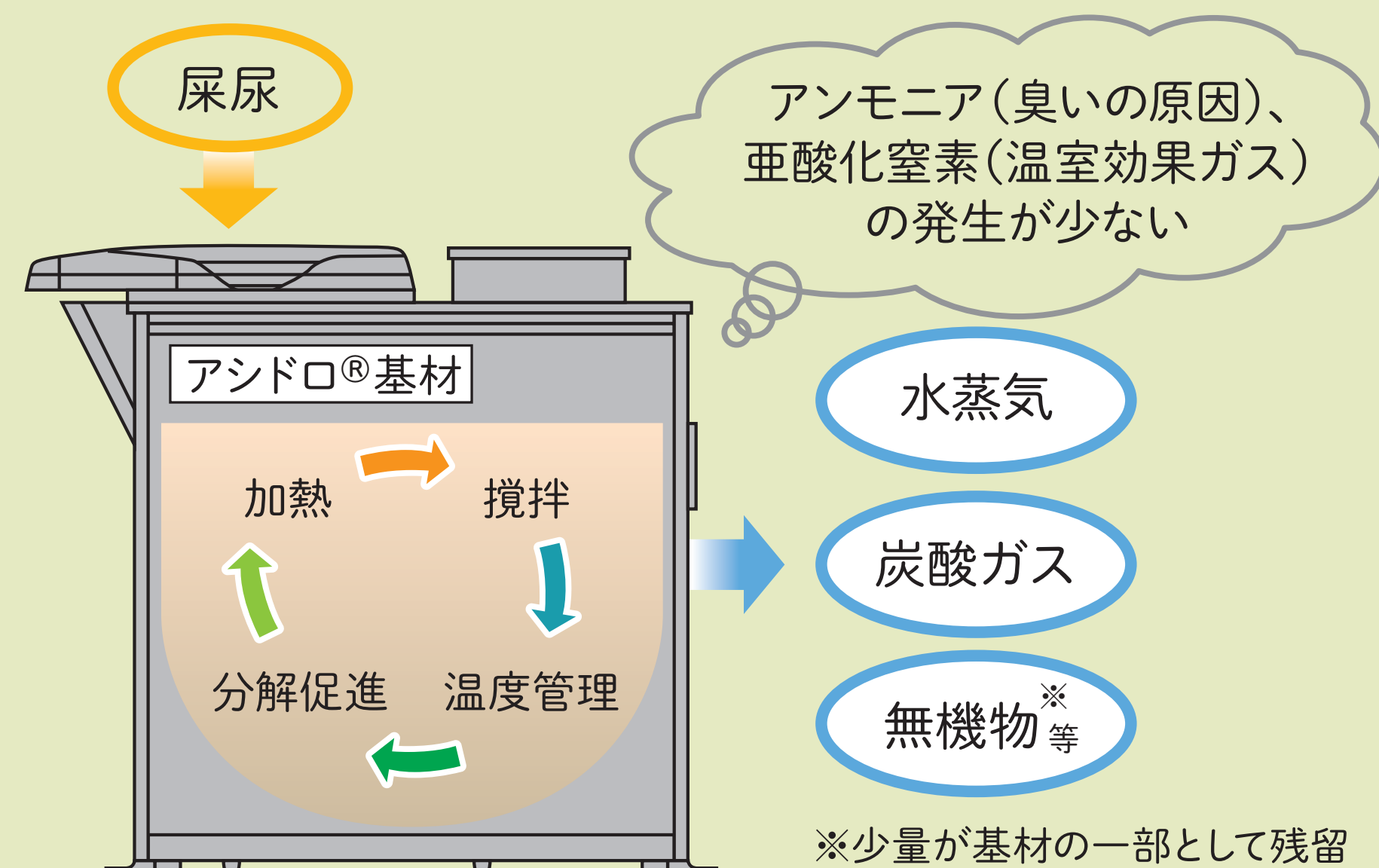
ビオレット(BT-L)1室の最大使用回数は40回、2室の場合は80回となります。

この回数を超えて使用されますとアシドロ®菌に酸素が供給されず、汚物を分解する能力が低下し、悪臭の原因となります。

また、最大使用回数を超える量の水分は装置に過大な負荷を与え、故障の原因となることがあります。

追加オプションでトイレにカウンターを設置し、使用回数を管理することも出来ます。

● ビオレットの仕組み ●



〈アシドロ及びビオレット〉はスターエンジニアリング(株)様の登録商標です。

2×4スチール建築 (CFS 工法)

耐久性に優れた2×4スチール建築物を
ワンストップ でご提供いたします

CFS工法
とは

亜鉛めっきされた薄型軽量形鋼を構造部材
として使用する新しい建築方法です

CFS 建築工法の強み

Point **1 耐震** 強度の強い工法・構造

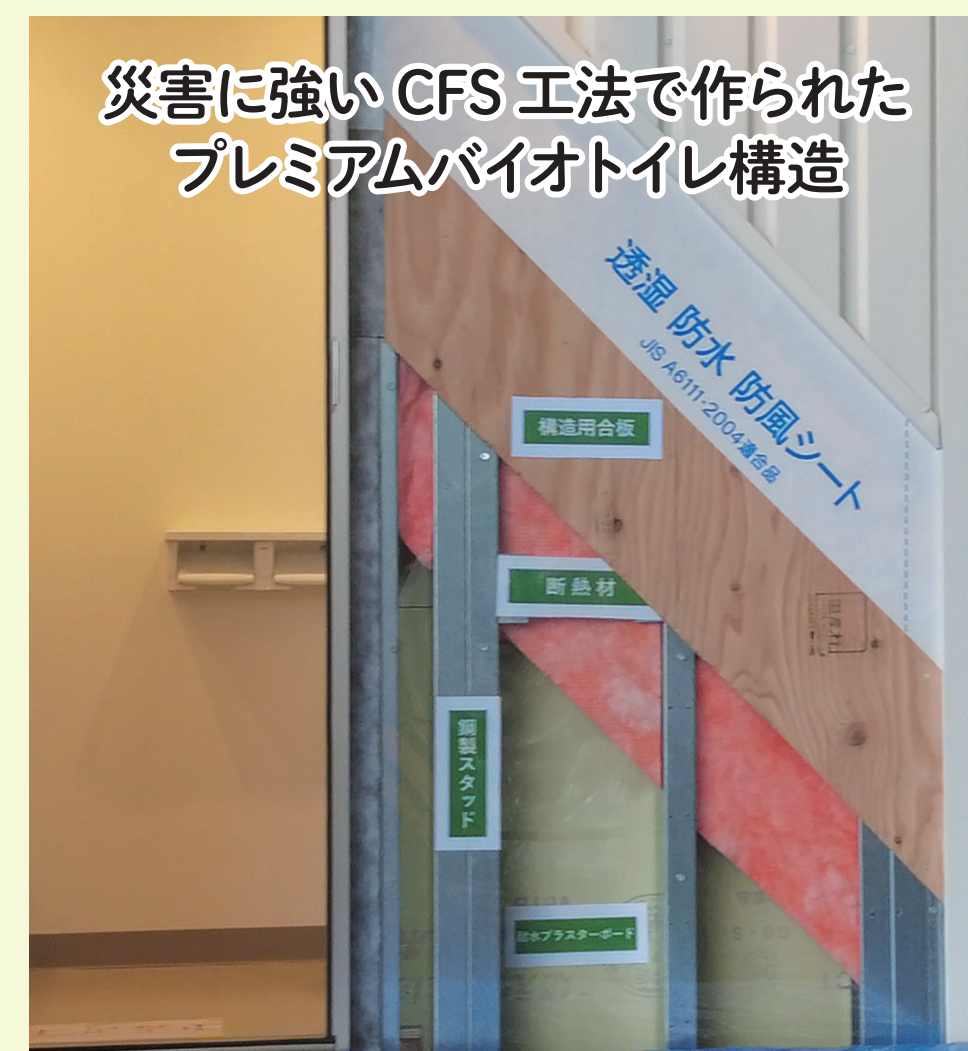
Point **2 耐久** 高品質の亜鉛メッキ鋼板

Point **3 耐火** 60 分準耐火構造対応

Point **4 軽量** 地盤改良工事費用軽減

■ 地震にも強い工法と
頑丈な枠材で安心の耐震力

地震に強いとされるツーバイ
フォー住宅と同じ枠組壁工
法で建てられ、木材よりも
さらに頑丈なスチール製の
枠材を使用するため、耐震
性の高い建築が可能です。



災害に強い CFS 工法で作られた
プレミアムバイオトイレ構造

■ CFS 工法だから
耐火性能は準耐火で 60 分！

コールド・フォームド・スチールと構造面
材、被覆材が一体となってメンブレンを構
成し、防耐火上必要な非損傷性・遮熱性・
遮炎性を確保。

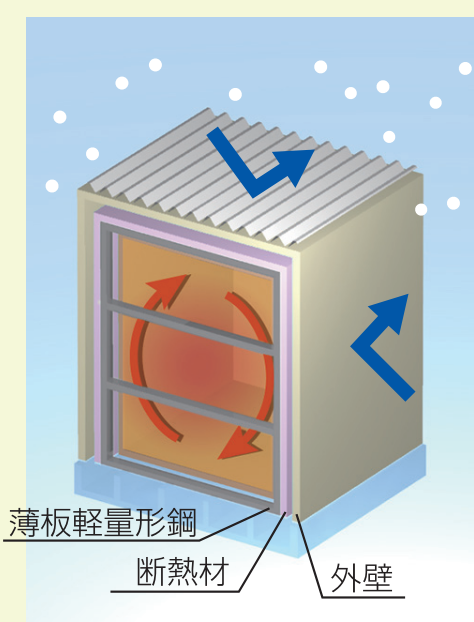
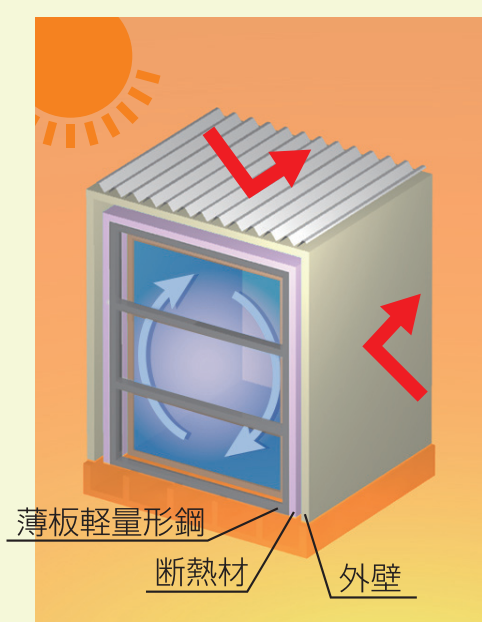
60分準耐火仕様を実現しました。



■ 外張り断熱だから
高い断熱性と気密性で冬暖かく夏涼しい

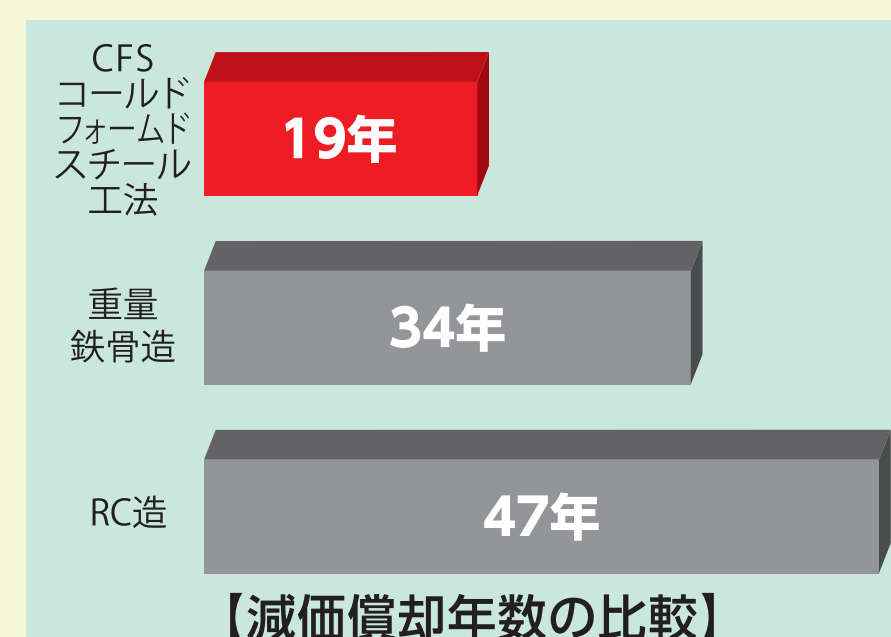
外気の影響をうけにくく、冬暖かく、夏涼
しい快適な室温をキープできます。また、
保温性が高いためエアコンの効きもよく、
冷暖房費の節約にもなります。

隣の部屋の音はもちろん、外部騒音の遮
断性能にも優れています。



■ 短い減価償却年数だから節税効果 UP

薄板軽量形剛造であるコールド・フォー
ムド・スチール工法は、高耐久性能であ
りながらも、税法上の償却年数は 19 年。
他の工法に比べると早期に固定資産を償
却、一定期間法人税の低減に繋がります。



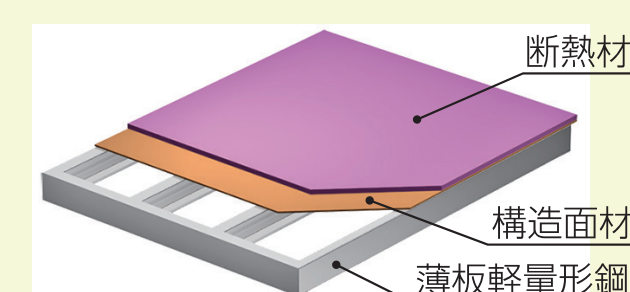
■ 製作フレームは亜鉛めっき鋼版製だから高い防錆力と優れた耐久性を発揮します

表面を包む亜鉛めっきは犠牲防食作用により、切断面や建築工事中のキズ等に対して、溶出することで鉄自体を保護し、防錆力と耐久性を高め、2 世代（50 年～75 年）の耐久性を実現しました。



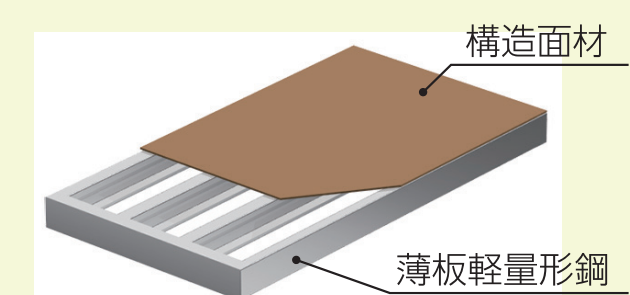
屋根パネル

軽量なのに強い
台風や積雪にも負けない
錆びにくい亜鉛めっき加工



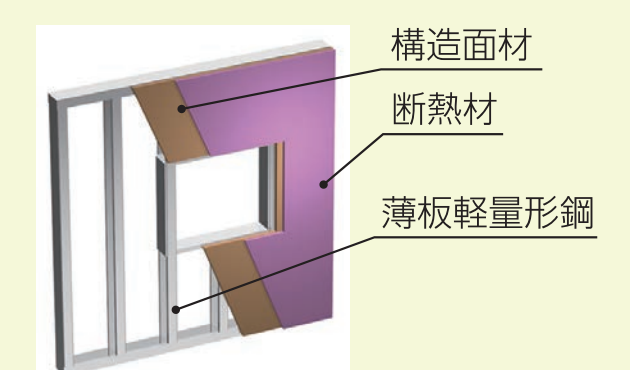
床パネル

床のたわみを防ぎます
2 重床構造にも対応
階下へ響く生活音を低減



壁面パネル

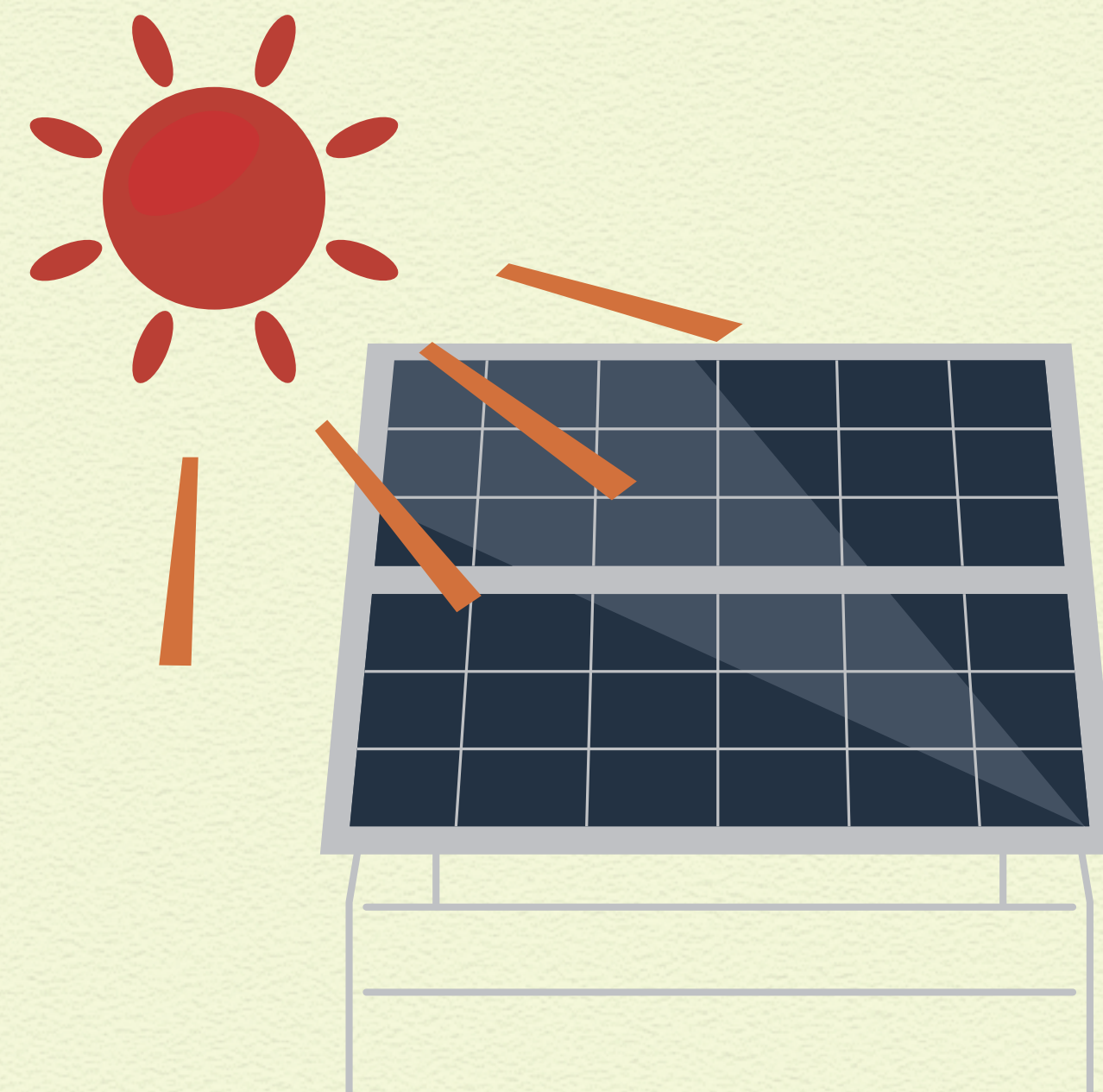
外張り断熱で省エネ
遮音性能に優れています
60 分準耐火仕様



太陽光パネル

太陽光発電は CO2 を排出しないクリーンエネルギーで地球環境保護に貢献できます。

電気を使用できない自然公園・山中などでの利用のほか、停電時でも使用できる緊急用トイレとしての設置も可能です。



水道工事いらず

非接触型手洗い器

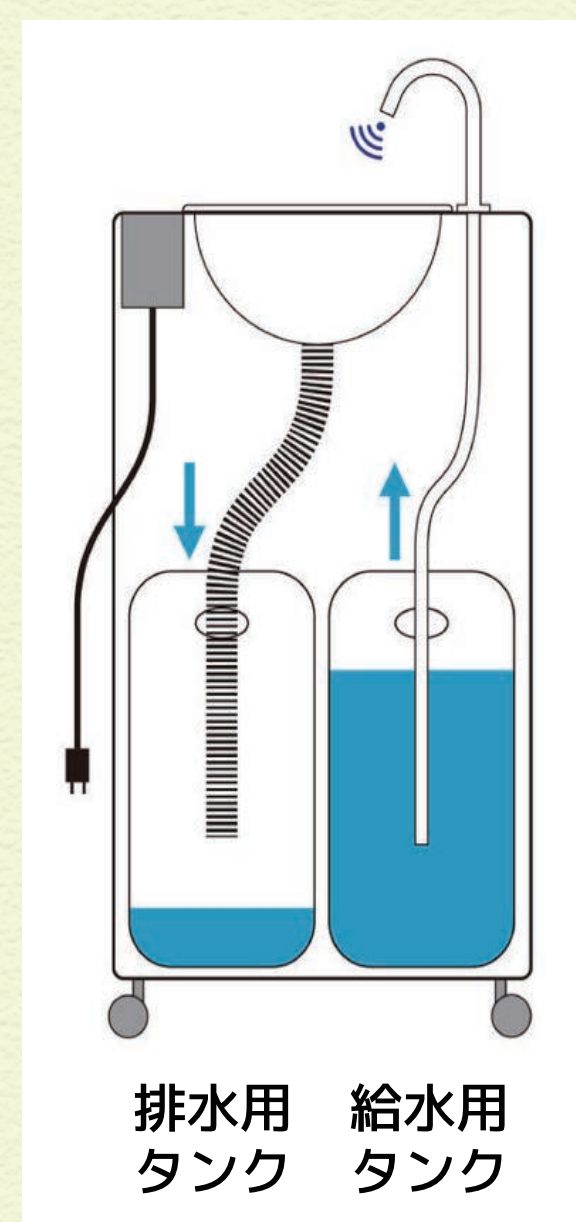
TEARA



手指の衛生が注目される中、感染症対策の基本は手洗いです。

非接触型手洗い器 TEARA は、水道工事無しで手洗い場が作れます。

またセンサー水栓なので非接触で衛生的です。手洗い後の水は、排水タンクへ流れていきます。



	スリム	スクエア
型 式	ST3070	ST3770
水 栓	センサー水栓	
サ イ ズ	W700×D300×H880	W370×D370×H880
	テーブル高H700	
電 源	100V 0.1～0.3kw(100～300w)	
本体重量	19kg	15kg
タンク容量	10リットル 例)5人家族×各人5回分(約25回・10秒/回) 給水用タンク、排水用タンク 各1個	
構 成	フレーム …… 木製	
	手洗器 …… 陶器	
	水栓 …… 金属(メッキ)	
オプション	バッテリーボックス(充電式) 転倒防止プレート(スリムのみ)	

本 体	手 洗 器		水 栓 金 具
	スリム	スクエア	
ナチュラル(木目)	白	白	シルバーメッキ
ダークブラウン(木目)	白	白	シルバーメッキ
マットホワイト	白	白	ホワイト
マットブラック	白	黒	ブラック
特注色	インテリアに合わせた特注色もご相談ください。		

※仕様は予告なく変更する場合があります。
※完全防水ではありません。水漏れしないようご注意ください。

奥井組

バイオトイレ

特 徴

CFS 建築工法

オプション
(太陽光パネル・手洗器)



株式会社奥井組 事業紹介

運輸・機工・物流・プラント業務を、更に 発展させた、人と機器のトータルサポート。
奥井組だからこそ出来る「テクノソリューション」です。

機工事業
Machinery Operation
Div.



安全・効果的な作業を、多様な重クレーン
を用い確かな機工技術で対応いたします。

物流事業
Warehousing & Logistics
Div.



好アクセス、高効率、高品質をサポートする
ため、トラストセンターが活躍いたします。

運輸事業
Transportation Div.



ロケットブースタ・飛行機・精密機械等の輸送
技術を軸に様々な輸送ニーズにお応えいた
します。

プラント建設事業
Plant Constructions
Div.



全方位指向の高度エンジニアリング能力と豊富な
建物施設の設計施工の技術でお客様のニーズに
お応えいたします。

建機リース事業
Material Lease Div.



油圧式クレーン、クレーン検査用ウエイト、
地盤養生鋼板等の各種建材リースで
お客様のニーズにお応えいたします。

環境事業
Environment Div.



太陽光高反射・遮熱塗料工事や水耕栽培
農園の運営・企画設計等の環境ソリュー
ションでお客様のニーズにお応えいた
します。

サブリース事業
Sublease Div.



倉庫を「借りたい」「貸したい」それぞれのお客様の
ニーズをお繋ぎいたします。

CFS事業
Cold Frame Steel Div.



施工の省力化・工期の短縮化など、優れた施工性が
特徴のコールド・フレーム・スチールをご提供
いたします。アパートや健老施設に最適です。

トランスポーター



油圧式 220t 移動式クレーン



H-IIAロケットブースタの輸送風景



本社 事業所