

FRPプール仕様書

(1) 工事条件

1	レッカー車でプールユニットを設置場所につりあげ搬入できるものとする。
2	プール設置地盤は、長期耐力力50kN/m ² 以上の均等地盤で不等沈下をおこさない地盤である事。
3	砂地業は洗ひ砂又は同等品を用い転圧を行い、その上面仕上は±6mm以内におさめる事。
4	プール本体位置決め用の墨出しをする事。
5	プールとプールサイドとの取り合せ部には、建築工事によるコーキングを行う事。
6	諸設備償還費等事項
	1) 現場倉庫及び一時保管場所の利用
	2) 資材置場の利用

(2) 本体工事範囲区分

	工事内容	建築工事	設備工事	プール工事
1	プール布基礎工事	●		
2	布基礎位置 水抜きパイプの設置	●		
3	プール本体据付用の墨出し	●		
5	サンドクッション転圧	●		
6	プールサイド水勾配	●		
7	プール外周のコーキング	●		
8	プールとプールサイドの取合い部 モルタル詰め	●		
9	プール搬入・組立			●
10	ベースアングル設置及びアンカー打ち込み			●
11	サイド・デッキステアー金具固定			●
12	プール付属品（金具・ラダーハンドル・グレーチング等）取付			●
13	プール接続フランジ以降の配管・パイプサポート		●	
14	プール接続フランジのバックシ、取付ボルト		●	
15	プール接続フランジ以降の配管内の切粉清掃		●	
16	コースライン・メーターライン塗装			●
17	プール内清掃（完成時の1回）			●
18	排水用基礎切欠き部分の砂止め		●	

プール本体仕様書

プールサイズ		メインプール 25.010×15.000 (10.500) m (5コース)		水深1.0mフラット		幼児用プール 4.000× 6.500m		水深0.4mフラット	
		サブプール 25.010×15.000 (4.500) m (2コース)		水深0.7mフラット					
1 FRPプール本体									
名 称		仕 様		板 厚	単 位	数 量			
サイドユニット		ゲルコート+FRP+ウレタンボート+FRP		21mm	式	1			
サイドユニット補強		FRP+ネオランバー+FRP		20mm	式	1			
デッキユニット		ゲルコート+FRP		4mm	式	1			
フロアーユニット		ゲルコート+FRP+ウレタンボード+FRP		15mm	式	1			
サイドステー		SS+Zn耐蝕仕上 50×50×6 t			式	1			
デッキステー		SS+Zn耐蝕仕上 50×50×6 t			式	1			
ベースアングル		SS+Zn耐蝕仕上 75×75×6 t			式	1			
2 本体付属品									
名 称		仕 様		単 位	数 量				
					メイン、サブ		幼児用		
ラダーハンドル		38φパイプ (SUS304)		ヶ所	3				
コースロープフック		(SUS304)		個	14				
コースロープ		25m、13m樹脂製フロート 60φ		本	7				
コースナランバー銘板		プレート 1t (SUS304) 1〜7コース		ヶ所	14				
グレーチング		PP		式	1		1		
仕切柵		φ38パイプ (SUS304)		式	1				
水深表示マーク		プレート 1t (SUS304) 1.0m、0.7m 表示		ヶ所	5		5		
		プレート 1t (SUS304) 0.4m 表示		ヶ所			4		
スロープ		本体：FRP 手摺：φ38パイプ (SUS304)		式	1				
3 配管部品									
名 称		仕 様		単 位	数 量				
					メイン、サブ		幼児用		
初期給水BOX		FRP製 50A フランジ (JIS10K)		個	1		1		
循環給水栓		YBSC 50A 菊型循環金具		個	14		2		
連通管		YBSC 100A、80A フランジ (JIS10K)		個	1		1		
オーバーフロー金具		YBSC 80A		個	6		2		
排水兼循環吸込口		フランジ (JIS10K) 100A、80A		個	3		2		
循環水吸込防止金具		3t (SUS304)		枚	3		2		
4 塗装									
名 称		仕 様							
プール本体色		デッキ部	アイボリー	工場製作 (ゲルコート仕上)					
		サイドパネル部	ライトブルー	工場製作 (ゲルコート仕上)					
コースライン塗装		フロアーパネル部	ライトブルー	工場製作 (ゲルコート仕上)					
		ネイビーブルー	工場製作 (ゲルコート仕上)						
メーターライン塗装		レッド	ウレタン塗装						
ジョイント部塗装		ライトブルー	ウレタン塗装						

工事施工注意事項

1	地盤注意事項
1	サンドクッションは、洗ひ砂又は同等品を使用し、転圧後、その上面は指定寸法±6mmにおさめる事 (誤差±6mm以内におさめることがプール設置レベルを決定する最重要点)
2	布基礎注意事項
1	基礎上面両端は型枠入れの際、基礎天端定規及びサンドクッションレベル出しの為、正しく型枠に墨出しする事
2	基礎上面は、コンクリート金ゴテ仕上とする

プール基準寸法			
1	長さ	基準値：25.010mm	許容範囲 −5〜+20mm
2	幅	基準値：所定幅寸法	許容範囲 0〜+20mm
3	デッキレベル	基準値：デッキレベル所定寸法	許容範囲 ±6.0mm以内

メイン、サブプール

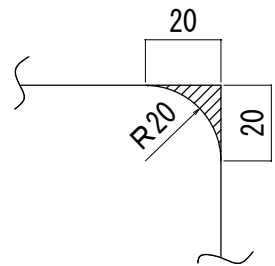
水面積・水量計算

水面積 (メイン) $25.01 \times 10.5 - 2(0.02^2 - 0.02^2 \times \pi / 4)$
 $= 262.60\text{m}^2 + 10.81\text{m}^2 (\text{加-}) = 273.41\text{m}^2$

水面積 (サブ) $25.01 \times 4.50 - 2(0.02^2 - 0.02^2 \times \pi / 4)$
 $= 112.54\text{m}^2$

水面積 (メイン+サブ) $273.41\text{m}^2 + 112.54\text{m}^2 = 385.95\text{m}^2$

水量計算 $(25.01 \times 10.5) \times 1.0\text{H} + (25.01 \times 4.5) \times 0.7\text{H} + 4.62\text{m}^3 (\text{加-})$
 $= 346.01\text{m}^3$



プールコーナー部詳細

