

地球に優しいエコ技術! 最先端バイオ技術で産廃費用ゼロ!

BIO-CIRCLE®

今世界で流行している
パーツ洗浄システムはバイオ-ケムが
デザインしました。

これは画期的!

バイオ洗剤が油を分解! 洗剤は繰り返し使え廃液がでません!

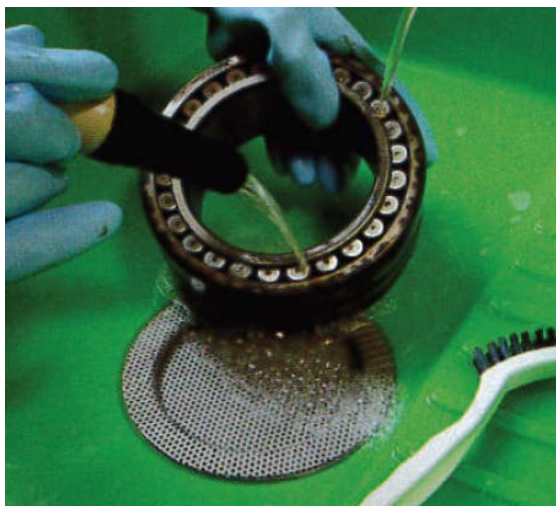
微生物分解 部品洗浄台

「バイオサークル」

地球に優しくしていますか?



Nonfood Compounds
Program Listed (139721)
(C1)



EVC ENVIRO
VISION
CO.,LTD.

エンバイロ・ビジョン株式会社

BIO-CIRCLE®

「バイオサークル」



灯油・溶剤は不要！廃液ゼロで低コスト化！
繰り返し使える洗剤は驚きの洗浄力です！

21世紀の洗浄は、環境先進国ドイツ発、環境負荷を考慮したVOC
や廃棄物を出さない有用微生物分解洗浄が今後の主役になります
部品（パーツ）洗浄台「バイオサークル」はどんなに洗浄しても、
バイオが油汚れを分解・浄化し、ずっと使えるので廃液が出ません
EUでは「バイオサークル」がすでに一般的に普及しています



「EUにおける主な納入先」

BMW、クライスラー、メルセデスベンツ、ダイムラー、
フォルクスワーゲン、エアバス、ESSO、ジーメンス、
日立製作所ヨーロッパ、ボッシュ、ダノン、コカコーラ、
ハイネケン、ネスレなど

「主な納入業界」

自動車／鉄道／航空会社／発電所／造船／エネルギー
食品／製薬／金属加工業／造船所／CNC機械加工業
軍隊／プラスチック射出成形／印刷など

「バイオサークルで洗浄する汚れの種類」

油、グリース、ワックス、切削油、脂肪、凝固蛋白、ゴム、
インキなど、通常は灯油、有機溶剤等で洗浄をおこなう汚れ

「バイオサークルの主な洗浄対象」

、SUSなど各種金属、プラスチック、銅、アルミニウム皮革、各種
膜、表面加工など産業機械、部品、金型などの洗浄
自動車、バス、油圧機器、電車、船舶、航空機などのメンテ
ナンス時の洗浄

BIO-CIRCLE® バイオサークルのラインナップ

用途・サイズに合わせて

バイオサークル ミニ
 バイオサークル GTコンパクト
 バイオサークル マキシ
 3機種ございます



一番リーズナブルな標準仕様は
 GTコンパクトタイプとなっています



バイオサークル ミニ



バイオサークル GT コンパクト



バイオサークル マキシ

本体設置領域寸法(W x D)	610 x 500 mm	740 x 540 mm	880 x 580 mm
最大積載重量	約 90 kg	約 100 kg	約 220 kg
作業高さ寸法	1010/820 mm	1040/900 mm	960/820 mm
作業環境温度	15 - 48 ° C, バイオサークル設定温度 41~43° C	15 - 48 ° C, バイオサークル設定温度 41~43° C	15 - 48 ° C, バイオサークル設定温度 41~43° C
ヒーター電力	約 700 W	約 750 W	約 750 W
ポンプ電力	40 W	40 W	40 W
タンク内最大容量	80 リットル	90 リットル	100 リットル
材質	LDPE	LDPE	LDPE
空重量	約 40 kg	約 45 kg	約 60 kg
標準一次電源/周波数	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
オーダーコード NO	G70026	G50026	G60026

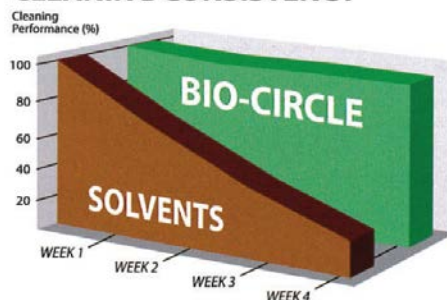
「バイオサークルのしくみ」

バイオサークルの洗浄台には循環ポンプが入っており、洗浄剤であるバイオサークルリキッドが循環され、水道の蛇口のように液が出てきてそこで洗浄作業をおこないます。大きな汚れは洗浄台のメッシュ、フィルターにかかりますが、大半の細かな汚れは、洗浄台の下の水槽にためられます。この水槽にはエアポンプとヒーターが搭載され、ばっ気好気条件下で41℃～43℃程度に保たれます。すると、あら不思議！

洗浄液に混ざった有機物系の物質(油)は微生物分解洗浄剤であるバイオスーパーリキッドにより、すべて分解されて、水と炭素ガスになってしまいます。この洗浄台からは驚くことに産廃となるべき廃液が何も出ないのです…世界最先端の環境技術がここにあります。

特殊バイオ洗浄剤バイオサークルリキッドは汚れを落とす能力と安定性も抜群です。従来の溶剤や灯油は、はじめはよく汚れが落ちますが使用するためにしだいで汚染され、廃棄する直前では、洗っているのか。汚しているのかわからないような状態になってしまいますが、バイオサークルは常に洗剤が油を分解してしまおうので、性能は一定で高い洗浄力を維持します。

CLEANING CONSISTENCY



BIO-CIRCLE® Liquid

バイオサークル リキッド

リキッドとリキッドウルトラの2種類
特注で低発泡仕様、アルミ専用にも対応します

バイオサークルに充填、循環使用するバイオサークル専用洗剤です。自浄機能を有しており洗浄時に溶け込んでくる有機物を生分解し、廃液を出す必要がありません。ただし持ち出し分や自然蒸発分が1ヶ月に5~15リットル分ほどありますので、その分を補充します。

いずれの洗剤もクリーンで環境に優しく、溶剤は一切含まず、VOC排出が一切ありません。いずれのバイオサークルリキッドもNSF登録しており、米国農務省(UCDA)により、本製品が適切な食品安全規制を満たしていることを保証しています。したがって食品工業でも安心して使用できます。

バイオサークル リキッド

標準仕様のバイオサークルリキッドです。
ほとんどのケースはこのタイプで対応可能です。



バイオサークル リキッド ウルトラ

文字通り、頑固な汚れに対応するアルカリ系バイオサークルリキッドです。頑固なグリースやアスファルトなどに有効です。



特注仕様

バイオサークル リキッド ターボ 機械洗浄タイプ向け低発泡仕様です
バイオサークル リキッド アルミニウム アルミニウム専用のリキッド

自動機械部品洗浄機

バイオサークル ターボ
自動洗浄タイプのバイオサークルです。専用洗浄液のバイオサークル リキッドターボを使用します。



手動型で重量物用のステンレストップもあります



* 本カタログに掲載の製品、仕様などは予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください