

バイオトイレ

バイオの力で排泄物を水と炭酸ガスに分解。汲み取り不要。

汲み取り・下水設備が『出来ない・困難・不便』な現場で大活躍!!

- 橋梁工事現場
- トンネル工事現場
- 地下鉄工事現場
- 高層ビル工事現場
- タワークレーンの上 など



バイオトイレとは

バイオトイレは微生物による、分解システムを利用したものです。自然界や排泄物に生息している微生物を利用して、排泄物を水と炭酸ガスなどに分解消化する環境に優しいトイレです。

汲み取り不要

バイオクラスター(杉チップ)を利用し、効率よく分解処理。

微生物を増殖させる母材には、バイオクラスター(杉チップ)を使用。メカトロニクス技術を駆使し、微生物の増殖環境を最適化することにより、排泄物の分解処理を効率よく行い、水と炭酸ガスなどに分解します。



バイオクラスター

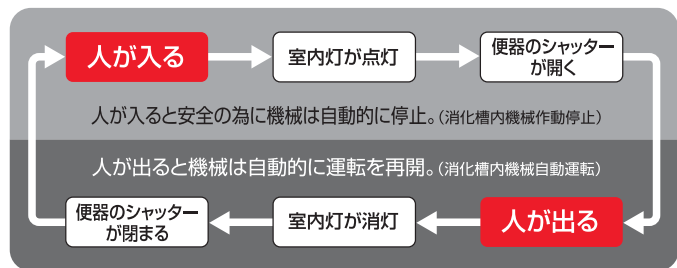
いやな臭いありません

微生物の増殖環境を最適化。

微生物が生息し、増殖する環境(水分・温度・酸素)を最適化させるためにコンピュータを使用し、管理を自動制御。微生物の活発な活動で臭気の発生を抑制し、快適な使用環境を提供します。

機 械 名		バイオトイレ(和式)		
型 式		KJ-T101A	KE-T131A	KE-T131AY
メ ー カ ー		コトヒラ工業	コトヒラ工業	コトヒラ工業
電源	V	AC100	AC100	AC100
最大運転電流	A	12.5	12.5	12.5
電熱装置定格消費電力	W	850	1,250	1,250
消化槽容量	L	250	200	200
バイオクラスター充填量	L	180	120	120
処理方式		微生物による分解方式	微生物による分解方式	微生物による分解方式
処理能力		350回以内／週	70回/日(420回以内/週)	70回/日(420回以内/週)
運転方式		自動運転(PMC制御)	自動運転(PLC制御)	自動運転(PLC制御)
設置環境	設置区分	屋外用	屋外用	屋外用
	周囲温度	-5～+35℃	-5～+35℃	-5～+35℃
	周囲湿度	40～85%RH	40～80%RH	40～80%RH
外形寸法	全 長	mm 1,550	1,550	1,550
	全 幅	mm 1,026	1,026	1,026
	全 高	mm 2,600	2,620	2,620
質量(バイオクラスター含む)		kg 360	450	450

■コンピュータによる自動制御



表示パネル

電源ONで緑のランプが点灯します。トイレの運転状態や異常は、赤ランプの点灯・点滅で表示します。



使用禁止ランプ

トイレの使用回数が処理能力をオーバーすると点灯します。異常が発生した場合は点滅します。



シャッター付便器

トイレに入ると「開」、トイレから出ると「閉」、人の出入りに応じてシャッターが自動開閉します。消化槽の湿気や空気などが室内に入るのを防ぎます。



消化槽

バイオクラスターが入っています。槽内環境を微生物の増殖に適した環境(水分・温度・酸素量)にコントロールします。臭気の発生を抑え排泄物を効率よく分解処理します。安全装置として、温度過昇装置・過負荷防止・自動停止の各装置を備えています。



センサー

人の出入りやトイレの使用回数を感知して、機器の動作や微生物の増殖環境をコントロールします。室内灯の点灯、消灯も自動的に行います。

レンタルカー
高所作業車 作業台
掘削機 アタッチメント
ブル・ショベル 不整地運搬車
舗装・転圧機械
揚重・荷役 物流機械
発電機・トランス コードリール
溶接機
コンプレッサー エアーツール
ハウス・トイレ
コンクリート 打設関連機器
研削・研磨 剥離・破碎機器
穴あけ 締付け工具
切断・切削工具
鉄筋加工機
ポンプ
環境保全 緑地管理機器
照明機器
保安用品
測量・測定機器
季節商品 空調機器
その他
特殊機械
太陽総合 サービス
免許・資格 関連法規 他
機械の豆知識
拠点案内

※記載機種は、当社保有の主要な機種です。仕様は、年式等により異なる場合があります。また、予告なく変更する場合があります。
 ※地域によって取扱い機種が異なる場合や取扱いのできない商品があります。
 ※各機種の必要運転資格の詳細は、『免許・資格・関連法規他』頁をご参照下さい。