

PC床版

近年の工事は、工期の短縮、省力化、経済性等、従来にも増して効率的な対応が求められております。そこでPC鋼線によるプレテンション方式PC床板を、短スパンの橋梁、水路蓋用に開発しました。現場での養生を必要としないなどRC現場打等と比べて、数々の利点があります。

■特徴

- ：巾はミリ単位で0.5mから2.0mまで任意に製作できるので、多様な現場状況に対応できます。
- ：高強度コンクリートを用いたPC部材のため、耐久性（中性化・塩害等）に優れます。
- ： $F_c=50\text{N/mm}^2$ 以上のコンクリートとPC鋼より線を使用して、各部材を有効に使っています。
- ：他工法に比して、床版厚を薄くすることができ、取合が良くなり、流水断面積を有効に取れます。
- ：地覆・高欄の設置・グレーチングの取り付け・アンカーバーの取り付け・水平方向連結鉄筋の埋設等のご要望にも対応できます。
- ：工場製品のため、精度が高く、単純な構造で施工性及び信頼性が高く、品質管理に優れます。
- ：各種条件に応じた設計も致します。

■用途

- ：道路橋・農道橋・歩道橋・棧橋・駐車場・水路蓋



■対応荷重

- ：群衆荷重 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 、自動車荷重（T-2～T-25）

■対応支間

- ：1.0m～10.0m迄対応荷重、スパンにより豊富な種類が用意されています。
- ：斜め床版、台形床版、など現場状況に合わせて設計・製作・施工できます。
- ：条件に応じて即座にスラブタイプの検討を行います

断面詳細図

