



認 定 書

愛知県知多郡美浜町大字北方字西側 85-1

大栄産業株式会社

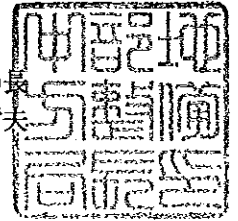
代表取締役 木村 辰三

さきに申請のあった下記の浄化槽の型式については、建築基準法及びこれに基づく命令で定める構造基準に適合すると認められるので、浄化槽法第13条第1項の規定に基づき、工場において製造される浄化槽の型式として認定する。

平成18年2月15日

国土交通省中部地方整備局長

大村 哲夫



記

1. 認定番号等

認定番号	浄化槽の名称	工場の所在地及び名称	屎尿浄化槽の概要		
			処理方式	処理対象人員(A)	日平均汚水量 (m ³ /日)
5-06-H-001(05)-3	ダイエー浄化槽 FCS 5型	愛知県知多郡美浜町大字北方字稲道 11	建築基準法第 68 条の 26 第 1 項の規定に基づき、同法施行令第 35 条第 1 項の規定に適合する固液分離型流量調整付担体流動生物ろ過循環方式	5	1.0
5-06-H-001(06)-4	ダイエー浄化槽 FCS 7型	大栄産業株式会社 東海樹脂工場		7	1.4
5-06-H-001(05)-5	ダイエー浄化槽 FCS 10型	愛知県知多郡南知多町大字大井字和田ヶ丘 38-2 大栄産業株式会社 南知多工場 愛知県知多郡美浜町大字北方字柿谷 3-5 大栄産業株式会社 東海マリン工場 北海道歌志内市字文珠 159-9 大栄産業株式会社 北海道工場 宮城県栗原市若柳武館字釜田沢 15 番地の 43 若柳化成工業株式会社 宮城県石巻市福地字塩手 105 番地 株式会社 コバヤシ製作所 栃木県芳賀郡益子町大字塚 355 有限会社協栄工業 岐阜県加茂郡八百津町伊岐津志 70-5 フジカ化成株式会社 八百津工場 岐阜県安八郡安八町南条 530 番地 坂化学工業株式会社 大分県豊後大野市三重町百枝 1247 番地の 1 大分化成工業株式会社 鹿児島県曾於郡大崎町菱田 2918-1 南九州ニッコー株式会社 沖縄県沖縄市知花四丁目 21 番 10 号 有限会社バンテック 沖縄県中頭郡西原町字小那覇 680 番地 琉球設備工業株式会社		10	2.0

2. 別添図書

- (1) 型式適合認定書の写し
- (2) 製造方法及び製造設備の概要を記載した書面
- (3) 検査方法及び検査設備の概要を記載した書面
- (4) 施工要領書
- (5) 維持管理要領書



認 定 書

愛知県知多郡美浜町大字北方字西側85-1
 大栄産業株式会社
 代表取締役 木村 辰三

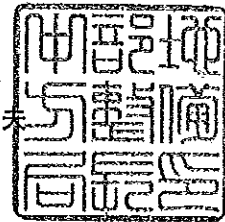
さきに申請のあった下記の浄化槽の型式については、建築基準法及びこれに基づく命令で定める構造基準に適合すると認められるので、浄化槽法第13条第1項の規定に基づき、工場において製造される浄化槽の型式として認定する。

平成18年6月14日

国土交通省中部地方整備局長

大村 哲夫

記



1. 認定番号等

認定番号	浄化槽の名称	工場の所在地及び名称	浄化槽の概要		
			処理方式	処理対象 人員(人)	日平均汚水量 (m ³ /日)
5-06-H-001(05)-6	ダイエー浄化槽 FCS 7 II型	愛知県知多郡美浜町大字北方字稲道 11 大栄産業株式会社 東海樹脂工場 愛知県知多郡南知多町大字大井字和田 ヶ丘 38-2 大栄産業株式会社 南知多工場 愛知県知多郡美浜町大字北方字柿谷 3-5 大栄産業株式会社 東海マリン工場 北海道歌志内市宇文珠 159-9 大栄産業株式会社 北海道工場 宮城県栗原市若柳武鎮字猿田沢 15 番地の 43 若柳化成工業株式会社 宮城県石巻市福地字塩手 105 番地 株式会社 コバヤシ製作所 栃木県芳賀郡益子町大字塙 355 有限会社協栄工業 岐阜県加茂郡八百津町伊岐津志 70-5 フジカ化成株式会社 八百津工場 岐阜県安八郡安八町南条 530 番地 坂化学工業株式会社 大分県豊後大野市三重町百枝 1247 番地の 1 大分化成工業株式会社 鹿児島県曽於郡大崎町菱田 2918-1 南九州ニッコー株式会社 沖縄県沖縄市知花四丁目 21 番 10 号 有限会社バンテック 沖縄県中頭郡西原町字小那覇 680 番地 琉球設備工業株式会社	建築基準法第 68 条の 26 第 1 項の規 定に基づき、同法施 行令第 35 条第 1 項 の規定に適合する 固液分離型流量調 整付担体流動生物 ろ過循環方式	7	1.4

2. 別添図書

- (1) 型式適合認定書の写し
- (2) 製造方法及び製造設備の概要を記載した書面
- (3) 検査方法及び検査設備の概要を記載した書面
- (4) 施工要領書
- (5) 維持管理要領書

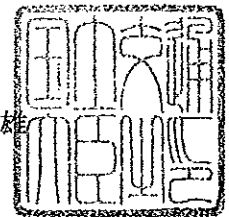


認定書

国住指第 2375 号
平成 17 年 1 月 5 日

大栄産業株式会社
代表取締役 木村 辰三 様

国土交通大臣 北側 一雄



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項(同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。)の規定に基づき、同法施行令第 35 条第 1 項の規定に適合するものであることを認める。

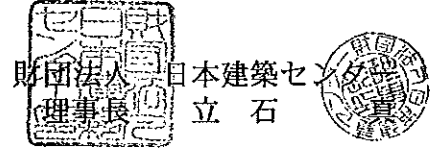
記

1. 認定番号
DW3N-0048
2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称
固液分離型流量調整付担体流動生物ろ過循環方式 ダイエー浄化槽 FCS5~50 型
3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容
別紙 1 の通り

型式適合認定書

BCJ 基型-IS02874
平成17年12月22日

大栄産業株式会社
代表取締役 木村 辰三 様



下記の型式については、建築基準法第68条の10第1項(同法第88条第1項において準用する場合を含む。)の規定に基づき、同法第1章から第3章までの規定又はこれに基づく命令の規定のうち同法施行令第136条の2の11に掲げる一連の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号

型01Cad0a0052874

2. 認定をした型式に係る建築物の部分又は工作物の部分の種類 合併処理浄化槽

3. 認定した型式の内容

FCS5型

詳細内容は、別添仕様書及び図面による。

4. 一連の規定に適合するための適用条件

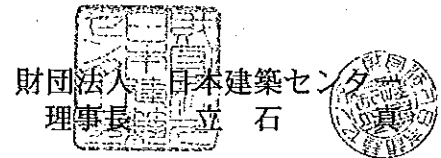
浄化槽法の規定に基づく適正な工事および適正な保守点検を実施すること。

(注意) この認定書は大切に保管してください。

型式適合認定書

BCJ 基型-JS02997
平成18年 5月26日

大栄産業株式会社
代表取締役 木村 辰三 様



下記の型式については、建築基準法第68条の10第1項(同法第88条第1項において準用する場合を含む。)の規定に基づき、同法第1章から第3章までの規定又はこれに基づく命令の規定のうち同法施行令第136条の2の11に掲げる一連の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号

型01Cad0a0072997

2. 認定をした型式に係る建築物の部分又は工作物の部分の種類 合併処理浄化槽

3. 認定した型式の内容

ダイエー浄化槽 FCS7Ⅱ型

詳細内容は、別添仕様書及び図面による。

4. 一連の規定に適合するための適用条件

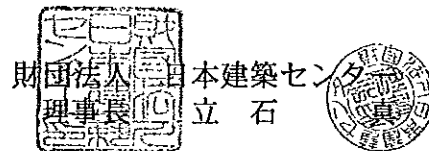
浄化槽法の規定に基づく適正な工事および適正な保守点検を実施すること。

(注意) この認定書は大切に保管してください。

型式適合認定書

BCJ基型-JS02876
平成17年12月22日

大栄産業株式会社
代表取締役 木村 辰三 様



下記の型式については、建築基準法第68条の10第1項(同法第88条第1項において準用する場合を含む。)の規定に基づき、同法第1章から第3章までの規定又はこれに基づく命令の規定のうち同法施行令第136条の2の11に掲げる一連の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号

型01Cad0a0102876

2. 認定をした型式に係る建築物の部分又は工作物の部分の種類 合併処理浄化槽

3. 認定した型式の内容

FCS10型

詳細内容は、別添仕様書及び図面による。

4. 一連の規定に適合するための適用条件

浄化槽法の規定に基づく適正な工事および適正な保守点検を実施すること。

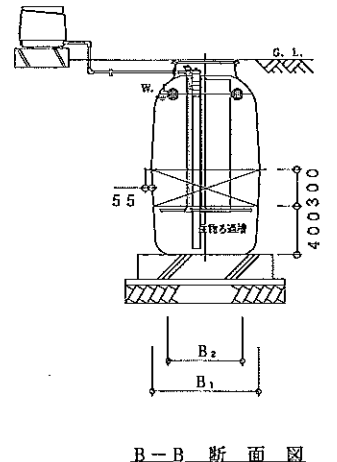
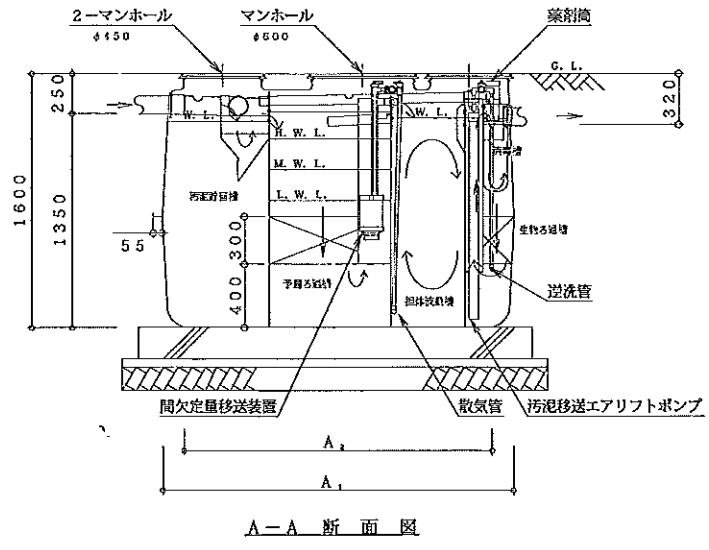
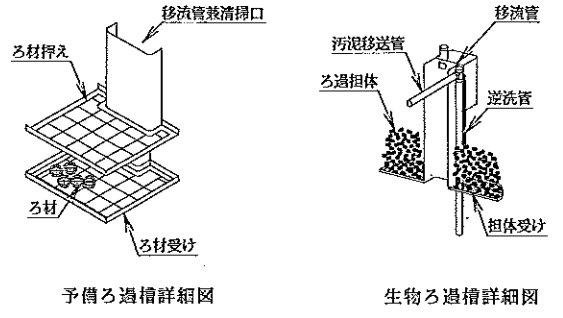
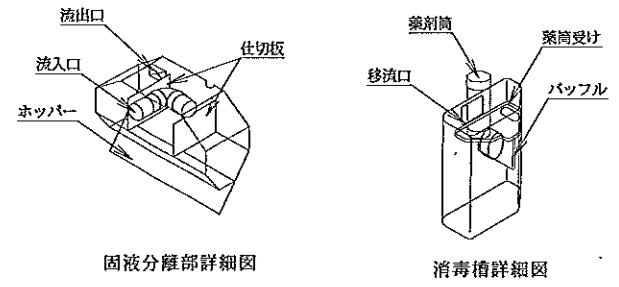
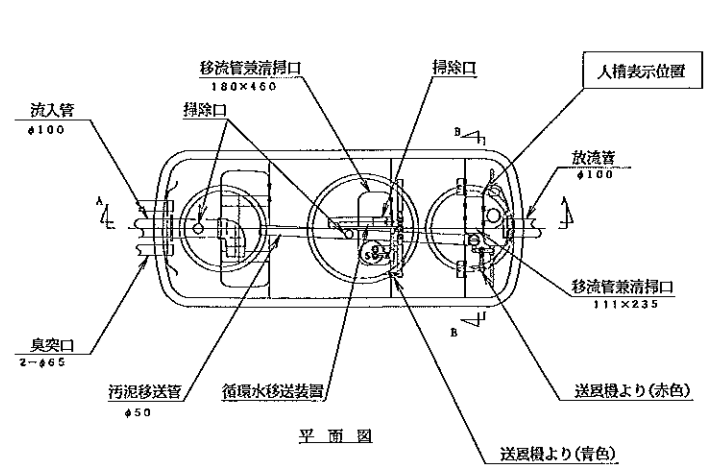
(注意) この認定書は大切に保管してください。

型式適合認定書別添仕様書及び図面

建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定による固液分離型流量調整付担体流動生物濾過循環方式
 【大臣認定番号(認定年月日) : DW3N-0048 (平成17年 1月 5日)】

会社名	大栄産業株式会社 〒470-2493 愛知県豊田市長瀬町大字北方字路9835-1 TEL.0565) 82-0338			
型式	ダイエー浄化槽 FCS5型 FCS7型 FCS10型			
型式適合認定番号	型201Cad3a0052874	型01Cad3a000972075	型01Cad3a0102876	
平成17年12月22日認定				
放流水質	法令上の性能: BOD 9.0mg/L以下 大臣認定(認定番号: DW3N-0048 認定年月日: 平成17年 1月 5日)による性能 : 80020mg/L以下、SS20mg/L以下、T-M20mg/L以下			
仕 様 表				
処理対象人員	5	7	10	
有効容量	汚泥貯留槽	0.668	-0.937	1.336
	予備ろ過槽	0.633	-0.872	1.267
	流量調整部	0.252	-0.351	0.501
	担体流動槽	0.507	-0.705	1.007
	生物ろ過槽	0.285	-0.296	0.445
	消毒槽		0.021	
寸	A ₁	2,180	-2,900	2,950
	A ₂	1,920	-2,640	2,690
	B ₁		870	1,200
	B ₂		610	940
法	材質	FRPまたはDCPD		
	板厚	3.0~8.0		
	材質	FRP		
	板厚	3.0~5.0		
濾材	形状	骨格様球状		
	材質	PPまたはPE		
	外形寸法	φ110		
流動担体	充填率(%)	30		
	形状	凹凸中空円筒状		
	材質	PEまたはPP		
ろ過担体	外形寸法	φ14×15		
	比表面積	604m ² /m ³		
	充填率(%)	40		
散気管	形状	網目中空円筒状		
	材質	PEまたはPP		
	外形寸法	φ15×15		
送風機	比表面積	150m ² /m ³		
	ろ材厚(mm)	300		
	材質	ABSまたはPP		
吐出風量	長さ	200	300	
	型式	ダイヤフラム式、電磁弁ピストン式、R-列-式		
	吐出風量(L/分)	60	80	
マンホール	内径	13A		
	材質	PVC		
	内径	φ100		
マンホール	材質	PP、鋳鉄、SS400、V ₂ O ₅ 、FRP		
	内寸・個数	φ450-2 φ600-1		

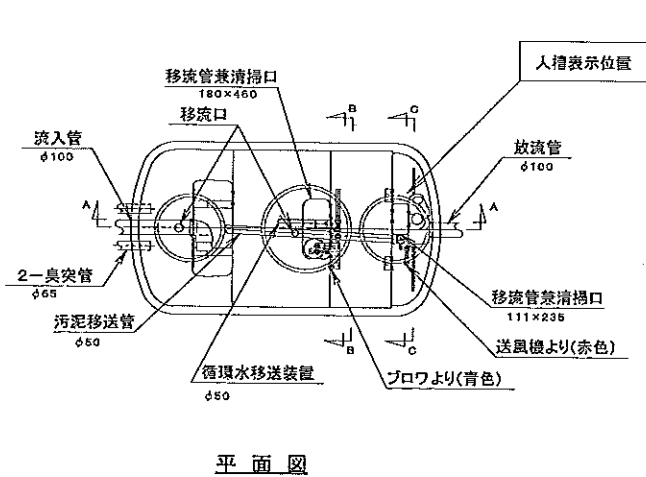
注: 寸法の単位はmm、容量の単位はm³とする。
 ・騒音、振動、防虫、防臭対策は必要に応じて行う。
 ・流入、設置条件によりオプション槽を組み合わせる。



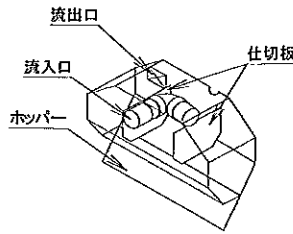
型式適合認定書別添仕様書及び図面

建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定による固液分離型流量調整付担体流動生物濾過循環方式
 【大臣認定番号（認定年月日）：DW3N-0048（平成17年1月5日）】

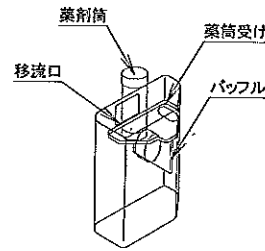
会社名	大栄産業株式会社 〒470-2403 愛知県多治町大平東力平野55-1 TEL.0562)82-0338	
型式	ダイエー浄化槽 FCS7II型	
型式適合認定番号	型01Cad0a0072997	
平成18年 5月26日認定		
放流水質	法令上の性能：BOD2.0mg/L以下 大臣認定（認定番号：DW3N-0048） 認定年月日：平成17年1月5日による性能 ：BOD2.0mg/L以下、SS2.0mg/L以下、T-N2.0mg/L以下	
仕様表		
処理対象人員	7	
槽の容量及び寸法	有効容量	7
	汚泥貯留槽	0.947
	予備ろ過槽	0.848
	流量調整部	0.333
	担体流動槽	0.700
	生物ろ過槽	0.294
消毒槽	0.021	
法		
く体仕切板	材質	FRP
	板厚	3.0~8.0
	材質	FRP
濾材	形状	骨格様球状
	材質	PPまたはPE
	外形寸法	φ110
流動担体	充填率(%)	30
	形状	凹凸中空円筒状
	材質	PEまたはPP
ろ過担体	外形寸法	φ14×15
	比表面積	604m ² /m ³
	充填率(%)	40
ろ過担体	形状	網目中空円筒状
	材質	PEまたはPP
	外形寸法	φ15×15
散気管送風機	比表面積	150m ² /m ³
	ろ材厚(mm)	300
	材質	ABSまたはPP
送風機	長さ	200
	型式	ダイヤフラム式、電磁リレー式、P-列式
	吐出風量(L/分)	60
マンホール	内径	13A
	材質	PVC
	内径	φ100
マンホール	材質	PP、鋳鉄、SS400、リノコ、FRP
	内寸・個数	φ450-2 φ600-1
特記事項	注：寸法の単位はmm、容量の単位はm ³ とする。 ・騒音、振動、防虫、防臭対策は必要に応じて行う。 ・流入、設置条件によりオプション槽を組み合わせる。	



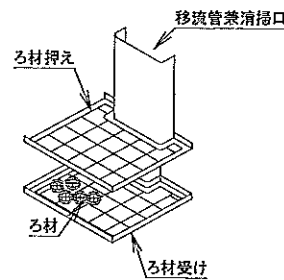
平面図



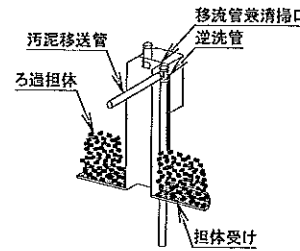
固液分離部詳細図



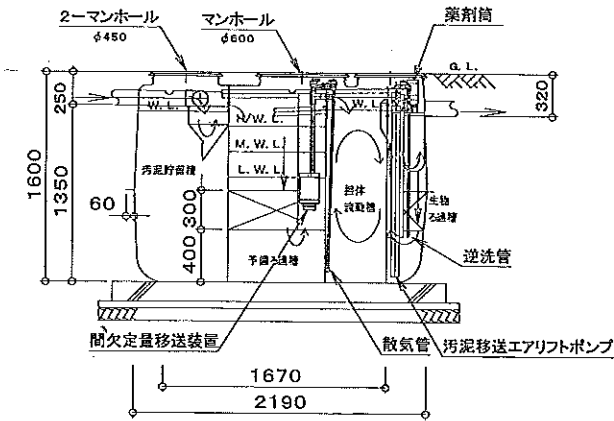
消毒槽詳細図



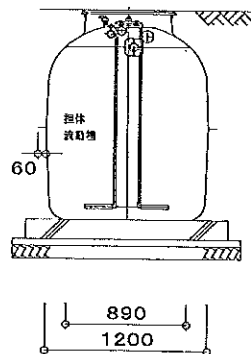
予備ろ過槽詳細図



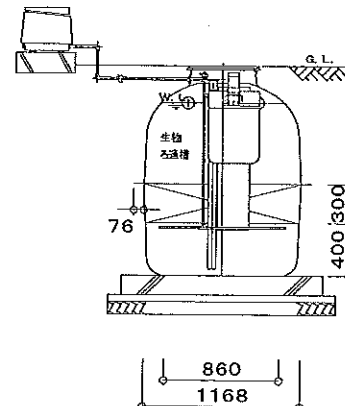
生物ろ過槽詳細図



A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図

構造方法の概要

1. 件名	固液分離型流量調整付担体流動生物ろ過循環方式 FCS型
2. 処理区分	合併処理
3. 法令上の浄化槽等の性能	建築基準法施行令第32条第三項関係： <ul style="list-style-type: none"> ・放流水のBOD: 20mg/L 以下 ・放流水のSS: 20mg/L 以下 ・放流水のTN: 20mg/L 以下 ・放流水のpH: 5.8~8.6 ・排水中に含まれる大腸菌群数: 3,000 個/cm³ 以下
4. 設計	大栄産業株式会社
5. 維持管理頻度等	保守点検頻度: 3回/年 以上 5~20人槽 : 4回/年 以上 21~50人槽 清掃頻度: 1回/年 以上 (汚泥引抜対象単位装置名: 汚泥貯留槽、予備ろ過槽)
6. 構造方法の概要	汚泥貯留槽、流量調整機能を有する予備ろ過槽、担体流動槽、生物ろ過槽および消毒槽を組み合わせた合併処理浄化槽 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 固液分離型流量調整付担体流動生物ろ過循環方式 FCS型 </div>
7. 参考事項	なし

8. 装置の概要	
(1) 処理方式	固液分離型流量調整付担体流動生物ろ過循環方式
(2) 処理対象人員	5 ~ 50[人]
(3) 日平均汚水量	1.0 ~ 10[m ³]
(4) 流入水質	BOD : 200 [mg/L] S S : 160 [mg/L] T-N : 45 [mg/L]
(5) 処理水質	BOD : 20 [mg/L]以下 S S : 20 [mg/L]以下 T-N : 20 [mg/L]以下 pH 5.8~8.6 大腸菌群数 3000 個/cm ³ 以下
(6) 処理工程	<pre> graph TD Inflow[流入] --> S1[1) 汚泥貯留槽] subgraph S1_Box [1) 汚泥貯留槽] S1_Solid[固液分離部] S1_Sludge[汚泥濃縮貯留部] end S1_Solid --> S2[2) 予備ろ過槽] subgraph S2_Box [2) 予備ろ過槽] S2_Prefilter[予備ろ過部] S2_Flow[流量調整部] end S2_Prefilter --> S3[3) 担体流動槽] S3 -- 循環 --> S2_Flow S2_Flow --> S3 S3 --> S4[4) 生物ろ過槽] S4 -- 逆洗 --> S2_Prefilter S4 --> S5[5) 消毒槽] S5 --> Discharge[放流] </pre>