

出展  
分野

団体名

(株) HOCヤマックス

MaxBox-PJ

#### ○概要

「MaxBox-PJ」は、部材から突出させた高強度異形鉄筋をナットで締め付け、圧着力により接合させる工法です。高強度鉄筋が構造用鉄筋と緊張材の役割を担うため、過密配筋が避けられ、頂版部がスラブ形状、側壁部材がL字型に単純化でき、経済性と施工性が大きく向上しました。NETIS:QS-160048-A

#### ○特徴

- 1.高強度鉄筋と構造用鉄筋との引張耐力差を利用して接合面に圧着力を与えることで、接合界面の剥離制御と復元特性により耐久性が向上します。
- 2.過密鉄筋が避けられ、部材も単純化できることで、製造、運搬及び施工が容易となり、経済性と施工性への効果が大きくなります。
- 3.接合部に安全を担保した鉄筋コンクリート構造として取り扱うため、カルバート工指針等に準拠した常時・地震動の作用に対する構造計算が可能です。
- 4.接合部分には後打ちの現場打ちコンクリートが不要であるため、品質や耐久性の向上が期待できます。
- 5.現場工程が少ないため大幅な工期短縮が可能で、施工期間、施工時期の制約がある現場での対応が可能になります。

#### ○適用サイズ

##### <単径間タイプ>

最大内空幅：12.0m、最大内高幅：7.0m、土被り：0.5～3.0m

##### <多径間タイプ>（1断面当り）

最大内空幅：6.0m、最大内高幅：7.0m、土被り：0.5～3.0m

#### ○施工例



国土交通省鹿児島国道事務所 鹿児島3号出水北IC函渠工事 B10000×H6600

#### お問い合わせ先



株式会社HOCヤマックス 担当：古賀、大浦

〒858-0907 長崎県佐世保市棚方町 221-2

TEL： 0956-59-7791 FAX： 0956-59-7792 <http://www.hocyamax.co.jp/>