

ダイカン浄化槽

DTR型 ■処理対象人員:51~5000人
■処理方式:流量調整型・担体流動生物ろ過方式



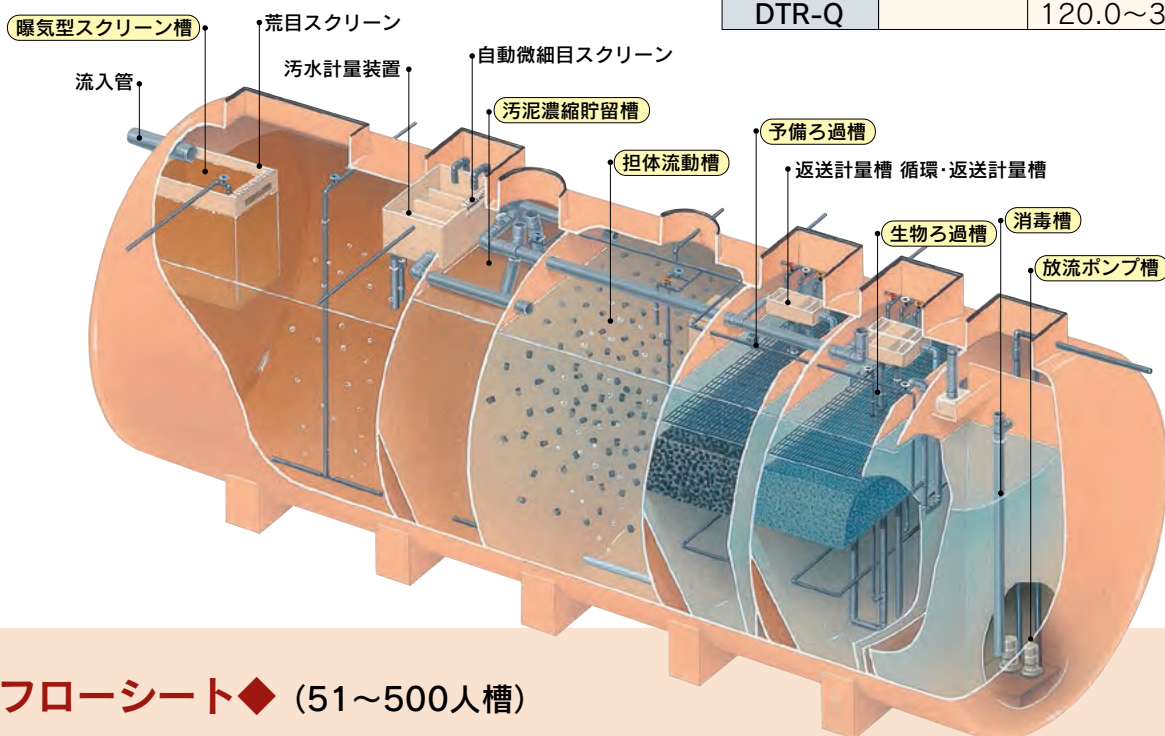
ダイカン浄化槽は、すべての使用条件に対応が可能。 51人より5000人まで機種が揃っています。

●仕様

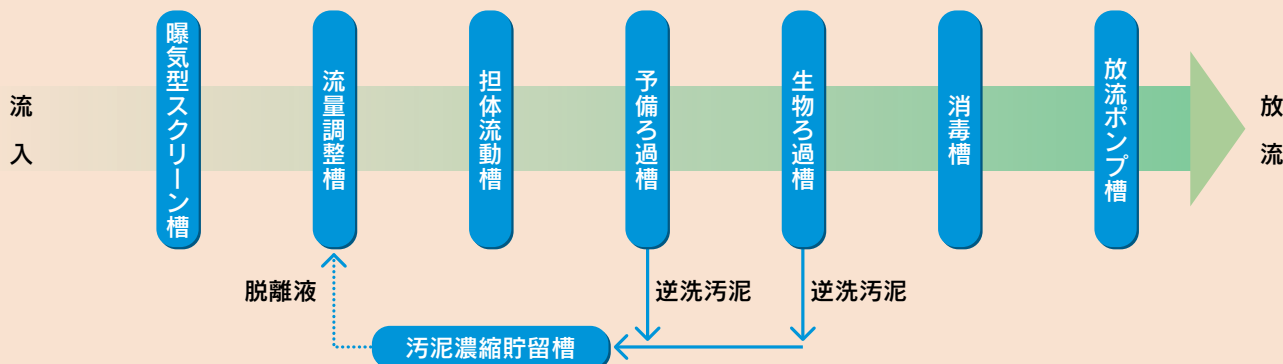
処理対象人員	51~5000人
日平均汚水処理量	2.55~320m ³ /日
処理水質	BOD 20mg/ℓ COD 25mg/ℓ SS 20mg/ℓ PH 5.8~8.6 大腸菌 3000個/cm ²
国土交通省認定番号	9-06-H-002~004
財団法人日本建築センター 型式適合認定番号	型01CajOa1013039) 型01CajOa1173055

■DTR型 型式一覧表

型式	処理対象人員(人)	日平均汚水量(m ³ /日)	槽数
DTR-A	51~500人	2.55~74.0	1
DTR-B		2.55~76.0	1
DTR-C		30.0~155.0	2
DTR-D		40.0~140.0	2
DTR-E		60.0~170.0	3
DTR-F	501~5000人	50.0~140.0	2
DTR-G		50.0~170.0	3
DTR-H		70.0~170.0	3
DTR-I		70.0~170.0	4
DTR-J		70.0~170.0	4
DTR-K		70.0~269.0	4
DTR-L		100.0~297.0	5
DTR-M		100.0~320.0	6
DTR-N		70.0~170.0	4
DTR-O		100.0~170.0	5
DTR-P		120.0~297.0	7
DTR-Q		120.0~320.0	8



◆フローシート◆ (51~500人槽)



槽の直径が2800φのため 設置面積が小さく、施工が早く確実です。

●特徴

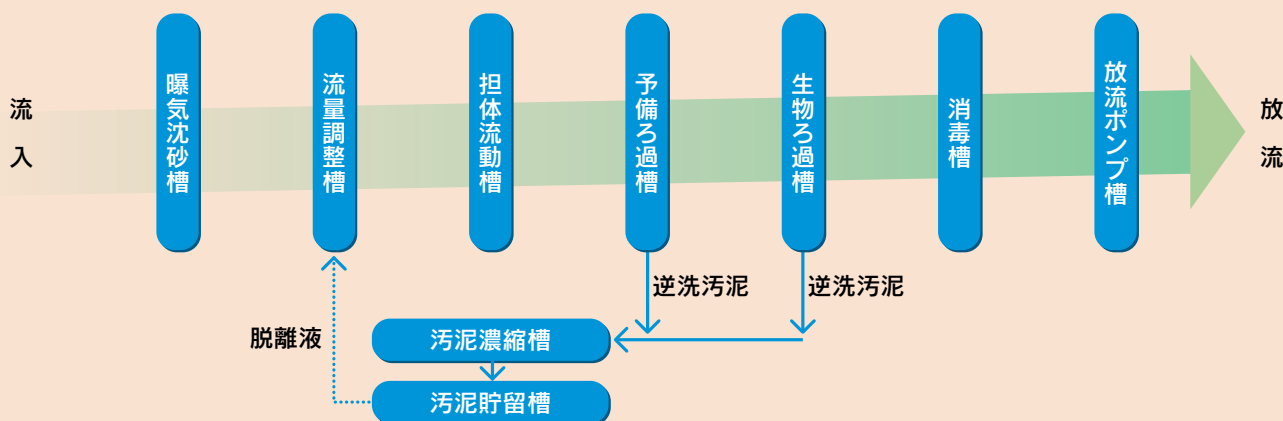
- ◎直径が2800φのため設置面積が少なくてすみます。
一槽タイプの処理能力が大きく拡大します。
58m³/日(流入BOD150mg/ℓ 排水時間12Hr)まで一槽タイプ
53m³/日(流入BOD150mg/ℓ 排水時間12Hr)まで一槽タイプ
- ◎直径が2800φのため流入管低GL-1400(かさ上げをして1700)まで自然流入が可能です。
原水ポンプ槽が不要となりますので、クレームの低下と経済効果が得られます。
- ◎底版はすべてフラットとなっていますので、現場施工が簡単で、安定した基礎を得ることができます。
- ◎リターン配管類は槽内を通していますので、接続配管が大幅に減少します。
- ◎財団法人日本建築センターによって性能評価テストに100%合格し、処理水質が大変優れています。

■財団法人日本建築センターによる試験成績表

試験槽の処理水水質					
試験名称	測定日	測定項目(pH以外は単位(mg/ℓ))			
		pH	BOD	COD	SS
低温 負荷試験	1週目	7.2	12.0	19	4.9
	2週目	7.6	12.0	18	1.9
	3週目	6.8	6.9	15	2.3
	4週目	6.8	9.4	17	4.4
	5週目	6.8	14.0	17	7.5
	6週目	6.8	16.0	18	11.0
	7週目	6.8	9.6	16	5.2
	8週目	7.0	7.5	15	4.1
恒温通常 負荷試験	1週目	7.1	3.4	14	2.2
	2週目	6.9	2.6	14	2.8
	3週目	6.9	5.3	16	4.1
	4週目	6.8	5.9	15	3.2
恒温短期 負荷試験	1週目(0.5Q)	7.1	3.5	13	2.2
	2週目(1Q)	7.2	5.3	14	2.1
	3週目(kQ)	7.3	8.6	17	3.6
	4週目(1Q)	7.1	7.5	16	4.9

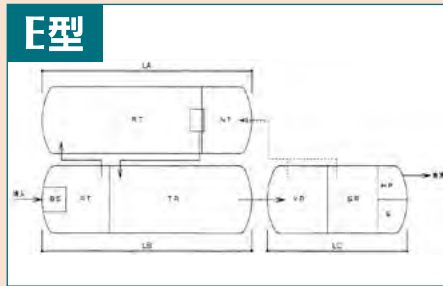
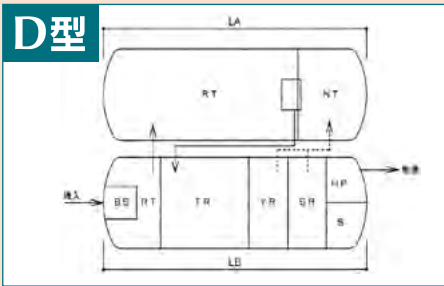
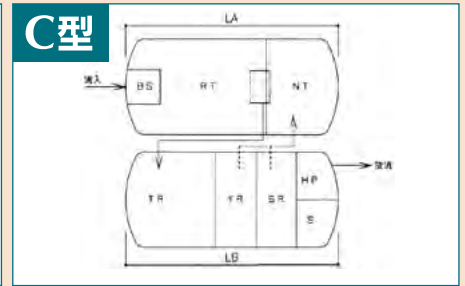
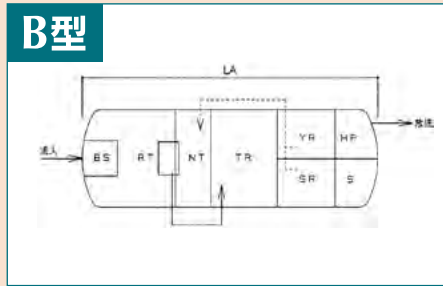
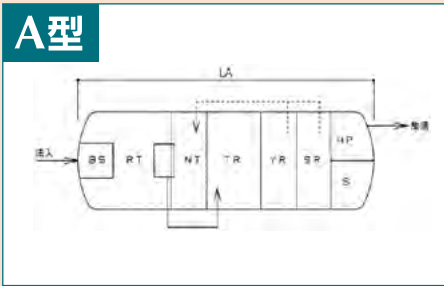
Q-計画汚水量(m³/日) KQ-計画汚水量(m³/日)×1.3倍

◆フローシート◆ (501~5000人槽)

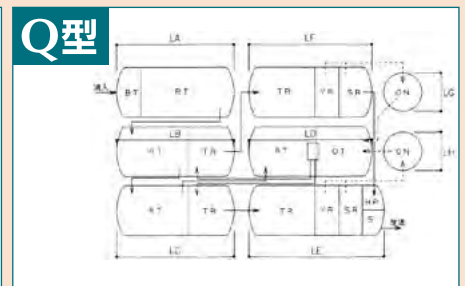
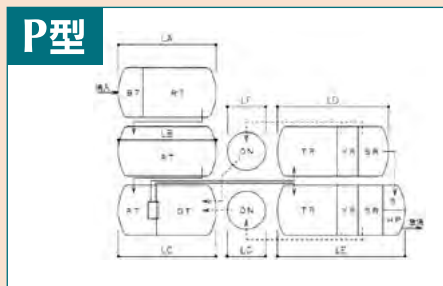
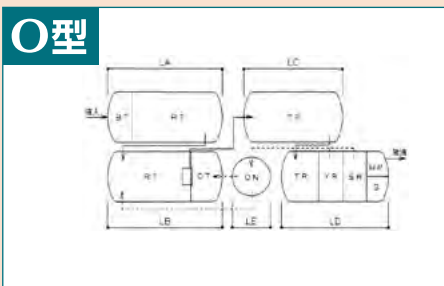
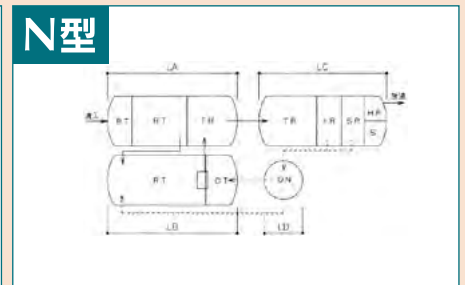
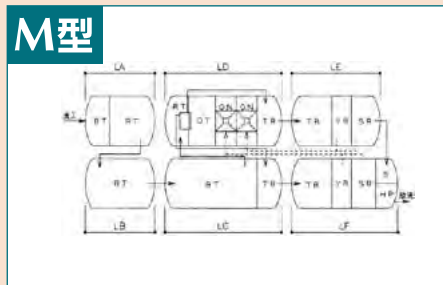
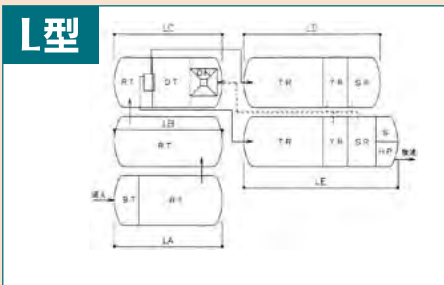
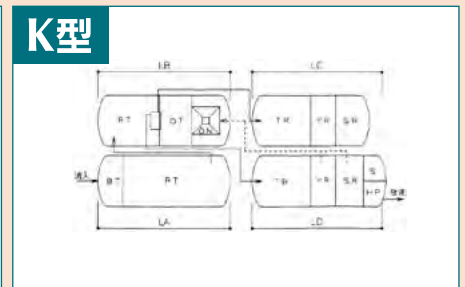
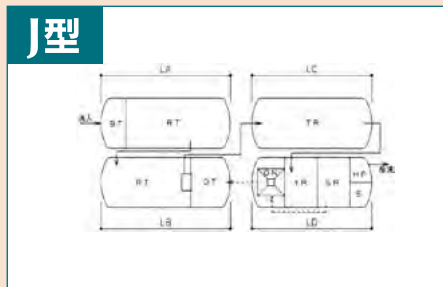
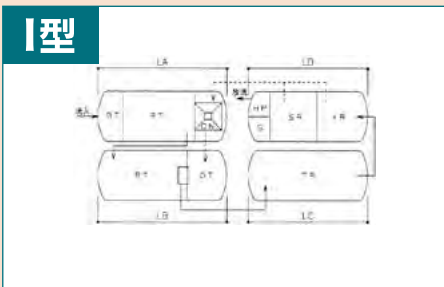
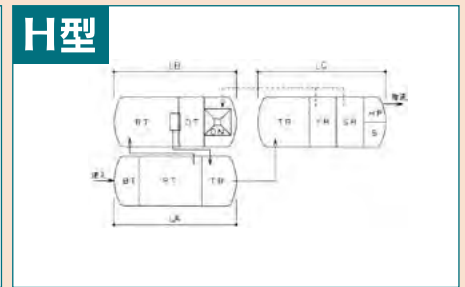
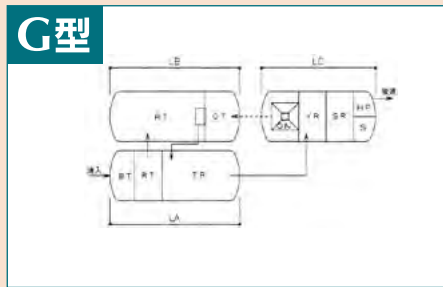
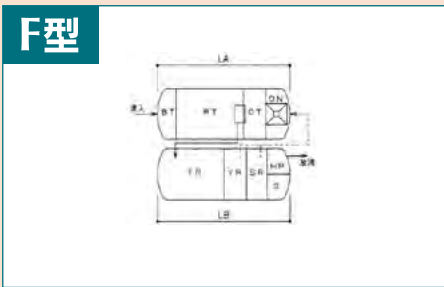


ダイカンDTR型 槽タイプ表

■A型～E型:51～500人槽



■F型～Q型:501～5000人槽



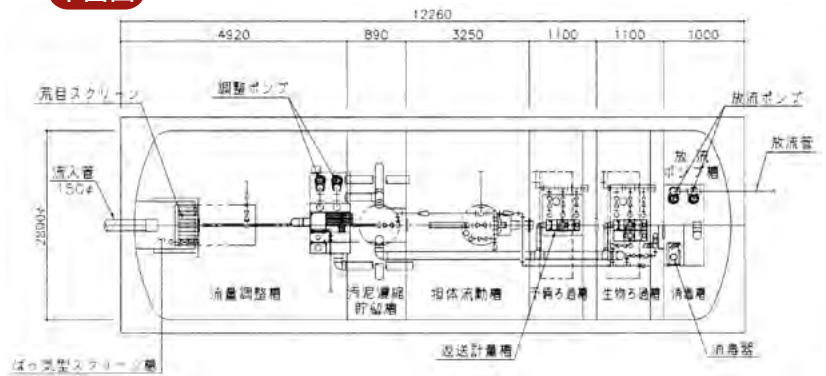
BS:曝気型スクリーン槽 BT:曝気沈砂槽 RT:流量調整槽 NT:汚泥濃縮貯留槽 OT:汚泥貯留槽 ON:汚泥濃縮槽
YR:予備ろ過槽 SR:生物ろ過槽 S:消毒槽 HP:放流ポンプ槽

構造図・設備電力容量表

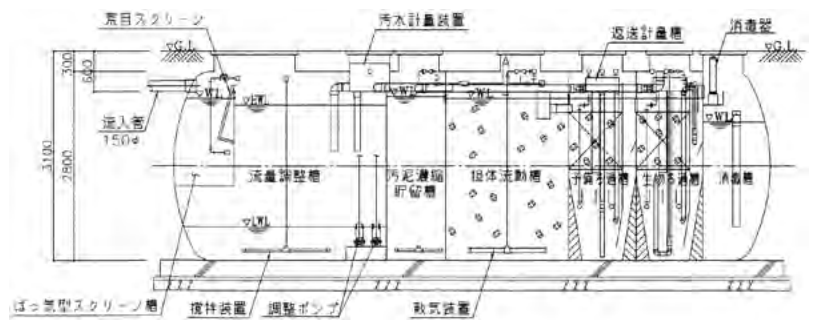
参考構造図

- ◎型式 ダイカンDTR-A型
- ◎処理対象人員 250人
- ◎日平均汚水量 50m³/日
- ◎流入水質BOD 200mg/ℓ
- ◎流入時間 12時間
- ◎放流水質BOD 20mg/ℓ

平面図



側面図



設備電力容量表

機器名 仕様	微細目 スクリーン	調整 ポンプ	攪拌 ブローワー	散気ブローワー			放流 ポンプ
				流入水質 BOD 150mg/ℓ	流入水質 BOD 200mg/ℓ	流入水質 BOD 250mg/ℓ	
日平均 汚水量(m ³ /日)	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
15.0	0.025	0.25 ×2台	0.2	0.4	0.75	0.75	0.25 ×2台
20.0			↓	0.75	↓	↓	
25.0			0.25	↓	↓	1.5	
30.0			↓	↓	1.5	↓	
40.0			0.4	1.5	↓	2.2	
45.0			↓	↓	↓	↓	
50.0			↓	↓	2.2	↓	
55.0			0.75	↓	↓	↓	
60.0		↓	2.2	↓	↓		
70.0		↓	↓	↓	※1.5		
80.0		↓	↓	※1.5	※2.2		
90.0		↓	0.4 ×2台	↓	↓	↓	0.4 ×2台
100.0		1.5		※1.5	※2.2	↓	
120.0		↓		※2.2	↓	↓	
150.0		↓		↓	↓	※3.7	
170.0		2.2		↓	※3.7	↓	
200.0	↓	※3.7		↓	↓		
250.0	↓	↓		↓	※5.5		
300.0	※1.5	↓		※5.5	↓		
320.0	※2.2	※3.7	※5.5	※7.5			

ブローワーはロータリ型を使用。但し※はルーツ型を使用

DTR型 流量調整型・担体流動生物ろ過方式

参考寸法表

型式中の一例を記載しています。建物よりの排水時間、濃度、設置場所によって、型式と寸法が変わりますので、詳細はお問い合わせください。

処理対象人員(人)	51~500
排水時間(Hr)	12

汚水量(m ³ /日)	流入水質(BOD)					
	150mg/ℓ		200mg/ℓ		250mg/ℓ	
5.0	B	LA = 5,500	B	LA = 5,500	B	LA = 5,500
10.0	B	LA = 5,500	B	LA = 5,500	B	LA = 5,570
15.0	B	LA = 5,540	B	LA = 5,740	B	LA = 5,980
20.0	B	LA = 5,940	B	LA = 6,220	B	LA = 6,540
25.0	B	LA = 6,730	B	LA = 7,070	B	LA = 7,480
30.0	B	LA = 7,600	B	LA = 8,020	B	LA = 8,500
35.0	B	LA = 8,470	B	LA = 8,960	B	LA = 9,560
40.0	B	LA = 9,350	B	LA = 9,900	B	LA = 10,690
45.0	B	LA = 10,220	B	LA = 10,890	B	LA = 11,840
50.0	B	LA = 11,100	B	LA = 11,910	C	LA = 6,220 LB = 7,770
53.0	B	LA = 11,520	B	LA = 12,430	C	LA = 6,560 LB = 8,110
55.0	B	LA = 11,970	C	LA = 6,580 LB = 7,450	C	LA = 6,780 LB = 8,330
58.0	B	LA = 12,490	C	LB = 6,870 LB = 7,740	C	LA = 7,130 LB = 8,670
60.0	C	LA = 7,040 LB = 7,100	C	LA = 7,060 LB = 7,940	C	LA = 7,350 LB = 8,910
65.0	C	LA = 7,500 LB = 7,520	C	LA = 7,610 LB = 8,420	C	LA = 7,920 LB = 9,460
70.0	C	LA = 7,960 LB = 7,930	C	LA = 8,160 LB = 8,900	C	LA = 8,490 LB = 10,040
75.0	C	LA = 8,420 LB = 8,340	C	LA = 8,710 LB = 9,380	C	LA = 9,060 LB = 10,590
80.0	C	LA = 8,880 LB = 8,760	C	LA = 9,250 LB = 9,870	C	LA = 9,630 LB = 11,170
85.0	C	LA = 9,390 LB = 9,170	C	LB = 9,800 LB = 10,350	C	LA = 10,200 LB = 11,720
90.0	C	LA = 9,910 LB = 9,590	C	LA = 10,340 LB = 10,840	C	LA = 10,770 LB = 12,300
95.0	C	LA = 10,430 LB = 10,000	C	LA = 10,890 LB = 11,320	C	LA = 11,340 LB = 12,530
100.0	C	LA = 10,950 LB = 10,420	C	LA = 11,430 LB = 11,810	E	LA = 10,180 LB = 10,180 LC = 5,440

流入水質(BOD) 汚水量(m ³ /日)	150mg/ℓ	200mg/ℓ	250mg/ℓ
110.0	C LA = 12,000 LB = 11,250	C LA = 12,520 LB = 12,670	E LA = 11,160 LB = 11,160 LC = 5,760
115.0	C LA = 12,500 LB = 11,650	E LA = 10,440 LB = 10,440 LC = 5,910	E LA = 11,650 LB = 11,650 LC = 5,910
120.0	E LA = 9,760 LB = 9,760 LC = 6,080	E LA = 10,880 LB = 10,880 LC = 6,080	E LA = 12,120 LB = 12,120 LC = 6,100
130.0	E LA = 10,530 LB = 10,530 LC = 6,400	E LA = 11,750 LB = 11,750 LC = 6,400	
135.0	E LA = 10,920 LB = 10,920 LC = 6,550	E LA = 12,180 LB = 12,180 LC = 6,550	
140.0	E LA = 11,310 LB = 11,310 LC = 6,720		
150.0	E LA = 12,080 LB = 12,080 LC = 7,040		

DTR型 流量調整型・担体流動生物ろ過方式

参考寸法表

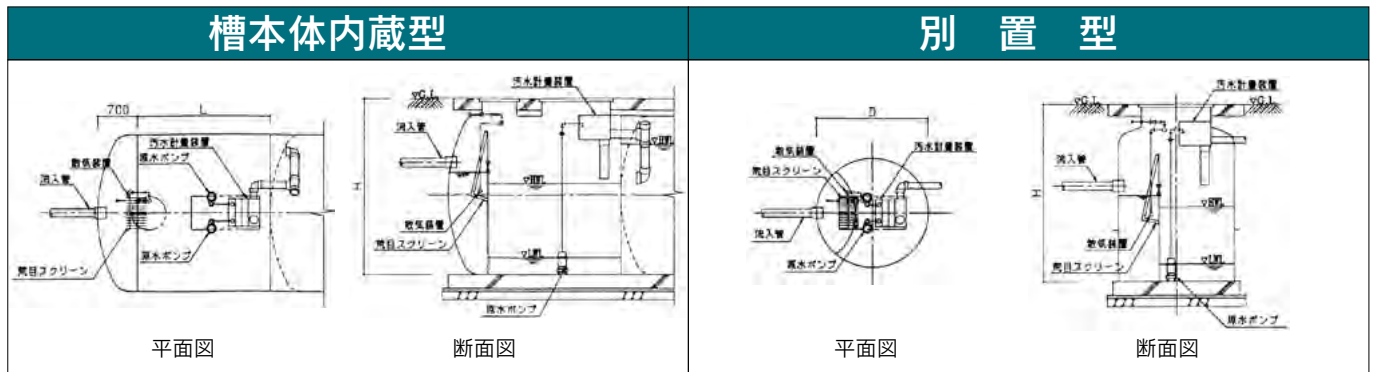
処理対象人員(人)	501~5000
排水時間(Hr)	12

汚水量(m ³ /日)	流入水質(BOD)		
	150mg/ℓ	200mg/ℓ	250mg/ℓ
50.0	F LA = 8,430 LB = 6,640	F LA = 8,430 LB = 7,330	F LA = 8,430 LB = 8,140
55.0	F LA = 8,880 LB = 6,930	F LA = 8,880 LB = 7,670	F LA = 8,880 LB = 8,540
60.0	F LA = 9,350 LB = 7,150	F LA = 9,340 LB = 7,980	F LA = 9,340 LB = 8,950
65.0	F LA = 9,810 LB = 7,490	F LA = 9,810 LB = 8,410	F LA = 9,810 LB = 9,470
70.0	F LA = 10,260 LB = 7,910	F LA = 10,260 LB = 8,880	F LA = 10,260 LB = 10,020
75.0	F LA = 10,720 LB = 8,320	F LA = 10,720 LB = 9,360	F LA = 10,720 LB = 10,570
80.0	F LA = 11,000 LB = 8,740	F LA = 11,000 LB = 9,850	F LA = 11,180 LB = 11,150
85.0	F LA = 11,640 LB = 9,150	F LA = 11,640 LB = 10,330	F LA = 11,640 LB = 11,700
90.0	F LA = 12,100 LB = 9,570	F LA = 12,100 LB = 10,820	F LA = 12,130 LB = 12,280
95.0	F LA = 12,560 LB = 9,980	F LA = 12,560 LB = 11,300	H LA = 8,000 LB = 8,000 LC = 9,860
100.0	H LA = 7,710 LB = 7,710 LC = 8,460	H LA = 7,990 LB = 7,990 LC = 9,300	H LA = 8,410 LB = 8,410 LC = 10,270
110.0	H LA = 8,270 LB = 8,270 LC = 9,090	H LA = 8,580 LB = 8,580 LC = 10,010	H LA = 9,080 LB = 9,080 LC = 11,070
120.0	H LA = 8,830 LB = 8,830 LC = 9,720	H LA = 9,160 LB = 9,160 LC = 10,710	H LA = 9,750 LB = 9,750 LC = 11,880
130.0	H LA = 9,390 LB = 9,390 LC = 10,340	H LA = 9,860 LB = 9,860 LC = 11,420	H LA = 10,520 LB = 10,520 LC = 12,480
140.0	H LA = 9,950 LB = 9,950 LC = 10,970	H LA = 10,490 LB = 10,490 LC = 12,130	K LA = 9,080 LB = 9,080 LC = 9,120 LD = 10,120
150.0	H LA = 10,510 LB = 10,510 LC = 11,590	K LA = 9,330 LB = 9,330 LC = 8,470 LD = 9,470	K LA = 9,580 LB = 9,580 LC = 9,600 LD = 10,600
160.0	H LA = 11,080 LB = 11,080 LC = 12,220	K LA = 9,920 LB = 9,920 LC = 8,950 LD = 9,950	K LA = 10,080 LB = 10,080 LC = 10,000 LD = 11,000
170.0	H LA = 11,640 LB = 11,640 LC = 12,840	K LA = 10,420 LB = 10,420 LC = 9,440 LD = 10,440	K LA = 10,580 LB = 10,580 LC = 10,400 LD = 11,400

汚水量(m ³ /日)	流入水質(BOD)		
	150mg/ℓ	200mg/ℓ	250mg/ℓ
180.0	K LA = 10,620 LB = 10,620 LC = 8,670 LD = 9,670	K LA = 10,920 LB = 10,920 LC = 9,920 LD = 10,920	K LA = 11,080 LB = 11,080 LC = 10,800 LD = 11,800
190.0	K LA = 11,110 LB = 11,110 LC = 9,080 LD = 10,080	K LA = 11,420 LB = 11,420 LC = 10,400 LD = 11,400	K LA = 11,580 LB = 11,580 LC = 11,200 LD = 12,200
200.0	K LA = 11,600 LB = 11,600 LC = 9,500 LD = 10,500	K LA = 11,910 LB = 11,910 LC = 10,900 LD = 11,900	K LA = 12,080 LB = 12,080 LC = 12,000 LD = 12,400
220.0	K LA = 12,400 LB = 12,400 LC = 10,100 LD = 11,310	L LA = 8,670 LB = 8,670 LC = 8,670 LD = 11,740 LE = 12,570	M LA = 8,190 LB = 8,190 LC = 8,070 LD = 10,290 LE = 10,340 LF = 11,440
250.0	L LA = 9,430 LB = 9,430 LC = 9,430 LD = 11,570 LE = 12,570	M LA = 8,970 LB = 8,970 LC = 8,970 LD = 9,350 LE = 10,310 LF = 11,410	M LA = 9,220 LB = 9,220 LC = 9,720 LD = 11,940 LE = 11,090 LF = 12,190
270.0	M LA = 9,190 LB = 9,190 LC = 9,190 LD = 9,190 LE = 9,860 LF = 10,860	M LA = 9,950 LB = 9,950 LC = 9,570 LD = 10,640 LE = 10,540 LF = 11,640	M LA = 9,960 LB = 9,960 LC = 10,420 LD = 12,440 LE = 11,840 LF = 12,740
290.0	M LA = 9,770 LB = 9,770 LC = 9,770 LD = 9,770 LE = 10,500 LF = 11,500	M LA = 10,660 LB = 10,660 LC = 10,230 LD = 11,040 LE = 11,270 LF = 12,370	
300.0	M LA = 10,060 LB = 10,060 LC = 10,060 LD = 10,060 LE = 10,820 LF = 11,820	M LA = 10,710 LB = 10,710 LC = 11,710 LD = 11,710 LE = 11,130 LF = 12,230	
320.0	M LA = 10,640 LB = 10,640 LC = 10,640 LD = 10,640 LE = 11,460 LF = 12,460	M LA = 11,300 LB = 11,300 LC = 12,300 LD = 12,300 LE = 11,370 LF = 12,530	

オプション

●原水ポンプ槽

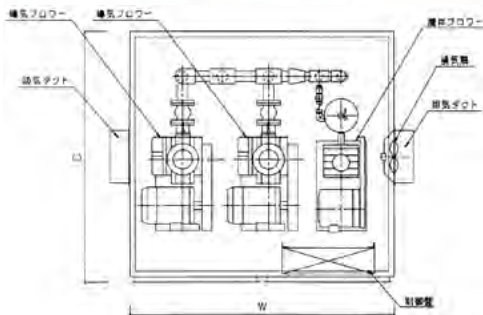


標準仕様	種別	槽本体内蔵型	別置型
	直径(D)	2,800φ	1,700φ・2,000φ
	長さ(L)	700~2,000	2,500φ・2,800φ
	高さ(H)	3,000~3,400	3,000~4,000

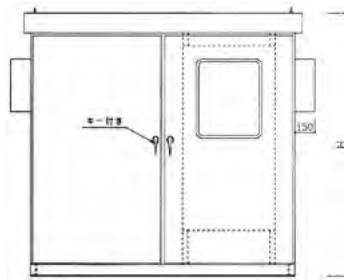
●機械室(鋼板製)



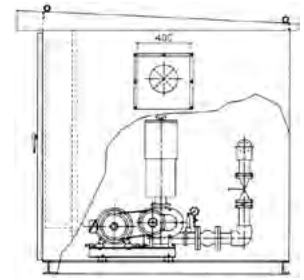
- ◎給気、排気用消音ボックスを設置し、室内にグラスウール25m/mの内貼り等防音設備を行っていますので、10ホン以上の減音が可能です。
- ◎換気扇が設置されていますので、室内の温度、湿度の心配がありません。
- ◎ドアにカギが付いていますので、安全です。



平面図



正面図



側面図

■仕様

項目	型式	小規模タイプ	中・大規模タイプ	重量kg
寸法 (幅×奥行×高さ)	1型	1500 ^W ×1300 ^D ×1800 ^H	1600 ^W ×1600 ^D ×1800 ^H 1700 ^W ×1700 ^D ×1800 ^H 2000 ^W ×1900 ^D ×2000 ^H 2400 ^W ×2200 ^D ×2000 ^H	600~750
	2型	1600 ^W ×1500 ^D ×1800 ^H		600~750
	3型			700~900
	4型			700~900
	5型			1000~1200
	6型			1000~1300
外被材質	表面塗装クリーム色2.5Y9/1(静電粉体塗装) 2.3t鋼板			
給、排気、消音ボックス	同上			
換気	強制換気(25Wサーモスタット付換気扇)			
照明	蛍光灯20W			

合併処理浄化槽

三次処理装置

中水道装置

産業廃水処理装置

医療廃水処理装置

家畜汚水処理装置

総合水処理メーカー



本社: 福岡市中央区平尾3丁目1番3号
電話(092)522-8406(代)

工場: 鹿児島県薩摩川内市勝目町字山口田6314-1
電話(0996)25-3541

ご相談、ご用命は…