

地水シート®

導水・保水機能を持ったポリエステル不織布



グンゼの地水シート®は、屋上緑化や駐車場緑化等、緑化が難しい箇所でも効果を発揮するポリエステル不織布です。

水を拡散させ土全体に水を行き渡らせる導水機能と水分を保持し土を湿った状態で維持する保水機能を兼ね備え、これまで別々の部材で行っていた機能が一つになったことで施工の簡略化とコスト低減を図ることができます。

製品仕様

製法	ニードルパンチ不織布
素材	ポリエステル100%
幅	400mm / 800mm
捲量	50m/捲

標準物性

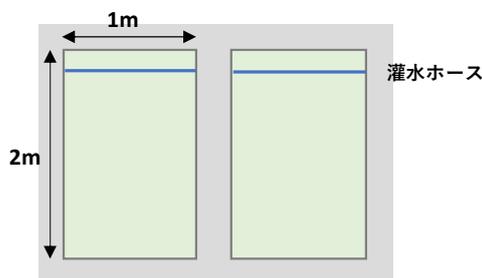
厚み	2mm	
目付	200g/cm ²	
引張強さ	縦 100kgf/5cm<	横 0.5kgf/5cm
伸び率	縦 60%<	横 40%
乾熱収縮率	110℃	縦 22% 横 1.5%
	180℃	縦 25% 横 1.5%

芝育成試験

地水シート®を使用した場合と使用しなかった場合の比較を行う。

条件

地水シート®使用	使用なし
芝	芝
床土	床土
地水シート	防根シート
防根シート	
ドレーンパネル	ドレーンパネル



比較区分	1. 地水シート® 2. シート無し (土)
育成芝	野芝
土壌	芝用床土 50mm
灌水条件	3L/分 20分間

上記の通り試験環境・屋根を設置後、端に設置した灌水ホースより水を供給。以降水の供給を行わず経過を観察する。

経過観察

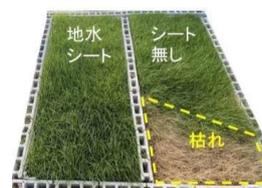
7月第1週 (施工直後)



8月第1週



9月第1週



- ・写真奥に灌水ホース設置
- ・施工直後大きな差異なし

	育成面積
地水シート®	100%
シート無し	60%