






製品性能

出荷規格

品 種	メサライト粗骨材(G)	メサライト中骨材(M)	メサライト細骨材(S)	メサライト粗目砂(GS)	カルグリ(KG)
適用例	メサマルチ	○	○	○	
	土壌改良材			○	○
	排水材	○		○	○
単位容積質量(kg/ℓ)	1.00±0.05	0.91±0.10	1.10±0.05	1.01±0.20	1.05±0.1
荷 姿	10トンダンブバラ 1m³フレコン 小袋 (25ℓビニール袋)	10トンダンブバラ 1m³フレコン 小袋 (20ℓビニール袋)	10トンダンブバラ 1m³フレコン 小袋 (20ℓビニール袋)	10トンダンブバラ 1m³フレコン 小袋 (20ℓビニール袋)	10トンダンブバラ 1m³フレコン
製品例					

理化学性能定結果 財団法人日本肥種検定協会

水分	8.42	
ph	8.6	
電気伝導率 (乾物相当量 1:2.5, 25℃) mS/cm	0.17	
リン酸吸収係数 (P ₂ O ₅ mg/乾物100g)	190	
陽イオン交換量 (meq/乾物100g)	1.1	
容易有効成分 (pF1.5~2.7)	水分率	1.8
	含水Cl(1%)	1.9
pF1.5 水分率 (ほ場含水量)	11.3	

●ご注文・お問い合わせは

日本メサライト工業株式会社

<http://www.mitsui-kinzoku.co.jp/group/mesalite>

〒273-0017 千葉県船橋市西浦 3-9-2 TEL 047-431-8138 FAX 047-431-2464

E-mail: mesa@nm.mitsui-kinzoku.co.jp

2010.4.1000

植栽用

メサライト®

マルチング材として

土壌改良材として

排水材として

ビルに、街に、グリーンを。メサライトがお手伝いします。

植栽に最適なすぐれた
保水性、施工性、排水性。
さまざまな場面で
より良い効果を
発揮します。



植栽用 **メサライト**

メサライトは「浄水汚泥」「下水汚泥焼却灰」等の産業廃棄物を原料の一部に使用した経済的なリサイクル製品です。

都市の植栽に大活躍!! 植物にも、人にもやさしいメサライト。

屋上緑化、グラウンド、公園、ビルの周辺緑地
マンションの共有緑地、一般家庭のお庭など・・・
メサライトは、そのすぐれた機能で、
植物にも、人にもやさしい“緑化”に貢献します。

マルチング材として

マルチング材 メサマルチ

対応する製品 ▶ **メサライト粗骨材(G)** **メサライト中骨材(M)** **メサライト粗目砂(GS)**

メサマルチは、植栽土の飛散防止・雑草防止のマルチング材として最適です。

- 1 適度な重量** 軽すぎると風で飛ぶことがあります。また、重すぎると建物に負担をかけてしまいます。
- 2 腐りません 燃焼しません** バーク(樹皮)系のマルチング材は腐ることがありますが、メサマルチは無機材料なので、その心配がありません。さらに不燃材料ですので安心です。
- 3 やさしいイメージ** 粒の形状が丸い、あるいは角が丸まっているので敷き詰めたときにやさしい印象になります。また、子供がさわってもケガしにくいので、ご家庭でもお使いいただけます。
- 4 植物の緑がはえる 色合い** 落ち着いたブラウン系のアースカラーですので、植栽がとてはえやす。



土壌改良材として

メサライト土壌改良材

対応する製品 ▶ **メサライト細骨材(S)** **メサライト粗目砂(GS)**

メサライトを土壌に混合することで、植物の根によりよい環境を作り出します。

- 1 すぐれた保水性** メサライト粒子は内部に空隙を有しており、粒子重量の15~25%(粗目砂の実測例)の水分を蓄えることができます。
- 2 すぐれた施工性** 粒子強度が高いため、施工中の粒子破壊がほとんどありません。嵩減りもなく、また風による飛散もほとんどありません。



下水処理場覆蓋緑化工事 ▶
芝生の下に植栽土壌には、現地発生土とメサライト土壌改良材として粗目砂の混合土壌が使用されています。

排水材として

メサライト排水材

対応する製品 ▶ **メサライト粗骨材(G)** **カルグリ(KG)** **メサライト粗目砂(GS)**

メサライトの排水層は、植物に理想的な環境を生み出します。

- 1 すぐれた排水性** メサライト排水材はその優れた透水性により、植栽エリアの排水性を確保し、植物を根腐れから守ります。

透水係数試験結果	メサライト粗骨材(G)	カルグリ(KG)	メサライト粗目砂(GS)
	51.4cm/秒	1.05cm/秒	0.90cm/秒
	10 ⁻⁹ 10 ⁻⁸ 10 ⁻⁷ 10 ⁻⁶ 10 ⁻⁵ 10 ⁻⁴	10 ⁻³ 10 ⁻² 10 ⁻¹ 10 ⁰ 10 ¹ 10 ²	
透水性	実質上不透水	非常に低い	低い
対応する土の種類	粘性土	微細砂、シルト	砂およびれき
		砂-シルト-粘土混合土	清浄なれき

出展：(社)地盤工学会：土質試験の方法と解説、p335、2000 (単位：cm/秒)



▲下水処理場覆蓋緑化工事で施工された排水材。カルグリを排水材として使用しています。

粒径バリエーションが豊富だから
植栽のさまざまな土壌層でお役に立ちます。

メサライト細骨材(S)

メサライト中骨材(M)

メサライト粗骨材(G)

メサライト粗目砂(GS)

カルグリ(KG)

