

耐土圧ゴムプレートFS型

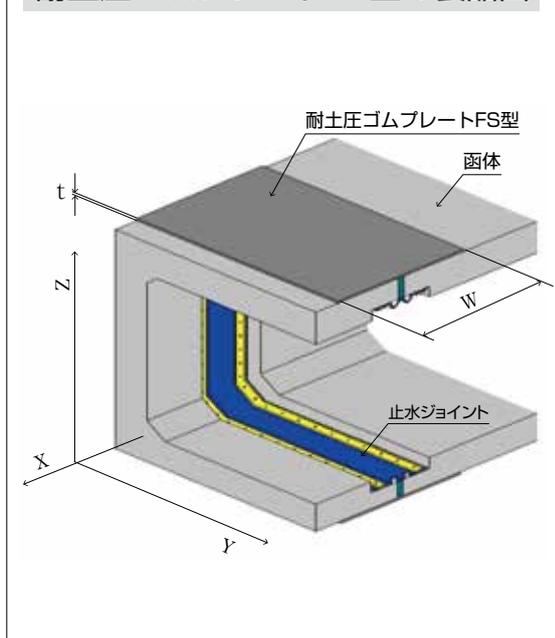
はじめに

樋門の継目外周は鉄筋コンクリートカラーで囲む構造が一般的ですが、カラー付近に応力が集中しやすくクラックの発生の一因となることがあります。

また、カラーが樋門本体の沈下を拘束してしまう為、周辺地盤が沈下すると樋門本体底板下に空洞(不同沈下)を生じる等の問題が発生しています。

《耐土圧ゴムプレートFS型》は、この鉄筋コンクリートカラーにかわって樋門継目を外から覆い、土圧荷重を支えるとともに樋門相互の相対変位を吸収しようとする耐土圧ゴム製カラー継手です。

耐土圧ゴムプレートFS型の製品図



型格表

型格	100用	200用	300用	
製品幅(W)	1000mm	1300mm	1800mm	
製品厚(t)	10mm	10mm	10mm	
許容変位量	X(函軸方向)	100mm	200mm	300mm
	Y(水平方向)	100mm	200mm	300mm
	Z(鉛直方向)	100mm	200mm	300mm
対応土圧	0.1 N/mm ²			

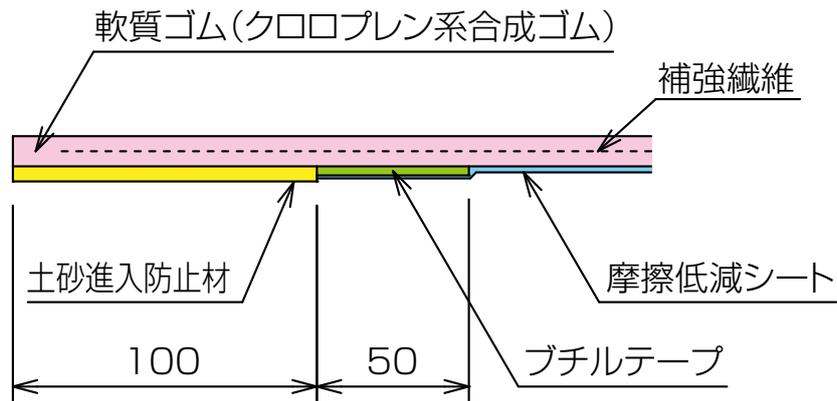
※ 0.1 N/mm² 以上の土圧に対しては、別途設計致します

特長

1. 堤防盛土の土圧に対して樋門継目及び内部への土砂侵入を防止します。
2. カラー付近での応力集中による樋門本体のクラックを防止します。
また函体面をスライドすることにより函体の相対沈下に追従し、函体底板下の空洞化を防止します。
3. 樋門構築後に製品を取り付けるため、工期を短縮できます。またボルトで固定する必要がなく施工性が良好です。

耐土圧ゴムプレートFS型

断面図（両端部詳細図）



ゴム材料の物理的性質

試験項目	単 位	規格値	試験値	試験方法	
硬 さ	---	A60 ± 5	A64	JIS K 6253	
伸 び	%	400 以上	470	JIS K 6251	
引張強さ	N/mm ²	12 以上	16.2	JIS K 6251	
老化試験	硬さ変化	---	0 ~ +15	+ 3	JIS K 6257 70°C × 96hrs
	伸び変化率	%	± 40 以内	- 4	
	引張強さ変化率	%	- 15 以上	+ 4	

施工例



東京ファブリック工業

支 店

札 幌 | 盛 岡 | 仙 台 | 宇 都 宮 | 新 潟 | 東 京 | 横 浜 | 名 古 屋
金 沢 | 京 都 | 大 阪 | 高 松 | 広 島 | 福 岡 | 鹿 児 島



お問い合わせ先

本 店

〒163-0429 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル29階
URL : <https://www.tokyo-fabric.co.jp/>