

カイザー BARD

床版

Kaiser Composite Slab based on PC-PCa and in-situ Concrete with
Bar-trusses Having High Fatigue Durability

強く、早く。

新時代を築くハーフプレハブPC合成床版工法

カイザー BARD 床版

軽く

強く

早く



そして安全に。

カイザートラス鉄筋による一体化効果により、疲労耐久性に非常に優れています。

Fatigue durability

省力化

Saving labor

カイザートラス鉄筋が現場配筋等の確実なスペーサーとなることで、施工性の向上により大幅な工程短縮と省力化が可能です。

BARD

疲労
耐久性

合理化

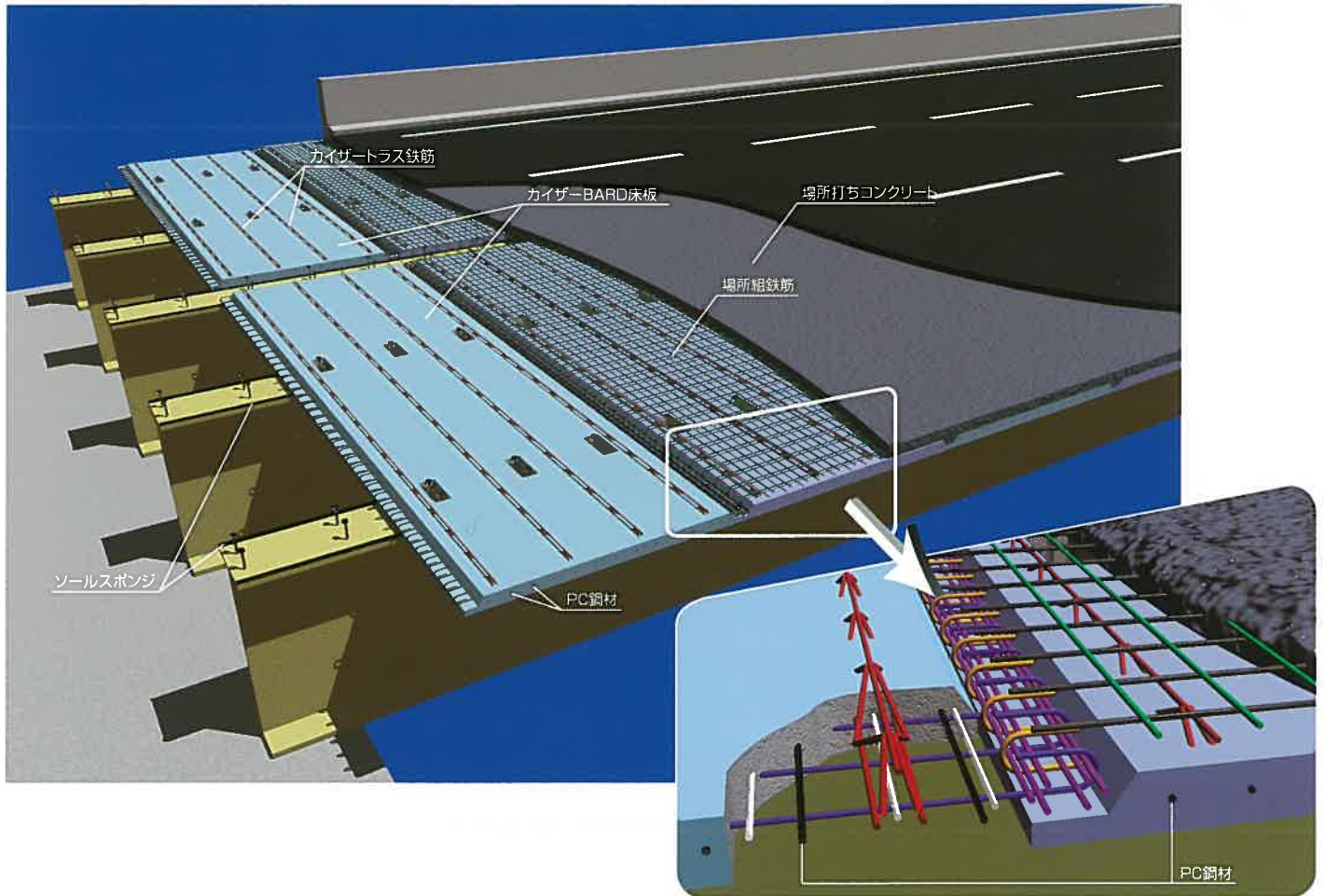
無支保で型枠・足場兼用として施工可能。
支保工の組立・解体が不要となります。

Rationalization

概 Outline

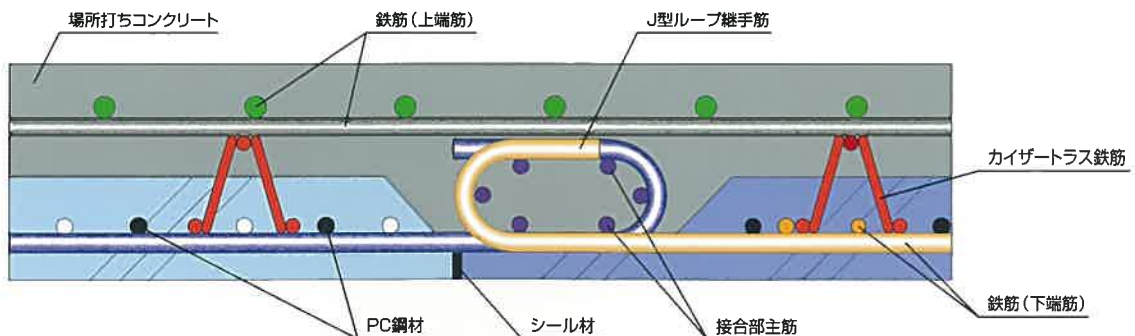
要 トラス鉄筋が実現する優れた性能。

カイザー-BARD床版とは、橋軸直角方向にプレテンション方式でプレストレスを導入し、場所打ちコンクリートとの一体性を高めるためにカイザートラス鉄筋を設置したハーフプレキャストPC版を桁上に敷設して、この床版を足場・型枠兼用として上端鉄筋の配筋を行った後、生コンクリートを打込むことにより一体化した床版を形成する工法です。



継手部構造断面図

施工の効率化を目的としてPC版間の橋軸方向鉄筋継手を採用しました。J型ループ継手筋の継手性能は重ね継手と同等か、またはそれ以上の性能を有します。





URL <http://www.nihon-kaiser.co.jp>

本 社 〒108-0073 東京都港区三田3丁目2番8号(Net.2三田ビル4階)

土木営業部 Tel.03-6435-1721 Fax.03-6435-0852

関西営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3丁目1番14号(高麗橋山本ビル2階) Tel.06-6203-2401(代表) Fax.06-6203-2402