



BCJ 評定-PA0012-03

平成 29 年 2 月 3 日

評 定 書

株式会社ダイキアクシス

代表取締役社長 大亀 裕 様

平成 29 年 1 月 31 日付けで、評定申込みのあった下記の案件については、当財団 FRP 評定委員会(委員長:邊 吾一)において慎重審議を行った結果、平成 14 年 4 月 2 日付け評定報告書(BCJ 評定-PA0012)のとり、本件は、構造耐力上支障ないものと評定します。

なお、本評定書の有効期間は、平成34年4月1日までとします。



記

1. 件 名 ダイキアクシス FRP 製合併処理浄化槽 φ 2500 型
2. 槽 の 種 類 円筒形横置槽,円筒形縦置槽
3. 設 計 者 株式会社ダイキアクシス
4. 製造管理者 株式会社ダイキアクシス及び関連工場
5. 施工管理者 株式会社ダイキアクシス及び指定施工会社
6. 建設地条件

長期許容地耐力	49.0 kPa 以上
垂直最深積雪量	1.0 m 以下の地域
積載荷重	1.8 kPa 以下
最高地下水位	地盤面下 20.0 cm まで
設置方法	地上設置及び地下埋設
基礎床板の位置(最深埋設時)	地盤面下 3.03 m



BCJ-PA0012

平成14年4月2日

評 定 報 告 書

FRP 評 定 委 員 会
委 員 長 安 宅 信 行



件名：ダイキ合併処理浄化槽 RBF型(51人～500人)

本件は、すでに評定済み FRP 製の合併処理浄化槽の槽本体、鏡板および補強リングの仕様を変更し、その構造耐力について評定の申込みがなされたものである。

本委員会は下記について提出された資料に基づき慎重審議の結果、本件は構造耐力上支障のないものと判断した。

記

§1. 評定申込事項

1. 申 込 者 ダイキ株式会社
 代表取締役 大亀 文夫
 〒791-8517 愛媛県松山市美沢1丁目9番1号
2. 評 定 事 項 構造耐力について
3. 設 計 者 ダイキ株式会社
4. 製 造 管 理 者 ダイキ株式会社および関連工場
5. 施 工 管 理 者 ダイキ株式会社及び指定施工業者
6. 建 設 地 条 件

長期許容地耐力	49KN/m ² 以上
垂直最深積雪量	1m以下の地域
積載荷重	1.76KN/m ² 以下
最高地下水位	地盤面下20cmまで
設置方法	地下設置及び地下埋設
基礎床板の位置(最深埋設時)	地盤面下3.03m

§ 2. 浄化槽の概要及び建設地条件

1. 各槽の寸法及び容量表

円筒形横置槽(1)

槽の名称	最小板厚(mm)				外径 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	高さ (mm)	槽容量 (m ³)	リブ数 (個)	仕切 板・リブ の間隔 (mm)	仕切板 の数 (枚)
	円筒部	鏡板	仕切板	開口部 立上り								
円筒形横 置槽	7.0	5.5	6.4	3.2	φ2520	φ2506	1900~ 10900	2685	6.224 ~ 44.112	0~10	1000以 下	0~4

円筒形縦置槽(2)

槽の名称	最小板厚(mm)				外径 (mm)	内径 (mm)	高さ (mm)	槽容量	リブ数 (個)	リブの 間隔 (mm)
	上槽	中間槽	下槽	開口部 立上り						
円筒形縦 置槽(生物 濾過槽)	4.0	4.8	5.6	4.0	2150 ~ 2500	2000 ~ 2350	2925 ~ 3405	4.191 ~ 5.838	6	785 ~ 925

February 3, 2017

APPRAISAL

Mr. Hiroshi Ogame
 Representative Director and CEO
 DAIKI AXIS CO., LTD.

As a result of a careful consideration in our FRP Appraisal Committee (Chairman: Goichi Ben) concerning the following matter on which application for appraisal was submitted on January 31, 2017, we hereby appraise that the subject poses no problem in terms of structural yield strength, as shown in the Appraisal Report (BCJ Appraisal – PA0012) dated April 2, 2002.

This certification of appraisal is valid until April 1, 2022.

Kimihiro Hashimoto, President
 The Building Center of Japan

- 1. Subject:** FRP-made Johkasou, φ2500 Model by DAIKI AXIS CO., LTD.
- 2. Type of system:** Cylindrical tank for horizontal installation and cylindrical tank for vertical installation
- 3. Designed by:** DAIKI AXIS CO., LTD.
- 4. Manufacturing controlled by:** DAIKI AXIS CO., LTD. and its affiliated factory
- 5. Construction controlled by:** DAIKI AXIS CO., LTD. and its designated construction company
- 6. Condition for construction site:**

Long-term allowable bearing capacity of soil	49.0 kPa or more
Vertical deepest snow accumulation	Area of 1.0 m or less
Loading capacity	1.8 kPa or less
Highest groundwater level	20.0 cm under the ground level or deeper
Installation method	Aboveground installation and underground burial
Position of foundation floor board (in the case of the deepest burial)	3.03 m under the ground level



APPRAISAL REPORT

Noriyuki Ataka, Chairman
FRP Appraisal Committee

Subject: Daiki Johkasou – RBF Model (for 51-500 PE)

Application for appraisal of structural yield strength was submitted in relation to the changes of specifications of the tank main body, head plates and reinforcing rings of formerly appraised FRP-made Johkasou.

The Committee, as a result of careful consideration based on the submitted documents, has judged that the subject poses no problem in terms of structural yield strength.

§ 1. Matters on which appraisal was applied for

1. Applicant: Daiki Co., Ltd.
President: Fumio Ogame
1-9-1, Misawa, Matsuyama City, Ehime Prefecture
791-8517, Japan
2. Matters for Appraisal: Structural yield strength
3. Designed by: Daiki Co., Ltd.
4. Manufacturing controlled by: Daiki Co., Ltd. and its affiliated factory
5. Construction controlled by: Daiki Co., Ltd. and its designated construction company
6. Condition for construction site:

Long-term allowable bearing capacity of soil	49.0 kPa or more
Vertical deepest snow accumulation	Area of 1.0 m or less
Loading capacity	1.8 kPa or less
Highest groundwater level	20.0 cm under the ground level or deeper
Installation method	Aboveground installation and underground burial
Position of foundation floor board (in the case of the deepest burial)	3.03 m under the ground level

§ 2. Outline of the Johkasou and the conditions of construction site

1. Table of dimensions and capacity of tanks

Cylindrical tank for horizontal installation (1)

Name of tank	Minimal plate thickness (mm)				Outer diameter (mm)	Inner diameter (mm)	Length (mm)	Height (mm)	Tank capacity (m ³)	Number of rings (pieces)	Gap between partition boards or rings (mm)	Number of partition boards (sheets)
	Cylindrical part	Head plate	Partition plate	Neck of operating								
Cylindrical tank for horizontal installation	7.0	5.5	6.4	3.2	φ2520	φ2506	1900 - 10900	2685	6.224 - 44.112	0 - 10	1000 or less	0 - 4

Cylindrical tank for vertical installation (2)

Name of tank	Minimal plate thickness (mm)				Outer diameter (mm)	Inner diameter (mm)	Height (mm)	Tank capacity (m ³)	Number of rids (units)	Gap between rids (mm)
	Upper tank	Middle tank	Lower tank	Neck of operating						
Cylindrical tank for vertical installation (Bio filtration tank)	4.0	4.8	5.6	4.0	2150 - 2500	2000 - 2350	2945 - 3405	4.191 - 5.838	6.0	785 - 925