

FRP製パネルタンク データシート【品質性能概要】＜評価基準＞

項 目		評価基準	事由
1. 適用範囲	・評価申請該当機種の容量及び寸法等	国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) 令和7 年版によること	仕
	・申請品寸法一覧表	提出できること	仕
2. 構 造	・複合板形パネルの構造図	提出できること	評
3. 性 能	・タンク本体の耐震強度	満足していること	仕
	液面揺動による強度	損傷を起さない強度を有すること	仕
	・耐震設計の方法	記載要領の基準・指針に基づいていること	設
	・設計用鉛直震度	設計用水平震度の1/2の値であること	仕
	・タンク本体の耐震計算書	提出できること	評
4. 耐震資料	(1) 大、中、小容量(30、12、5m ³)それぞれの 耐震計算書	提出できること	評
	・タンク本体の強度	満足していること	仕
	・アンカーボルト(埋込アンカーJ形)の強度	満足していること	設
	・鋼製架台の強度	満足していること	設
	(2) 二槽式タンクは一方のタンクが空の時の計 算書	提出できること	仕
	・タンク本体の強度	満足していること	仕
	・アンカーボルト(埋込アンカー)の強度	満足していること	設
	・鋼製架台の強度	満足していること	設
5. 構造図	・大、中、小容量(30、12、5m ³)それぞれの構造 図	提出できること	評
	・二槽式タンクの中仕切板構造図	提出できること	評
6. 材料・材質	・FRP製パネルタンクの材料・材質が分かる図 面	提出できること	仕
	・タンクの材料・材質	標準仕様書記載材料により、耐水性、耐候性に優れ、 衛生上無害であり、かつ、水質に悪影響を与えないも のとする。給水装置の構造及び材質の基準に関する 省令に適合すること	仕
	・タンク内遮光性照度率	0.1%以下	仕
	・遮光性照度率の試験方法	JIS A 4110(ガラス繊維強化ポリエステル製一体式水 槽)による	JIS
	・側板と底板の断熱性	厚さ15mm以上の硬質独立気泡の合成樹脂発泡体と 同等以上の断熱性を有するものとする	仕
	・二槽式タンクの中仕切り	単板パネルとする	仕

項 目			評価基準	事由
	・タンクの補強		外部補強方式、内部補強方式又はこれらの組合せ方式とする	仕
	・タンクの組み立てに使用するボルト、ナットの仕様	タンク外部	ステンレス鋼製ボルト(SUS 304等)又は棒鋼(SS400等)に溶融亜鉛めっき(HDZT49)を施した鋼製ボルトとする	仕
		タンク内部の気相部(溢水面下150mmまで)	ステンレス鋼製ボルト(SUS 304)又は鋼製ボルトを、合成ゴム又は合成樹脂等の防護材で覆ったものとする	仕
		タンク内部の液相部	ステンレス鋼製ボルト(SUS 304)又は鋼製ボルトを、合成ゴム又は合成樹脂等の防護材で覆ったものとする。ただし、ステンレス鋼製ボルトについては、防護材で覆わなくてもよい	仕
	・パネルの接合に使用する材料		合成樹脂製又は品質が JIS K 6353(水道用ゴム)に適合する合成ゴム製で、水質に悪影響を与えないものとする。給水装置の構造及び材質の基準に関する省令に適合すること	仕
	ボルト及びナット以外の金属材料の仕様	タンク外部	鋼製で溶融亜鉛めっき(HDZT49)を施したものとする	仕
		タンク内部の気相部(溢水面下150mmまで)	ステンレス鋼製又は鋼製とし、合成ゴム、合成樹脂又は合成樹脂粉体ライニング(被覆厚さ0.3mm以上)等の防護材で覆ったものとする。ただし、SUS329J4Lでは、防護材は不要とする	仕
		タンク内部の液相部	ステンレス鋼製又は鋼製とし、合成ゴム、合成樹脂又は合成樹脂粉体ライニング(被覆厚さ0.3mm以上)等の防護材で覆ったものとする。ただし、ステンレス鋼製のものについては、防護材で覆わなくてもよい	仕
	・ミルシート		提出できること	評
7. 附属品	・接続口および取付座		揚水管、給水管、排水管、オーバーフロー管、通気管等の接続口及び電極等の取付座を設けること	仕
	・接続口および取付座の接続方式		フランジ形、呼び50以下の電極取付座等を除く	仕
	・鋼製架台		溶融亜鉛めっき(HDZT49)	仕
	・ボールタップ用防波板又は電極棒防波筒			仕
	・マンホール	材質	タンクと同一の材質とする	仕
		大きさ	直径600mm以上の円が内接できるもの。ほこり等が入らないよう有効に立ち上げること	仕
		施錠	施錠式	仕
		内ふた	屋外用には内ふたを設けること	仕
	・はしご	タンク内部	合成樹脂製	仕
		タンク外部	鋼製(溶融亜鉛めっき(HDZT49))、ステンレス鋼製又はFRP製	仕
			安全ガード付きの場合は特記対応	仕
	・通気口		合成樹脂製防虫網付き	仕
	・アンカーボルト		ステンレス鋼製又は鋼製(溶融亜鉛めっき(HDZT49))	仕

項 目		評価基準	事由
8. 組立・据付	・現場組立施工管理規定・基準	提出できること	評
	・現場据付施工管理規定・基準	提出できること	評
	・満水試験	水漏れのないこと	仕
9. 銘 板	・銘板の表示内容	機器承諾図様式集の記載事項が記載されていること	仕・承
10. カタログ類	・カタログ	提出できること	評
	・製作図	提出できること	承
11. 提出書類	・製品納入時の書類(日本語版)として提出	完成図	承
		取扱説明書	承
		試験成績表	承

評価基準の事由

仕：標準仕様書又は改修標準仕様書の規定による

設：設計基準の掲載事項による

承：機材承諾図様式集の掲載事項による

評：評価事業による確認事項

JIS：日本産業規格の規定による