

# マンホール蓋修繕工事 エポ工法®

## 工程

### 複雑な工程を合理化するーエポ工法ー

エポ工法は、従来別々に行われていた4工程（切断・撤去・復旧・養生）の複雑な作業を、一工程のシステムに合理化することによって、施工時間の短縮＝早期交通開放・美しい施工仕上がり・耐久性の向上を実現しました。

#### 適用範囲

- ・ Φ600mm～Φ1200mmの円形鉄蓋
- ・ 下水道用、電力用、通信用

## 円切り工

ダイヤモンドチップを付けたカッターで電光石火の円切り作業



(1)センター軸固定器



(2)防音カバーをかけて切断



(3)路面洗浄中



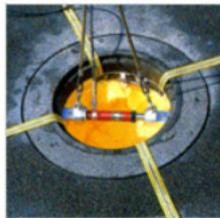
(4)円切り完了

## 撤去工

アスファルト塊を一気に撤去。低振動、低騒音で住民も安心



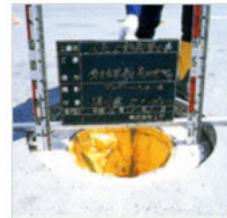
(1)落石防止器をセット



(2)水平油圧破断機セット



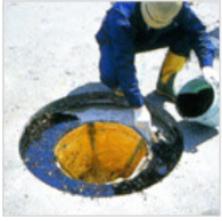
(3)吊り上げ撤去



(4)調整厚確認

## 調整・復旧工

ESコンクリートの活躍で耐久性にも自信满满



(1)ESプライマー塗布



(2)ESコンクリート微調整  
(下部) 転圧



(3)エポリング  
ESプライマー塗布



(4)ESコンクリート微調整  
(上部) 転圧



(1)鉄蓋受枠設置  
ESプライマー塗布



(2)円弧転圧機による  
転圧(基層)



(3)円弧転圧機による  
転圧(表層)



(4)内装、モルタル仕上げ

## 養生工

段差のない安全な仕上がり。自然養生でも短時間で交通開放



(1)鉄蓋設置



(2)自然養生 (3)強制養生



(4)交通開放

# 施工例

## 例えば、これからのカラー塗装時代に適したエポ工法

エポ工法の円切り技術は、カラー舗装やコンクリート舗装を美しく仕上げるだけでなく、マンホール工事以外の深層掘削やインターロッキング、植樹柵などにも、その美しい形状で活用されています。



ASカラー舗装バス専用レーン



防火水槽 消火栓



インターロッキング



コンクリート舗装



深層掘削 (ライナープレート)



植樹柵