

# 沈下構築式マンホール兼用立坑 PMP-Ⅱ レジンタイプ

耐酸性◎ 長寿命化◎ 塩害対策◎ 工期短縮◎

## レジンコンクリート製沈設工法

- ☆ 優れた機能と特徴を有した「レジンコンクリート」を沈設工法にて製品化
- ☆ 長期的な維持管理に最適であり、施工性・経済性を重視し規格化
- ☆ (公社)日本下水道協会が定める**腐食環境条件Ⅰ種に適合** ※Ⅰ種が最も厳しい条件



### 工法の特徴

#### 1. マンホールポンプに最適

硫化水素ガスに起因する硫酸腐食や長寿命化対策に優れています。

#### 2. 2工程→1工程（工期短縮）

仮設構造物築造が不要で、マンホールを直接沈下圧入するため工期の短縮になります。

#### 3. レベル2地震動対応

レジンマンホールは優れた強度を有しています。

#### 4. 環境にやさしい

施工道路占有面積が小さく、騒音・振動がありません。  
現場での残地機材は無く、速やかに道路解放をします。

#### 5. 優れた機能

ブロック外周面積が大きく、裏込め効果により地山との安定性が高く  
なり、沈下浮上はありません。

沈 設 立 坑 協 会

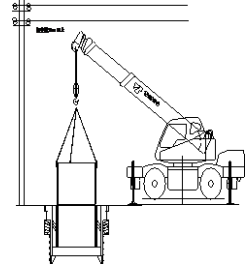
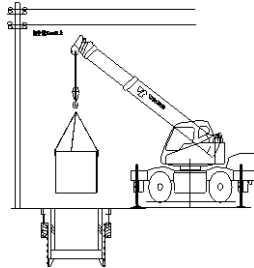
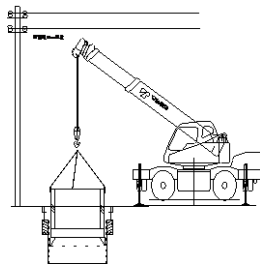
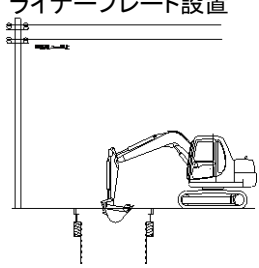
製品規格

PMP-II	名称	記号	主要寸法 (mm)				参考重量 (kg)	備考
			外径 (Dc)	内径 (D)	厚さ (T)	高さ (H)		
1200 シリーズ	レジン用刃口ブロック	RHG120-600	1430	1100	-	600	570	第1ブロック先端に取付ける
	レジン製沈設ブロック	RCB120-2000	1330	1200	65	2000	1136	PP製梯子付
	レジン製沈設ブロック	RCB120-1400	1330	1200	65	1400	795	PP製梯子付
	レジン製増設ブロック	RCB120-1000	1330	1200	65	1000	568	PP製梯子付
	レジン用底盤ブロック	RTB120-450	1050	-	-	450	896	掘削完了後設置 コンクリート製
	レジン製床版ブロック	RSO120-130 (60)	1330	※600	-	130	311	※開口部
	レジン製床版ブロック	RSO120-130 (90)	1330	※900	-	130	204	※開口部
	レジン製床版ブロック(スラブ)	RSU120-150 (90)	1330	※900	-	150	249	※開口部
1500 シリーズ	レジン用刃口ブロック	RHG150-600	1750	1400	-	600	754	第1ブロック先端に取付ける
	レジン製沈設ブロック	RCB150-2000	1650	1500	75	2000	1632	PP製梯子付
	レジン製沈設ブロック	RCB150-1400	1650	1500	75	1400	1142	PP製梯子付
	レジン製増設ブロック	RCB150-1000	1650	1500	75	1000	816	PP製梯子付
	レジン用底盤ブロック	RTB150-450	1350	-	-	450	1481	掘削完了後設置 コンクリート製
	レジン製床版ブロック	RSO150-160 (60)	1650	※600	-	160	647	※開口部
	レジン製床版ブロック	RSO150-160 (90)	1650	※900	-	160	516	※開口部
	レジン製床版ブロック	RSO150-160 (120)	1650	※1200	-	160	336	※開口部
レジン製床版ブロック(スラブ)	RSU150-160 (90)	1650	※900	-	160	526	※開口部	

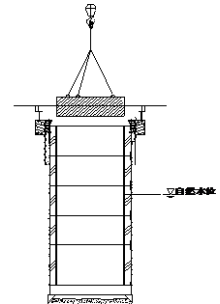
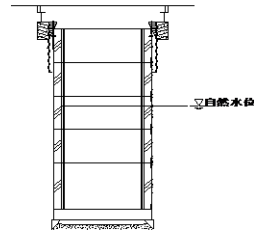
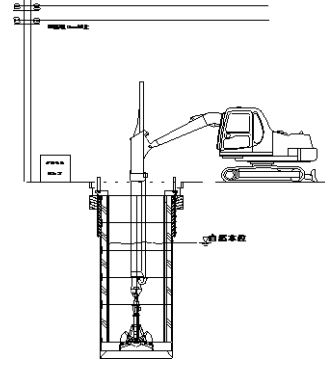
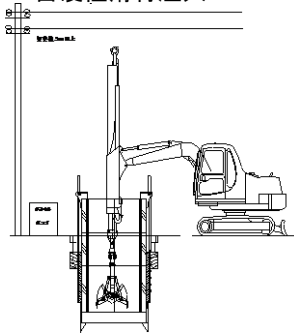
※沈設ブロック・増設ブロックは、第1ブロック・第2ブロック以降のいずれにも使用できる

PMP-II の施工手順

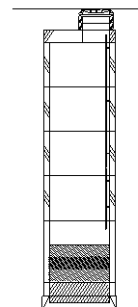
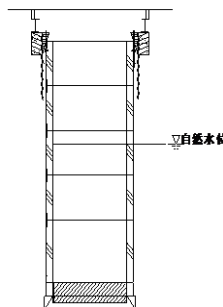
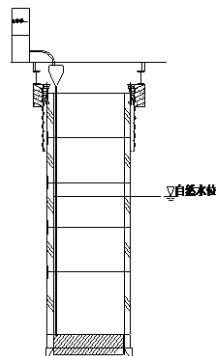
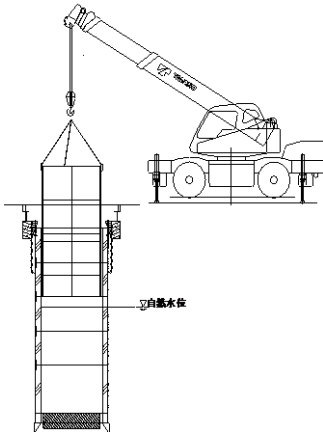
- ①一次掘削(路盤掘削)      ②刃口ブロック・第一ブロック設置      ③内面保護材の設置      ④内面保護材接続  
 沈設ステージ設置・覆工エ  
 ライナープレート設置



- ⑤圧入・掘削・沈設開始  
自硬性滑材注入      ⑥最終ブロック・圧入・掘削・沈設      ⑦掘削完了      ⑧底盤ブロックの設置



- ⑨内面保護材撤去      ⑩底盤グラウト材打設      ⑪設置完了      ⑫組立マンホール設置  
 ステップの取り付け  
 2次コンクリート打設・仮設材撤去  
 埋戻し・施工完了



販売元 秩父コンクリート工業株式会社

〒110-0005 東京都台東区上野7-7-6 TEL03-3844-5063

製造元 株式会社 東海ヒューム管

本社 〒501-2513 岐阜県岐阜市三輪979-1 TEL 058-213-5111

関東営業所 埼玉県鶴ヶ島市五味ヶ谷4-155 TEL 049-299-6470