

汲み取り **不要!**

洗浄水 **不要!**

基材交換 **不要!**

エコ & クリーンを、もっと近くに。

バ イ オ ト イ レ

バイオレット

仮設トイレ、災害用トイレ、山小屋などに最適!



製造販売元 スターエンジニアリング株式会社

■ ビオレット 3つの「不要」でコストを削減

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。

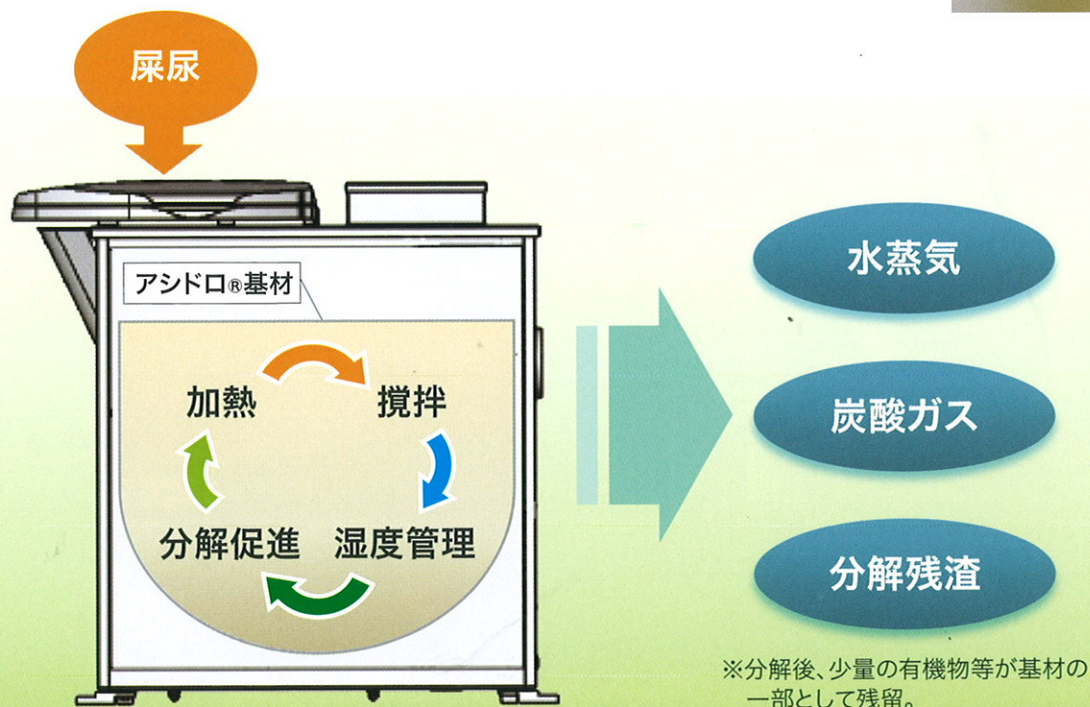
■ シンプルで効率的な分解メカニズム

ビオレットに採用されている「アシドロ®コンポスト分解方式」は、東北大学大学院工学研究科バイオ工学専攻の西野徳三教授(現名誉教授)、中山亭教授と当社の共同開発から生まれた、画期的な堆肥化(コンポスト化)方式です。

基材内に生息する微生物叢(そう)は、高い分解能力が長期間持続します。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。

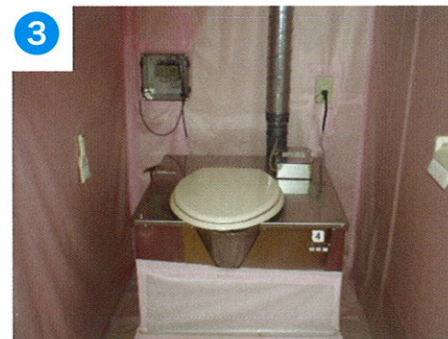


アシドロ®基材



アシドロ®コンポスト分解方式はアンモニアの揮散が少ないため、他の方式と比較して臭気が抑えられ、環境負荷を低減します。

■ 導入事例



写真提供: JR北海道 様

写真提供: JR北海道 様

No.	納入先	導入機種
①・②	助川山市民の森 様	BT-L 2台
③	福島第一原子力発電所 作業員休憩所 様	BT-S 40台
④・⑤	JR北海道 様(流水ノロッコ号・くしろ湿原ノロッコ号 車両搭載用)	特注 1台
⑥	イベント会場運営者 様	BT-S 2台
表紙	M高等学校 様 (体育館脇に設置)	BT-L 1台
その他	建設機材レンタル B社 様	BT-S 100台 BT-L 400台
	トイレユニット製作会社 H社 様	BT-S 40台 BT-L 15台

■ 太陽光・太陽熱の利用にも対応

バイオレットに太陽光発電パネル・温水熱交換器を組み合わせた、ソーラーモデルの導入事例です。

(設置場所: 自然公園内、使用機種: BT-L)

必要な電力・熱をすべて太陽エネルギーから供給。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。



トイレハウス内の様子(設置例)



ソーラーパネル
(電力の供給)

温水熱交換器
(熱の供給)

設置例

■「バイオレット」シリーズ 仕様一覧

品 名	バイオレット	
型 式	BT-S	BT-L
	 軽量・コンパクト	
処 理 能 力	1 日 20 回	1 日 40 回
処 理 方 式	アシドロ®コンポスト分解方式	
設 置 場 所 *1	専用小屋の中	
使用温度範囲	処理槽内の基材(尿尿)が凍結しない温度(5℃～40℃を推奨)	
重 量 *2	48 kg (本体のみ)	85 kg (本体のみ)
電 源	AC 100V 50 / 60Hz	
消 費 電 力	最大 380W	最大 720W
本 体 寸 法	幅 640 奥行 485 高さ 515mm	幅 670 奥行 800 高さ 755mm
付 属 設 備	脱臭装置 (別売)	
備 考	*1 設置する小屋はオプションです。お客様でご用意いただくか、別途ご注文ください。 *2 記載されている重量はトイレ本体の重量で、付属設備および小屋の重量は含みません。 *3 上記仕様以外にも、特注品製作いたします。	

関連製品：バイオ式生ごみ処理機「バイオクリーン」シリーズ

長寿命のアシドロ®コンポスト分解方式で、生ごみを効率的に分解・堆肥化。最大処理量2kg/日の家庭用から、500kg/日の業務用まで、生ごみの排出量に合わせた8機種を展開。業務用は、幼稚園・個人病院、老人ホームなどの小規模な施設から、給食センター、水族館、植物工場などの大規模事業所まで、さまざまな場所で活躍しています。



BS-02 型
(処理能力 2kg/ 日)



BC-15 型
(処理能力 15kg/ 日)



BC-300 型
(処理能力 300kg/ 日)

製造販売元	販売店
スターエンジニアリング株式会社 〒316-0022 茨城県日立市大沼町 1-28-10 TEL 0294-38-1212 FAX 0294-38-1215 E-mail: kankyo-product@stareng.co.jp http://www.stareng.co.jp/	

改良のため仕様は予告無く変更することがあります。