

2019 年 1 月 15 日

マンホールふた、化粧マンホールふた、ハンドホールふたの防水機能について

伊藤鉄工株式会社

マンホールふた、化粧マンホールふた、ハンドホールふたを選定するにあたって、各種ふたに防水機能を必要とする場合、下記を参考としてください。

● 簡易密閉型（パッキン式）及び簡易防水型（パッキン式）

◆ 構造

パッキンを水封型（パッキン無し）マンホールのふた又は枠に装着し、ふたの自重によって圧着し、簡易密閉にした構造のもの。

◆ 性能

簡易密閉型及び簡易防水型は、ゴムパッキンを圧着し、内部への水の流入を簡易的に防止する構造のものです。そのため、水が絶対に流入してはいけない場所では使用しないでください。

● 密閉型（ボルト・パッキン式）マンホールふた

◆ 構造

ふたと枠の間にパッキンを装着し、ボルトの締付けにより、密閉にした構造のもので、圧力がかかる水槽などにおいて、ボルトの締付けにより簡易密閉型や簡易防水型よりも、防臭・防水機能を高めたもの。

◆ 性能

圧力がかかる場合に対して、防水・防臭機能を高めたものです。但し、ゲリラ豪雨などによって水位が上昇し、蓋に高い水圧がかかる場合は、その圧力で水が僅かに流入するおそれがございます。外部からの水の流入を確実に防ぐ必要がある場合は、必ず水はけの良い場所に設置してください。

用途		型番	屋内槽類				屋外槽類				排水ます(柵)・その他										
			汚水・雑排水層	ゆうへ湧き水槽	雨水槽	消火用水槽	雑用水槽	飲料用水槽	汚水・雑排水槽	雨水槽	消火用水槽	地下油タンク	雑用水槽	屋内汚水・雑排水ます	屋外汚水・雑排水ます	集水ます	雨水ます	浄化槽類	ハンドホール	配管用トレンチなどの点検口	
マンホールふた	簡易密閉型 (パッキン式)	MCBHG MCAHG MCDHG	・ MCBRG ・ MCARG ・ MCDRG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	簡易防水型 (パッキン式)	S2K S8K S25K	・ R2K ・ R8K ・ R25K ・ N2K ・ N8K																○		
	密閉型 (ボルト・パッキン式)	MCBP MCAP MCDP	・ ・ ・ MCDPR	◎	◎	◎			◎												
化粧マンホールふた	床化粧マンホールふた	簡易密閉型 (パッキン式)	EMB4 EMAH4 EMDH4	・ EMB4S ・ EMAH4S ・ EMDH4S ・ EMBR4 ・ E353-3S ・ EMDR4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		密閉型 (ボルト・パッキン式)	EMBP4 EMAP4 EMDP4	・ EMBP4S ・ EMAP4S ・ EMDP4S	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	インターロッキング ブロック用 化粧マンホールふた	簡易密閉型 (パッキン式)	EMB7 EMAH7 EMDH7(9)	・ EMB7S ・ EMAH7S ・ EMDH7S ・ EMBR7 ・ EMDR7											○	○	○	○	○	○	○
		簡易防水型 (パッキン式)	SB2K	・ RB2K																○	

※◎は圧力がかかると予想される場合に使用