

請求の範囲

- [請求項1] H形鋼と、該H形鋼の上面に配設されたデッキプレートの上にコンクリートを打設して前記H形鋼と一体の構造を構成するように形成される合成スラブとを有する合成梁において、
- 前記デッキプレートの山側フランジの幅が谷側フランジの幅以上であるとともに、該デッキプレートの高さが25mm以上100mm以下であり、
- 前記合成スラブの厚さが50mm以上150mm以下であり、
- 前記H形鋼の上フランジの断面積 A_t と下フランジの断面積 A_b の比 A_t/A_b が0.7/1.3以上1.0未満である合成梁。
- [請求項2] 前記H形鋼の降伏強度が235N/mm²以上であり、
- 前記H形鋼の外法高さ H と梁スパン L の比 H/L が1/20.9以上である、請求項1に記載の合成梁。
- [請求項3] 前記H形鋼の降伏強度が325N/mm²以上であり、
- 前記H形鋼の外法高さ H と梁スパン L の比 H/L が1/15.1以上である、請求項1に記載の合成梁。