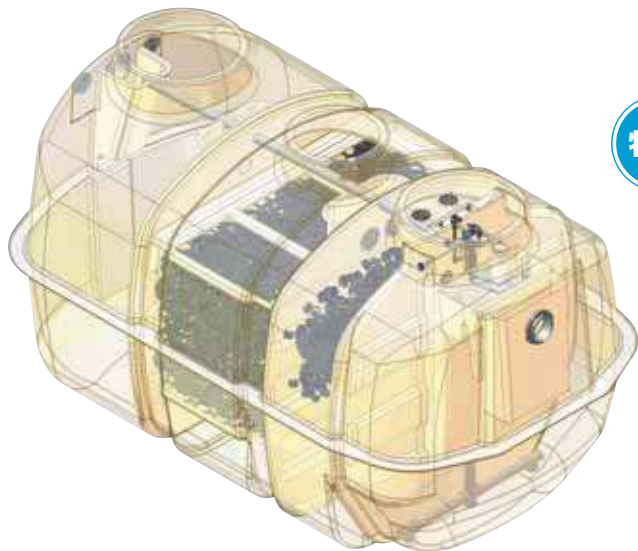


# フジヨシ FCD-X型 14~30型

## 分離嫌気ろ床担体流動方式

■設計条件

	流入水質	放流水質
BOD	200mg/L	20mg/L以下
	除去率：90%以上	
COD	100mg/L	30mg/L以下
S S	160mg/L	20mg/L以下
T-N	45mg/L	20mg/L以下



**特長**

**【環境にやさしく!】**

- ・窒素除去能力(放流水質T-N20mg/L)を追加しました。
- ・ブロワの消費電力を従来比最大66%の削減。※1、2
- ・年間CO<sub>2</sub>排出量を従来比369kg削減。※1、2

※1: 12~14人槽の場合。CO<sub>2</sub>排出量は電気事業連合会発表  
2008年度電力会社12社平均0.373kg-CO<sub>2</sub>/kWhを参考

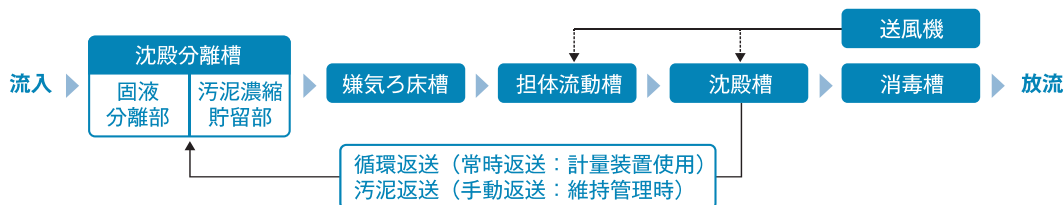
※2: 当社製品FCP-14CIIと比較

**【施工期間の減少!】**

- ・掘削工事を従来比最大79%に削減。※2
- ・エア配管は1系統のシンプル設計。

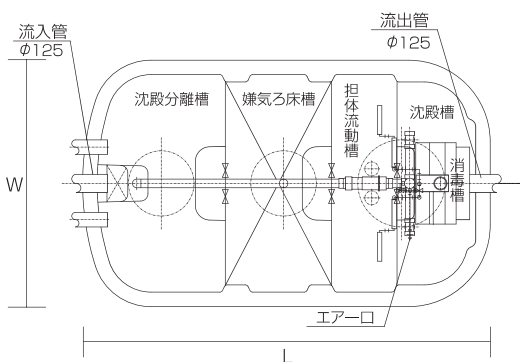
**【簡単な維持管理!】**

- ・バルブはたった2つのシンプル設計。



項目	放流水質	
	(財)日本建築センター 性能評価値	国土交通大臣 認定値
BOD	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ
COD	30 mg / ℓ	30 mg / ℓ
S S	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ
T-N	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ

■平面図



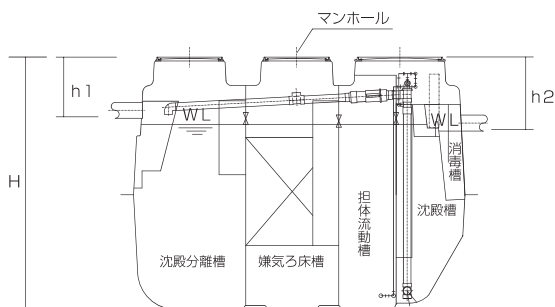
■各部寸法表 (mm)

名称・記号	人槽					
	14	18	20	21	25	30
全 巾 (W)	1,700		2,000		2,200	
全長 (L)	自然放流	3,470	3,370	3,600	4,210	4,210
	放流ポンプ槽付	3,990	3,920	4,120	4,730	4,730
全 高 (H)	1,980					
流入管底 (h1)	480					
放流管底 (h2)	580 (160)					
流入・放流管径	φ125 (φ30)					

■各槽容量表 (m<sup>3</sup>) 本体重量 (kg)

	14	18	20	25	30	
沈殿分離槽	1.635	2.113	2.452	2.938	3.500	
嫌気ろ床槽	1.519	1.956	2.279	2.720	3.253	
担体流動槽	0.936	1.207	1.403	1.683	2.019	
沈殿槽	0.729	0.923	1.063	1.265	1.502	
消毒槽	0.044	0.044	0.059	0.059	0.078	
総容量	4.863	6.243	7.256	8.665	10.352	
本体重量 (kg)	510	510	680	690	860	1,000

■断面図



■仕様

	風量 (L/分)	80	100	120	150
送風機	消費電力 (W)※	51 / 51	95 / 95	125 / 125	132 / 145
	口径 (A)	13			20

※50Hz/60Hz

- 放流先が浅い場合はオプションで放流ポンプ槽をご利用いただけます。
- ( ) は放流ポンプ槽付きの管底・放流管径となります。
- 表中の全高、流入・放流管底はFRP (BMC製) マンホールの場合です。铸铁製の場合は20mm深くなります。
- 表中の重量は参考重量です。出荷後の天候などにより重量が増える場合があります。
- 寸法は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

## フジヨシ FCD-X型 35~50型

## 分離嫌気ろ床担体流動方式

## ■設計条件

	流入水質	放流水質
BOD	200mg/L	20mg/L以下
	除去率: 90%以上	
COD	100mg/L	30mg/L以下
S S	160mg/L	20mg/L以下
T-N	45mg/L	20mg/L以下

## 特長

## 【環境にやさしく!】

- ・窒素除去能力(放流水質T-N20mg/L)を追加しました。
- ・プロワの消費電力を従来比最大40%の削減。※1、2
- ・電気料金78,840円/年の削減※1、2
- ・年間CO<sub>2</sub>排出量を従来比1,470kg削減。※1、2

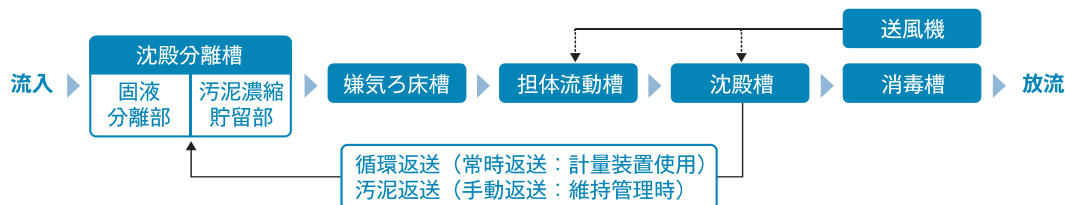
※1:50人槽の場合、CO<sub>2</sub>排出量は電気事業連合会発表  
2008年度電力会社12社平均0.373kg-CO<sub>2</sub>/kWhを参考  
※2:当社製品FCP-50TII(60Hz)と比較

## 【施工期間の減少!】

- ・掘削工事を削減。
- ・エア配管は1系統のシンプル設計。

## 【簡単な維持管理!】

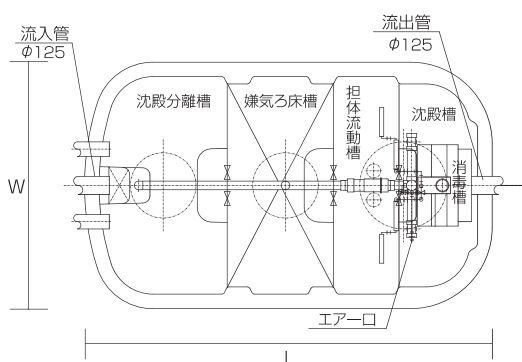
- ・バルブはたった2つのシンプル設計。



## 放流水質

項目	(財)日本建築センター 性能評価値		国土交通大臣 認定値
	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ	
B O D	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ
C O D	30 mg / ℓ	30 mg / ℓ	30 mg / ℓ
S S	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ
T - N	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ

## ■平面図



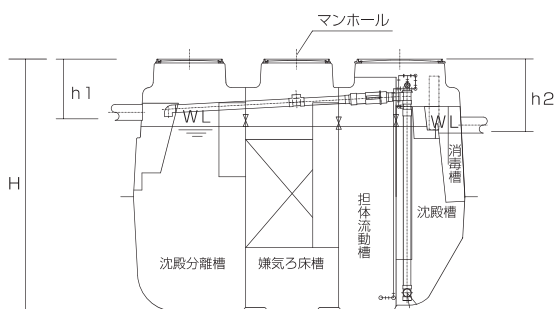
## ■各部寸法表 (mm)

名称・記号	人槽				
	35	40	45	50	
全 巾 (W)	2,200		2,400		
全長 (L)	自然放流	4,310	4,850	4,510	4,950
	放流ポンプ槽付	4,820	5,360	5,020	5,460
全 高 (H)	2,280		2,480		
流入管底 (h1)	580				
放流管底 (h2)	680(160)				
流入・放流管径	φ125(φ30)				

■各槽容量表 (m<sup>3</sup>) 本体重量 (kg)

沈 殿 分 離 槽	4.095	4.669	5.259	5.849
嫌 気 ろ 床 槽	3.798	4.340	4.876	5.427
担 体 流 動 槽	2.362	2.681	3.028	3.343
沈 殿 槽	1.774	2.006	2.260	2.512
消 毒 槽	0.078	0.115	0.115	0.115
総 容 量	12.107	13.811	15.538	17.246
本 体 重 量 (kg)	1,240	1,370	1,540	1,670

## ■断面図



## ■仕 様

送 風 機	風 量 (L/分)	200	250
	消費電力 (W)※	200 / 215	285 / 300
	口 径 (A)	20	

※50Hz/60Hz

- 放流先が浅い場合はオプションで放流ポンプ槽をご利用いただけます。
- ( ) は放流ポンプ槽付きの管底・放流管径となります。
- 表中の全高、流入・放流管底はFRP (BMC製) マンホールの場合です。铸铁製の場合は20mm深くなります。
- 表中の重量は参考重量です。出荷後の天候などにより重量が増える場合があります。
- 寸法は予告なく変更することがありますのでご了承ください。