

エスホール〈組立式箱型マンホール〉

(公社)日本下水道協会 II類認定資器材



下水道施設においてマンホールは、管渠の維持管理上大変重要な施設であり、優れた品質をもち、使用上便利なものでなければなりません。エスホールは、これらのニーズに対応するために開発された箱形と円形を結合した組立式マンホールです。

●特長

1. レベル2地震動に、ほとんどのケースで対応可能。

(公社)日本下水道協会発行の「下水道施設の耐震対策指針と解説」に示すレベル2地震動に、ほとんどのケースで対応可能です。

2. 深いマンホールに最適です。

深いマンホールの場合、一般に流入・流出が大きくなります。当製品では流入・流出管による断面縮小があっても残存壁面が多く、また基礎ブロック(B)については底版も、一体成形しているため安全です。地下水位も考慮しております。

3. 種類が豊富です。

現場のニーズに対応出来るよう、サイズは1000mm×1000mmから3500mm×1500mmまで13種類の規格化をしました。

4. マンホール空間が広くとれます。

箱形部はマンホール空間が広いいため、ほとんど内側で作業ができます。また、将来の維持管理が容易になります。

5 施工が簡単

部材を基礎ブロックからマンホール蓋まで順次組み上げるだけです。熟練工を必要とせず現場施工が簡単です。特に、基礎ブロック部分が上下2分割になっているため流入・流出管の取付けが容易に出来ます。

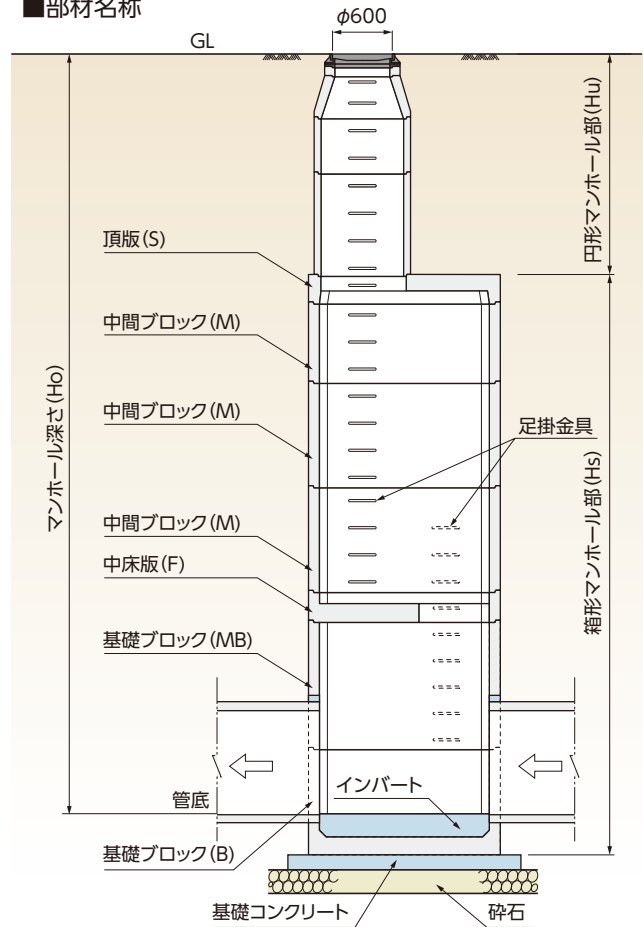
6 矩形開口にも対応可能です。

円形開口だけでなく、アーチカルバート・ボックスカルバートの流入・流出にも対応できます。

7 品質が安定しています。

品質管理された工場製品ですので、品質及び強度にバラツキがありません。

■部材名称



■適用範囲

呼称	サイズ(mm) A × B	タイプ	最大マンホール深さ(m)			
			地下水を無視した場合	地下水を考慮した場合		
			GL-1.0m	GL-2.0m	GL-3.0m	
1000形	1000 × 1000	標準	7.0	7.0	7.0	7.0
1200形	1200 × 1200	標準	7.0	6.2	6.6	7.0
1500形	1500 × 1500	標準	9.2	8.0	8.4	8.8
1800A形	1800 × 1500	標準	12.0	8.8	9.2	9.5
1800B形	1800 × 1800	標準	9.7	8.3	8.7	9.0
2000A形	2000 × 1500	標準	12.0	8.8	9.2	9.6
		深形	—	10.0	10.3	10.7
2000B形	2000 × 2000	標準	11.2	8.6	9.0	9.3
		深形	—	10.0	10.4	10.7
2200A形	2200 × 1500	標準	12.2	8.5	8.9	9.2
		深形	—	9.7	10.1	10.5
2200B形	2200 × 2200	標準	10.3	8.3	8.7	9.1
		深形	—	9.9	10.3	10.7
2500A形	2500 × 1500	標準	12.0	8.4	8.8	9.2
		深形	—	9.3	9.7	10.1
2500B形	2500 × 2500	標準	9.8	8.8	9.2	9.6
		深形	—	9.7	10.0	10.1
3000形	3000 × 2000	標準	12.0	8.5	8.8	9.2
		深形	—	9.1	9.5	9.9
3500形	3500 × 1500	標準	12.0	9.1	9.5	9.9
		深形	—	9.7	10.1	10.4

※1 マンホール深さは最大値を示しています。

※2 頂版(S)の許容最大土被りは4.5m(最小土被りは11cmです)

※3 深形は2000A形～3500形に対応しています。

※4 深形は記号にFをつけます。たとえばBF、MBF、MFと表記します。

※5 水平土圧係数0.5

※6 特殊な条件下では別途耐震設計をいたします。

■製品イメージCG

