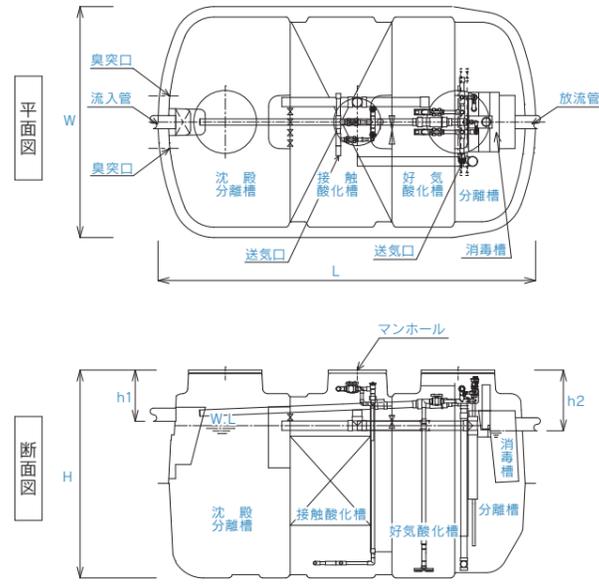
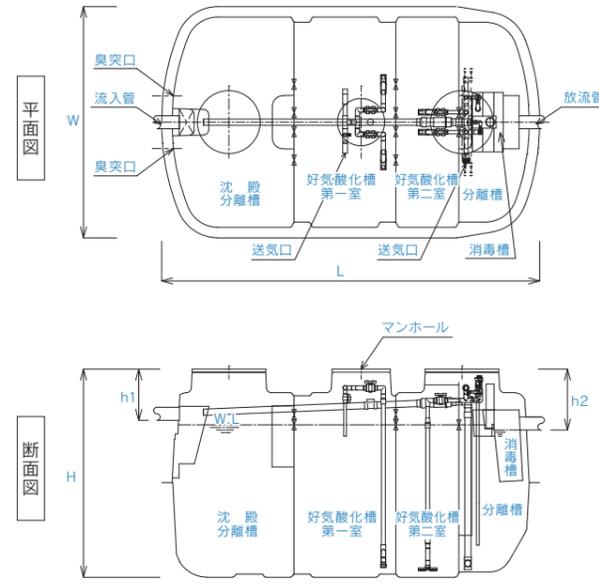


■構造図:SYX型



■構造図:SYZ型



■仕様表

型	式	SYX1型	SYX2型	SYX3型	SYX4型	SYZ1型	SYZ2型	SYZ3型	SYZ4型
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)		2.7	4.8	6.6	8.9	1.8	3.2	4.3	5.9
外槽材質		FRP				FRP			
有効容量 (m <sup>3</sup> )	沈殿分離槽	1.645	2.924	4.072	5.782	1.645	2.924	4.072	5.782
	好気酸化槽	0.968	1.729	2.383	3.369	-			
	接触酸化槽	1.344	2.491	3.450	5.014	-			
	好気酸化槽第一室	-				1.344	2.491	3.450	5.014
	好気酸化槽第二室	-				0.968	1.729	2.383	3.369
	分離槽	0.686	1.218	1.649	2.229	0.686	1.218	1.649	2.229
	消毒槽	0.037	0.052	0.075	0.104	0.037	0.052	0.075	0.104
総容量	4.680	8.414	11.629	16.498	4.680	8.414	11.629	16.498	
寸法 (mm)	全長 L	2,800	3,600	4,310	4,950	2,800	3,600	4,310	4,950
	全幅 W	1,700	2,200		2,400	1,700	2,200		2,400
	全高 H <sup>*1</sup>	1,980		2,280	2,480	1,980		2,280	2,480
	流入管底 h <sub>1</sub>	480		580		480		580	
	放流管底 h <sub>2</sub>	580		680		580		680	
	マンホール	φ450×2 φ600×1	φ450×1 φ600×2		φ450×2 φ600×1	φ450×1 φ600×2			
本体重量 (kg) <sup>*2</sup>	方	510	860	1,240	1,670	510	860	1,240	1,670
	式	電磁式または、ロータリー式				電磁式または、ロータリー式			
プロワ	電	AC100または、AC200				AC100または、AC200			
	送風量 (L/分) <sup>*3</sup>	280~	440~	620~	930~	350~	400~	500~	700~
	消費電力 (W)	選定プロワに準じる				選定プロワに準じる			

■自然放流ができない場合は、放流ポンプ槽もご用意できます。  
 ※1: プラスチック製マンホール上端からの寸法。鉄製マンホール(6t耐圧)の場合は、これに20mm加算されます ※2: プラスチック製マンホール仕様の場合の目安重量 ※3: 流入水のBOD値によって選定

小規模産業排水処理装置

**SYX型**

仕様/放流水質: BOD 20mg/L 以下

**SYZ型**

仕様/放流水質: BOD 120mg/L 以下



小規模食品関連工場の  
有機系排水処理にベストマッチ



photo:SYZ1型

**株式会社ダイキアキシス**

<https://daiki-axis.com/> スタンド市場(コード:4245)

【松山本社】〒791-8022 愛媛県松山市美沢一丁目9番1号

TEL 089-927-2222(代) FAX 089-927-3335

【東京本社】〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-15-4 PMO東日本橋8F

TEL 03-5823-3737(代) FAX 03-5821-3377



問い合わせ方法-各事業所の最新情報は、こちらでご確認いただけます。

当社製品(浄化槽など)に関するお問い合わせ先

お客様窓口 [生産統括部 品質管理課]

〒791-8022 愛媛県松山市美沢一丁目9番1号 FAX 089-927-1973

**0120-171893** 受付時間/9:00~17:00(土・日・祝祭日を除く)

▲安全に関するご注意

当社製品の設置工事や使用方法、維持管理などについては、付属の要領書、説明書等に詳しく記載されています。これらをよくお読みのうえ、正しく設置や使用、管理を行ってください。

本カタログの記載内容に関する留意事項

改良のため、予告なく製品の仕様や形状、色などを変更する場合があります。ご了承ください。



株式会社ダイキアキシスプラスチック製浄化槽の品質マネジメントシステムは松山本社および研究開発センター・松山工場・津島工場・信州工場・福島工場において、ISO9001の認証を受けています。

A-034C/S2500  
2025年1月作成



排水処理は、ダイキアキシスへ。

## 排水量が概ね8.9m<sup>3</sup>/日以下の小規模な食品関連工場などに最適！

“SYX型”、“SYZ型”は、排水量の少ない小規模食品関連工場などの有機系排水を処理するのに適した産業排水処理装置です。二槽式の好気処理により、高負荷でも安定した水質の確保と汚泥の減量を可能にしています。工場の運営において、「現在の排水処理に不安がある」、「近隣から排水についてのクレームがある」などの問題解決や、「行政から水質改善の指導があり、将来の排水処理規制に備えておきたい」といったご要望にお応えできます。



今までありそうで無かったサイズで、  
中小事業者のサステナビリティや地産地消を後押し。

### 小規模産業排水処理装置 SYX型



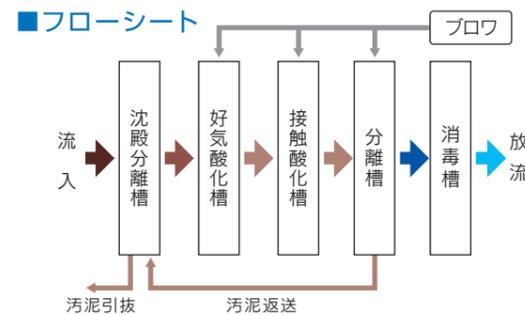
浄化槽並みの  
放流水質  
BOD20mg/L以下  
を達成！

■処理方式  
好酸化+接触酸化方式

■放流水質  
BOD20mg/L 以下

■主な用途・適用  
食品関連工場排水などの有機成分を主とする排水全般  
●最大処理水量：～8.9m<sup>3</sup>/日  
●流入水質：BOD 1,000mg/L 以下

※流入水のBOD値によって、処理水量は変わります



全国一律  
排水基準の  
BOD120mg/L  
をクリア！

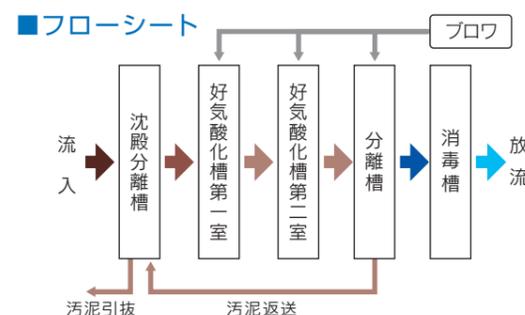
### 小規模産業排水処理装置 SYZ型

■処理方式  
好酸化方式

■放流水質  
BOD120mg/L 以下  
※国が全国に等しく定める“一律排水基準”をクリア

■主な用途・適用  
食品関連工場排水などの有機成分を主とする排水全般  
●最大処理水量：～5.9m<sup>3</sup>/日  
●流入水質：BOD 2,000mg/L 以下

※流入水のBOD値によって、処理水量は変わります



#### SYX型とSYZ型共通の特長

##### 1. 二槽式による安定した処理水質を確保

1槽目では、担体がばっ気によって流動しています。その担体に付着した潤沢な微生物が、有機物の大半を処理します。後段の2槽目では負荷が低くなることから、余裕のある処理が行われるため、安定した処理水質を確保できます。

##### 2. 二槽式の生物反応槽によって、汚泥発生量が少ない

1槽目で有機物の大半を処理することで、次の処理では負荷が軽くなるため、2槽目ではツリガネムシなどの原生動物が優占化し、1槽目で生じた汚泥を捕食して、汚泥が減量されます。減量化によって、汚泥引き抜きの頻度も少なくできるため、ランニングコストの低減に繋がります。



密集するツリガネムシ

##### 3. 汚泥濃度の管理が不要なので、維持管理が容易

従来の活性汚泥法などでは、汚泥濃度の調整などの煩雑な管理が必要不可欠となりますが、SYX型およびSYZ型が採用している好酸化槽や接触酸化槽では、汚泥管理が不要なので、維持管理が容易です。



#### SYZ型 施工例

ミドリムシ培養排液洗浄水処理  
処理水量：5.0m<sup>3</sup>/日  
〈愛媛県四国中央市〉