

ダイエーFCX12CⅢ～50CⅢ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。

【施工期間の減少!】

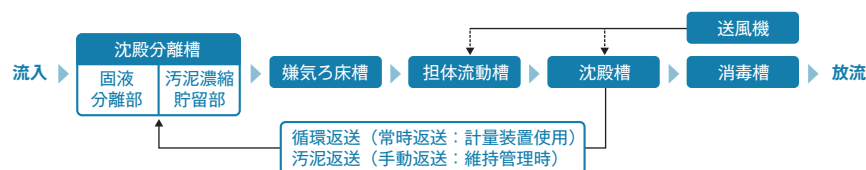
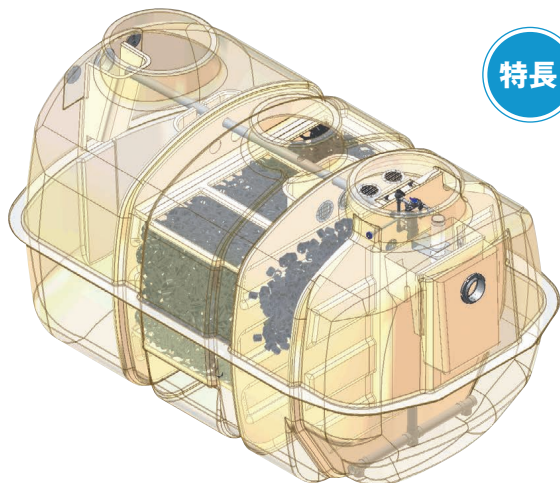
・エアー配管は1系統のシンプル設計。

【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
B O D	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ
C O D	30 mg / ℓ	30 mg / ℓ
S S	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ
T - N	20 mg / ℓ	20 mg / ℓ



■各部寸法表、本体重量※()内はポンプ槽付

人槽	12	14	15	16	18	20	21	25	28	30
型式	FCX12CⅢ	FCX14CⅢ	FCX15CⅢ	FCX16CⅢ	FCX18CⅢ	FCX20CⅢ	FCX21CⅢ	FCX25CⅢ	FCX28CⅢ	FCX30CⅢ
全長[mm]	自然放流	2,800	2,800	3,470	3,470	3,470	3,370	3,600	4,210	4,210
	ポンプ槽付	3,350	3,350	3,990	3,990	3,990	3,920	4,120	4,730	4,730
全幅[mm]	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	2,000	2,000	2,200	2,200	2,200
全高[mm]	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
流入管底	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
放流管底	580(160)	580(160)	580(160)	580(160)	580(160)	580(160)	580(160)	580(160)	580(160)	580(160)
流入・放流管径	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)
本体重量[kg]	600(630)	600(630)	680(710)	680(710)	680(710)	820(850)	820(850)	980(1,010)	1,170(1,200)	1,170(1,200)

■各槽容量表(m³)

沈殿分離槽	1.645	1.645	2.09	2.09	2.09	2.47	2.47	2.924	3.477	3.477
嫌気ろ床槽	1.344	1.344	1.763	1.763	1.763	2.074	2.074	2.491	2.983	2.983
担体流動槽	0.968	0.968	1.233	1.233	1.233	1.451	1.451	1.729	2.061	2.061
沈殿槽	0.686	0.686	0.846	0.846	0.846	0.99	0.99	1.218	1.436	1.436
消毒槽	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.052	0.052	0.052	0.075	0.075
総容量[m³]	4.68	4.68	5.969	5.969	5.969	7.037	7.037	8.414	10.032	10.032

■マンホール数※()内はポンプ槽付

φ450	2(3)	2(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
φ600	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2

■送風機

風量[L/分]	80	80	100	100	100	120	120	150	150	150
消費電力[W]※	51/51	51/51	71/71	71/71	71/71	91/91	91/91	132/145	200/215	200/215
口径[A]	13	13	13	13	13	13	13	20	20	20

■各部寸法表、本体重量※()内はポンプ槽付

人槽	33	35	38	40	42	45	48	50
型式	FCX33CⅢ	FCX35CⅢ	FCX38CⅢ	FCX40CⅢ	FCX42CⅢ	FCX45CⅢ	FCX48CⅢ	FCX50CⅢ
全長[mm]	自然放流	4,310	4,310	4,850	4,850	4,510	4,950	4,950
	ポンプ槽付	4,820	4,820	5,360	5,360	5,020	5,460	5,460
全幅[mm]	2,200	2,200	2,200	2,200	2,400	2,400	2,400	2,400
全高[mm]	2,280	2,280	2,280	2,280	2,480	2,480	2,480	2,480
流入管底	580	580	580	580	580	580	580	580
放流管底	680(160)	680(160)	680(160)	680(160)	680(160)	680(160)	680(160)	680(160)
流入・放流管径	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)	φ125(φ30)
本体重量[kg]	1,380(1,410)	1,380(1,410)	1,510(1,540)	1,510(1,540)	1,810(1,840)	1,810(1,840)	1,960(1,990)	1,960(1,990)

■各槽容量表(m³)

沈殿分離槽	4.072	4.072	4.605	4.605	5.195	5.195	5.782	5.782
嫌気ろ床槽	3.45	3.45	3.989	3.989	4.465	4.465	5.014	5.014
担体流動槽	2.383	2.383	2.702	2.702	3.056	3.056	3.369	3.369
沈殿槽	1.649	1.649	1.83	1.83	2.006	2.006	2.229	2.229
消毒槽	0.075	0.075	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
総容量[m³]	11.629	11.629	13.23	13.23	14.826	14.826	16.498	16.498

■マンホール数※()内はポンプ槽付

φ450	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
φ600	2	2	2	2	2	2	2	2

■送風機

風量[L/分]	200	200	200	200	250	250	250	250
消費電力[W]※	200/215	200/215	200/215	200/215	225/225	225/225	225/225	225/225
口径[A]	20	20	20	20	20	20	20	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・マンホール枚数となります。

●表中の全高、流入・放流管底は樹脂製簡易ロックマンホールの場合です。鋳鉄製及びFRP製ボルトロックマンホールの場合は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。

認定書、型式適合認定書、型式適合認定シート、施工要領書、維持管理要領書はホームページから取得可能です。