

## 布製型枠

## モデム®



■ (新技術情報提供システム)登録番号: KK-150054-A



## 地盤の凹凸に良くなじむ繊維製マット 軽量なため施工性も良好

モデムは、化学繊維を使用したのり覆工用の布製型枠です。二重構造の布製型枠内に、流動性モルタルまたはコンクリートを充填し、版状のコンクリート構造体を成形します。標準型と排水型の2タイプがあります。



## 特長

- フレキシブルな繊維製マットであり、地盤の凹凸に良くなじみます
- 軽量な布製型枠は運搬が容易なので、安全に施工ができます
- 広範囲の面積を一度に被覆施工できます
- 透水性がある布製型枠は余剰水の脱水が早く、工期の短縮が図れます
- ポンプ圧送で充填施工が行える場所であれば、水中施工も可能であり止水工事などが不要です

## 標準型 (レギュラータイプ: R)

二重構造の間に材料を注入し、版状のコンクリート層を形成することで、容易に現場において透水層®を構築できます。

※現場打ちコンクリートの水密性に準じます



## 適用例

- |     |           |             |           |
|-----|-----------|-------------|-----------|
| 標準型 | ■ 農業用水路工  | ■ 山腹水路工     | ■ ため池・調整池 |
|     | ■ 港湾護岸工   | ■ 護床工       | ■ 根固工     |
| 排水型 | ■ ダムのり面保護 | ■ 河川護岸のり面保護 | ■ 道路のり面保護 |
|     | ■ 三面張水路工  | ■ 橋脚根固工     |           |

## 排水型 (ドレーンタイプ: D)

一定間隔で配置した二重構造の排水(ドレーン)部が、背面の被圧水を排出することで、土砂の流出を防ぎ、地盤を安定させる効果があります。



▶ ページ 133

## 規格特性

タイプ	品番	平均厚さ (mm)	注入材料	注入量 (m <sup>3</sup> )
標準型 (水抜部無し)	MM-50R	50	モルタル	6.0
	MM-100R	100	モルタル	12.0
	MM-150R	150	モルタル	18.0
	MM-200R	200	コンクリート/モルタル	23.0
	MM-300R	300	コンクリート	33.4
	MM-500R	500	コンクリート	55.7
排水型 (水抜部有り)	MM-65D	65	モルタル	7.8
	MM-100D	100	モルタル	12.0
	MM-150D	150	モルタル	18.0

※標準型のみ規格に記述したグレータイプの対応も可能です ※注入量は施工面積100m<sup>2</sup>あたり

## ■ 注入モルタル配合表(参考)

単位置 (kg/m <sup>3</sup> )				水・セメント比 (%)	フロー値 (秒)
セメント	細骨材 (粗砂)	細骨材 (細砂)	水		
C	S1	S2	W	(W/C)	18±3
585	871	372	380	65	

※フロー値はPポートで測定します ※現地状況により流動化剤を添加します  
※上記配合表は参考であり現地条件によりそれぞれ検討し(試験値により)決定してください

## ■ 注入コンクリート標準配合表(参考)

単位置 (kg/m <sup>3</sup> )				水・セメント比 (%)	スランプ (cm)
セメント	細骨材	粗骨材	水		
C	S1	G	W	(W/C)	22±3
370	800	855	215	58	

※粗骨材の最大径20mm以下 ※水中コンクリートは別途配合とします  
※上記配合表は参考です。現地条件によりそれぞれ検討し(試験値により)決定してください

## 施工例



ため池 調整池工



道路のり面保護



三面水路工



道路のり面保護