

「FRP型」BCS処理方式

FRP型BCSとは

BCSとはBio Contact Systemの略で、油脂分解菌（バイオ製剤）が排水中の油脂を分解処理することにより余剰汚泥の処分を不要とし、排水を下水道放流基準以下に下げる弊社独自の処理方式です。FRP型BCSは、水槽を従来のRC躯体ではなくFRPにしたことで、施工性などを向上した商品です。

従来型（RC水槽）

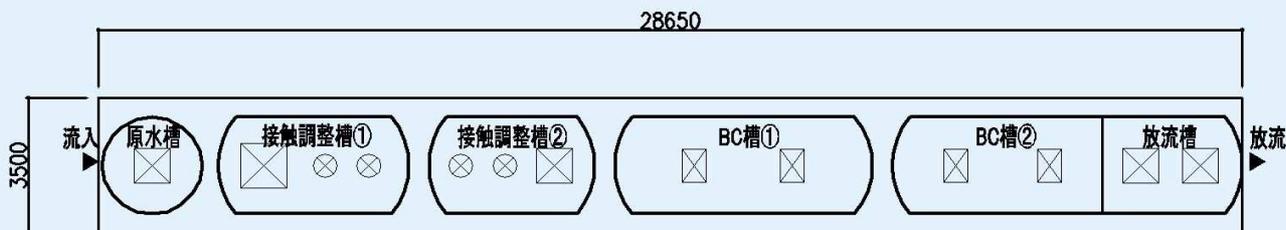


「FRP型」

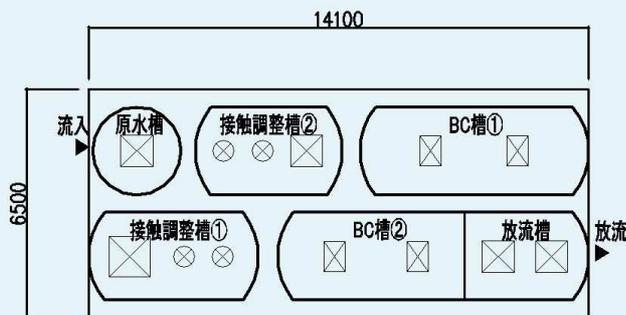
- ▶ 水槽費用が土木工事が高額
- ▶ RCで作るため期間が長くなる
- ▶ 建物に付属するため、設置場所に制限がある
- ▶ FRPで製作するため、土木工事費用が**安くなる**
- ▶ 製作した物を設置するため、工期が**短縮できる**
- ▶ 敷地の形状に合わせて、比較的**自由に配置**でき、埋設でもスラブ地上置きでも対応可能

参考配置例（50m³/日の場合）

※別途機械室が必要です。

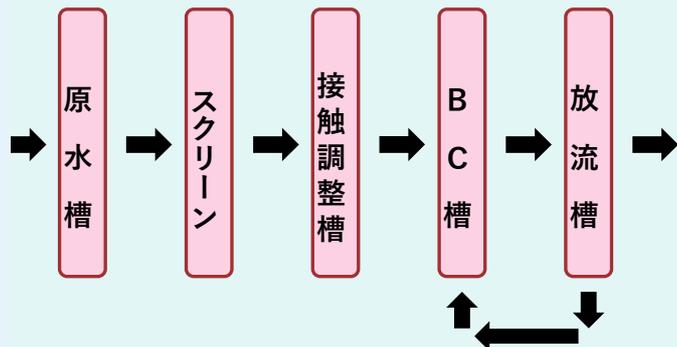


直列平面図



並列平面図

フローシート



厨房排水除害施設で下記のような理由でお困りならご相談下さい。

- ▶ 施設を設置するのに建物側に十分な水槽がない。
- ▶ 外溝部に設置したいが、まとまったスペースがない。
- ▶ 既存の処理施設を増強したい。
- ▶ 工事期間を短縮したい。



【FRP型BCS】であれば対応可能です。

ラインナップ

【設計原水濃度 BOD:600mg/ℓ以下 SS:600mg/ℓ以下 n-Hex:150mg/ℓ以下 pH:5.8~8.6】

型番	標準寸法 (並列平面図)	対応水量
BCS-F 50 型	14,100mm × 6,500mm	50 m ³ /日 まで
BCS-F 100 型	25,360mm × 6,500mm	100 m ³ /日 まで
BCS-F 150 型	25,990mm × 9,500mm	150 m ³ /日 まで
BCS-F 200 型	26,700mm × 9,500mm	200 m ³ /日 まで

地上置き設置例



* 地上置きの場合は、
別途以下の対応が必要となります。

- ▶ 水槽点検用の歩廊
- ▶ 紫外線に対する耐光塗料

製造元

販売元



第一環境アクア株式会社

〒107-0052

東京都港区赤坂2-2-12 NBF赤坂山王スクエア1F

TEL 03-6277-7620

URL <http://www.daiichikankyo-aqua.com>