



製造元

エコ・クリンセンター
福岡県田川郡福智町弁城1324-7 エコ・クリンセンター
TEL. 0947-22-5131

協力店

● 株式会社イリフネ
福岡県北九州市八幡西区大平1-10-3
TEL. 093-611-2111

● 新免造園建設株式会社
福岡県田川郡福智町弁城1324番地7
TEL. 0947-22-5787

● 新免造園 有限会社
福岡県直方市大字感田405
TEL. 0949-26-7912

● お問い合わせは下記まで

透水性土系舗装

エコ舗装



エコ・クリンセンター

R100

各製品の詳しい説明書を使用してください。

自然を未来に、エコ舗装の技術

「エコ舗装」とは、真砂土をベースとした自然土系舗装です。

エコ舗装施工手順

原材料



原材料は混合真砂土・色粉・少量の固化材のみ！

合材計量・混合



混合真砂土+固化材+顔料+(水)

攪拌・練混



合材をミキサーに入れよく攪拌します。水を加えてよく練混(含水比により加減)します。

敷設・敷均し



合材を均一に均し、表面は右ヨコテで仕上げます。

自然乾燥養生

気温により3～7日間(通常3日目より歩行可能)になります。

施工業者より

従来品との比較

自然土仕上げなので公園や河川等の景観に溶け込み、除草効果もあるので、除草等の維持管理費用の抑制につながります。原材料は、混合真砂土と少量の固化材・顔料+水で、強固な舗装に仕上げます。混合真砂土は自社ブレンドにより最適な透水性・保水性を生み出します。



施工前



施工後



自然を未来に、エコ舗装の技術

原材料は混合新土と少量の固化材、色粉のみなのでローコストです

真砂土の自然な風合いを生かした舗装に仕上がります

(色粉の種類、調整により、赤や緑といった一味違った舗装にも対応出来ます)

優れた透水性により水溜りや、ぬかるみが出来ず歩道に最適です

雨水を吸収し表面流出を防ぎ、地中に程よく浸透していきま

す

コンクリートのような照り返しがないのでヒートアイランド現象の抑制効果があります

小規模施工～大規模施工まで対応できます

エコ舗装 5cm の施工で強固に固まるので除草効果もあります

将来舗装の剥ぎ取りが必要な場合にも破碎すればエコ舗装として

再利用も可能です

土系(真砂土)舗装の開発にあたり、課題であった材料(真砂土)の均一性を克服することにより、より安定した舗装に仕上げること成功。従来より真砂土舗装の原材料は真砂土より調達してました。しかし地山の層や場所により混合比や粒度のばらつきがあり、施工上・管理上ともに多くの課題がありました。弊社は、原材料を自社独自ブレンドすることにより、材料の均一性・安定性を図り多くの課題を克服。また真砂土を改良することで、高価な硬化剤を使用せずにも安定した舗装材を完成させ、コスト削減にもつながりました。

適応施工箇所

公園	園路・駐輪場・駐車場(注1)
河川	遊歩道・自転車道・管理用道路(注1)
道路	歩道・路側帯・防草箇所
住宅	建物周り・庭園内・駐輪場・駐車場(注1)

(注1)車向車入れの場合は水・固化材の混合比が変わります。

抜群の透水性



植栽の際までいけます

各種試験成績表

試験項目	試験結果	試験方法	備考
一軸圧縮強さ	4500 kN/m ²	JIS A 1216 JGS 0511	
透水性係数	2.1 x 10 ⁻³ cm/s	JIS A 1218 - 1998	平均値
六価クロム濃度計量	0.02 mg/L	JIS K 0102 65.2.1	基準値 0.05 未満

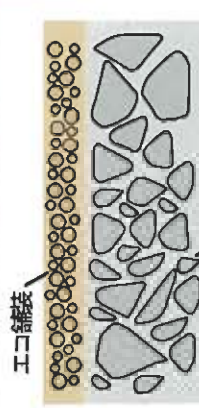
※試験結果は合材の特性上ばらつきがあるため平均値を記しています。

標準断面図

エコ舗装 50 ~ 100mm

下地クラッシュチャーラン

100 ~ 150mm



エコ舗装

下地クラッシュチャーラン

施工完了



アスファルトと違い凍結も守ります。使用後も主成分が土なので土壌に還元します。

原材料の混合は、現場の施工規模に合わせて現場で行いますので、材料のロスが少ない施工が出来ます。混合材料はすべて計量器にて毎回計量しますので、材料品質の安定確保は万全です。施工面積の大小を問わず、どんな場所でも施工方法の工夫がいき、施工しやすいので機械力のある工法とさえ