

令和6年度

工事番号 第77号

いちよう公園テニスコート改修工事
「砂入り人工芝特記仕様書」

おいらせ町 沼端 地内

おいらせ町

○本工事で使用する砂入り人工芝は、下記の製品仕様、試験規格値を全て満たすものとし、公益財団法人日本ソフトテニス連盟の公認及び、公益財団法人日本テニス協会の推薦を受けた製品とする。

表-砂入り人工芝仕様書

項目	仕様
芝素材	ポリエチレン製
芝形状	スプリットヤーン(同等の形状であれば名称の差異は問わない)
芝丈	19mm以上
芝厚	100 μ 以上
芝織度	5000dtex 以上
芝目付量	1000 g/m ² 以上
基布	ポリプロピレン材
バックング材	SBRラテックス同等以上
反物幅	3.66m以上
ライン幅	同材の芝を用い、ベースライン7.5cm、他5cmとする
芝配色	協議の上決定する
ジョイントテープ	ポリエステルテープ
充填砂	粒度調整珪砂
充填厚	17mm

表-試験項目

名称	試験項目		規格値	試験方法
人工芝	引張り強度 (製品)		490N 5cm幅以上	JISL-1096 (タテヨコ)
	引張り伸度 (製品)		25% 以下	
	パイル引き抜き強度		30N 以上	JISL-1023
	透水係数		5 $\times 10^{-3}$ 以上	JISL-1218
	耐候性		著しい退色、 劣化を生じないこと	JISA-1415 WS型ウェザオメーター1000時間
	耐摩耗性		45mg 以下	JISL-1021-11 テーパー形摩耗試験
充填目砂	粒 径	1.70mm通過	100%	JISZ-2601
		1.18mm通過	95%以上	
		0.212mm通過	20%以下	
接着剤	芝ジョイント部の引張り強さ		490N/5cm 幅以上	JISL-1096

※その他仕様

- ・砂入り人工芝に用いる製品は、環境に配慮した製品とする。
- ・既存砂入り人工芝の撤去工法について、砂及びパイルのプラスチックを分別して廃棄することができる工法とする。