

目 次

1 大中口径管推進工法

1. 泥水式	
1-1. アルティミット工法	3
1-2. アンクルモール工法	7
1-3. ヒューム管推進工法	10
1-4. ユニコーン工法	11
1-5. 泥水式マッドマックス工法	17
1-6. コスミック工法	22
1-7. ハイブリッドモール工法	25
1-8. スーパーマルチモール工法	27
2. 土圧式	
2-1. アルティミット工法	28
2-2. CMT工法	30
2-3. 泥土加圧推進工法	32
2-4. 泥土圧式マッドマックス工法	33
2-5. コスミック工法	41
2-6. プレストーン工法	44
2-7. アイアンモール工法 TP125S	45
3. 泥濃式	
3-1. エスエスモール工法	46
3-2. 超泥水加圧推進工法	56
3-3. 超流バランスセミシールド工法	61
3-4. ツーウェイ推進工法	65
3-5. ハイブリッドモール工法	68
3-6. ヒューム管推進工法	70
3-7. ベルスタモール推進工法	74
3-8. ラムサス工法	77
3-9. サクセスモール工法	81
3-10. コスミック工法	88
3-11. ユニコーンM工法	91
3-12. コマンド工法	95
3-13. ECO SPEED SHIELD工法	98
3-14. デュアルシールド工法	100
3-15. アパッチ工法	102

2-1 小口径管推進工法 高耐荷力管

1. 圧入式	
1-1. タイプ I アイアンモール工法 TP80	115
2. オーガ式	
2-1. タイプ I-1 アイアンモール工法 TP40SCL	116
2-2. タイプ I-2 アイアンモール工法 TP50S	117
2-3. タイプ I-3 アイアンモール工法 TP60S	118
2-4. タイプ I-4 アイアンモール工法 スリムアーク TA500	119
2-5. タイプ I-5 アイアンモール工法 TP75SCL	121

2-6.	タイプⅠ-6	アイアンモール工法	TP90S	123
2-7.	タイプⅠ-7	アイアンモール工法	TP95S	125
2-8.	タイプⅡ	ホリゾンガー工法		127
3. 泥水式				
3-1.	タイプⅡ-1	アンクルモール工法		131
3-2.	タイプⅡ-2	アンクルモールミニ工法		131
3-3.	タイプⅡ-3	アンクルモールスーパー工法		131
3-4.	タイプⅡ-4	アンクルモールエル工法		131
3-5.	タイプⅢ	コブラ工法		136
3-6.	タイプⅣ-1	ジャット工法(ノーマル)		138
3-7.	タイプⅣ-2	ジャット工法(スーパー)		138
3-8.	タイプⅥ-1	ユニコーン工法		141
3-9.	タイプⅥ-2	ミニコーン工法		141
3-10.	タイプⅦ-1	カーブモール工法		145
3-11.	タイプⅦ-2	カーブモールスーパー工法		145
3-12.	タイプⅦ-3	カーブモールミニ工法		148
4. 泥土圧式				
4-1.	タイプⅠ-1	スクリュ排土方式	アイアンモール工法 TP40SCL	150
4-2.	タイプⅠ-2	スクリュ排土方式	アイアンモール工法 TP50S	151
4-3.	タイプⅠ-3	スクリュ排土方式	アイアンモール工法 TP60S	152
4-4.	タイプⅠ-4	スクリュ排土方式	アイアンモール工法 スリムアーク TA500	153
4-5.	タイプⅠ-5	スクリュ排土方式	アイアンモール工法 TP75SCL	154
4-6.	タイプⅠ-6	スクリュ排土方式	アイアンモール工法 TP90S	155
4-7.	タイプⅠ-7	スクリュ排土方式	アイアンモール工法 TP95S	156
4-8.	タイプⅡ	スクリュ排土方式	プレストーン工法	157
4-9.	タイプⅢ	圧送排土方式	エースモール工法	160
4-10.	タイプⅣ	吸引排土方式	サクセスモール・ ω 工法	163
4-11.	タイプⅤ	吸引排土方式	ドルフィン工法	166
4-12.	タイプⅥ	吸引排土方式	ラムサス-S工法	168

2-2 小口径管推進工法 低耐荷力管

1. 圧入式				
1-1.	タイプⅠ	スクリュ排土方式	アトラス・コンドルⅡ工法	173
1-2.	タイプⅢ-1	スクリュ排土方式	スピーダー工法	174
1-3.	タイプⅢ-2	泥水排土方式	スピーダーPAS工法	178
1-4.	タイプⅤ	スクリュ排土方式	DRM工法	180
2. オーガ式				
2-1.	タイプⅠ-1	アイアンモール工法	TP40SCL	181
2-2.	タイプⅠ-2	アイアンモール工法	TP50S	182
2-3.	タイプⅠ-3	アイアンモール工法	TP60S	183
2-4.	タイプⅡ	エンビライナー工法		184
3. 泥水式				
3-1.	タイプⅠ	アンクルモールV工法		186
3-2.	タイプⅡ	ユニコーンDH-ES工法		187
3-3.	タイプⅢ	ベル工法		188
4. 泥土圧式				
4-1.	タイプⅠ-1	アイアンモール工法	TP40SCL	190

4-2.	タイプⅠ-2	アイアンモール工法	TP50S	191
4-3.	タイプⅠ-3	アイアンモール工法	TP60S	192
4-4.	タイプⅡ	エンビライナー工法		193

3-1 鋼製管推進工法 鋼製さや管

1.	圧入式			
1-1.	タイプⅠ	インパクトモール工法		197
1-2.	タイプⅡ	グルンドラム工法		200
2.	オーガ式			
2-1.	タイプⅡ	DRM・S工法, DRM・クラウン工法		201
3.	泥水式			
3-1.	タイプⅠ	ロックマン・ロックマンエース工法		203
3-2.		パイプリターン工法		205
4.	ボーリング方式			
4-1.	一重ケーシング式	タイプⅠ	ハードロック工法	207
4-2.	一重ケーシング式	タイプⅡ	ビートリガー工法	208
4-3.	一重ケーシング式	タイプⅢ	ベビーモール工法	210
4-4.	一重ケーシング式	タイプⅣ	AH削進工法	214
4-5.	一重ケーシング式	タイプⅤ	DRM・クラウン工法	215
4-6.	一重ケーシング式	タイプⅥ	PSH(パイプ削進)工法	216
4-7.	二重ケーシング式	タイプⅠ	SH・SHミニ工法	218

3-2 鋼製管推進工法 取付管

1.	圧入式			
1-1.		コンパクトモール工法		223
2.	ボーリング方式			
2-1.	一重ケーシング式	タイプⅡ	ビートリガー工法	224
2-2.	一重ケーシング式	タイプⅢ	ベビーモール工法	225
2-3.	一重ケーシング式	タイプⅤ	DRM・クラウン工法	226
2-4.	一重ケーシング式	DRM・T工法		227

4 改築推進工法

1.	静的破碎推進			
1-1.	元押式	ベルリプレイス工法		231
2.	衝撃破碎推進			
2-1.	空力式	インパクトモール工法		232
2-2.	打撃式	GULP-SC工法		234
3.	切削破碎推進			
3-1.	泥土圧式	圧送排土方式	リバースエース工法	235
3-2.	泥土圧式	吸引排土方式	CMT改築推進工法	238
4.	引抜推進			
4-1.	一重ケーシング式(大口径ケーシング)	Reキューブアーマー工法		239
4-2.	二重ケーシング式	UPRIX工法		240

5 ケーシング立坑

1. 鋼製ケーシング方式	
1-1. タイプⅠ アート(ART)工法	243
1-2. タイプⅡ ケコム工法 回転圧入式	244
1-3. タイプⅢ ケコム工法 揺動圧入式	244
1-4. タイプⅣ コウワ工法	246
1-5. タイプⅤ PIT工法	248
1-6. タイプⅥ レボ工法	250
1-7. タイプⅦ レボ工法Ⅱ	250
1-8. タイプⅧ レボ工法 HGT	250
1-9. タイプⅨ L・Mole工法 LMV	252
1-10. タイプⅩ L・Mole工法 LMVR	254
2. コンクリート製ブロック方式(沈下式)	
2-1. タイプⅠ 沈設立坑工法	256
3. コンクリート製ブロック方式(圧入式)	
3-1. タイプⅠ MMホール工法	257

6 その他

1. その他	
1-1. NUC工法	261

7 推進機器共通

1. ジャッキ	
1-1. 元押用	265
1-2. 中押用	266
2. クレーン	
2-1. 走行式門型クレーン	267
2-2. テルハ型クレーン(懸垂型)	268
3. クッション材	
3-1. 推進力伝達材	269
4. 換気設備	
4-1. 換気設備	276
5. 測量機器	
5-1. 測量機器	277
6. 送排泥設備	
6-1. ポンプ類	278
7. 泥水式	
7-1. 処理設備	288
8. 泥濃式	
8-1. 処理設備	289
9. 注入関係機材	
9-1. 注入関係機材	290

8 管路更生

1. 製管工法

1-1. SPR工法	293
1-2. ダンビー工法	295
1-3. 3Sセグメント工法	296
1-4. PFL工法	297

2. 反転・形成工法

2-1. SGICP-G工法	298
2-2. SDライナー工法	299
2-3. インシチュフォーム工法	300
2-4. グロー工法	301
2-5. スルーリング工法	302
2-6. エポフィット工法	303
2-7. EX工法	304
2-8. FFT-S工法	305
2-9. オメガライナー工法	306
2-10. ARISライナー工法	307
2-11. シームレスライナー2016工法・シームレスライナーH工法	308

9 下水道施設(管路施設)維持管理機器

1. 維持管理機器

1-1. 共通	311
---------------	-----

技術と資材	314
-------------	-----