

① 透水シート (ジオテキスタイル)



■イオシートE0060 (歩道用)

■イオシートHS(車道用)

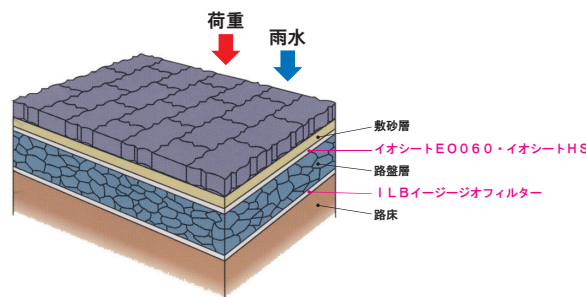
インターロッキングブロック舗装などの舗装材専用の透水シート (ジオテキスタイル) です。高度なスパンボンド技術から生まれたイオシートは、敷砂層と路盤層の分離や、排水、補強などに優れた効果を発揮します。そのため、透水性機能を最大限に高めます。イオシートHSは、不織布にポリオレフィンのフィルムを縦横に積層しているため、従来の透水シート (ジオテキスタイル) より強度が強くなっており、車両の走行によって生じやすいシートの損傷が大幅に低減します。車道用に最も適したシートです。

② フィルター層用透水シート (ジオテキスタイル)

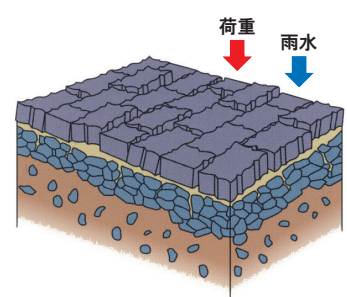


■ILBイーージージオフィルター

フィルター層 (砂) は、透水性舗装の際に道路から浸透してきた雨水が急激に路床に侵入して軟弱化し、支持力が低下することを防ぐために設置されます。ILBイーージージオフィルターは、厚さ50mm~100mmの砂のフィルター層の代わりに使用するシートです。インターロッキングブロック舗装だけでなく、透水性アスファルト舗装でも使用可能です。



◆ 透水シート・フィルター層用透水シート使用
イオシートが雨水による砂の流出や路床と路盤層の混合を防ぐので、路面は安定し、ブロックの不陸の発生が大幅に低減されます。

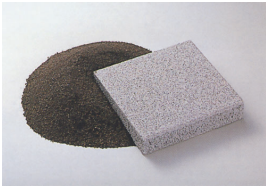


◆ 透水シート・フィルター層用透水シートなし
イオシートがないために、雨水による砂の流出や路床と路盤層の混合が生じ、ブロックの不陸が発生しやすくなります。

◆品質規格

品名	幅 (m)	巻長 (m)	重量 (g/m ²)	厚み (mm)	引張強度 (N/5cm)		透水係数 (cm/sec)	用途	挿入位置
					縦	横			
イオシートE0060	1.05/2.1	100	60	0.5	140	100	1.5×10 ⁻¹	歩道	敷砂と路盤層の間
イオシートHS	1.05	100	65	0.3	157	157	7.0×10 ⁻²	車道	敷砂と路盤層の間
ILBイーージージオフィルター	1.05	100	131	0.4	320	330	1.8×10 ⁻²	歩道・車道	路盤層と路床の間

③ 敷砂



■ブロックサンド

砂粒子の周りをアスファルトコーティングしているため、従来の砂に比べて水の影響を受けにくく、細粒化しにくいのが特長です。細粒化現象を抑制しますので、沈下性のわだち掘れ、ブロックの移動、ブロックの浮き上がり、局部沈下などの発生を抑制出来ます。空練りモルタルのように硬く固結しないので、砂と同等のクッション性と透水性を持っています。

④ 目地砂



■珪砂 (S新特5号A)

透水性のブロック系舗装材に適するように、粒度調整を行った珪砂です。



■メジモールサンド

ブロック系舗装用雑草発芽生長防止目地砂です。目地への水の浸透を防止して、目地から雑草が生えるのを防止します。環境への影響もなく、効果が長期間持続します。

⑤ 導水管



■ペーブドレーン

敷砂層に滞留した浸透水に水路を設けて排水処理するブロック系舗装専用の導水管です。敷砂層に浸透した水の排水性が悪いと、敷砂層の支持力低下や敷砂の移動・流出が生じて舗装の破損原因となります。ペーブドレーンを敷砂層に設置することによって、浸透水の排水を促し、排水不良に起因するブロック系舗装の破損やブロックのエフロレッセンス（白華）を予防します。

⑥ 強化板



■ハイキーパーメンテ

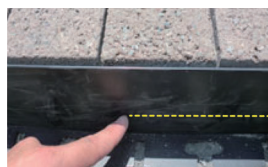
ブロック系舗装専用の強化板です。段差、角欠け、目地の開き、ブロックの移動、目地砂流出、沈下を防止します。

⑦ ブロック系舗装用端部保持材



■ロッキンエッジ

インターロッキングブロックなどの舗装材用の端部保持材です。直線・曲線それぞれに対応可能しており、またインサイドとアウトサイドの両方に使用出来ます。



このラインが敷砂の目安になります。(※黄色ラインではなく、本体に溝が入っています。)