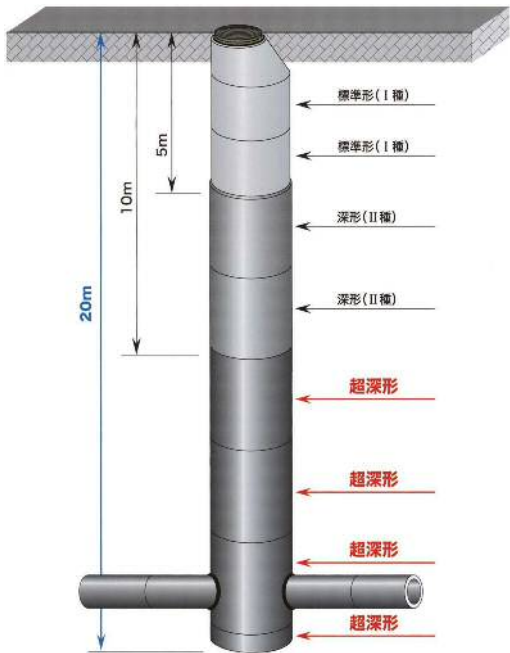


ユニホール(超深型ユニホール)

オプション

■ 超深型ユニホール



特長

これまで、現場打ちで施工されていた深さ10mを超えるマンホールについても、超深型ユニホールを使用することで施工現場での作業の省力化が可能となり、大幅な工期短縮が図れます。(公社)日本下水道協会規格(JSWAS A-11)Ⅱ種を超える深さに設置できます。

- ① 深さ20mに対応
部材を高強度化して、設置深さ20mに対応しました。
- ② 高い水密性能
継手部の水密性能は0.2MPaなので地下水位の高い現場にも対応可能です。
- ③ 狭い立坑にも設置可能
スライドロック式緊結プレートを用いることで狭い立坑にも設置できます(オプション)。
- ④ 耐震性に優れています
広範囲の地盤で、レベル2地震動に耐えることができます。
- ⑤ 最大削孔径
最大削孔径は1840mmまで対応できます。

種類

(単位: mm)						
呼び方	部 材	性能区分	呼び名	有効高さ	内径	壁厚
円形 1号	直壁	Ⅲ種	M1SSS	600、900、1200、1500、1800	900	100
	おどり場直壁		M1SSSF	600		
	管取付け壁		M1BBB	600、900、1200、1500、1800		
	フラット底板		M1PPPF	160		
円形 2号	直壁	Ⅲ種	M2SSS	600、900、1200、1500、1800、2100、2400	1200	125
	おどり場直壁		M2SSSF	600		
	管取付け壁		M2BBB	900、1200、1500、1800、2100、2400		
	フラット底板		M2PPPF	170		
円形 3号	直壁	Ⅲ種	M3SSS	600、900、1200、1500、1800、2100、2400	1500	150
	おどり場直壁		M3SSSF	600		
	管取付け壁		M3BBB	1200、1500、1800、2100、2400		
	フラット底板		M3PPPF	180		
円形 4号	直壁	Ⅲ種	M4SSS	900、1200、1500、1800、2100、2400	1800	160
	おどり場直壁		M4SSSF	900		
	管取付け壁		M4BBB	900、1200、1500、1800、2100、2400		
	フラット底板		M4PPPF	262		
円形 5号	直壁	Ⅲ種	M5SSS	900、1200、1500、1800、2100、2400	2200	190
	おどり場直壁		M5SSSF	900		
	管取付け壁		M5BBB	900、1200、1500、1800、2100、2400		
	フラット底板		M5PPPF	292		

実験

超深型ユニホールの性能は、Ⅱ種の性能に対して継手部の水密性能、側方曲げ強さを更に向上させました。

● 継手部の水密性能 (単位: MPa)		● 側方曲げ強さ (単位: kN/m)		
呼び方	耐水圧	呼び方	ひび割れ荷重	破壊荷重
円形 1号	0.20	円形 1号	27.7	41.6
円形 2号		円形 2号	36.7	55.1
円形 3号		円形 3号	45.7	68.6
円形 4号		円形 4号	54.3	81.5
円形 5号		円形 5号	66.2	99.3

呼び方	円形 1号	円形 3号	円形 5号
試験状況写真			
試験水圧	0.25 MPa	0.26MPa	0.26MPa
保持時間	3分	3分	3分
結果	漏水なし	漏水なし	漏水なし