

**SHO-BOND**

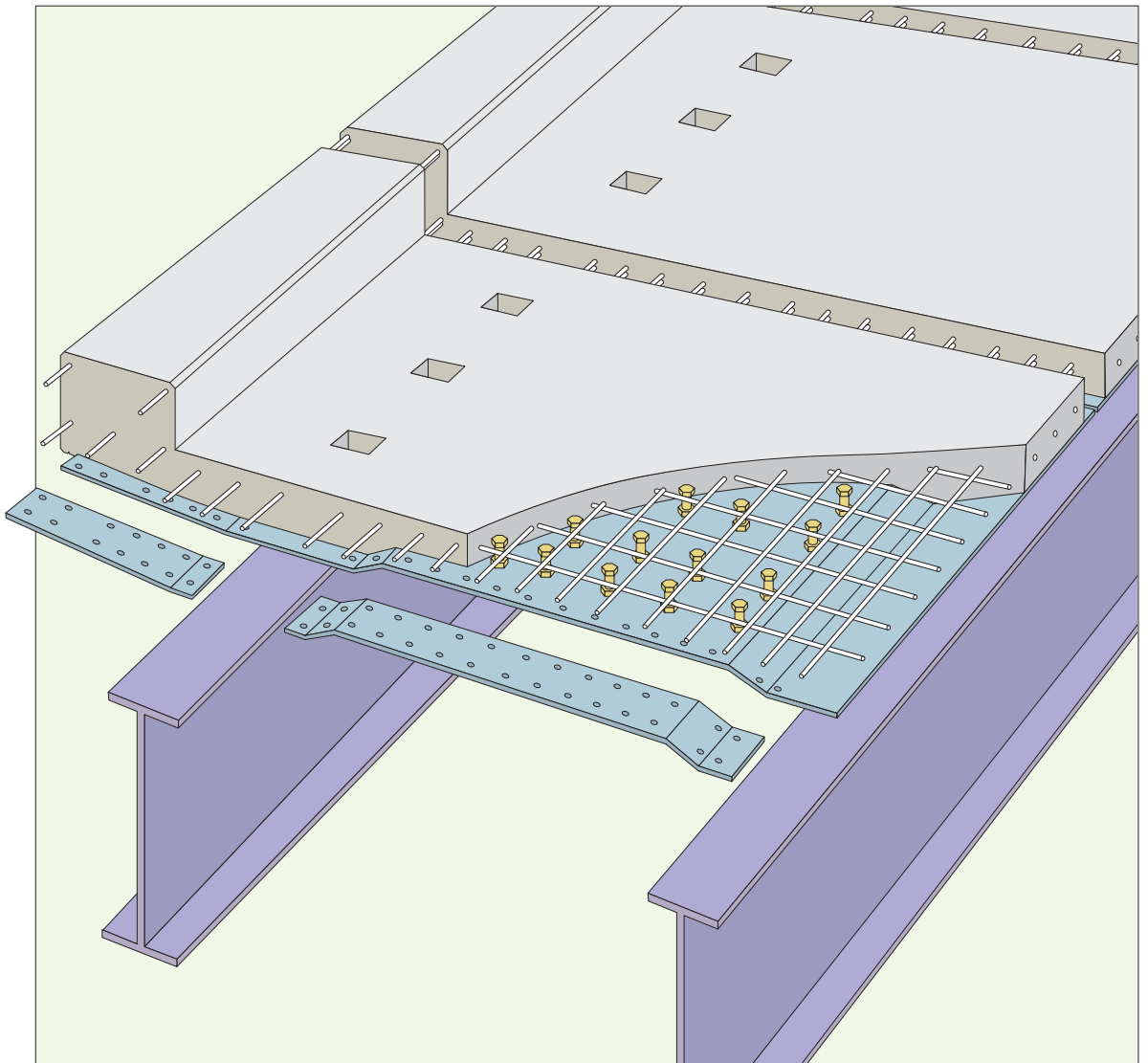
床版取替え工法

鋼板とコンクリートを合成した丈夫で新しいプレキャスト床版

**SHO-BOND**

**スーパー床版**

SHO-BOND SUPER SLAB

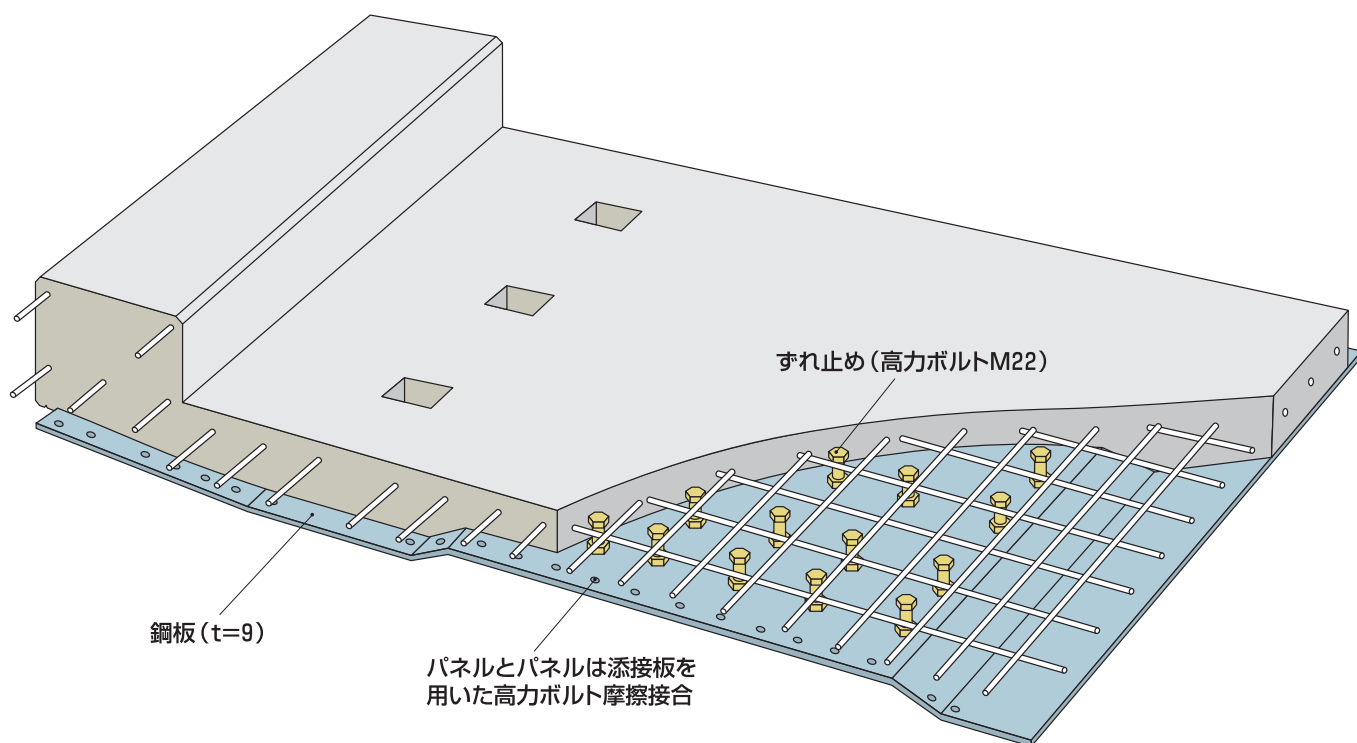


■補修工学® — 構造物の総合メンテナンス企業

**ショーボンド建設株式会社**

## ■構造

### ●地覆一体型スーパー床版構造モデル図



## ■特長

### 1.剛性が高い構造です。

9mm厚の鋼板を使用した合成床版なので、同じ厚さのRC床版に比較して剛性が高まります。したがって、RC床版より床版厚を薄く軽量にすることが可能です。

### 2.溶接をしていません。

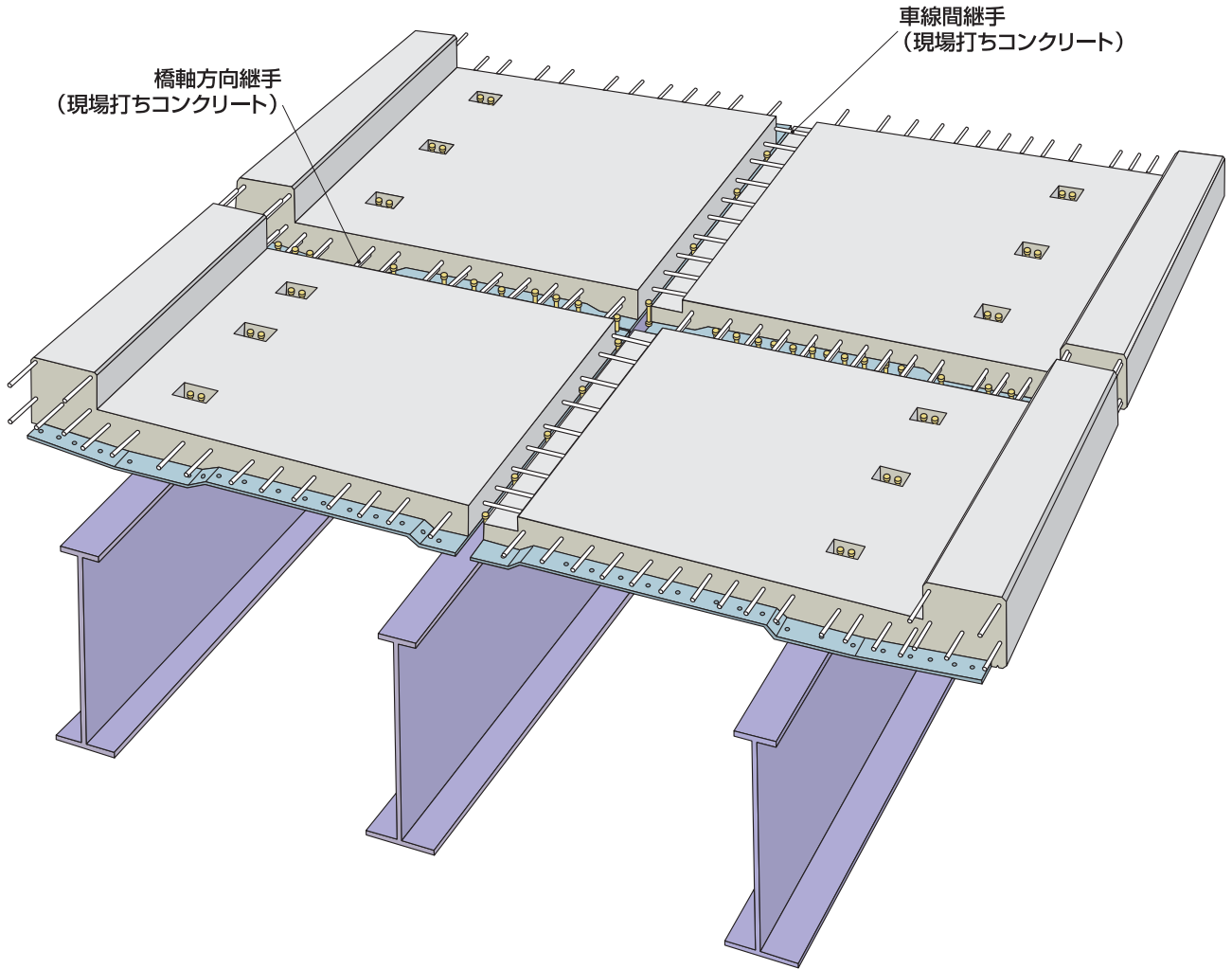
鋼板のずれ止めや継手はすべて高力ボルトを使用し、溶接をしていません。したがって、疲労耐久性の向上が期待できます。

### 3.プレストレスを導入できます。

跨線橋や大型車が特に多く、補修や点検が困難な橋梁には、より高い耐久性を得るために、橋軸方向にプレストレスを導入することも可能です。

# ■ 設置

## ● スーパー床版設置モデル図

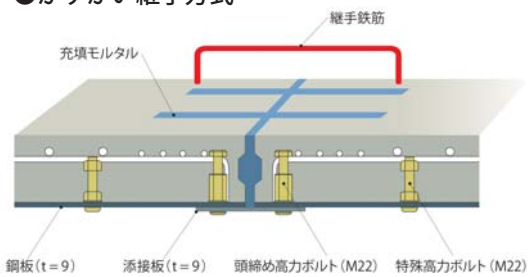


## ● 継手構造

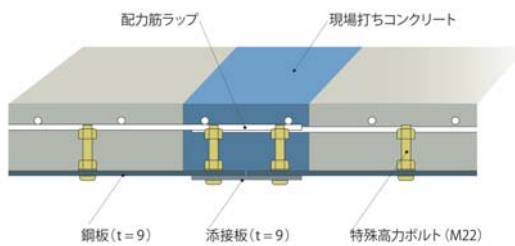
施工条件や規制条件などにより、継手構造を自由に選択できます。

### 1. パネル間継手

#### ● かすがい継手方式

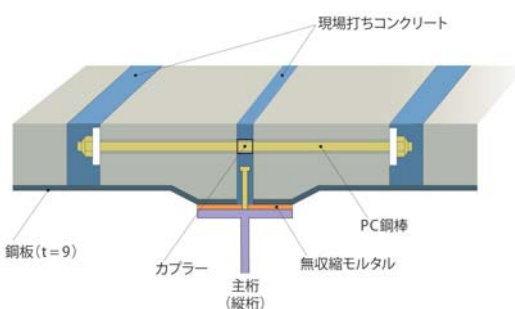


#### ● 重ね継手方式

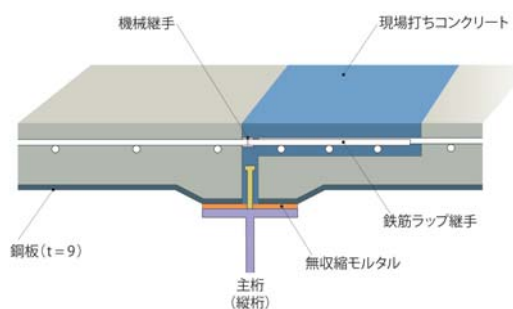


### 2. 車線間継手

#### ● 即日開放条件の例



#### ● 片側終日規制条件の例



施工フローチャート



①スーパー床版製作

既設床版の  
解体・撤去

スーパー床版の  
架設



④継手部の配筋・打設



②既設床版の解体・撤去

継手部の  
配筋・打設

橋面防水



⑤橋面防水



③スーパー床版の架設

舗装

完成



⑥舗装

ショーボンド建設株式会社

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町7-8 TEL.03(6861)8101(代表)

<http://www.sho-bond.co.jp>

★品質改良のため、製品規格の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

●取扱い営業所