

砂入り人工芝張工 特記仕様書

1. 本仕様書及び「三重県公共工事共通仕様書」に記載されていない事項については、下記の図書に基づき施工する。

- ① 屋外体育施設建設指針 平成24年改訂版（財団法人 日本体育施設協会 屋外体育部会）

2. 現場管理

1) 工事施工期間中は、テニスコート整備の経験を十分に積んだ下記の有資格者のいずれかを現場に常駐させ、施工管理、品質管理に万全を期さなければならない。
(運動施設施工技士又は登録運動施設基幹技術者)

使用材料

1. 砂入り人工芝

本工事で使用する砂入り人工芝は日本テニス協会の推奨、もしくは日本ソフトテニス連盟の公認する製造業者の製品であるものとする。

また、国内生産品であること。

2.

本工事に使用する砂入り人工芝の品質保持のため、表に定める仕様及び規格を満たすこととし、施工業者は着手前に材料承認願及びサンプルを提出し、監督職員の承諾を得ること。

表1 仕様材料

項目		仕様
パイ ル	素材	高耐久ポリプロピレンスプリットヤーン同等以上 ＋ 66ナイロンモノフィラメント同等以上
	長（丈）	19mm±1mm 以上
	織度	平均 8,000dtex + 平均 565dtex ×6 以上
基布素材		高強度ポリプロピレン製特殊綾織布 同等以上
バックング素材		耐水性SBRラテックス 同等以上
ジョイントテープ		ポリエステル製 幅300mm 以上
接着剤		合成樹脂系接着剤（ノントルエン）
目砂材質		粒度調整特殊硅砂（SiO ₂ 90% 以上）
目砂粒径		< 1.18mm 95% 以上 < 0.15mm 5% 以下

表2 砂入り人工芝規格

試験項目		規格値	試験法
パイル糸引抜き強さ		30.0N 以上	JIS L 1023(1992)6 準拠
引張強さ 伸び率	引張強さ	490N 以上/50mm 巾	JIS L 1096(1990) 6.12.1 A 法 準拠
	伸び率	20% 以下	
磨耗強さ		150mg 以下	JIS L 1023(1992)9 準拠 No.H-38,10000 回 荷重 1kg 片腕
透水係数		6.2 × 10 ⁻² cm/秒 ± 10%	JIS L 1218(1992)4 準拠
促進耐候性		著しい褪色、劣化を生じないこと	JIS A 1415 準拠 サンシャインウエザオメ ーター 1000 時間