

製造元



envirolet™ エンバイオレット

優れた環境配慮型衛生設備ソリューション



製品評価

“世界を変えうる
25の製品”

ブルームバーグ
ビジネスウィーク

Envirolet® FlushSmart
ビジネスウィーク2009年12月



1977年からSANCOR工業株式会社により、カナダ・オンタリオ州で製造



一般用バイオトイレ since 1977年



エンバイオレット 優れた環境配慮型衛生設備ソリューション

Envirolet[®] はカナダ、アメリカ、ヨーロッパ、オーストラリアに展開する一流ブランド

- ・特許取得済み自動 6 ウェイ曝気システム
- ・洗練された外観と使い勝手の良さ
- ・優れた耐久性と品質重視の製造
- ・新規ユーザーへの受け入れやすさ
- ・一步進んだ洗浄技術
- ・35年以上の実績




enviroletTM



本商品の仕組み

Envirolet®は最先端のコンポスト式トイレシステムです。特許取得のAutomatic Six-Way Aeration™（6つの自動エアレーション）プロセスが、他のトイレシステムと大きく異なります。簡単に言えば、このプロセスが、強制換気、加熱、および自然な微生物の活動を通し、堆肥化と蒸発を著しく加速するのです。さらに、他のトイレシステムとは異なり、手動で回転させるドラムを使用していません。

プロセス

● 右ページの図の各番号の説明。

1 外気・酸素混入

デュアルファンによって生じた陰圧がユニット内に存在するため、取出口（水洗システム）、または便器（水無しシステム）から、空気をEnvirolet®コンポストユニットに混入させます。

2 空気を加熱

外気が送風機によってユニットの後部に取り入れられ、サーモスタット制御のヒータに送られます。（簡単に手が届くWorks-in-a-Drawer™ボックスに設置されています。）

3 加熱された空気を下に送る

熱気は、パワフルな送風機によってユニットの底にあるトレイの通風管に送られます。

4 Automatic Six-Way Aeration™（6つの自動エアレーション）

熱気は、再度パワフルな送風機によって元に戻されます。これによって、特許取得のSancor Automatic Six-Way Aeration™（6つの自動エアレーション）プロセスは、熱気を、特別設計のエアレーションバスケットにある排泄物堆肥化材の6つすべて（底部、上部、および4側部）へ通過させます。このプロセスが、蒸発と堆肥化を加速させる、最大のエアレーションを可能にしました。

5 蒸発

液体の急速な蒸発は、パワフルなデュアルファンシステムが風力タービン換気扇（システムに含まれます）を通して、蒸気を換気システムに完全に排出することで起こります。

6 コンポスト

残留固形物（85-90%）が、コンポストに最適な温暖で通気性のよい環境に残ります。添加物（ピートモス、堆肥化促進剤、弊社の特別堆肥化混合物*）が、自然微生物の活動を促進し、堆肥化をさらに早めます。

* おがくず、コーヒーかす、黒土など同類の添加剤で代用できます。

取扱いは簡単です。

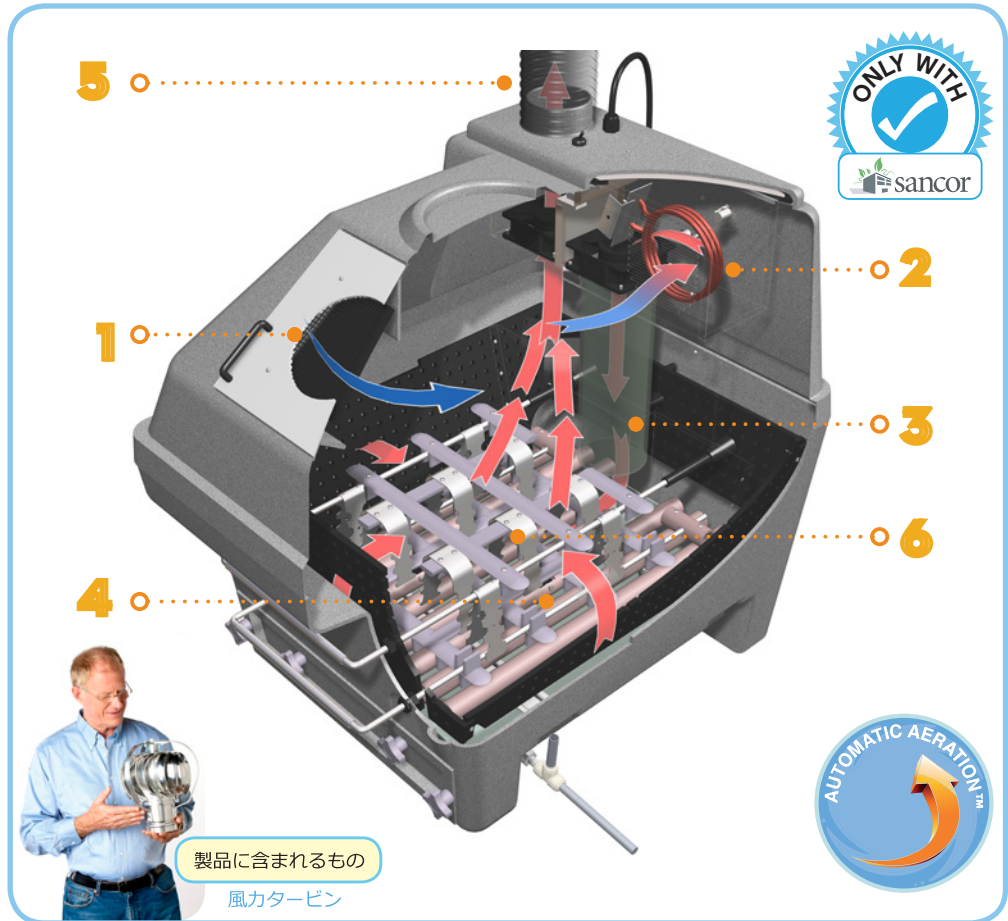
Envirolet®コンポストトイレシステムの取扱いは、通常のトイレの手入れとほとんど変わりません。最も重要なことは、善玉バクテリア「Sancor Daily Mix」（付属品）を微生物の活動を促進するために加えることです。そして、エアレーター上部のバーを、1週間に数回引くことです。トイレトーパーをご使用になることは可能ですが、1枚重ねのものをご使用になるよう推奨いたします。



高価なものは包みが小さい。(Good things come in small packages.) Envirolet®は、迅速な作業、場所を取らない、配達料が安いことを念頭に設計されています。

Automatic Six-Way Aeration™ (6つの自動エアレーション)

- 堆肥化プロセスを加速させます。



空にする間隔

本システムを空にするには、コンポストを傾斜させて、密封された底のパネルを開き、収集トレイを取り出します。たまに使用する別荘の場合1年に1、2回(季節の変わり目に)、常時居住の場合は半年ごとに行います。



もっと知りたい！

Envirolet® コンポストトイレシステムは洗浄水たった0.2リットル、そして排泄物を堆肥にする敷地内廃水処理システムです。

ENVIROLET® のしくみは？

Envirolet® は空気、熱、微生物の働きを組み合わせた当社の自動6ウェイ曝気TMにより排泄物を堆肥にします。

ご使用とお手入れ

- ・使用期間中は適切な空気の流れを保つため手引きに従ってコンポストユニットのファンとヒーターを常時運転して下さい。
- ・処理を速めるため2枚重ねのトイレットペーパーの使用はお控え下さい。また、お手入れには環境にやさしい洗剤をご使用下さい。
- ・微生物の働きを促進するため1人あたり1/4カップのディリーミクス(DAILY MIX*)をコンポストユニットに加えて下さい。

* DAILY MIXサンコールインダストリーズの添加剤

代用できる同類の添加剤(おがくずやコーヒーかす、黒土など)

臭気はありますか？

ありません！正しく設置、管理されているコンポストトイレはいかなる臭気もありません。

空にする時期は？

使用状況に応じて、コンポスト(堆肥)ユニットは年に1~3回空にして下さい。堆肥ですので、庭の灌木や垣根にまいて下さい。

ナノ(超少量)洗浄！

Envirolet® フラッシュスマートVF
コンポストトイレシステムは：



0.2リットル／洗浄

さらに、排泄物を水平21.3m、上方3.6mまで流すことが可能です。





ほぼどこにでも設置可能なシステム

よくある設置先：

あらゆる
所に



- ・商業向き（鉱山、ゴルフコース、エコリゾート、建設現場、スカイクレーン）
- ・住宅（僻地、新興開発地）
- ・コテージ、ログハウス（別荘）
- ・公園、トレール
- ・船舶用（ボート、川船）
- ・軍、守衛塔、刑務所
- ・移動式構造

1 水なし 一体型 *"The Original"* WSC 2-8人



人気の「オールインワン」ユニットは設置場所を選びません。床下にコンポストユニット用のスペースが殆んど取れない地下室のバスルーム等に最適です。

2 水なし・コンポストユニット別置 WRS 4-10人



魅惑の水なし大容量システム。便器の一部はお手入れが簡単な取り外し式で、コンポストユニットはバスルームの真下に設置されます。

3 少量水・コンポストユニット別置 LWRS 4-10人



低水量の重力洗浄方式セラミックトイレは1洗浄あたり0.5リットルの水を使用します。下方が屋外にコンポストユニットがある場所に適しています。

4 フラッシュスマート VF VF 6-20人

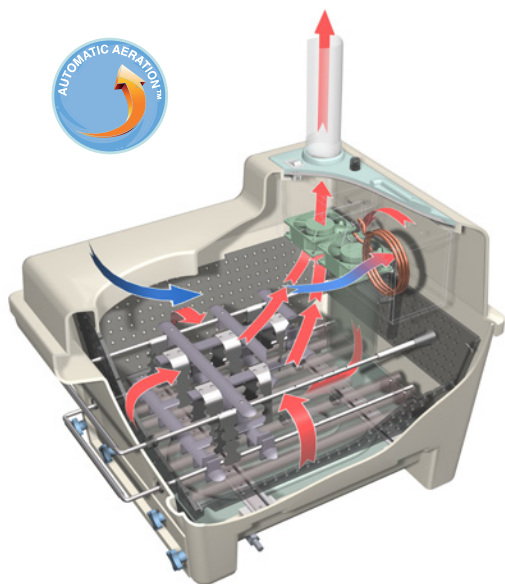


最先端の環境トイレ（バイオトイレ）システムが登場。洗練された外観のバキューム洗浄トイレはわずか0.2リットルの水で別置のコンポストユニットへ洗い流します。重力洗浄方式ではありません。



水なし 一体型

"The Original" **envirolet™**

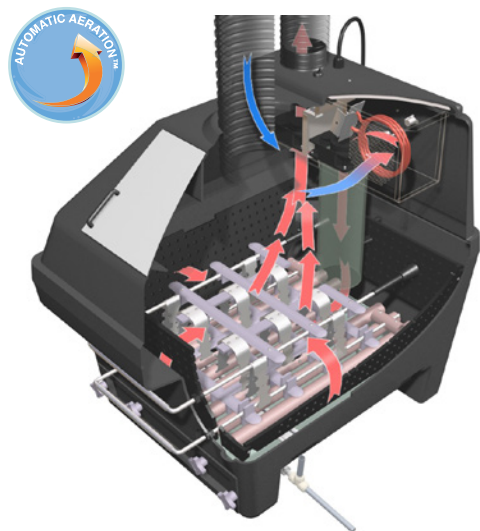


CSA ANSI/NSF-41
CSA ELECTRIC



エンバイオレット 優れた環境配慮型衛生設備ソリューション

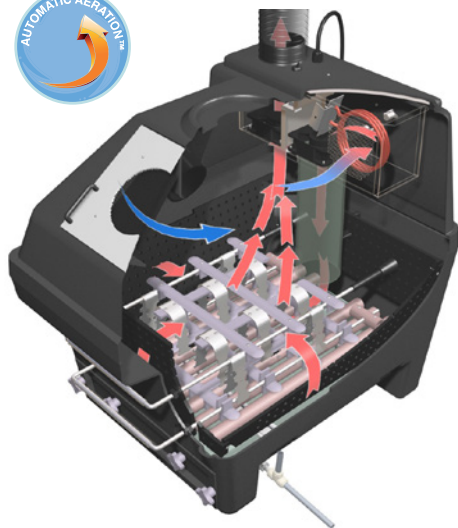
水なし・コンポストユニット別置



CSA ANSI/NSF-41
CSA ELECTRIC

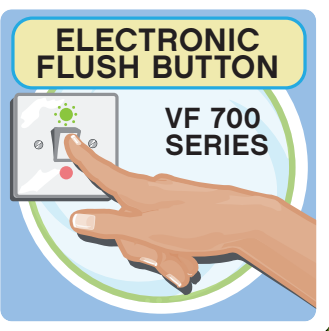
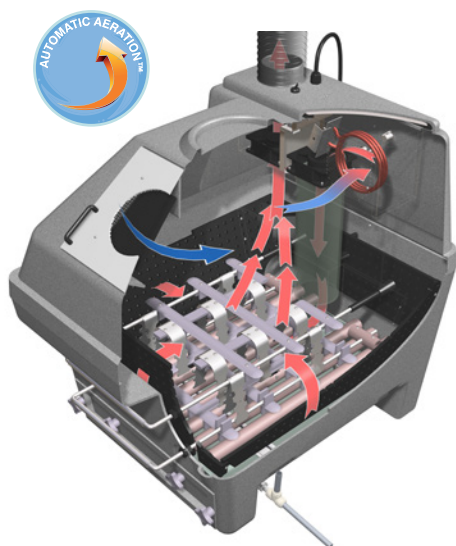


少水量・コンポストユニット別置



エンバイオレット 優れた環境配慮型衛生設備ソリューション

フラッシュスマート VF



システム	モデル	水・水洗	電源・使用電力
WSC	BP	-	-
WSC	DC12	-	12VDC (0.24A MIN/0.48A MAX)
WSC	MS10	-	120VAC OR 230VAC (40W MIN/540 MAX)
WRS	WRS NE	-	-
WRS	WRS DC	-	12VDC (0.24A MIN/0.48A MAX)
WRS	WRS AC	-	120VAC OR 230VAC (40W MIN/540 MAX)
LWRS	LWRS NE	0.5L	-
LWRS	LWRS DC	0.5L	12VDC (0.24A MIN/0.48A MAX)
LWRS	LWRS AC	0.5L	120VAC OR 230VAC (40W MIN/540 MAX)
FLUSHSMART	300/700/800 AC	0.2L	120VAC OR 230VAC (40W MIN/540 MAX) + 12V at 10AMPS*
FLUSHSMART	320/720/820 DC	0.2L	12VDC (0.24AMPS MIN/0.48AMPS MAX) + 12V at 10AMPS*
FLUSHSMART	350/750/850 AC	0.2L	120VAC OR 230VAC (40W MIN/540 MAX) x 2 + 12V at 10AMPS*
FLUSHSMART	370/770/870 DC	0.2L	12VDC (0.24AMPS MIN/0.48AMPS MAX) x 2 + 12V at 10AMPS*

ENVIROLET® FLUSHSMART™ VF トイレ・オプション



300

W: 37.8cm (14.875")
L: 46.7cm (18.375")
H: 44.1cm (17.375")
H TO SEAT: 41.9cm (16.5")



700

W: 37.5cm (14.75")
L: 47.3cm (18.625")
H: 46.0cm (18.125")
H TO SEAT: 43.2cm (17.0")



800

W: 41.9cm (16.5")
L: 57.2cm (22.5")
H: 48.3cm (19.0")
H TO SEAT: 44.5cm (17.5")

FLUSHSMART™ は離れたところへ流します。

*以下の図は正確な距離関係を表すものではありません。



“世界を変えうる 25の製品”

ブルームバーグ
ビジネスウィーク

Envirolet® FlushSmart
ビジネスウィーク2009年12月



容量	システムの重量	システムのサイズ (幅 x 長さ x 高さ)	換気	環境に優しい
2 / 4	47kg/104lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 63.5cm (25")	75mm/3.0"	✓
4 / 6	48kg/106lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 63.5cm (25")	75mm/3.0"	✓
6 / 8	48kg/106lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 63.5cm (25")	75mm/3.0"	✓
4 / 6	64kg/142lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
6 / 8	64kg/142lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
8 / 10	64kg/142lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
4 / 6	73kg/160lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
6 / 8	73kg/160lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
8 / 10	73kg/160lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
8 / 10	92kg/203lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
6 / 8	92kg/203lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5")	100mm/4.0"	✓
16 / 20	135kg/298lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5") x 2	100mm/4.0"	✓
12 / 16	135kg/298lbs	63.5cm (25.0") x 83.8cm (33.0") x 72.4cm (28.5") x 2	100mm/4.0"	✓

認証・規格

- CSA NSF/ ANSI-41I (米国規格協会) (污水处理技術、米国配管規則)
- CSA 電気 (米国とカナダ)
- Semko電気 (欧州)
- CE (欧州)
- Meets AS 1546.2 (オーストラリア)



設置とメンテナンスが簡単

設置とメンテナンスシステムが簡単です。
すべてのシステムは、プラグ・アンド・
プレイですぐに設置できます。

メンテナンスも簡単です。ユニークなモジュール式
デザインの Envirolet® Works-in-a-Drawer™は、す
べての電気部品が污水から離れたところに設置され
ます。ですから、修理や部品の交換が簡単です。



1977年からカナダで製造



内部は5年保証



本体外部は無期限保障

*VGユニットは、30-40秒間の水洗1回で8アンペア (または、1日30回の水洗で約3アンペア)、7秒間の水洗1回で2アンペア (1日30回の水洗で約0.12アンペア) を使用します。製品仕様は、変更される場合がございます。



envirolet™ エンバイオレット



優れた環境配慮型衛生設備ソリューション



Sancor Industries Ltd.

株式会社 メリサジャパン内

850-0918 長崎市大浦町 7-5

tel: 095-826-0762 fax: 095-826-0767

E-mail: envirolet@melissajapan.co.jp

<http://envirolet.jp>

**大容量コンポスト衛生設備
(開発中)**



**“Envirolet® は優れたコンポスト
トイレシステムです。”**

ED BEGLEY, JR.

俳優、環境保護論者

・ ENVIROLET® スポークスパーソン