

路盤層一体型駐車場緑化工法

商業施設

工場
駐車場

公園
駐車場

タフタフパーク

車両の踏圧による固結を防ぎ、根の生育層を確保した構造で芝生を維持する緑化駐車場です。



洲本総合庁舎 兵庫県

構造と特長

張芝 ストレスに強い

キョーリョッカー21
芝生にはキョーリョッカー21を使用し、駐車場の高温・乾燥に対して、高い効果を発揮します。



保水性・保肥性の向上

グリーンフィルC+砂
真砂土にグリーンフィルCを混合することにより、保肥性を補い、芝生にとって最適な床土へと改良することができます。



緑地面積に算入できます

タフタフパークなら、限られた敷地内で緑地面積を確保できます。緑地面積への算入基準は自治体により異なります。

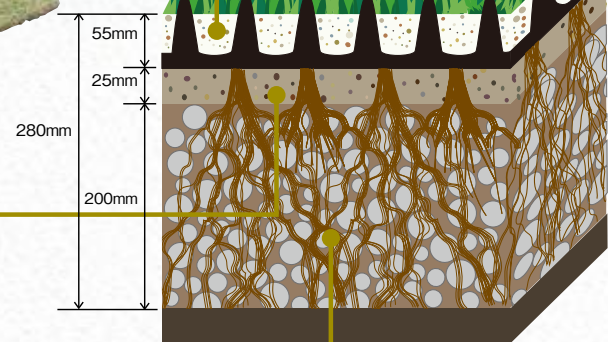


緑被率
92%

サンドクッション層

排水性の向上

サンドクッション層を設けることにより、排水性の向上と、不陸調整機能を持たせることができます。



芝生保護材 踏圧に強い

タフタフパーク芝生保護材タイプ55
芝生保護材が車両による踏圧や擦り切れによるダメージから芝生を守ります。



総重量
25t対応

NS路盤層 回復力の向上

単粒度砕石4号+キョーリョッキープunder+砂
単粒度砕石4号の空隙をキョーリョッキープunderで充填する設計。路盤層(砕石層)にも芝生の根が伸長できる構造であるため、芝生表面がダメージを受けても、高い回復力を発揮します。

根の伸長比較試験

単粒度砕石4号+キョーリョッキープunder

根が伸長しており、芝生が衰退しても回復が望める。排水性も良く、土壌の固結が生じない。



クラッシュラン C-40のみ

一旦芝生が衰退すると、根の伸長が乏しいため、自然回復は望めない。排水性が悪く、土壌が固結しやすい。

	路盤の改良あり			路盤の改良なし	既存の舗装上に設置
	① ハイスペックモデル タフタフパーク t=280mm仕様 (地中灌水システム併用)	② 標準モデル タフタフパーク t=280mm仕様	③ 低コストモデル タフタフパーク t=180mm仕様	一般的な駐車場緑化	④ タフタフパーク55
断面図					
全体厚	全体厚280mm / 路盤厚200mm	全体厚280mm / 路盤厚200mm	全体 厚180mm / 路盤厚100mm	全体厚100mm程度 / 路盤層含まず	全体厚55mm
植物の生育層	280mm	280mm	180mm	70mm以下	55mm
特長	健全な芝生が維持できるハイスペック仕様。地中灌水システムにより、自動散水が可能。根が十分伸長し回復力が高い。 緑化維持機能 ●●●●● 利用頻度レベル ●●●●●	健全な芝生が維持できる仕様。表面の芝生がダメージを受けても、根が十分繁茂しているため、回復力が高い。 緑化維持機能 ●●●●● 利用頻度レベル ●●●●●	日常的に散水を行うと、健全な芝生が維持できる。 利用頻度 ●●●●● 緑化維持機能 ●●●●● 利用頻度レベル ●●●●●	路盤層が通常のクラッシュランのため、根の伸長が少なく、回復力が弱い。排水性が悪く、水たまりが出来やすい 緑化維持機能 ●●●●● 利用頻度レベル ●●●●●	既存舗装上に設置可能 地中灌水システム標準装備 緑化維持機能 ●●●●● 利用頻度レベル ●●●●●
用途	商業施設、利用頻度が極めて高く散水の困難な駐車場	商業施設、利用頻度が高い駐車場	会社・工場の従業員駐車場など 利用頻度が比較的少ない駐車場	利用頻度が比較的少ない駐車場	商業施設・会社・工場の駐車場
留意点	水道設備が必要	冬季以外は人力による散水が必要	冬季以外は人力による散水が必要	冬季以外は人力による散水が必要	水道設備が必要

グリットシーバー

グリットシーバーV3

キョーリョッカー21

タフタフガード

グラストロング

タフタフパーク

イノセイバー

芝生管理

実績紹介

病院駐車場 兵庫県

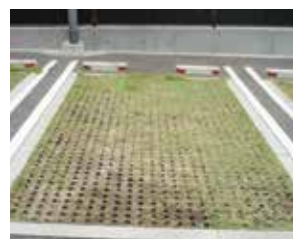


長期経過事例（施工後9年）

銀行のお客様駐車場にて採用頂き9年が経過。芝生が衰退した時期もありましたが、適切な維持管理（刈込み・施肥・灌水等）によって回復。長期にわたって良好な状態で利用されています。



施工直後



施工後3年



施工後6年



施工後9年

施工手順



使用材料を均一に攪拌する。
使用材料：単粒度碎石4号・キョーリヨクキープunder・砂



水締めを行いながら敷き均し、
転圧する（200mm厚）。



砂を敷き均し不陸整正する
（25mm厚）。芝生保護材を並べる。
使用材料：砂・芝生保護材



使用材料を均一に攪拌し、芝生保護材の突起が隠れない程度に敷き均す。
使用材料：グリーンフィルC・砂



キョーリヨッカー21を展開し、芝生保護材の頭が見えるまで転圧する。
使用材料：キョーリヨッカー21



目土を散布し、完了。

舗装上設置型駐車場緑化工法

商業施設

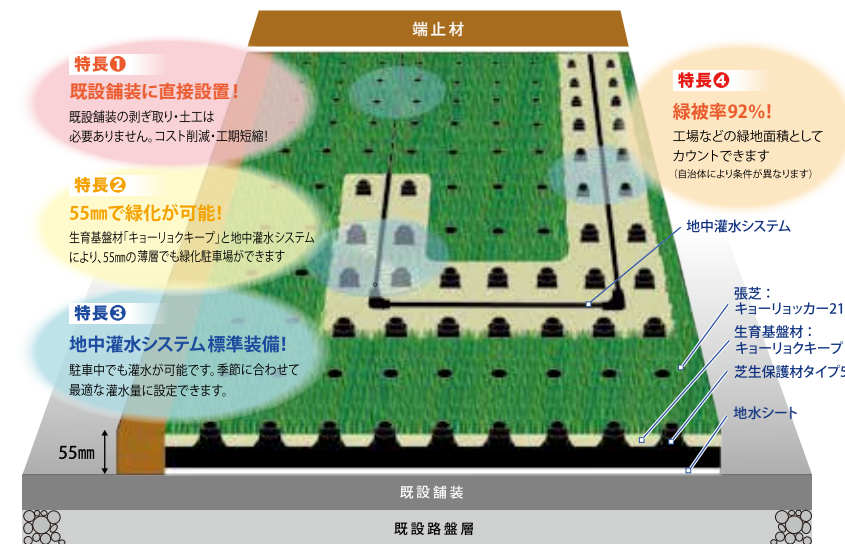
工場
駐車場

公園
駐車場

タフタフパーク55

特許第 6283761 号

地中灌水システム標準装備！ 舗装上に設置できる薄層緑化駐車場です。



民間工場来客用駐車場
兵庫県

グリットシーバー

グリットシーバーV3

キョーリヨッカー21

タフタフガード

グラスストロンング

タフタフパーク

イノセイバー

芝生管理