

2. Iホール (矩形人孔)

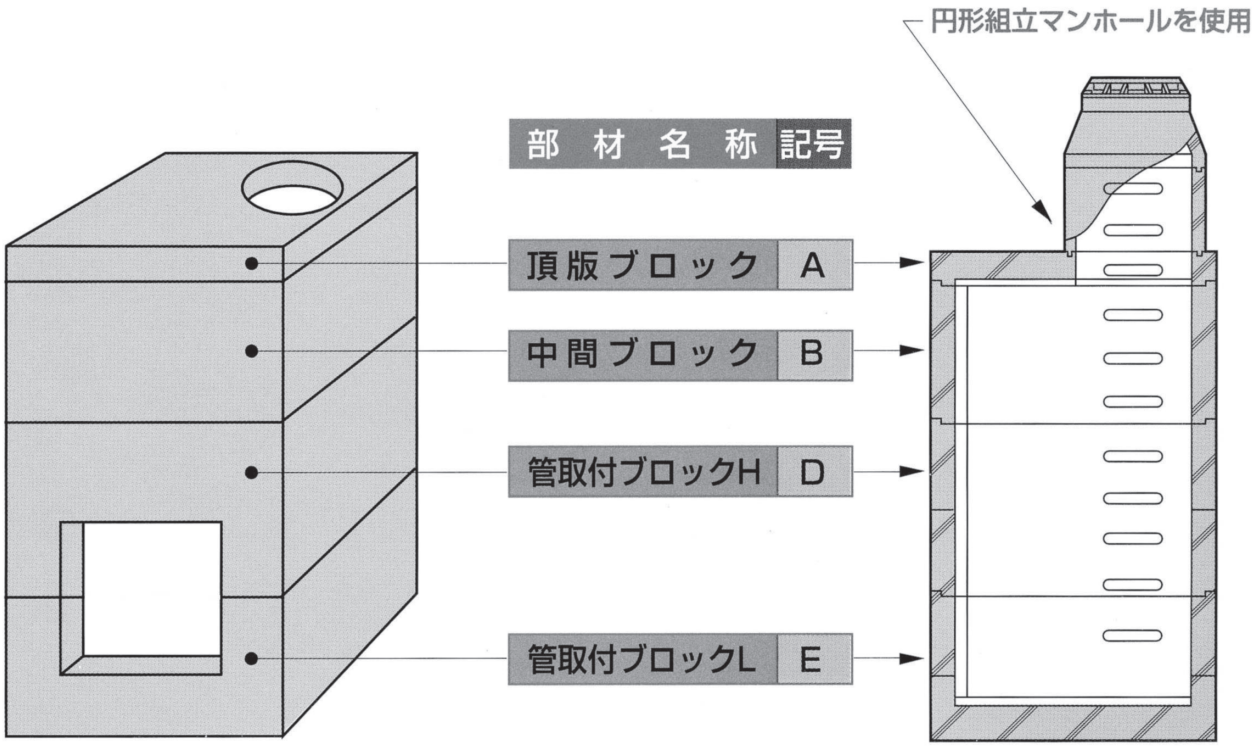


- ・ Iホール (矩形人孔)

Iホール（矩形人孔）

Iホールは、施工性向上を目的に開発された大口径管路対応用の組立マンホールです

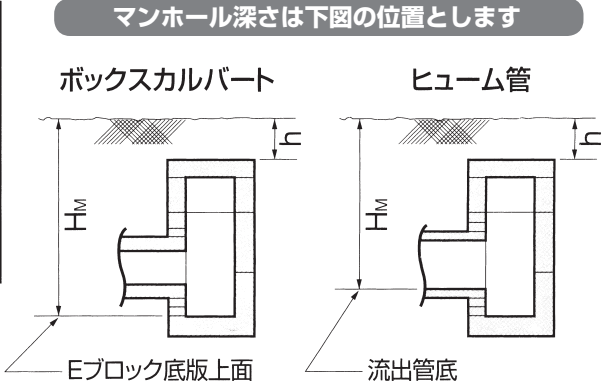
標準部材構成



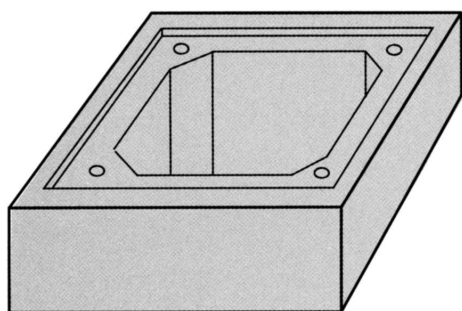
使用条件

取付管区分	ボックスカルバート (BOX)	ヒューム管 (HP)
上 載 荷 重	T荷重 (T-25)	
地表面から頂版ブロック上面までの土被り (h)	0.11~4.5m	
最大マンホール深さ (H _M)	7.0m	11.0m (注)

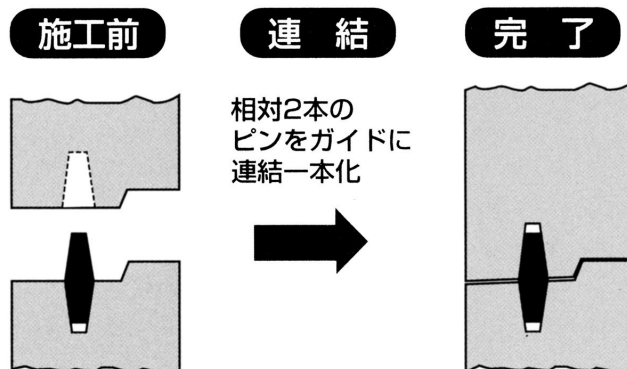
※標準使用条件外の場合は別途設計検討を行います
(注) 1200×1200と1800×1800は9m
3500×1500は7mとなります



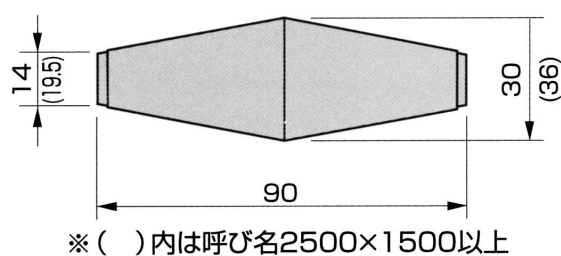
■特徴



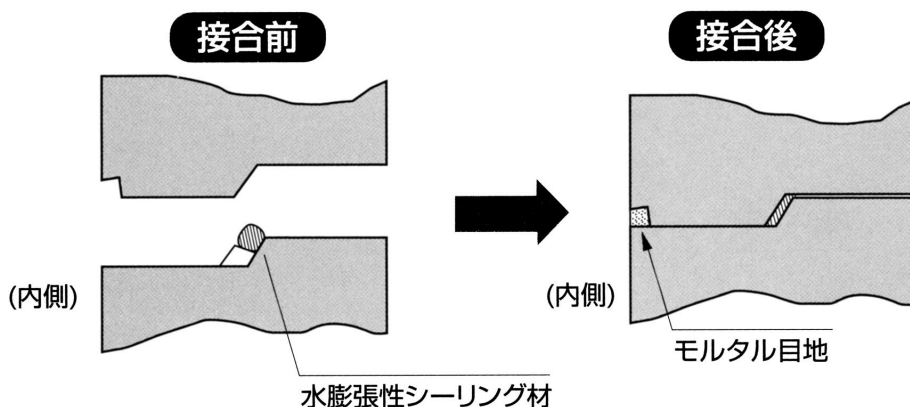
- ピンガイド、ピン接合による施工時間の短縮化
- 樹脂製ピンのため弾性に富み、せん断に対し高強度
- 耐久性は半永久



■ガイドピンの形状



- 水膨張弾性シーリング材を接合部斜面にガンで塗布するだけで防水対策は完了
- ガイドピンによる正確な位置合わせからシーリング材の均等分布が可能となり止水性が向上

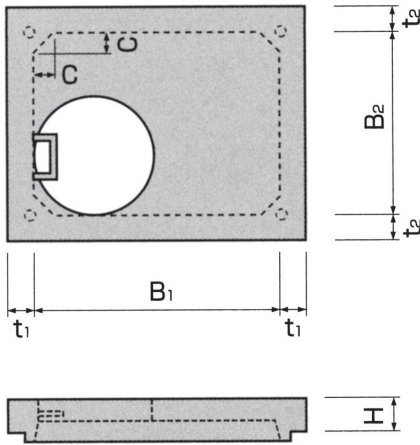


■水密試験データ

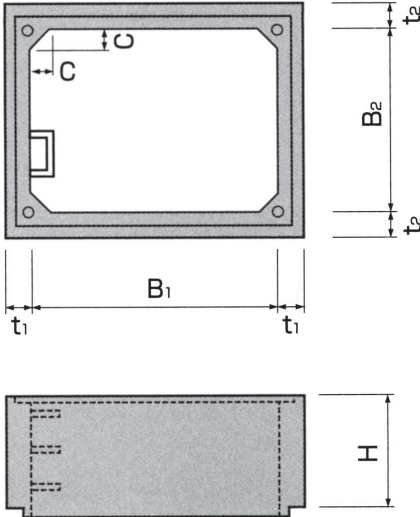
条 件	結 果
接合1日後水圧加圧	0.18Mpa 漏水なし
接合1日後注水 2日後水圧加圧	0.30Mpa 漏水なし

製品図

頂版ブロック(A)



中間ブロック(B)



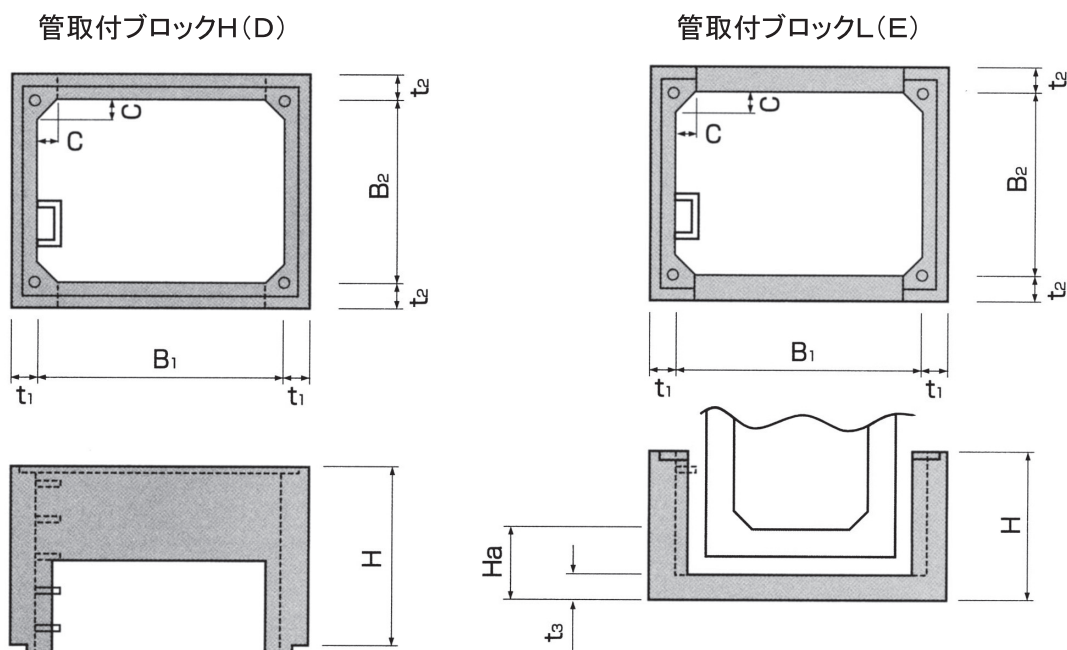
規格表

(単位：mm)

呼び名		1200 (B ₁)×1200 (B ₂)							1500 (B ₁)×1500 (B ₂)							1800 (B ₁)×1800 (B ₂)						
種 類	記号	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)			
頂版ブロック	A	300	120	120	200	100	900	300	150	150	220	100	1650	300	160	160	230	100	2450			
中間ブロック (管 取 付 ブロックH)	B6 (D6)	600	120	120	—	100	970	600	150	150	—	100	1490	600	160	160	—	100	1880			
	B9 (D9)	900					1450	900					2230	900					2820			
	B12 (D12)	1200					1930	1200					2970	1200					3750			
	B15 (D15)	1500					2410	1500					3720	1500					4690			
	B18 (D18)												1800	4460					1800	5640		
	B21 (D21)												2100	5200					2100	6570		
管 取 付 ブロックL	E9	900	120	120	140	100	1930	900	150	150	180	100	3200	—	—	—	—	—	—			
	E12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	160	160	200	100	5320			
	E15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
備 考	使用最大 取 付 管	BOX	600×600					900×900					1200×1200									
		HP	φ700					φ1000					φ1200									
	流出管 底 高 (H _a)	BOX	管取付ブロックL (E) の底版厚さ (t ₃) +取付BOXの底版厚さ+開口余裕 (40～50mm)																			
		HP	400					400					450									

注1: 管取付ブロックH(D)及び管取付ブロックL(E)の参考重量は開口無の場合を示す
注2: 上表の寸法について予告無く変更する場合があります

■製品図



■規格表

(単位: mm)

呼び名		2000 (B ₁)×1500 (B ₂)						2000 (B ₁)×2000 (B ₂)						2500 (B ₁)×1500 (B ₂)					
種 類	記号	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)
頂版ブロック	A	300	170	200	250	100	2570	300	190	190	250	100	3350	300	200	250	250	150	3500
中間ブロック (管 取 付 ブロックH)	B6 (D6)	600	170	200	—	100	2160	600	190	190	—	100	2480	600	200	250	—	150	3080
	B9 (D9)	900					3240	900					3720	900					4620
	B12 (D12)	1200					4320	1200					4960	1200					6160
	B15 (D15)	1500					5390	1500					6200	1500					7700
	B18 (D18)	1800					6470	1800					7430	1800					9240
	B21 (D21)	2100					7550	2100					8670	2100					10780
管 取 付 ブロックL	E9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E12	1200	170	200	220	100	5900	1200	190	190	250	100	7360	—	—	—	—	—	—
	E15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	200	250	250	150	9930
備 考	使用最大 取 付 管	BOX	1400×1400					1400×1400					1800×1800						
		HP	φ1350					φ1350					φ1800						
	流出管 底 高 (H a)	BOX	管取付ブロックL (E) の底版厚さ (t3) +取付BOXの底版厚さ+開口余裕 (40～50mm)																
		HP	500					500					550						

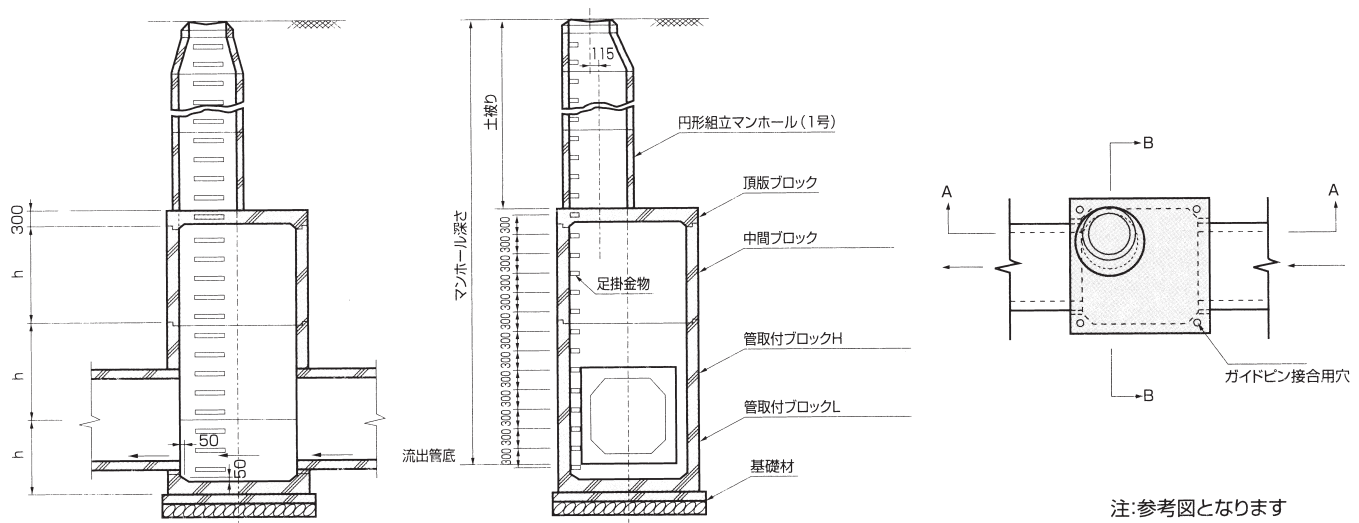
注1: 管取付ブロックH(D)及び管取付ブロックL(E)の参考重量は開口無の場合を示す

注2: 上表の寸法について予告無く変更する場合があります

A-A断面図

B-B断面図

平面図



■規格表

(単位: mm)

呼び名		2500 (B ₁) ×2500 (B ₂)							3000 (B ₁) ×2000 (B ₂)							3500 (B ₁) ×1 500 (B ₂)						
種 類	記号	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)	H	t ₁	t ₂	t ₃	C	参考重量 (kg)			
頂版ブロック	A	300	240	240	280	150	5880	300	230	290	280	150	5930	300	300	360	250	150	5780			
中間ブロック (管 取 付 ブロックH)	B6 (D6)	600	240	240	—	150	3940	600	230	290	—	150	4370	600	300	360	—	150	5720			
	B9 (D9)	900					5900	900					6560	900					8590			
	B12 (D12)	1200					7870	1200					8740	1200					11440			
	B15 (D15)	1500					9840	1500					10930	1500					14310			
	B18 (D18)	1800					11800	1800					13110	1800					17170			
	B21 (D21)	2100					13770	2100					15290	2100					20030			
管 取 付 ブロックL	E9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	E12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	E15 (E19)	1500	240	240	300	150	14340	1500	230	290	320	150	15540	1900	300	360	280	150	21640			
備 考	使用最大 取 付 管	BOX	1800×1800						2200×2200						2500×2500							
		HP	φ1800						φ2200						φ2500							
	流出管 底 高 (H a)	BOX	管取付ブロックL (E) の底版厚さ (t3) +取付BOXの底版厚さ+開口余裕 (40～50mm)																			
		HP	550						600						600							

- 注1: 管取付ブロックH(D)及び管取付ブロックL(E)の参考重量は開口無の場合を示す
2: 上表の寸法について予告無く変更する場合があります
3: 呼び名3500 (B₁) × 1500 (B₂) の管取付ブロックLについてはH=1900 (E19) となります