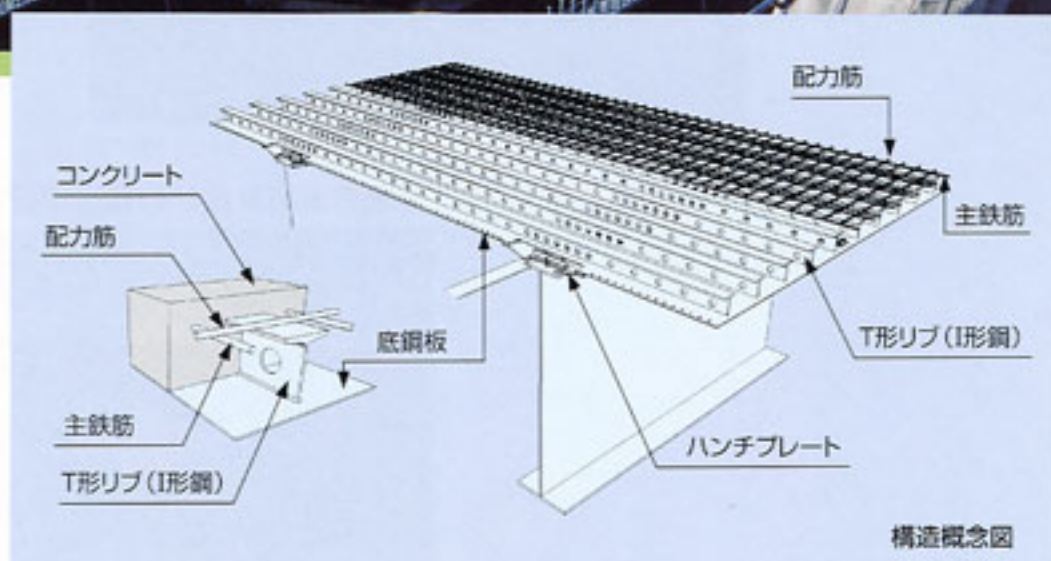


QS Slab



たたら橋
(群馬県和川村)



QS Slab の特長

QS Slab の特長

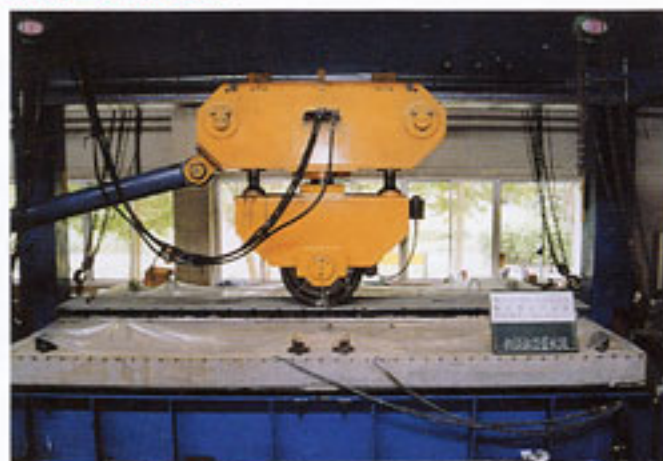
QS Slabは、Quick施工が可能なSteel型枠とコンクリートとの合成床版です。長支間床版としての耐荷力、疲労耐久性に優れており、維持管理の軽減によりライフサイクルコストの縮減に寄与する橋梁床版です。

■その他に以下の特長があります。

- コンクリート施工用の足場、型枠支保工が不要
鋼製パネルは曲げ剛性が高く、コンクリート打設時の管理の型枠や支保工を不要とすることができます。
また、パネル接合部は片面施工による高力ボルト摩擦継手を基本としますので、足場を必要とせず上からの片側施工が可能です。
- 死荷重の軽減が可能
鉄筋コンクリート床版と比較して床版厚を薄くできるため、上部工死荷重を軽減できます。

QS Slab の実験

輪荷重走行実験



於：土木研究所

連続合成桁負曲げ輪荷重走行実験



於：大阪大学

QS Slab の施工例

たたら橋(群馬県粕川村)



合成床版鋼製パネル架設完了



コンクリート打設作業



完成

頓野大橋(福岡県)



合成床版パネル架設完了



コンクリート打設作業



完成

●QS Slabに関するお問い合わせは
本社、または各営業所担当窓口へ



株式会社 宮地鐵工所

本社 ●〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町7番5号(豊和大伝馬町ビル) TEL:03-3639-2261 FAX:03-3639-2975

千葉工場 ●〒290-8580 千葉県市原市八幡海岸通3番地 TEL:0436-43-2111 FAX:0436-43-2117