



らくちん土舗装

まさdo楽[®]



NET. 20kg

2.5袋 / m²
(厚さ3cm仕上げ)

まさdo楽♪20140401

SOWAサンド (姉妹品)

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録 KK-090009-A
東京都建設局 新技術登録
No.1001004



販売元 大興物産株式会社 www.taiko.co.jp

営業本部土木営業部
〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-1-17
神谷町プライムプレイス
TEL03-6381-5208 FAX03-6381-5238

製造元 醒井工業株式会社 www.samegai.co.jp

〒521-0214
滋賀県米原市大鹿1214
TEL 0749-55-0644 FAX 0749-55-0646

らくちん土舗装【まさどうらく】

まさdo楽[®]



■ まさど楽♪とは…

まさど楽♪（まさどうらく）は、敷き均して水をかける、施工の簡単な土舗装です。良質な自然土を粒度調整し乾燥したものが基材で、固化材・混和剤を混合しています。仕上がりは十分な圧縮強度に加え、土としての自然な透水力・保水力を備えています。

● 遊歩道・公園・広場



● 植樹帯・中央分離帯



● 神社・寺院の参道



● 法面



● 庭先・犬走



● 玄関まわり・駐車場



● 霊園・墓地の歩道や墓石まわり ● 造成地・遊休地 など

防塵（土埃を抑える）効果や、夏場の照り返しによる温度の抑制効果があります。水溜りもできにくく、また保水性があり、気化熱により気温の上昇を抑える効果もあります。

■ 施工手順



① 敷き均し 材料を袋から取り出し、コテなどで平坦に敷き均しします。

【使用量の目安】

一般的な施工	厚さ3cm	50kg/m ² (2.5袋/m ²)
載荷重の大きい場合 法面の施工など	厚さ5cm	80kg/m ² (4.0袋/m ²)

(路盤の条件・ロス率などによりこの限りではありません。)



② 散水 噴霧器・ジョウロなどで散水し、表面を均一に濡らします。表面が乾燥しないよう散水を繰り返す、全体を湿潤させます。散水の目安は、気候によりますが、1袋あたり2～4L程度です。



③ 養生 丸一日は雨が降らないようにします。1～2日程度で固化状況を確認してご使用願います。

● 施工上のポイント

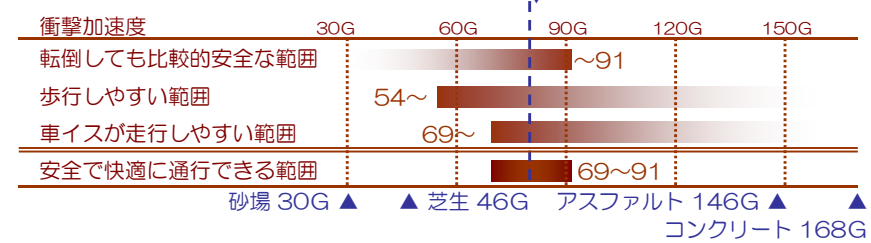
- 施工場所が軟弱な場合、ひび割れなどの原因となります。
- 霧状の丁寧な散水で表面がきれいに仕上がります。(噴霧器・シャワーヘッドの霧状など)
- 勢いよく散水すると表面が乱れたり、砂が大量に浮いたり、強度不足の要因となります。
- 過剰な散水により表面に水が浮いてしまうとハッカ(白華)することがあります。

■ 性能一覧

(下記性能は一例です。施工条件により異なりこの限りではありません。また、下記性能を保証するものでもありません。)

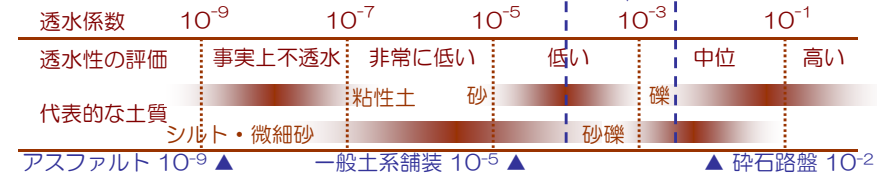
● 衝撃加速度：約80G

【衝撃加速度と安全性・歩行性の関係】



● 透水係数：10⁻⁴~10⁻³cm/s 程度

【土質・舗装体と透水係数の関係】



● 有害物溶出試験結果

計量の対象	計量結果(mg/L)	基準値(mg/L)	計量方法
カドミウム	0.001未満	0.01	JIS K 0102-55.4
全シアン	不検出	不検出	JIS K 0102-38.3
有機燐	不検出	不検出	S49 環告第64号付表1
鉛	0.005未満	0.01	JIS K 0102-54.4
六価クロム	0.02未満	0.05	JIS K 0102-65.2.1
砒素	0.005未満	0.01	JIS K 0102-61.2
総水銀	0.0005未満	0.0005	S46 環告第59号付表1
アルキル水銀	不検出	不検出	S46 環告第59号付表2
PCB	不検出	不検出	S46 環告第59号付表3

● 夏場の温度比較

まさど楽♪	39.8℃
アスファルト舗装	64.3℃
一般土系舗装	42.2℃

(この日の外気温：35.6℃)

● 保水量：約15% (重量比)

● 圧縮強度：4.0N/mm²以上 ≒40kgf/cm²以上

(一般に圧縮強度が2.0N/mm²以上では植物の生育が困難といわれています。)

● 曲げ強度：2.0N/mm²以上 ≒20kgf/cm²以上

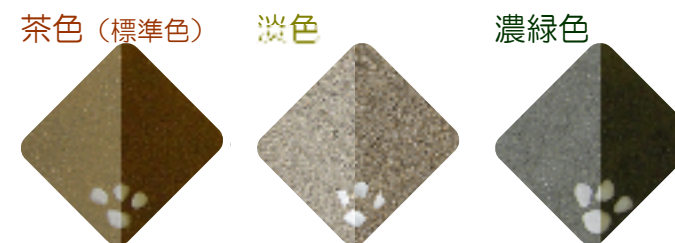


★ まさ土とまさど楽♪の違いとは!?

一般にまさ土(真砂土)とは花崗岩の風化した土壌のことで、関西以西の山を中心に広く分布しています。花崗岩は構成している鉱物結晶の熱膨張率が異なるため、温度変化により非常に脆く崩れやすいものです。つまり、まさ土を骨材とした土舗装は骨材強度が低く、劣化・風化による舗装体の機能低下が早くなります。

まさど楽♪では、このような弱点を克服するべく、まさ土とは異なる強度の高い(炭酸カルシウム系の)細砂を骨材としています。また、数種類の粒度の砂を配合し、粒度分布のよい『良質なまさ土』の粒度に調整することで、まさ土を用いた土舗装とは異なる、品質の高い土舗装材としています。

■ 色調



(左半分が乾いた状態、右半分が湿った状態です。印刷の都合上、実物とは色が異なる場合があります。また、自然の土を原料にしておりますので、出荷ごとに色調・風合いに若干の差が生じる場合があります。)

■ 荷姿

20kg/袋 (ポリ密閉袋)

1 t /フレコン袋

