

会員技術情報シート

No. 部門 設計 - 0002

登録 平成 25 年 3 月 29 日

※は事務局で記入

会員への広報状況 ※

タイトル

- PC床版
- 軽量PC床版(HSLスラブ)

会社名	昭和コンクリート工業株式会社	担当部署	秋田営業所
電話番号	018-824-2411	担当者名	横山 英明

技術管理状況	1. 特許保有	2. 業務提携	3. 地区代理店	4. 協会加入	5. その他
技術部門	1. 調査	2. 設計	3. 施工	4. 販売	5. その他
適用工種	床版新設及び床版取替				

技術の特徴

■PC床版

- ・床版支間4.0m～6.0mの鋼少数主桁に用いるPCa製PC床版で、JIS化されています。
- ・プレキャスト化により従来の現場打ちコンクリート床版による構築方法に比べ、大幅な工期短縮が可能です。
- ・床版をPC構造とすることにより床版支間の拡大を図り、併せて床版の耐荷性、耐久性を向上させています。
- ・床版支間や幅員構成に合わせて23種類サイズを用意しており、計画も容易に出来ます。

■軽量PC床版(HSLスラブ)

- ・軽量コンクリートを用いた床版支間4mまでのPCa製PC床版であり、主に道路橋RC床版の取換えに用います。
- ・合成桁、非合成桁に適用可能であり、即日開放が必要な道路橋(合成桁にも適用可能)に適しています。
- ・通常のPC床版に比べて床版自重を約20%軽減でき、鋼主桁および下部工の死荷重負担を軽減出来ます。
- ・床版重量の軽量化により、B活荷重対応や拡幅などの機能を向上させることが可能です。
- ・B活荷重に対して床版として十分な耐荷力を有し、疲労、凍結融解に対しても十分な耐久性を有しています。

参考価格

施工実績

仙北地域振興局「薬師橋」
平鹿地域振興局「黒沢1号橋」、「黒沢2号橋」
雄勝地域振興局「雄平橋」

規格登録等

- PC床版 JIS A 5373 推奨仕様2-4 道路橋用プレキャスト床版
- 軽量PC床版(HSLスラブ) NETIS登録番号:KT-010080-V

配布可能PR資料の種類

カタログ、施工実績表、経済比較表