



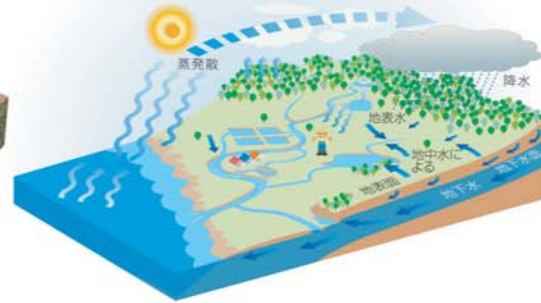
ECO-STONE

自然な水循環を取り戻す
透水性セラミックブロック



水循環とは？

水は雨となって地上に降り注ぎ、土壌に保持され、地表水及び地下水として相互に行き来しながら徐々に流下し、河川・海域に流入し、それぞれの過程で蒸発して再び雨となるといふ、自然の水循環系を形成しています。
都市への人工や産業の集中等により、地表の浸透機能が低下し、都市型水害の一因となっています。



透水性舗装の効果



非透水性舗装の場合
地表が透水性のない舗装材に変化することによって、浸透機能が低下し、雨水は地表に溜まり、自然な水循環が阻害されます。洪水時の流出量が増大し、都市型水害の一因となっています。

透水性舗装の場合
透水性舗装にすると雨水は地中に浸透し、雨水流出を抑制し、自然な水循環を促します。雨水が浸透することにより、水たまりのできにくい快適な歩行も可能となります。



環境にやさしいリサイクル製品です

陶磁器屑80%
溶融スラグ10%

グリーン購入法適合品
再生材料を用いた舗装用ブロック(焼成)
再生材使用率20%以上

材質は耐久性の高いセラミック素材

高温で焼成した磁器質素材なので高強度で風化退色がなく耐汚性にも優れており、長期に渡って美観を維持します。

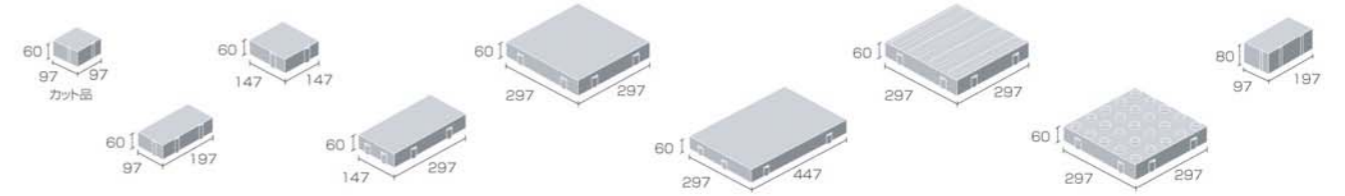


製品規格

	規格	基準値	エコストーン
曲げ強さ	インターロッキング協会法	3.0N/mm ² 以上	6.0N/mm ² 以上 ※
耐摩耗性	JIS A 5209	0.1g以下	0.1g以下
滑り抵抗値(湿潤時)	東京都建設局	40BPN以上	50BPN以上
透水係数	JIS A 5371	1.0×10 ⁻² cm/sec以上	2.0×10 ⁻² cm/sec以上
保水量	インターロッキング協会法	0.15g/cm ² 以上	0.15g/cm ² 以上
吸水高さ	インターロッキング協会法	70%以上	85%以上
リサイクル率	エコマーク	50%以上	90%以上

※200×100サイズの曲げ強さ

Size Variation

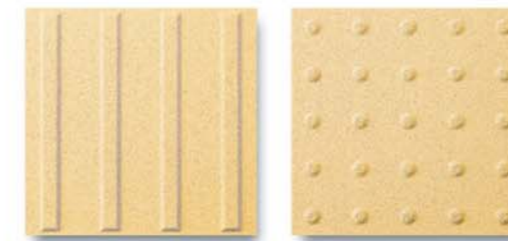


製品適用表

形状名	品番	実寸法(mm)	厚さ(mm)	設計数量(枚/m ²)	パレット	
					積載枚数	重量(kg)
100角平	ESS-1010	97×97	60	100	1,000	1,100
200×100角平	ESS-2010	197×97	60	50	500	1,100
150角平	ESS-1515	147×147	60	44.4	432	890
300×150角平	ESS-3015	297×147	60	22.2	216	1,000
300角平	ESS-3030	297×297	60	11.1	108	1,000
450×300角平	ESS-4530	447×297	60	7.4	72	960
誘導表示300角平	ESUS-3030-SY	297×297	60+5	11.1	108	1,050
位置表示300角平	ESMS-3030-SY	297×297	60+5	11.1	108	1,050
200×100角平 80mm	ESS-2010-色番-80	197×97	80	50	400	1,180

■価格は営業担当者迄お問い合わせ下さい。

Color Variation



JIS 誘導表示用

JIS 位置表示用

JIS表示は、誘導ブロックのJIS規格対応品です。

※施工断面図はP.78参照



Option

オプションでNox浄化機能付き仕様とできます。
詳しくは弊社営業までお問合せください。

※Nox浄化機能とは、酸化チタンが太陽光の光触媒反応により活性酸素を生成し、Nox(窒素酸化物)を酸化して無害化するもの。

注意事項

- 商品は焼成しているため、多少の寸法差及び自然な色幅があります。
- 掲載の商品写真は印刷のため、現物と若干色が異なる場合がありますので、実際の商品見本でお確かめください。
- 透水機能は経年変化(目詰まり)により低下します。定期的な高圧洗浄によるメンテナンスを推奨します。
- 商品詳細・価格・納期などについて販売店あるいは弊社営業所まで、お気軽にお問い合わせください。