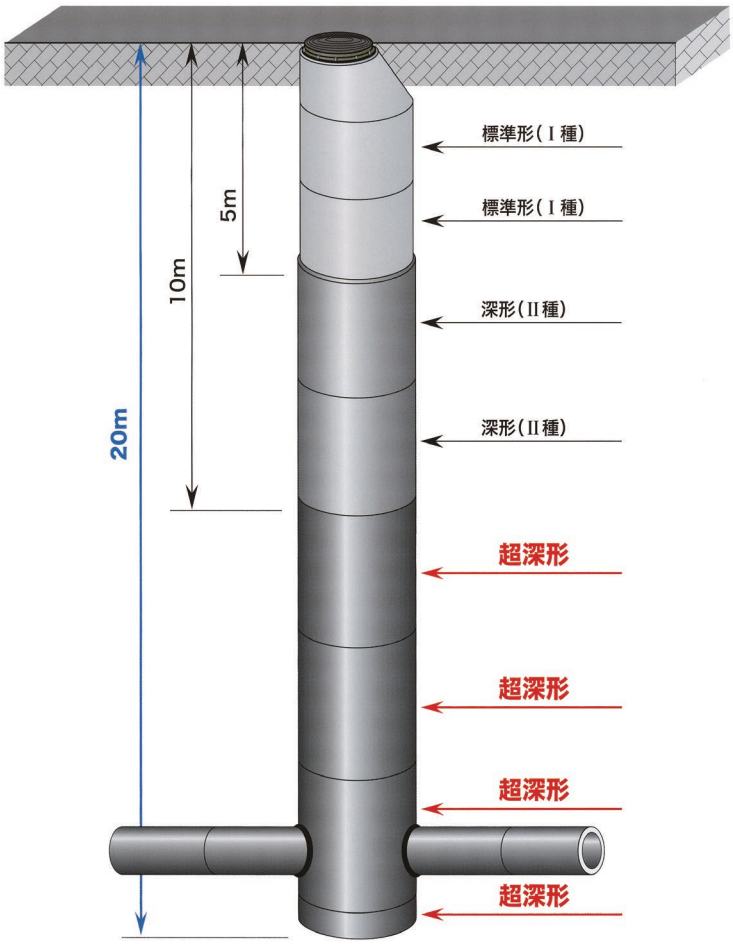
ユニホール（超深形ユニホール）

オプション

超深形ユニホール



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、超深形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。

❶ 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。

❷ 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。

❸ 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）。

❹ 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。

❺ 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		
	フラット底版		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		
	フラット底版		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	900、1200、1500、1800、2100、2400		
	フラット底版		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		
	フラット底版		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		
	フラット底版		M5PPPF	292		—

実験

超深形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）

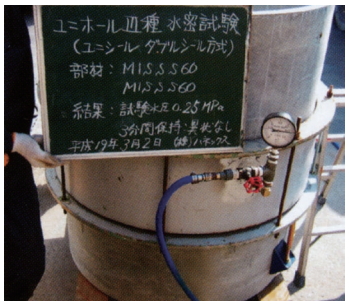
呼び方	耐水圧
円形1号	0.20
円形2号	
円形3号	
円形4号	
円形5号	

● 側方曲げ強さ

（単位：kN/m）

呼び方	ひび割れ荷重	破壊荷重
円形1号	27.7	41.6
円形2号	36.7	55.1
円形3号	45.7	68.6
円形4号	54.3	81.5
円形5号	66.2	99.3

● 性能確認試験

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