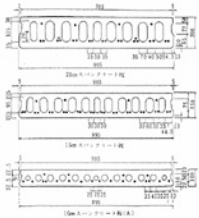


スパンクリート

スパンクリートの標準製品の種類と形状



スパンクリート製品説明

1) 種類と品質

建築物のプレハブ化が進んでいく中で、建築法においても、プレキャストスパンクリートによる製品が用いられることが多くなってきているのが現状である。これは、工場の生産、運送の確実性の向上などに大きく貢献している。しかし、現場打ちの鉄筋コンクリートと同じく、品質が劣る場合が多い。

これらのスパンクリート製品は、最も一般的な構造形式として、プレキャスト鉄筋コンクリート製橋があげられるが、その他にプレストレストを導入した形式もある。スパンクリートプレキャストを一部用いたプレキャスト橋などがある。これらの特徴を列挙すると次の通りとなる。

- プレキャスト鉄筋コンクリート製
- プレストレストコンクリート製
- プレキャストコンクリート製

2) プレキャスト鉄筋コンクリート製

プレキャスト鉄筋コンクリート製は、先の現場打ち鉄筋コンクリート製と同様、スパンクリートの材料、形状の特徴、および製造形式によって橋の性能があるが、スパンクリート材料の種類によって次の3種類に大別される。