

バイコンマンホール

平成30年12月改訂

製造工場

松阪興産株式会社

滋賀工場

滋賀県長浜市酢551番地

TEL(0749)73-3048 FAX(0749)73-3614

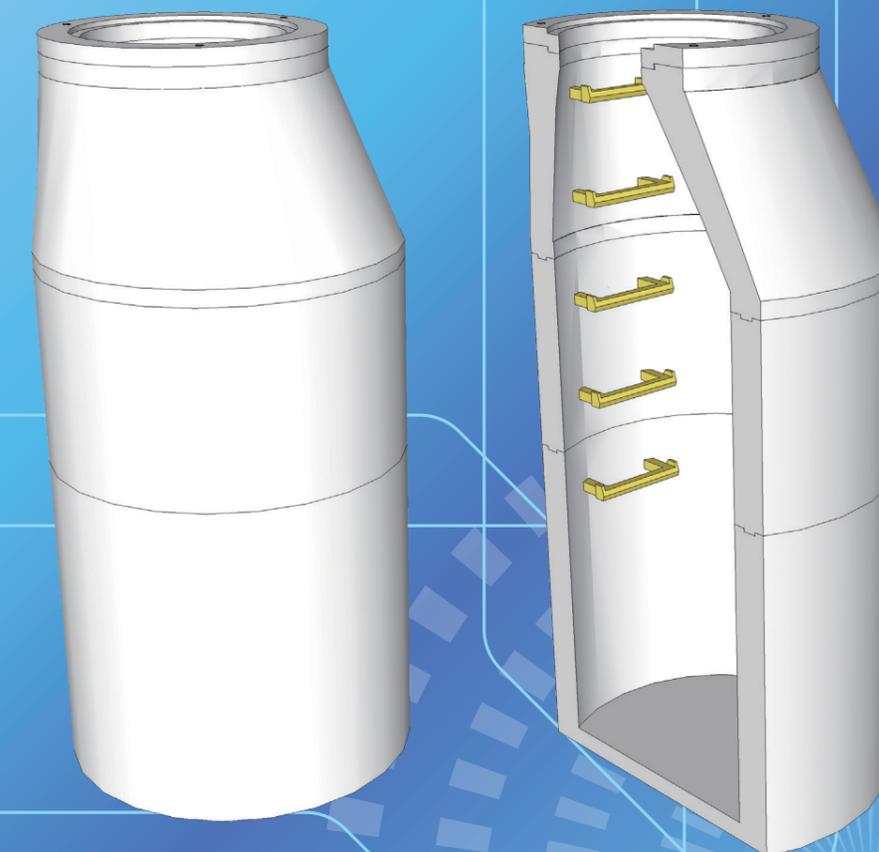


松阪興産株式会社

MATSUSAKA
KOSAN

本 社	〒515-0005	三重県松阪市鎌田町253-5	TEL(0598)51-0211	FAX(0598)51-1151
本社営業課	〒515-0005	三重県松阪市鎌田町253-5	TEL(0598)51-5515	FAX(0598)51-1789
北勢営業所	〒513-0825	三重県鈴鹿市住吉町字石塚6722-118	TEL(059)389-5660	FAX(059)389-5661
津営業所	〒514-0815	三重県津市藤方659-1	TEL(059)223-7751	FAX(059)223-0240
伊勢営業所	〒516-1102	三重県伊勢市佐八町772-1	TEL(0596)39-8686	FAX(0596)39-0245
志摩営業所	〒517-0604	三重県志摩市大王町船越234-3	TEL(0599)72-2388	FAX(0599)72-2022
名古屋営業所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄2丁目10-19 名古屋商工会議所ビル8階	TEL(052)220-3531	FAX(052)220-3532
和歌山営業所	〒649-7155	和歌山県伊都郡かつらぎ町島384-5	TEL(0736)23-2171	FAX(0736)23-2172
兵庫営業所	〒675-1368	兵庫県小野市住永町柳原1-27	TEL(0794)62-7060	FAX(0794)62-7170
滋賀営業所	〒529-0122	滋賀県長浜市酢551	TEL(0749)73-3045	FAX(0749)73-3647
大阪営業所	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番6号 K.シオノビル5階	TEL(06)6226-7448	FAX(06)6226-7227
西東京営業所	〒194-0013	東京都町田市原町田1丁目6番24号 田島第二ビル7階703号室	TEL(042)851-8061	FAX(042)851-8062

ホームページ……<http://www.matsusaka-kosan.co.jp>



 **松阪興産株式会社**

1号マンホール

管の起点及び600mm以下の管の中間点並びに内径450mmまでの管の会合点に使用。

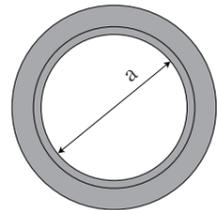
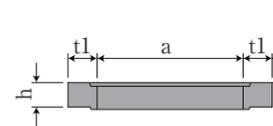
種類・寸法表

(単位：mm)

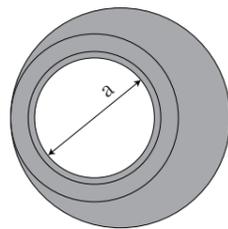
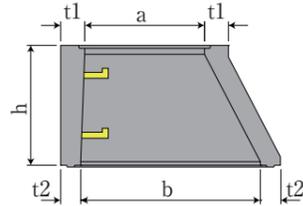
品名	内径		外径	厚さ		高さ		重量 (kg)	
	a	b	c	t ₁	t ₂	h	h ₁		
調整リング	VMR-5	600	-	-	120	-	50	-	33
	VMR-10						100		66
	VMR-15						150		100
斜壁	VMT1-30B	600	900	-	120	100	300	-	213
	VMT1-45B						450		320
	VMT1-60B						600		426
床版	VMF1-15B	600	-	1100	-	-	150	-	270
直壁	VMS1-30	-	900	-	-	100	300	-	229
	VMS1-60						600		457
	VMS1-90						900		685
	VMS1-120						1200		913
底付	VMB1-70	-	900	1100	-	100	700	600	699
	VMB1-100						1000	900	933
	VMB1-130						1300	1200	1165
	VMB1-160						1600	1500	1399
	VMB1-190						1900	1800	1632

※マンホール芯とふた芯の偏芯寸法：130mm

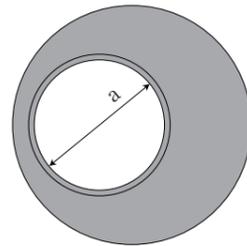
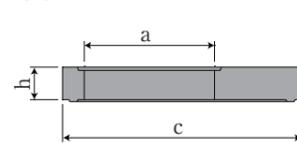
■調整リング VMR



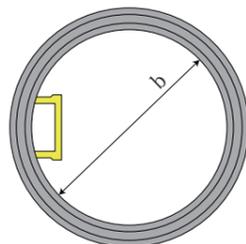
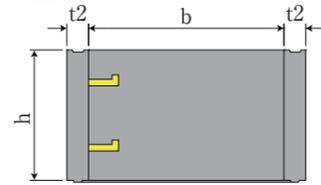
■斜壁 VMT



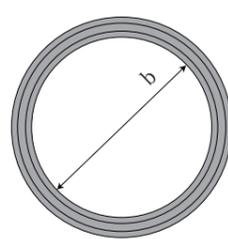
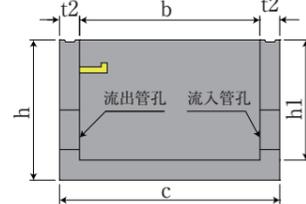
■床版 VMF



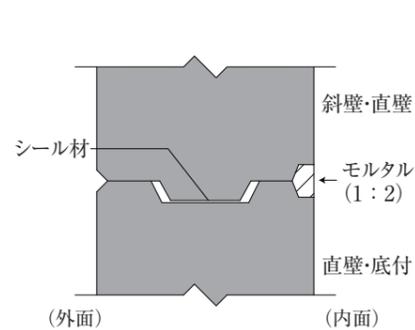
■直壁 VMS



■底付 VMB



ジョイント部の形状



オーバルマンホール

歩道など設置場所が狭小な場所、他の埋設物の関係等で1号マンホールが設置出来ない場合に使用。

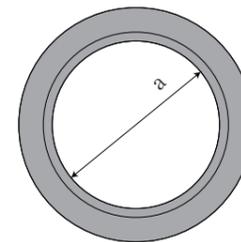
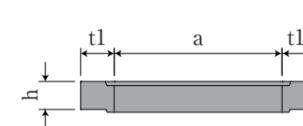
種類・寸法表

(単位：mm)

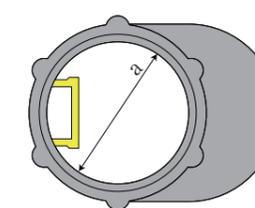
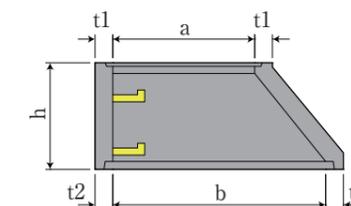
品名	内径		外径	厚さ		高さ		重量 (kg)	
	a	b	c	t ₁	t ₂	h	h ₁		
調整リング	VMR-5	600	-	-	120	-	50	-	33
	VMR-10						100		66
	VMR-15						150		100
斜壁	OMT-45B	600	600/900	-	75	75	450	-	220
	OMT-60B						600		290
床版	OMF-20B	600	-	820/1120	-	-	200	-	162
直壁	OMS-30	-	600/900	-	-	75	300	-	148
	OMS-60						600		296
	OMS-90						900		445
底付	OMB-67	-	600/900	750/1050	-	75	670	600	413
	OMB-97						970	900	562
	OMB-127						1270	1200	711

※マンホール芯とふた芯の偏芯寸法：150mm

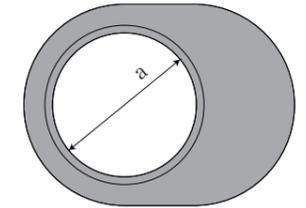
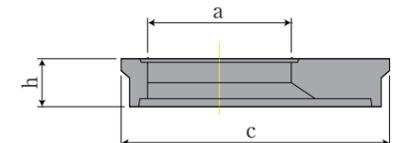
■調整リング VMR



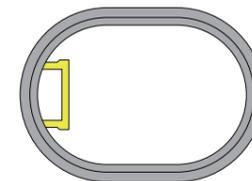
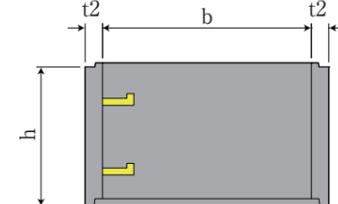
■斜壁 OMT



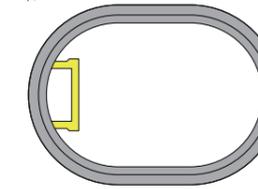
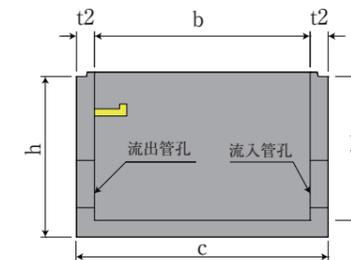
■床版 OMF



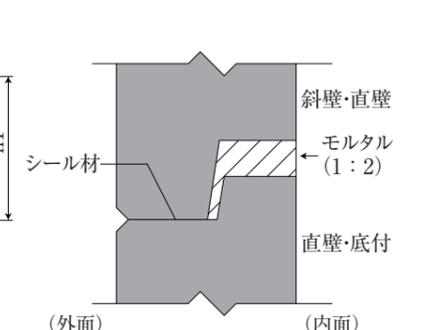
■直壁 OMS



■底付 OMB



ジョイント部の形状



せんこう 穿孔寸法表

AZラバージョイント

(単位：mm)

適応品種	穿孔径	接続管種類			
		リブ付硬質塩化ビニル管(RP)	塩化ビニル管(VU)	ヒューム管	ハイセラミック管
1号マンホール オーバルマンホール	206	-	100	-	-
	230	-	125	-	-
	259	150	150	-	150
	309	200	200	150	200
	358	250	250	200	250
	409	300	300	250	-
	464	-	350	300	-
	530	350 400	350 400	350 400	-

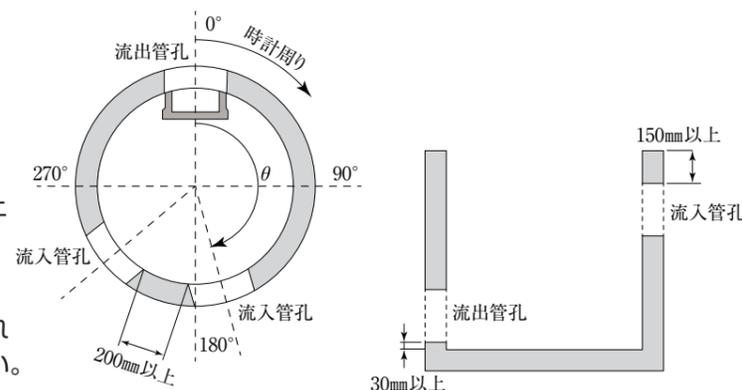
防護コンクリート

(単位：mm)

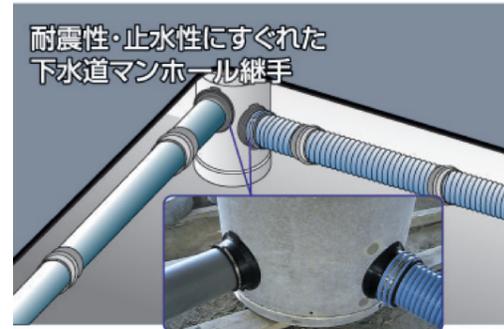
適応品種	穿孔径	接続管種類				
		リブ付硬質塩化ビニル管(RP)	塩化ビニル管(VU)	ヒューム管	遠心力鉄筋コンクリート推進管	バイコン台付管
1号マンホール オーバルマンホール	143	-	75	-	-	-
	206	-	100 125	-	-	-
	259	150	150	-	-	-
	309	200	200	150	-	150
	358	250	250	200	-	-
	409	300	300 350	250	200	200
	511	-	400	300 350	250 300	250
	530	350 400	450	400	350	-
	590	-	500	450	400	300
	650	-	-	500	450	350
760	-	600	600	500	400 450	

せんこう 穿孔の許容範囲

- ◎穿孔角度は、流出管孔を0°とし、上からみて時計回りの角度で表します。
- ◎同一平面にて隣り合う2つの穿孔は、内側の壁厚で200mm以上離してください。
- ◎底部は、側面から見て、上部および下部の壁厚はそれぞれ150mm、30mm以上残してください。



AZラバージョイント



①耐震性

マンホールと本管の接続部は、レベル2 地震動の耐震計算による屈曲角:1°かつ管軸の方向の変位±60mmの変位が生じても、外水圧0.1MPaおよび内水圧0.05MPaの水圧に耐え、リブ管は管外径の4%、その他の可とう性管は管外径の5%の偏平が有っても上記の水圧に耐える耐震性を有しています。

②止水性

マンホールと本管の接続部は、下記のそれぞれの条件で、外水圧0.1MPa及び内水圧0.05MPaに耐える止水性を有しています。

リブ管用

- 屈曲角:10°・管軸直角方向の変位:±10mm・管軸の方向の変位:±60mmまた4%の偏平が有った場合。

塩ビ管用

- 屈曲角:15°・管軸直角方向の変位:±20mm・管軸の方向の変位:±60mmまた5%の偏平が有った場合。

副管型枠コンクリート

従来の副管防護コンクリートの型枠施工をプレキャスト化したことで、施工後すぐに埋め戻しが可能!

寸法及び重量

品名	寸法	重量(kg)
副管型枠コンクリート	500×550×200	35

