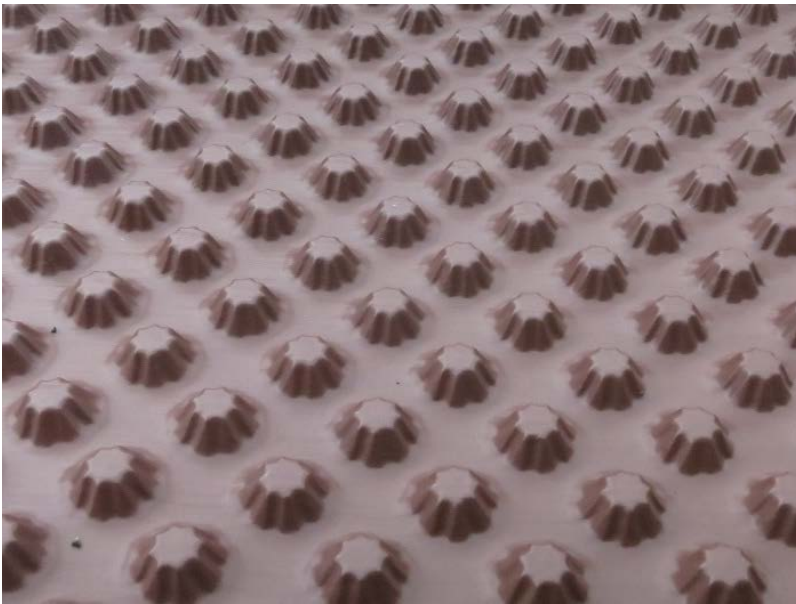


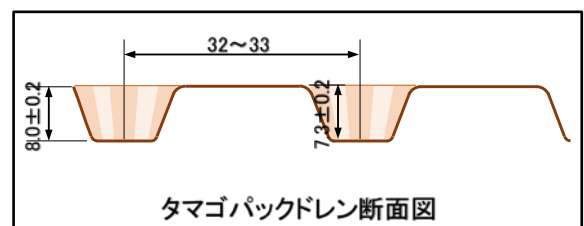
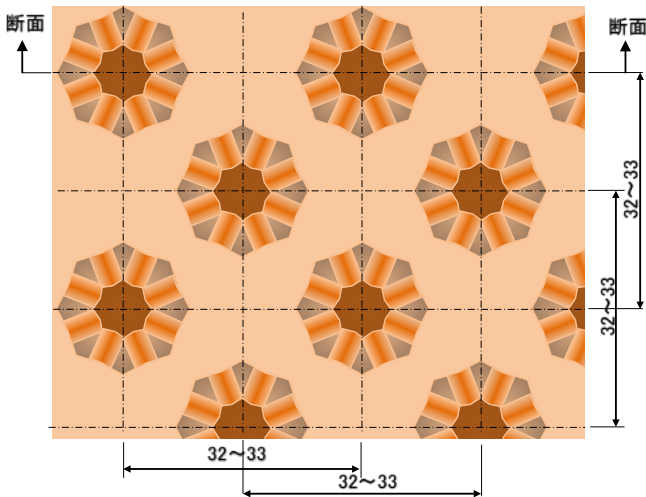
タマゴパックドレン

トンネル裏面排水材



タマゴパックドレンとは

- 形がタマゴパックに似た通水面積の大きなドレン材
- 通水部の目詰まりが懸念される海底トンネル湧水処理対策等で実績のある高排水性能ドレン材
- 凹み部にも充填されるために耐圧性能の優れた FILM 工法等に最適のドレン材



タマゴパックドレンの特長

- 通水面積が大きく、遊離石灰等による目詰まりし難い。
- ジョイント部は二山程度重ねるだけで、施工性は抜群。
- HDPE(高密度ポリエチレン)製で、耐薬品、耐バクテリア、耐衝撃性に優れている。
- FILM 工法では凹み部に充填モルタルが入り込むため、硬化後は充填材の圧縮強度がドレン材の圧縮強度となり、高耐圧で長期耐圧性能の優れたドレン材となる。
- 軽量でフレキシブルなため、施工性に優れている。

使用例



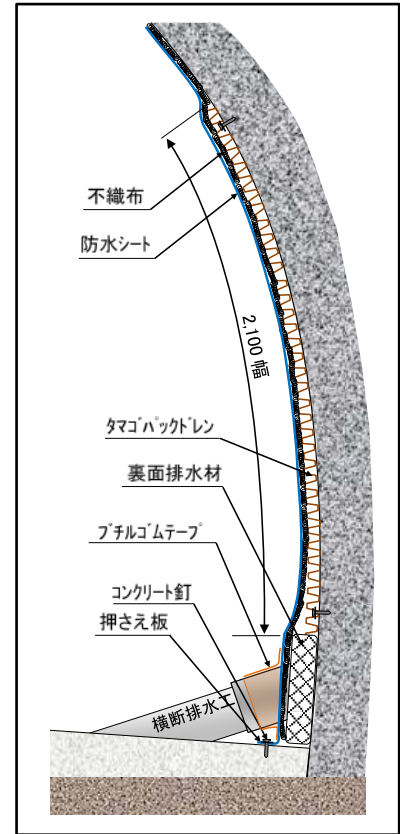
FILM 工法でのタマゴパックドレン設置例



FILM 工法でのタマゴパックドレンの設置状況、周囲をシールプレートでシールして充填モルタルが流入しないようにする



幅 2,100 mmのタマゴパックドレンを側壁部のトンネル縦断方向に設置する



タマゴパックドレンを使った側壁部の裏面排水工

性能

項目	試験方法	基準値	測定値
耐圧強度	JHS711-1997 (NEXCO 試験方法) 〔圧縮率 20%時の耐圧強度〕	75kN/m ² 以上	179kN/m ²

項目	試験方法	押し圧	
		0.05Mpa	0.10Mpa
通水性能	KFC製試験装置による	191 ㎖/分/m [*]	180 ㎖/分/m [*]

※通水幅 1m 当りの毎分通水量測定値



ネジ式一軸試験機による耐圧強度試験状況



通水性能試験状況

形状・寸法

項目	規格
幅	520 mm / 2,100 mm
長さ	20m
厚さ	8.0±0.2 mm
凹部数量	1,907 個/m ²

シールプレート寸法
(FILM工法用端部押さえ板)

長さ	1,800 mm
幅	25 mm (ウレタンフォーム 40 mm)
厚さ	15 mm



シールプレート設置状況