

迫りくる崩壊

(株)ヤマウの提案

短スパン橋梁

プレキャスト
製品で!!!

老朽化対策も

特定の溝橋(ボックスカルバート)は
定期点検項目が減ります。

「橋梁定期点検要領」改訂版 平成31年3月

定期点検合理化の具体的な内容(橋梁)

①

一般的なコンクリート橋	特定の溝橋
[8箇所] ○桁端部 ○桁中間支点 ○桁支間中央 ○支間1/4部 ○打継部・後打部・目地部 ○定着部 ○切欠部・ゲルバー部 ○その他	[5箇所] ○頂版 ○側壁 ○底版 ○翼壁 ○その他

② 打音・触診の省略

・水路カルバート等は、内空でのコンクリート片の落下等が利用者被害につながらないと判断できるため、打音・触診の実施の必要はない。

1 F Aボックス

NETIS

QS-110006-VE



3分割されたプレキャスト部材と現場打ちコンクリートを併用した大断面ボックスカルバート。

頂版・側壁ともにスラブ形状のため斜角材の制作・施工が容易です。

ループ継手を用いて現場打ちコンクリートで一体化することで部材を強固に結合します。

(単位：mm)

内空幅	5,000～12,000
内空高	2,000～7,000
斜角	$60^{\circ} \leq \theta \leq 90^{\circ}$

2 スパンザウォール工法

プレキャスト部材と現場打ちコンクリートを併用した大断面ボックスカルバート。底版はRC構造。側壁底版との接合部は機械式鉄筋継手により、一体打ちした底版と同等の耐力を有しています。

頂版は立体トラス筋を有するプレキャスト製頂版スラブを型枠として、その上に配筋、現場打ちコンクリートを打設した合成スラブ構造です。側壁との接合部はフック継手とし、一体打ちと同等の耐力を有しています。

(単位：mm)

内空幅	6,000～16,000
内空高	5,000～6,000



3 大型斜角カルバート 大型カルバート



現場打ちボックスカルバートに代わるプレキャスト製の大型断面のボックスカルバートです。

交差角にフレキシブルに対応した大型斜角カルバートもあります。

(単位：mm)

内空幅	5,000～12,000
内空高	2,000～7,000
斜角	$60^{\circ} \leq \theta \leq 90^{\circ}$

4

門型カルバート



狭い掘削空間内における敷設を可能にする門型カルバートです。
内空高さは現場の状況に応じて自在に設定することができます。
河川や水路をまたいで布設可能のため、水替え不要で護岸や水路の撤去が不要。

(単位：mm)

内空幅	600～9,000
内空高	600～2,500

5

ボックスカルバート

全国ボックスカルバート協会規格製品。
様々な場面での対応が可能。
道路面からの侵入水が入りにくい。

(単位：mm)

内空幅	600～5,000
内空高	600～3,000



6

Y Tスラブ



工場制作のスラブ版。
現場作業が簡略化でき、施工期間の短縮、全体工事費の削減が可能。

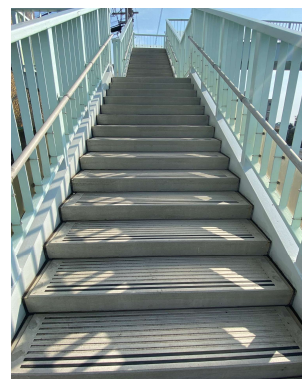
(単位：mm)

版幅	1,000～2,500
版長	～2,500
版厚	100～260

7

メンテナンス床版

歩道橋・側道橋・階段のメンテナンス用製品。レジンコンクリート(樹脂コンクリート)で引張強度、曲げ強度、圧縮強度が特に高いため薄肉厚・軽量化が図れ、運搬の効率も良く施工性が向上します。
優れた耐食性があり、海岸部、温泉地などの腐食環境下にも適しています。
吸水率が非常に小さく、凍結融解による強度劣化がありません。





メック株式会社

本社／〒814-0001 福岡市早良区百道浜2丁目3-33
TEL.092-821-7447 FAX.092-821-7444

コンクリート構造物等の補修・補強工事



株式会社リペアエンジニア

本社／〒814-0001 福岡市早良区百道浜2丁目3番33号
TEL 092-821-7385 FAX 092-821-7365

橋梁・高架道路用伸縮装置の専門メーカー

高架・橋梁用ジョイント一筋の中外道路は創業以来、調査・設計・製造・販売・施工に至るまで一貫した総合力を発揮してきました。これからもライフサイクルコストを念頭にミニマムメンテナンスを追求し、ジョイント専門メーカーとして、担うべきイノベーションに向かって進みます。



中外道路株式会社

〒659-0013
兵庫県芦屋市岩園町22番37号



ヤマウへご相談下さい

お客さまの要望やお抱えになっている課題に対し、ヤマウは現場打ちからプレキャスト製品化のご提案をはじめ、綿密なプロセスを経て施工から納品、アフターケアにいたるまでトータルにお応えします。



株 式 会 社



〒811-1102 福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号
TEL:092-872-3301 FAX:092-872-3302

営業一部	092-872-3331	佐賀	0952-22-5521	延岡	0982-34-1240	鹿屋	0994-44-7650	熊本ヤマウ	096-377-1000
営業二部	092-872-3331	長崎	095-801-2750	高鍋	0983-27-2448	霧島	0995-43-4000	福岡プレコン販売部	092-963-0501
福岡	092-872-3310	大分	097-503-1157	都城	0986-62-3666	沖縄	098-851-7201		
北九州	093-588-3222	大分北	0978-34-1173	鹿児島	099-225-3572	広島	082-554-5660		
久留米	0942-38-1695	宮崎	0985-82-2001	川内	0996-29-3691	関東	03-5638-7520		

<https://www.yamau.co.jp>