

モールドスター(化粧型枠)について

東海ゴム工業株式会社 産業資材事業部
高橋 茂博

1. はじめに

コンクリート及びモルタル（以下コンクリート）の特徴の一つに型枠による形状の自由性があります。今回、コンクリートの表面に意匠性の高いレリーフを付ける場合の化粧型枠について商品名「モールドスター」を例に紹介致します。

2. 化粧型枠の特長

- 1) 個性的なデザインが可能。
- 2) 意匠付け（レリーフ）の工程は従来の型枠工法と同様で作業が簡単。
- 3) コンクリートの表面に直接レリーフが形成されるので、剥離・脱落の心配が無い。

3. 化粧型枠の材料と使用方法

- 1) 特殊スチロール：材質は発砲スチロールで軽量、切断や切削などの加工が簡単である。1回使用タイプ。土木コンクリート構造物など一度に大きな面積を施工する場合、プレキャストコンクリートではサイズ、形状がパネル毎に変わる場合に適する。（モールドスターTSS、シビル、アートレリーフマット）
- 2) 発泡ウレタン製：材質は、発泡ウレタンです。軽量、切断や切削などの加工が簡単である5回、8回転用タイプです。中、高層建築物、ダム等高さがある場合にコスト、産廃対策に有利です。（モールドスターTSF）
- 3) 特殊ウレタン+ガラス繊維製：50回転用量産向き、特に耐久性をアップさせている。PC板のサイズ形状にあわせて作成可能です。

4. 化粧型枠の製作方法

- 1) デザインされた形状を型材（スチロール）に彫り込む。
- 2) 木目や石の割肌等のデザインを型材を流し込み転写する。

5. 使用事例

- 1) 木目（主要部分はMPタイプ、端部の役物はTSSタイプ）：写真-1
- 2) レリーフ（アートレリーフマット）
写真-2：GRC打ち込み前
写真-3：脱型後のGRC表面

6. おわりに

簡単ではありますが化粧型枠について製品紹介を含め述べさせて頂きました。

これからも建築・土木分野において様々な意匠表現のニーズがあるとおもいます。弊社はこの他にも多数の商品を用意しておりますのでご相談にあずかりたいと存じます。



写真-1



写真-2

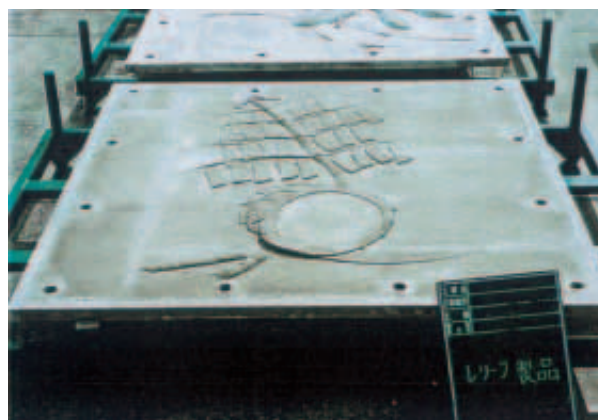


写真-3