

組立マンホール

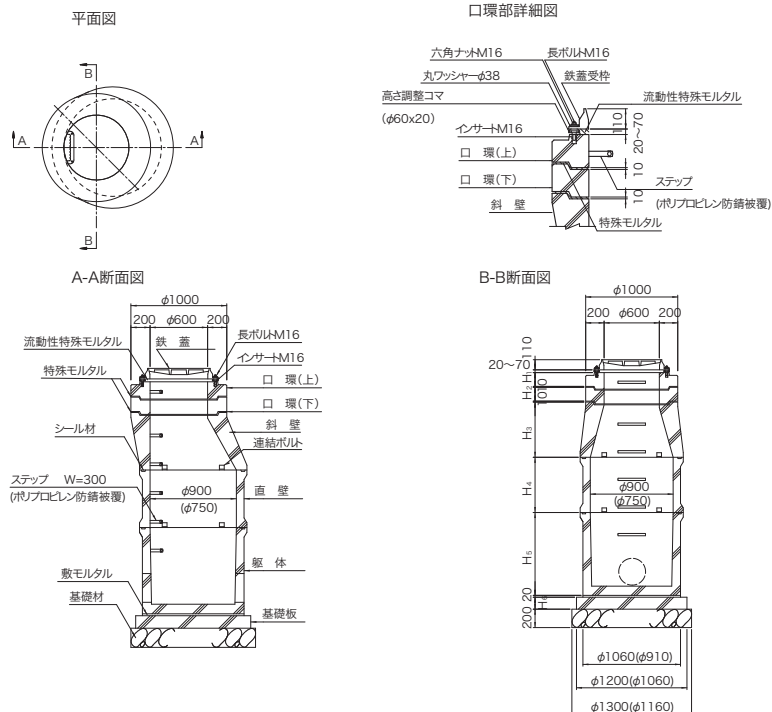
特徴

- 1.下水道協会認定品です。
- 2.福岡市に20有余年の実績があります。
- 3.他にも、志免町、粕屋町にも実績があります。



形状図

■1号(φ900)・0号(φ750)

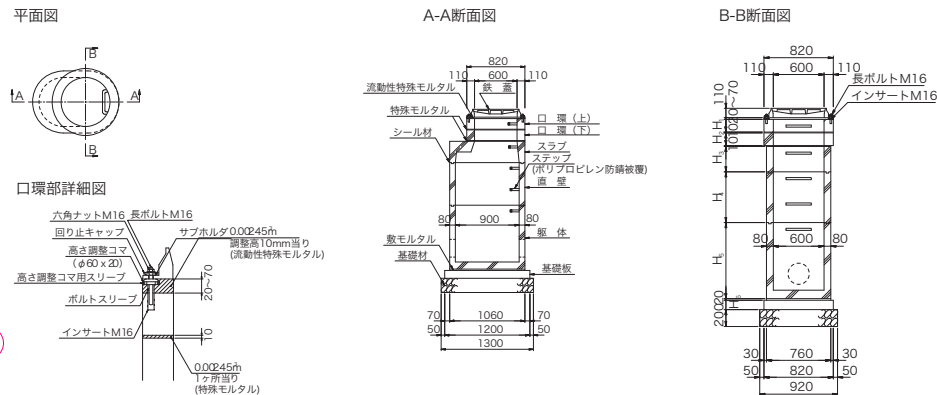


寸法表

種類	0号	1号
口環(上)	H1=150	H1=150
口環(下)	H2=100,150	H2=100,150
斜壁	H3=300,450,600	H3=300,450,600
直壁	H4=300,600	H4=300,600,900
躯体	H5=600,900	H5=600,900,1100
基礎板	H6=110	H6=130

形状図

■特0号(だ円)

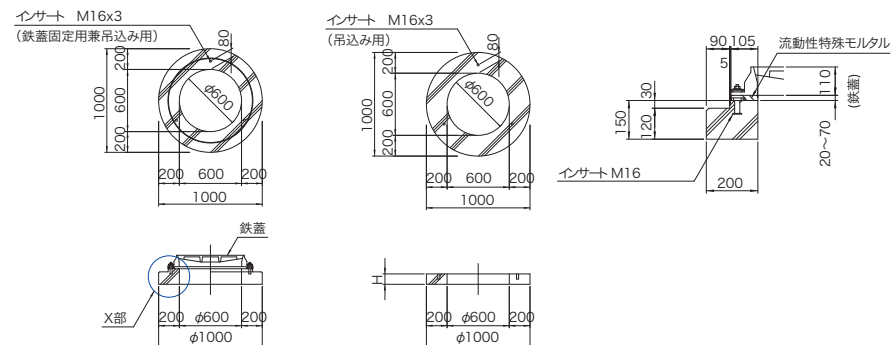


寸法表

種類	特0号
口環(上)	H1=150
口環(下)	H2=100,150
スラブ	H3=150,300
直壁	H4=300,600
躯体	H5=600,900
基礎板	H6=110

形状図

■維持改修用口環



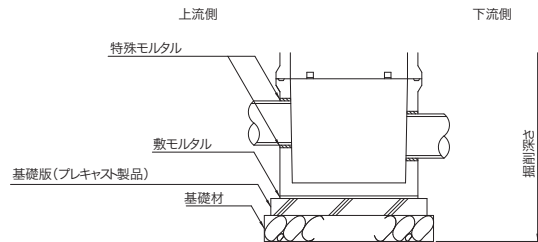
寸法表

呼び名・寸法	参考重量 (kg)
口環(上)	H=150 160
口環(下)	H= 50 60 H= 70 80 H=100 120

組立マンホール

■施工上の注意

1. 掘削深さ
掘削深さは、マンホール深さ(下流側管底高)と躯体底面までの高さ(170mm)、敷モルタル厚さ(20mm)、基礎板厚さ(130mm)及び基礎砕石の厚さ(200mm)を考慮して決定していただきます。
(組立1号の場合)



2. 削孔

イ) 削孔はメーカー(製作工場)で行っていただきます。(φ400まで)
流出管の位置(高さ、角度)、大きさを連絡できれば出荷前に削孔します。
ロ) 削孔位置は出来るだけステップ、連結箇所は避けていただきます。

3. 組合せ

施工時における組合せは、設計図書に拘束されませんので、現場状況、削孔位置等考慮して決定していただきます。

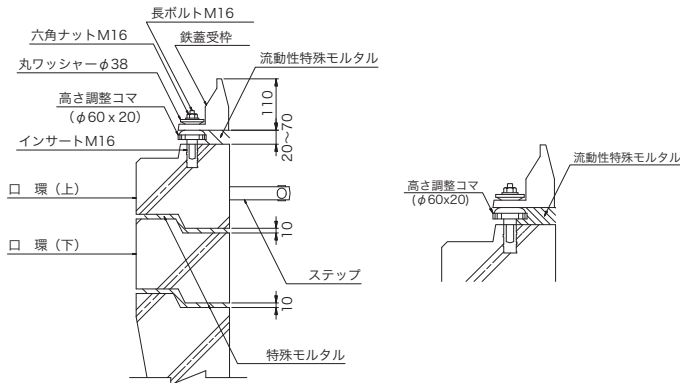
4. 吊り上げ方法

各ブロックに埋め込んでいるインサートに、吊り治具を用いて吊り上げていただきます。
吊り上げ治具はメーカーがお貸しします。

5. 吊り上げ方法

イ) 口環の構造と使用方法
口環(上)と鉄蓋受枠はボルトにより連結していただきます。(下図参照)
口環(上)はステップ付きですが、口環(下)はステップは付きません。
口環(下)は必ず1個以上、2段までとしてご使用してください。
2段で使用する場合はH=100x2段の1種類だけです。

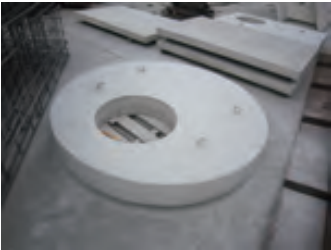
ロ) 高さ調整方法
高さ調整は鉄蓋受枠と口環(上)の間の高さ調整コマで位置決めし、その間に流動性特殊モルタル(高流動性超早強無収縮モルタル)を充填してください。但し、その調整高さは20~70mmの範囲で行ってください。又、各口環間、或いは口環と斜壁の接合箇所には特殊モルタル(収縮抑制型早強モルタル)を厚さ10mm充填してください。



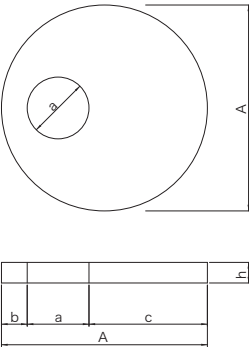
人孔床版

特徴

- 1. 福岡市が水道局「下水道設計標準図」「マンホールスラブ」の規格による人孔床版です。
- 2. 施工効率を考えたプレキャスト製の人孔床版です。
- 3. 部材厚の変更、鉄蓋の取り付け等、現場状況に沿った形状に対応します。



形状図



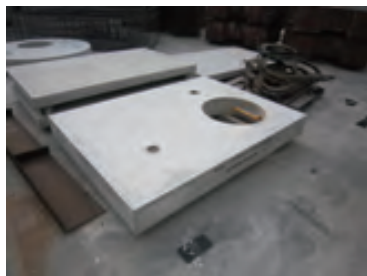
寸法表

種類	寸法(mm)					参考重量(kg)
	A	a	b	c	h	
2号A型	1700	600	250	850	200	994
3号A型	2000	900		1150		1429
3号B-C型	2400	600	300	850	250	1253
4号A型		900		1500		2651
4号B-C型		600		1200		2430
5号A型	2600	900		1700		3142
5号B-C型		600		1400		2921

RCスラブ

特徴

- 1.複雑な設計は不要で、架設工事も容易なため、工事費が割安で施工期間を短縮できます。
- 2.現場打ちコンクリートスラブに比べて桁高を低く抑える事が出来ます。
- 3.多様な現場条件に対応可能です。(開孔等)
- 4.工場で製造される製品なので、品質が保証されます。



用途

- RCスラブは、その数々の特徴から様々な使われ方をしております。
一般道路/農道橋/歩道橋/港湾の棧橋用床版/水路蓋/駐車場の床版 等々

寸法表 T-25、 $\beta=0.9$ 、 $i=0.3$

		(単位:mm)																			
スパン(mm)		600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
製品幅	B=0.5m	200	210	220	230	250	270	290	310	330	350	370	380	400	420	440	450	460	470	480	500
	B=1.0m	150	160	170	170	180	200	210	230	240	250	270	280	300	320	340	350	360	370	380	400

形状図

