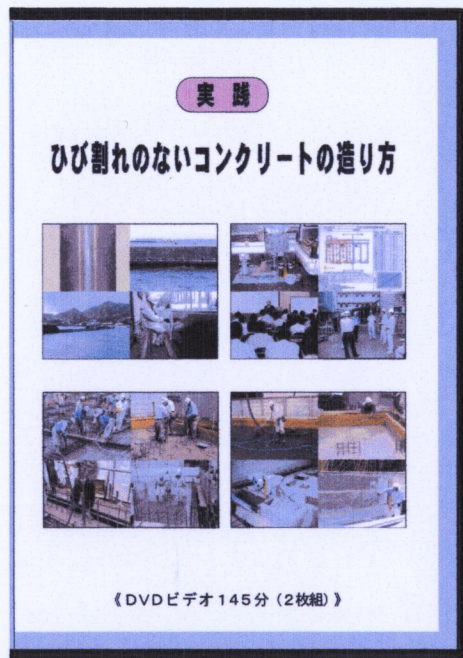


DVDビデオ『実践 ひび割れのないコンクリートの造り方』新発売

耐久的な構造物を建設するために、コンクリートの理論に基づいた具体的な作業方法をご紹介します、これまでにない「実践的」なビデオです。



【ビデオの内容】

第1巻 コンクリートの打設と養生

1. 目標とするコンクリート
2. 打設の準備
3. コンクリートの打設
4. コンクリートの養生

《DVDビデオ 2枚組145分》

《定価(税込) ¥40,000》

『ひび割れのないコンクリート』を実現するためのさまざまな知識・技術・情報・アイデアなどを満載しております。

「打設の準備」、「生コンの配合」、「打設計画」、「打設方法」、「養生方法」等についての具体的な手法について、映像と解説を通して、分かりやすくご紹介しています。

各工事現場や学習会等で、ぜひご活用下さい。

◇ ご注文書 ◇

貴社名	
ご担当者	
ご住所	
電話番号	
FAX番号	
ご注文数	

詳細につきましては、ホームページをご覧ください。

サンプル映像もご覧頂けます。

<http://www.sc-con.com>

株式会社総合コンクリートサービス
東京都新宿区新宿2-1-15古鷹ビル6F
TEL : 03-5367-8180
FAX : 03-5367-8186

DVDビデオ『実践 ひび割れのないコンクリートの造り方』の内容

第1巻 コンクリートの打設と養生

第1講. 目標とするコンクリート (16分)

1. 理想的なコンクリート
2. 先人たちが築いたコンクリート
 - (1) 小樽港防波堤
 - (2) 鉄筋コンクリート船 武智丸
3. コンクリート工事の要点

第2講. 打設の準備 (55分)

1. 配合の検討
 - (1) 水セメント比
 - (2) 単位水量
 - (3) 単位セメント量
 - (4) スランプ
 - (5) 細骨材率
 - (6) 流動性の確認
2. 施工法の検討
 - (1) 打設工法
 - (2) 打設作業
 - (3) 打設の練習
 - (4) 養生作業
 - (5) 適正な工期と予算の確保
3. 型枠環境の検討
 - (1) 鉄筋の組み立て状態
 - (2) 型枠の組み立て状態
 - (3) 足場や安全通路の確保
4. 打設計画
 - (1) 打設計画書の要点
 - (2) 打設計画書の作成
 - (3) 打設作業員と使用機器
5. 現場説明会
 - (1) 品質意識の統一
 - (2) 異常事態の対処法
6. 事前打合せ
 - (1) 打設機器の準備
 - (2) 現場の確認
7. まとめ

第3講. コンクリートの打設 (43分)

1. 打設前作業：
 - (1) 現場確認
 - (2) 散水作業
 - (3) 打合せ
 - (4) 圧送準備
 - (5) 荷下ろし作業
2. 充填・突き・叩き作業
 - (1) 充填・突き・叩き作業の要領
 - (2) 構造物の種類による充填作業
 - (3) 密実な充填が困難な部位の充填方法
3. 再振動締め固め作業
 - (1) 再振動締め固め作業の必要性
 - (2) 再振動締め固めの作業方法
 - (3) 住宅基礎の再振動締め固め作業
 - (4) 建築構造物の再振動締め固め作業
 - (5) 土木構造物の再振動締め固め作業
 - (6) 床面の締め固め作業
4. 均し・加圧作業
 - (1) バイブレータによる均し作業
 - (2) タンピング作業
 - (3) トンボ作業
 - (4) コテ押さえ・トロウエル作業
5. レイタンス除去作業
6. 反省会
7. まとめ

第4講. コンクリートの養生 (31分)

1. セメントの性質と養生
 - (1) セメントの水和と湿潤条件
 - (2) セメントの水和と温度
2. 打設時の養生
 - (1) 型枠内への散水
 - (2) 打ち継ぎ面への散水
 - (3) 均し作業を終えたコンクリートへの散水
3. 型枠解体前までの養生
 - (1) 型枠解体前の床面に対する養生
 - (2) 乾燥の激しい環境下におかれた壁面の養生
4. 型枠解体後の養生
 - (1) 型枠の解体時期
 - (2) 型枠解体後の養生
 - (3) 構造物の種類による養生方法
5. まとめ