

バイオクリーン・Fタイプの保証について

保証期間

機能 —— 使用開始より 10 年
槽本体 —— 使用開始より 3 年
ブロワ及びポンプ —— 製造元の保証内容の通りとする。

免責事項

※(1)～(8)の場合は、
期間中であっても
有償といたします。

- (1) 弊社もしくは弊社指定工事店による施工ではないとき。
- (2) 弊社もしくは弊社指定保守管理業者と保守契約を締結しないとき。
- (3) 浄化槽からの流入水量が設計水量以上のとき。
- (4) 地下水が原因による機能不全のとき。
- (5) 流入水水質が BOD 20ppm 以上のとき。
- (6) 土質が 2.5×10^{-4} cm/sec 以下の透水係数のとき。
- (7) 過荷重により破損故障したとき。
- (8) 天災・地変等により破損故障したとき。

設置条件

- ◆地下水位が槽本体の設置高 +200 以下であること。
- ◆敷地境界線及び建築物や井戸その他の水源からの離れ、その他の項目については、各市町村の指摘要綱 / 基準に従うこと。
- ◆日照、通風が良好で雨水等が流入するおそれのないこと。

維持管理上のお願い

- ◆浄化槽、バイオクリーンの上に物を置かないで下さい。
- ◆標準仕様の場合、マンホールの上に自動車等を駐車させないで下さい。
- ◆浄化槽、バイオクリーンに雨水や水道水を大量に流入させないで下さい。
- ◆浄化槽、バイオクリーンの蓋を開けたままにしないで下さい。
- ◆浄化槽、バイオクリーンの電源は絶対に抜かないで下さい。
- ◆バイオクリーン剤(チップ)を他社のものと入れ替えないで下さい。

製造・販売・施工・管理

株式会社 大通バイオクリーン

〒981-4131 宮城県加美郡色麻町大字上新町117-37
TEL.0229-25-7871 FAX.0229-25-7872
緊急連絡先▶080-6024-4001 090-8423-3623
E-mail: d.system2410@gmail.com
E-mail: fujioka2410.hagakure@view.ocn.ne.jp

検索 大通バイオクリーン



代理店

下水施設がなく、放流する河川や側溝もない場所に！

浄化槽放流水の敷地内処理システム

バイオクリーン Fタイプ

●実用新案(登録3104367号)

●特許(特許第3878186号)

10年間
保障

浄化槽の販売と施工も いたします

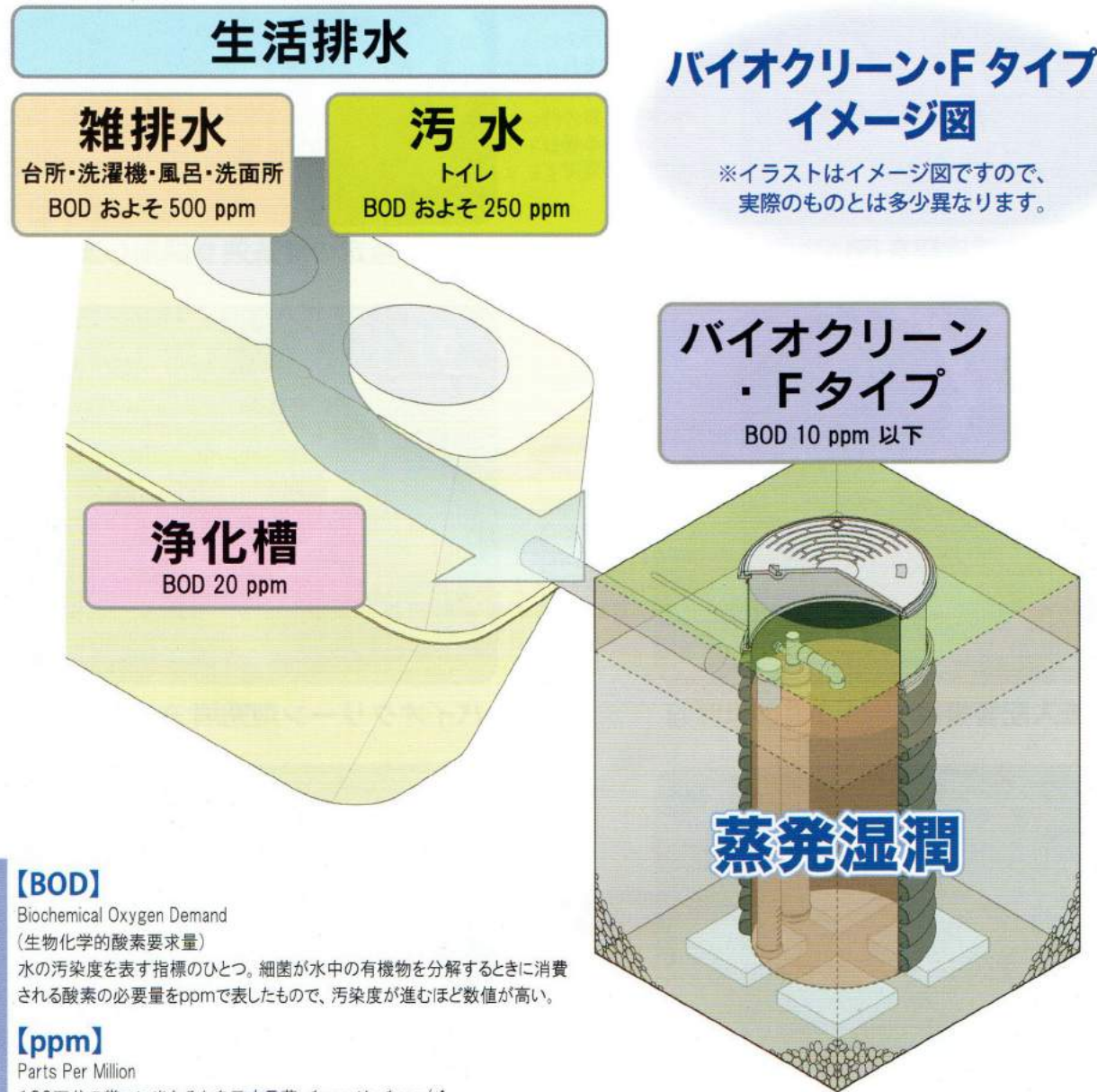
株式会社 大通バイオクリーン

検索 大通バイオクリーン



バイオクリーン・Fタイプについて

システムⅢからFタイプへと槽の規格は新しくなりましたが、バイオクリーンシステムの基本的な考え方は変わりません。バイオクリーン・Fタイプは、より効率的に浄化槽からの放流水を蒸発湿潤させる装置です。



【BOD】

Biochemical Oxygen Demand
(生物化学的酸素要求量)
水の汚染度を表す指標のひとつ。細菌が水中の有機物を分解するときに消費される酸素の必要量をppmで表したもので、汚染度が進むほど数値が高い。

【ppm】

Parts Per Million
100万分の幾つに当たるかを示す言葉。1ppmは、1mg/ℓ

■ バイオクリーン剤とは？

バイオクリーン剤は特殊加工した木片粒子(チップ)で、30 m²/gの表面積を持つ多孔質体のろ過剤です。浄化槽放流水、土壌の中にある微生物にとっては最適な住環境となる微生物媒体剤です。バイオクリーン剤の中に住みついた微生物は有機物を発酵分解し最終的には、水と炭酸ガスにしてくれます。

※ バイオクリーン剤は、半永久的に機能いたしますが、主成分の炭素を食べるバクテリアが居住しているために、年間約3%くらい減量いたします。



※さらなる水の浄化のために、牡蠣殻を砕いたものを混入

バイオクリーン・Fタイプについて

Ⅰ型・Ⅱ型・Ⅲ型から新しくなったバイオクリーン・Fタイプについてその特徴を紹介いたします。以前と比較した時の特徴は大きく分けて5つ。

1 より強く

構造体には土圧に強い有孔プレスト管を新たに採用。円筒形なので周囲の土圧に均等に対抗します。

2 より速く

現場での加工時間が減り、施工時間も大幅短縮。5・7人槽タイプで一日で施工完了 OK!!

3 より綺麗に

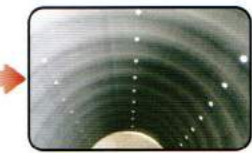
従来のバイオクリーン剤に、水の浄化で定評のある牡蠣(カキ)殻を特殊加工したものを混入。

4 よりシンプルに

槽内には、バイオクリーン剤の他に検水管とエアリフトポンプだけというシンプルさ。(エアリフト仕様)

5 よりコンパクトに

5・7人槽用(標準仕様)で装置高1,350mm。10人槽以上では1,750mmを実現。(最低寸法)



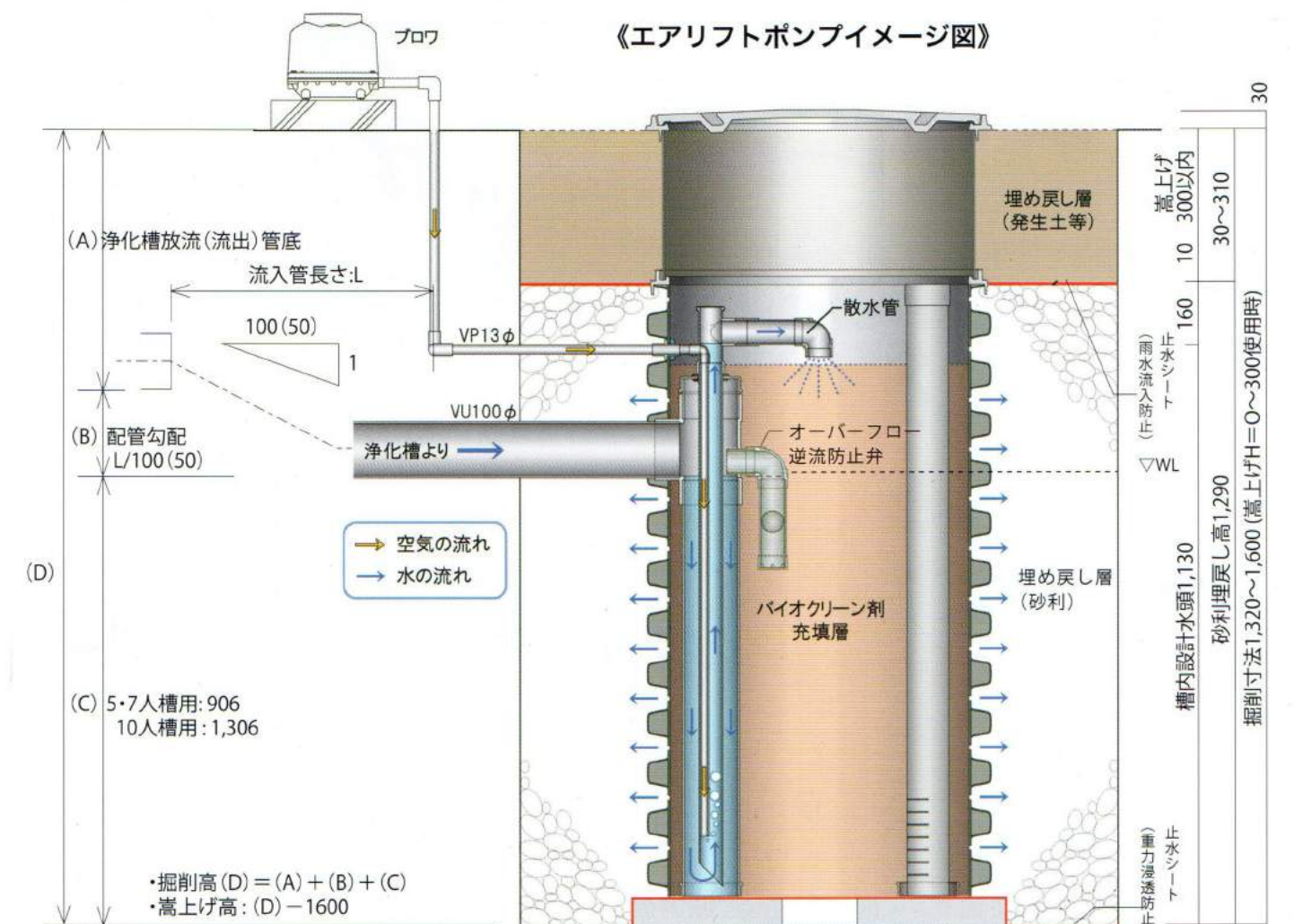
プレスト管外観



※1 宮城県 南三陸産牡蠣殻を使用



Ⅲ型から採用されたエアリフトポンプも部品等の見直しで、よりシンプルな構成となりました。これまでの施工現場での切り詰め加工が無くなり、施工時間の短縮にも貢献しています。



■ オーバーフロー逆流防止弁

※1 プロフ停止時には、オーバーフロー逆流防止弁より浄化槽処理水を放出します。

※2 層内水位が“WL”を超えた時には、オーバーフロー逆流防止弁により浄化槽内への逆流を防止します。

※3 プロフ停止時に、層内水位が“WL”を超えた時には、浄化槽処理水が浄化槽内へ逆流するおそれがあります。

バイオクリーン・Fタイプ 施工要領

新しくなったFタイプは現場での加工手間が減り、施工時間の大幅な短縮を可能にしました。
ここではFタイプの施工手順を写真を用いて紹介いたします。



位置出し：設置位置確認を行います。



ワンポイント

掘削した壁面や底面の状態を良く確認して下さい。
土質が粘土質の時や湧水がある場合は注意が必要です。



掘削：指定の寸法通り掘削します。



平板設置：300角×4枚使用



ワンポイント

平板は、付属の300角の物を使用。
100～150mm間隔で均等に設置し、4枚の水平状態を確認して下さい。



止水シート設置（重力浸透防止）



本体設置・流入配管接続

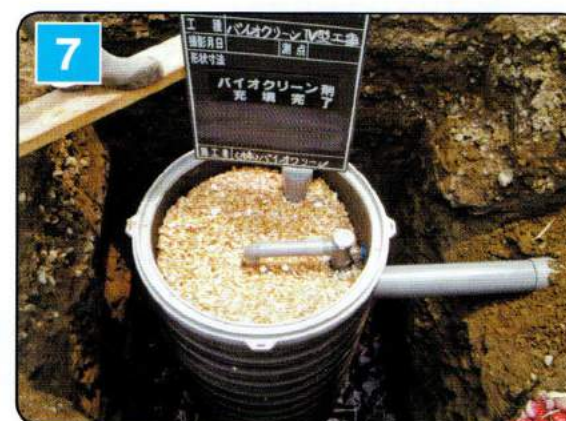


ワンポイント

バイオクリーン剤は、散水管の下端までを目安に充填して下さい。



バイオクリーン剤充填



バイオクリーン剤充填完了



ワンポイント

埋め戻し材は、25mm程度の砂利又は、5号砕石を使用して下さい。
C40-0等では締まりすぎて浸透し難い場合があります。



砂利埋め戻し



砂利埋め戻し（完了）



ワンポイント

埋め戻しは、マンホール枠下端を目安に、後工程のブロワ配管がやり易い高さにして下さい。



ブロワ配管（VP13φ）接続



止水シート設置（雨水流入防止）



ワンポイント

仕上がり高に合わせ嵩上げ材で高さ調整をして下さい。



嵩上げ材設置



表土埋め戻し・完了

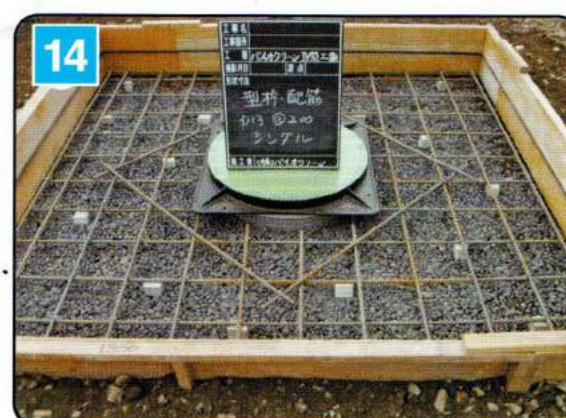


ワンポイント

標準仕様の場合、止水シート以上は発生土での埋め戻しも可能です。



スラブコンクリート砕石転圧



スラブコンクリート 型枠・配筋



スラブコンクリート打設完了

バイオクリーン・Fタイプ 定価・規格概要表

バイオクリーン・Fタイプ 保守管理要項

Fタイプ定価及び規格概要、商品構成をまとめました。エアリフト仕様は30人槽までの対応となり、それ以上の人槽の浄化槽については放流ポンプが付帯されている浄化槽を前提として設計しております。

■ 定価・規格概要表

人 槽	仕 様	バイオクリーン槽寸法 L x W x H (m)	本体 基数	浸透有効 面積 (m ²)	発生水量 (ℓ / 日)	処理水量 (ℓ / 日)	本体定価 (円)
5～7人槽用	歩行者仕様	1.20 × 1.20 × 1.35 (1.63)	1	5.424	1,400	1,607	オープン価格
(BC-F-7型/1ユニット)	駐車場仕様	1.20 × 1.20 × 1.45 (1.65)	↑	↑	↑	↑	↑
8～10人槽用	歩行者仕様	1.20 × 1.20 × 1.75 (2.03)	1	7.344	2,000	2,342	
(BC-F-10型/1ユニット)	駐車場仕様	1.20 × 1.20 × 1.85 (2.05)	↑	↑	↑	↑	↑
11～20人槽用	歩行者仕様	3.20 × 1.20 × 1.75 (2.03)	2	13.464	4,000	4,244	
(BC-F-10型/2ユニット)	駐車場仕様	3.20 × 1.20 × 1.85 (2.05)	↑	↑	↑	↑	↑
21～30人槽用	歩行者仕様	5.40 × 1.20 × 1.75 (2.03)	3	20.196	6,000	6,216	
(BC-F-10型/3ユニット)	駐車場仕様	5.40 × 1.20 × 1.85 (2.05)	↑	↑	↑	↑	↑
31～40人槽用	歩行者仕様	7.60 × 1.20 × 1.75 (2.03)	4	26.928	8,000	8,118	
(BC-F-10型/4ユニット)	駐車場仕様	7.60 × 1.20 × 1.85 (2.05)	↑	↑	↑	↑	↑
41～50人槽用	歩行者仕様	9.80 × 1.20 × 1.75 (2.03)	5	33.660	10,000	10,159	
(BC-F-10型/5ユニット)	駐車場仕様	9.80 × 1.20 × 1.85 (2.05)	↑	↑	↑	↑	↑

※1 槽寸法Hの()内寸法は、嵩上げ材を使用した場合の最大寸法です。
※2 エアリフト仕様は30人槽までの対応となります。予定している合併浄化槽に放流ポンプが内蔵されていない場合はエアリフト仕様部、価格を、放流ポンプが浄化槽に内蔵されている場合は放流ポンプ付き浄化槽用部材価格を加算して下さい。

商品構成
(5・7人槽兼用)

バイオクリーン剤

本体ユニット

嵩上げ
(H=300)

ブロウ
(30L分エアリフト仕様のみ)

コンクリート製平板
(300角/本体用)

コンクリート製平板
(250角/ブロウ用)

止水シート

バイオクリーン・Fタイプの機能を正常に保つための保守点検時のポイントを、写真を用いて説明いたします。当社ではバイオクリーン槽はもちろん、浄化槽の保守点検も承りますので、お気軽にお問い合わせ下さい。



① バイオクリーン周辺の状況確認
バイオクリーン槽の傾きや槽周辺の陥没など、不具合が無いか確認します。



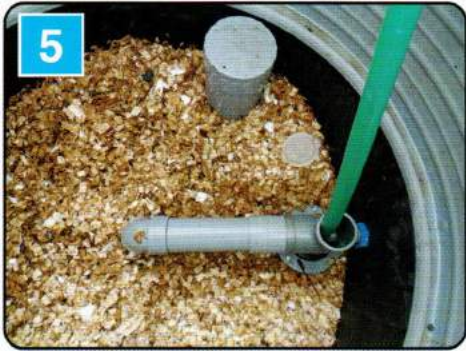
② ブロウの点検
ブロウの稼動状況を確認します。
ダイヤフラム磨耗の確認、フィルターが汚れている場合は清掃または交換します。



③ バイオクリーン内部の状況確認
マンホールを開けて内部の状況確認をし配管の異常やエアリフトポンプの稼動状況を確認します。



④ 槽内水位の確認
検水管のフタを外し、検水管内部の水位の確認をします。



⑤ エアリフトポンプの清掃
ホースを利用した水圧、エア管を利用した空気圧でエアリフトポンプ内部の汚れを落とします。



⑥ バイオクリーン剤の点検・補充
スコップ等を使用して、槽内のバイオクリーン剤の天地換えを行います。
またバイオクリーン剤の量が減少している場合には補充して下さい。

弊社では**浄化槽の販売と施工**もいたします。《お気軽にお問い合わせ下さい。》

主な施工実績
国土交通省・文部科学省・宮城県公共トイレ施設・JR東日本・警察署・日本郵船・道の駅・第三セクター・補助事業・医療施設・老健ホーム・店舗・アパート・別荘地・コンビニエンスストア・ファミリーレストラン・遊園地・神社・寺院・一般住宅 他

※ 商品の構成・数量・仕様等は当社及び部材メーカー等の事情により、予告なしに変更になる場合があります。