

Pioneer of ECO Technology

大央電設工業株式会社

バイオ発酵による未来型トイレ

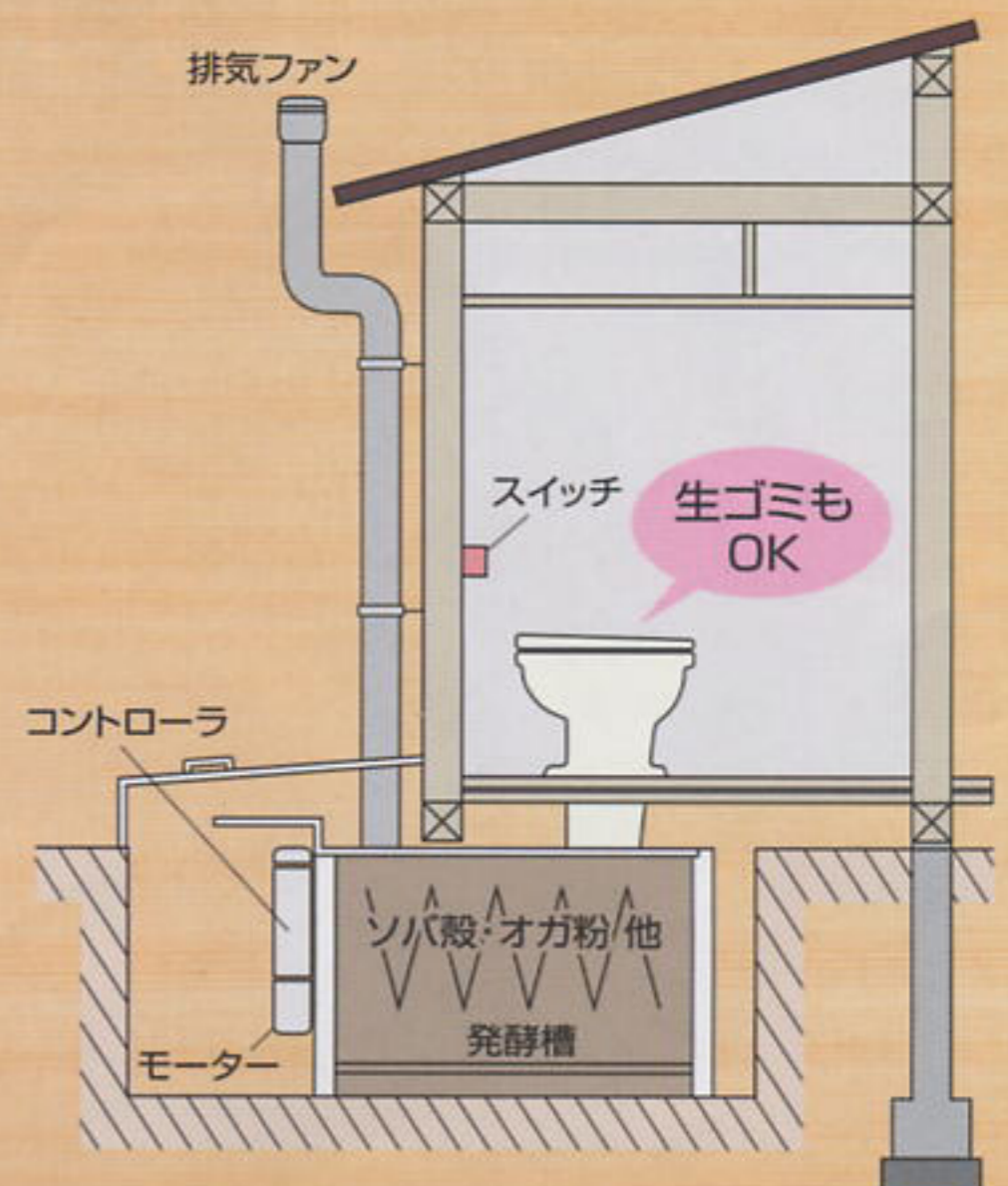
バイオR21 REDUCTION

水洗でもなく、汲み取りでもない。バイオ発酵による未来型トイレです。バイオREDUCTION21は、自然にやさしい新型トイレです。

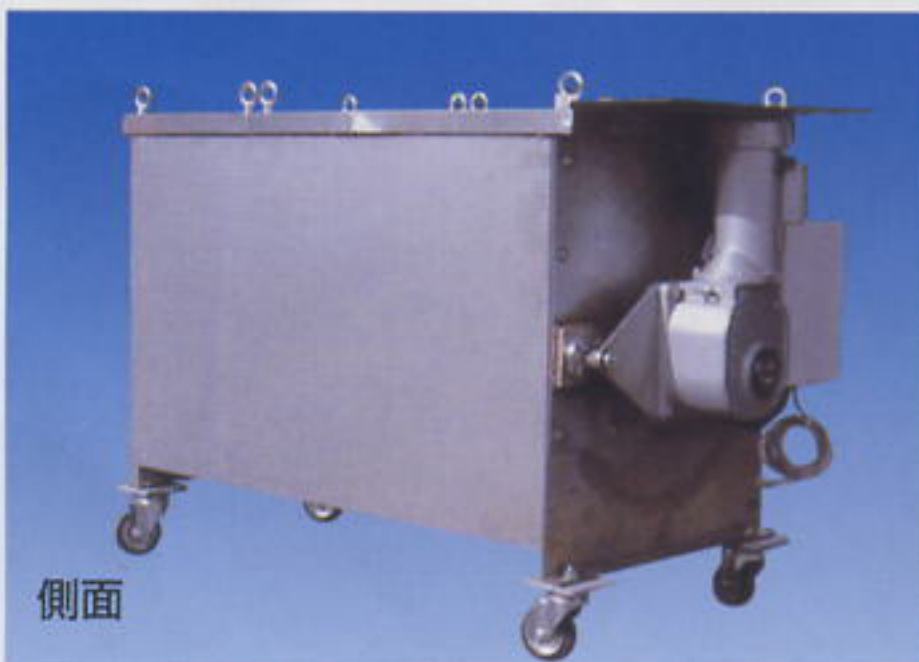
し尿・生ゴミが微生物による好気発酵システムで無臭の有機肥料に生まれ変わり、大地に還元されます。トイレも和式・洋式ウォシュレット・2Fトイレの設備が可能です。

- ▶ 半導体ヒータによる大幅な省エネと信頼性（半永久的）の実現。
- ▶ コントローラのオールデジタル制御化。
（安全制御）（メンテの遠隔制御が可能となります）
- ▶ 水を使わないバイオ発酵の新技术方式。
- ▶ トイレ内の臭気は完全にカット、無臭で快適。
- ▶ し尿は無臭の有機肥料に変身、大地還元。
- ▶ 管理も簡単（汲み取り不要）、肥料回収だけ。
- ▶ 水不足時の不安も解消。
- ▶ 生ゴミ処理も一緒にできて同時解決。
- ▶ 設置が簡単、畳1枚のスペースでOK。
- ▶ トイレは全て太陽光発電システム・
風力発電システム併用システムでも補えます。
（本システムはオプション）

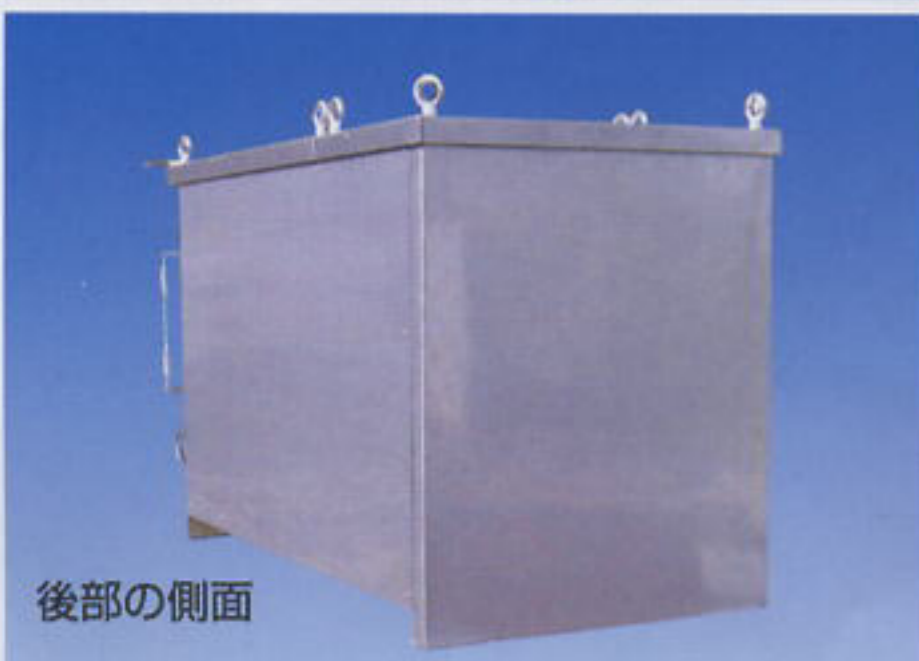
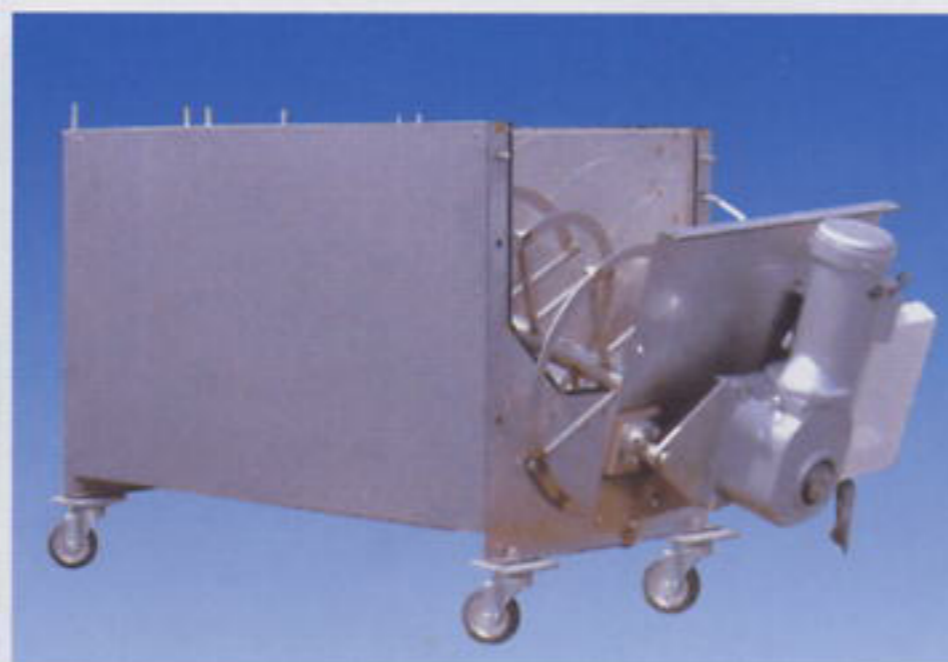
設置参考断面図



汲み取り式あるいは簡易浄化槽など、お宅の今のトイレスペースの中で簡単に置き換えられます。新築の場合なら、わずか1畳のスペース内に誕生。工事は1~2日でOK。（現場条件により工事期日は異なります。）



側面



後部の側面



本社事務所トイレ（お試し頂けます）

特許・意匠登録出願中

バイオR21本体

- S型（1日 10回～20回） 近日発売予定
- M型（1日 30回～50回） 1,400,000円 *1
- L型（1日 50回～100回） 1,700,000円 *2
- B型（1日 100回～200回） 近日発売予定

※し尿・生ゴミの割合により異なります。
※寒冷地仕様は8万円増となります。

工事費関係

新築 270,000円

（室内スイッチ、排気筒、ファン、菌床、
搬入・据付試験調整費一式）

既存改修 ステンレスピット他、現地調査にて見積り

*1 バクテリア40L含む

*2 バクテリア60L含む

バイオR21M型・L型納入実績



内部
八ヶ岳中信高原国定公園
美ヶ原高原塩くれ場園地公衆トイレ



内部
南相木村わんぱく広場

バイオR21-M型・L仕様書

項目		DBR-M 型	DBR-L 型
本体 外形寸法	幅	630mm	750mm
	長さ	1,385mm	1,685mm
	全高	745mm	930mm
本体重量		250kg	310kg
タンク	内容量	337 ℓ	619 ℓ
	蓋	点検蓋付	点検蓋付
	保温材	ポリウレタンフォーム NE28	ポリウレタンフォーム NE28
タンク及び蓋の材質		SUS304	SUS304
スクリー ュー	外径	490mm	600mm
	回転数 50Hz	1 分間に 1.25 回転	1 分間に 1.25 回転
	回転数 60Hz	1 分間に 1.5 回転	1 分間に 1.5 回転
	モーター	200W × 1 100V	200W × 1 100V
電源		AC100V	AC100V
ヒーター PTC 面状発熱体		1.0m × 3 枚	1.3m × 4 枚
最大消費電力		470W	700W
制御盤		自動運転 (外部取付)	自動運転 (外部取付)

※製品の改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。

ディバーシリーズ (DBR)

商標登録出願中

JDBR 常設ログ調

■ JDBR 基本型 [大1、小1、手すり、室内灯 (センサー付)、鏡、他]



南真輪村大芝公園

オプション
OPTION

- SP (太陽光発電)
- FWP (風力発電)
- HWR (雨水手洗い水浄化装置) 150ℓ 木炭浄化方式

※オプションは設置場所条件等により、組み合わせ自由です。(本体一体型)

例：JDBR-M 型 -SP-FWP-HWR ※設置工費は設置場所・条件により別途見積となります。



JDBR 基本型+オプション

青木村 十観山

TDBR 仮設・常設(兼)移動

意匠登録出願中



▲トイレ無し



トイレ有り▶



▲トイレ無し



ステンレスピット

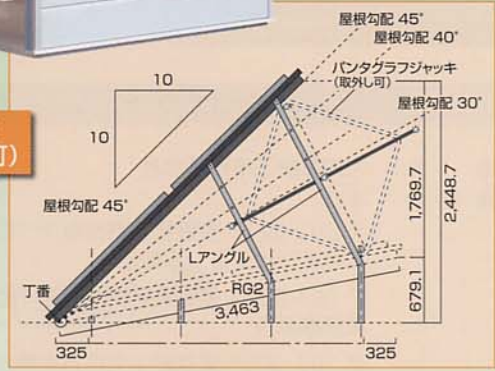
例：TDBR-M 型 -SP-FWP-HWR

※トイレは既存トイレ・市販のトイレ等自由によります。※オプションは設置場所条件等により、組み合わせ自由です。(本体一体型) ※設置工費は設置場所・条件により別途見積となります。

災害対策用



ソーラー角度調整
(パワージャッキも可)



MDBR 基本型

[大1、小1、手すり、室内灯 (センサー付)、鏡、他]



木祖村 やぶはらスキー場

※オプションは設置場所条件等により、組み合わせ自由です。
(本体一体型)

例：MDBR-M型 -SP-FWP-HWR
※設置工事費は設置場所・条件により別途見積となります。

特許出願中



MDBR 基本型+オプション

北海道札幌市 国営滝野すずらん丘陵公園



会社概要

名称 大央電設工業株式会社
 所在地 本社
 〒 391-0213 長野県茅野市豊平 1872 TEL 0266-82-2233 FAX 0266-82-3200
 本社エコビジョン事業部
 〒 391-0213 長野県茅野市豊平 1872 TEL 0266-82-3773 FAX 0266-82-3774
 東京事業所
 〒 103-0006 東京都中央区日本橋富沢町 7-2 TEL 03-3665-1731 FAX 03-5614-6054
 東信事業所
 〒 389-0505 長野県小県郡東部町和 7112-2 TEL 0268-62-0240 FAX 0268-64-7156

代表者 町田 喜義
 創業 1987年
 資本金 3,000万円
 建設業 一般建設業 電気工事業 第21077号
 事業内容

- バイオ R21・ディバーシリース (製造・販売元)
- 電気工事 (内・外)
- インバータ (三相誘導モータ用・電子式安定器)
- 床暖房 (半導体式)
- 自家用変電所施行・保守

