

ボックスカルバートの工期短縮に最適

PTSカルバート 工法



特徴

Feature

ボックスカルバートの工期短縮に最適
上床版にプレキャスト桁を使用

ハーフプレキャスト

上床版の一部にプレキャスト部材を用い、現場打ちコンクリートを打設して一体化する**ハーフプレキャスト構造**です。

型枠支保工が不要

プレキャスト部材が上床版の支保工を兼ねるため、ボックス内空の**型枠支保工の設置・撤去が不要**です。

工期の大幅短縮

支保工の設置・撤去が不要なため、**工期が大幅に短縮**されます。支保工設置期間に出来ない内空部の作業がすみやかに行えます。

高品質の工場製品

プレキャスト桁は製品管理の行き届いた工場にて製作されるため、**品質の信頼性が高い**です。

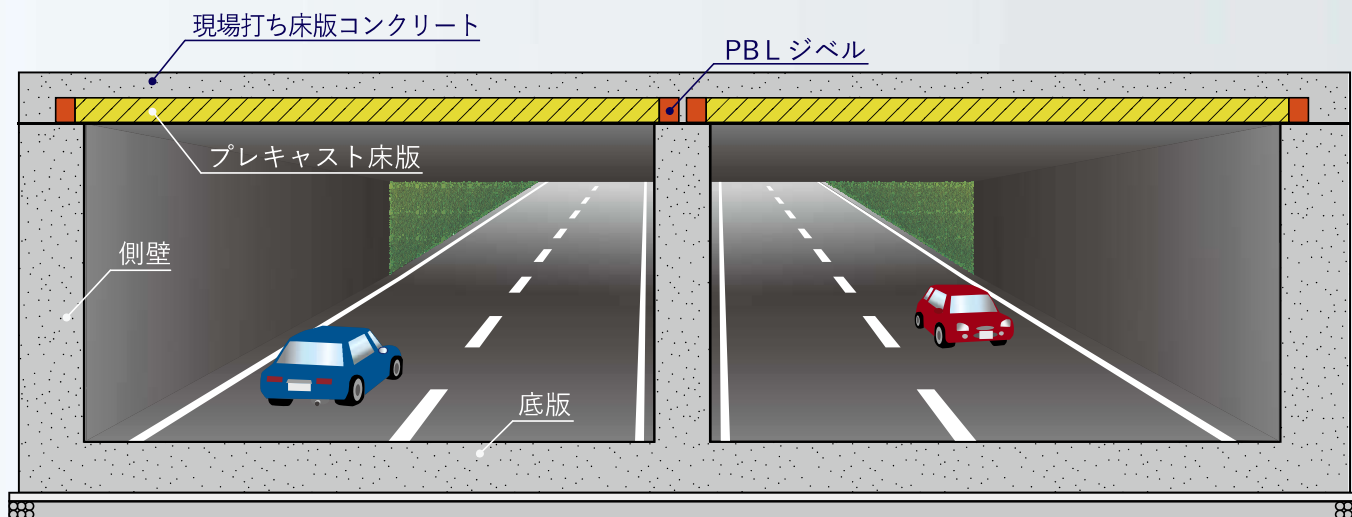
フルプレキャストより優位

フルプレキャストに比べ、製品が少なく**コスト増が最小限**になります。またフルプレキャストでは困難な**大断面ボックスにも対応**。

工事

Set up

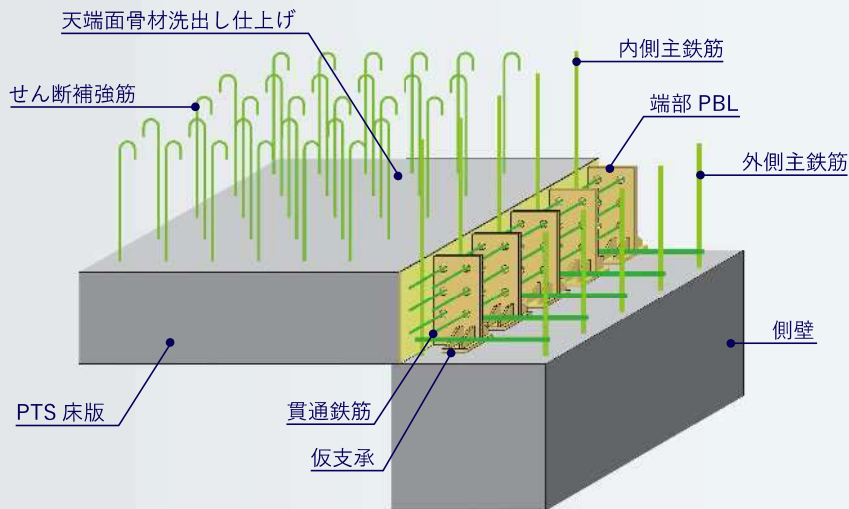
PTS 床版が支保工を兼ね、安全かつスピーディーな施工が実現



構造

Structure

PBL ジベルにより隅角部の断面力を伝達



PTS 床版は、内空幅により **RC 製・PC 製** があります。

現場打ちコンクリート部とは、コンクリートの付着力および PBL ジベル（孔あき鋼板ジベル）により一体化します。

工程

Process

一般の現場打ちボックスと比べ、4 割の工期短縮

■一般のカルバート

工程	累計月・日		1ヶ月		2ヶ月		3ヶ月		4ヶ月		5ヶ月		6ヶ月		7ヶ月		8ヶ月		9ヶ月		10ヶ月		11ヶ月		12ヶ月		13ヶ月	
	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30
足場工																												
鉄筋工																												
型枠工																												
コンクリート																												
支保工																												

【試算条件】

内 空	5.4×10.3m×2 連
延 長	180 m

- ・施工日数は国土交通省積算基準の日当り標準作業日数に対し、休日割増を勘案し 1.5 倍しています。
- ・作業/パーティは 6 班。
- ・準備工、後片付け工、雑工は含みません。
- ・養生に関わる日数は含みません。

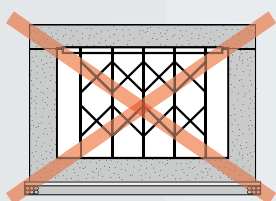
■PTS 頂版カルバート

工程	累計月・日		1ヶ月		2ヶ月		3ヶ月		4ヶ月		5ヶ月		6ヶ月		7ヶ月		8ヶ月		9ヶ月		10ヶ月		11ヶ月		12ヶ月		13ヶ月	
	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30
足場工																												
鉄筋工																												
型枠工																												
コンクリート																												
プレキャスト架設																												

4 割 工期短縮

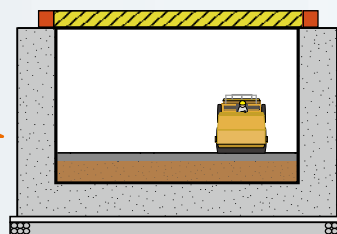
大幅な工期短縮を実現し、労働力不足に貢献

※プレキャスト床版架設は 6 本/日



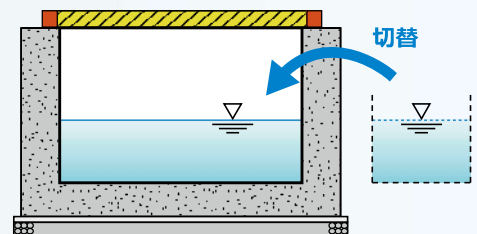
また、支保工が無いため、**他工種の工期短縮や仮設費の削減にも好影響**

【道路ボックス】



早期に舗装工事が可能

【河川ボックス】



早期に仮設水路から切替が可能

特別会員

金森藤平商事株式会社

〒933-0946 富山県高岡市昭和町 1-1-16
TEL (0766) 29-3355 FAX (0766) 29-3366

株式会社森東

〒933-0941 富山県高岡市内免 2 丁目 4 番 1 号
TEL (0766) 21-2477 FAX (0766) 21-2187

株式会社 T. クリエーションセンター

〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32
TEL (076) 425-2488 FAX (076) 495-7675

株式会社トーエス

〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32
TEL (076) 491-1225 FAX (076) 495-7675

株式会社ライテク

〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32
TEL (076) 495-7674 FAX (076) 495-7675

正会員

株式会社アサヒメンテナンス

〒709-3401 岡山県久米郡美咲町北 3462-1 番地
TEL (0867) 27-3431 FAX (0867) 27-3390

アマノ企業株式会社

〒729-0112 広島県福山市神村町 3106 番地の 6
TEL (084) 933-4704 FAX (084) 934-3193

アルコ株式会社

〒514-0815 三重県津市藤方 2254 番地 1
TEL (059) 213-8811 FAX (059) 213-8880

石井建材株式会社

〒667-1311 兵庫県美方郡香美町村岡区村岡 2952
TEL (0796) 94-0021 FAX (0796) 98-1511

株式会社ウィズ

〒080-0015 北海道帯広市西 5 条南 13 丁目 8 番地 第 2 いせきビル 6F
TEL (0155) 23-3033 FAX (0155) 23-5155

有限会社エムテー工業

〒699-0821 鳥根県出雲市大島町 1172 番地 2
TEL (0853) 43-7210 FAX (0853) 43-7211

大山土木株式会社

〒506-0055 岐阜県高山市上岡本町 3 丁目 410 番地
TEL (0577) 32-1331 FAX (0577) 34-8416

小田鐵網株式会社

〒454-0818 愛知県名古屋市中川区松葉町 3 丁目 41 番地
TEL (052) 351-5181 FAX (052) 351-2565

有限会社海昌

〒781-0252 高知県高知市瀬戸東町 2 丁目 12
TEL (088) 855-7817 (088) 855-7827

株式会社カーネギー産業

〒891-1543 鹿児島県鹿児島市東桜島町 24 番地 1
TEL (099) 221-3131 FAX (099) 221-3134

技研興業株式会社

〒166-0004 東京都杉並区阿佐谷南 3 丁目 7 番 2 号
TEL (03) 3398-8540 FAX (03) 3398-8551

共和コンクリート工業株式会社

〔 本 社 〕
〒060-0808 北海道札幌市北区北 8 条西 3 丁目 28 番地 札幌エルプラザ 11F
TEL (011) 736-0181 FAX (011) 736-0187
〔 東京本社 〕
〒170-0005 東京都豊島区南大塚 3 丁目 10-10 南大塚スクエアビル 3F
TEL (03) 6907-3721 FAX (03) 6907-3730

小岩金網株式会社

〒111-0035 東京都台東区西浅草三丁目 20 番 14 号
TEL (03) 5828-7690 FAX (03) 5828-7693

五建工業株式会社

〒192-0904 東京都八王子市子安町 3 丁目 27 番 13 号
TEL (042) 623-0311 FAX (042) 623-0322

株式会社小財スチール

〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 6 丁目 2 番 20 号
TEL (092) 433-0009 FAX (092) 433-0039

株式会社ゴダイ

〒870-0108 大分県大分市三佐 1 丁目 19-17
TEL (097) 522-2200 FAX (097) 522-2210

三共スチール株式会社

〒550-0004 大阪府大阪市西区鞠本町 1 丁目 20 番 13 号
TEL (06) 6447-0101 FAX (06) 6447-0120

株式会社サンスバック

〒750-0008 山口県下関市田中町 15 番 7 号
TEL (083) 231-3434 FAX (083) 231-0354

株式会社サンズラック

〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32
TEL (076) 461-5255 FAX (076) 495-7675

三和ボーリング株式会社

〒939-8072 富山県富山市堀川町 464-2
TEL (076) 424-2617 FAX (076) 424-2749

株式会社ジェビニ

〒957-0082 新潟県新発田市佐々木 2527-1
TEL (0254) 27-6040 FAX (0254) 27-6039

篠田株式会社

〒500-8402 岐阜県岐阜市竜田町 2 丁目 2 番地
TEL (058) 214-3497 FAX (058) 214-3498

株式会社総合開発

〒768-0065 香川県観音寺市瀬戸町 2 丁目 14 番 16 号
TEL (0875) 25-4162 FAX (0875) 23-3682

株式会社大翔

〒529-0425 滋賀県長浜市木之本町木之本 2008-12
TEL (0749) 82-3128 FAX (0749) 50-7399

株式会社ダイチテック

〒007-0848 北海道札幌市東区北 48 条東 15 丁目 2 番 1 号
TEL (011) 790-7739 FAX (011) 790-7759

有限会社拓コーポレーション

〒939-1745 富山県南砺市堀蔵 72-1
TEL (0763) 52-6321 FAX (0763) 52-7852

株式会社地建防災

〒509-0123 岐阜県各務原市鶴沼宝積寺町 4 丁目 7 番地
TEL (058) 384-9341 FAX (058) 370-3350

托爾斯工程股份有限公司

103019 台北市大同區南京西路 212 號 3 樓
TEL +886-2-2558-8216 FAX +886-2-2558-9813

株式会社トーホー

〒651-1412 兵庫県西宮市山口町下山口 958-1
TEL (078) 904-1801 FAX (078) 904-1837

中村建設株式会社

〒716-0046 岡山県高梁市横町 1541-5
TEL (0866) 22-1777 FAX (0866) 22-7616

日光産業株式会社

〒910-0026 福井県福井市光陽 1 丁目 6 番 10 号
TEL (0776) 21-8800 FAX (0776) 21-8802

日東製網株式会社

〒105-0004 東京都港区新橋 2 丁目 20 番地 15-701 号
TEL (03) 3572-5376 FAX (03) 3572-5370

北海道ガソン株式会社

〒063-0029 北海道札幌市西区平和 335 番地 2
TEL (011) 663-1000 FAX (011) 663-1100

三ッ輪ベントス株式会社

〒085-1147 北海道阿寒郡鶴居村字幌呂 342 番地 10
TEL (0154) 65-2111 FAX (0154) 65-2037

株式会社明商

〒162-0844 東京都新宿区市谷八幡町 13 東京洋服会館 4 階
TEL (03) 3269-8561 FAX(03) 3269-8565

株式会社メタルワン鉄鋼製品販売

〒100-7032 東京都千代田区丸の内 2 丁目 7 番 2 号 JP タワー 30 階
TEL (03) 6777-6103 FAX (03) 6777-6302

株式会社ヤマコウ工業

〒061-1121 北海道札幌市中央区 2 丁目 1 番地 2
TEL (011) 376-8777 FAX (011) 376-8778

ユウテック株式会社

〒519-5711 三重県南牟婁郡紀宝町井田 2404 番地の 13
TEL (0735) 32-1100 FAX (0735) 32-1205

和光物産株式会社

〒950-0954 新潟県新潟市中央区美咲町 1 丁目 5 番 5 号
TEL (025) 250-1125 FAX (025) 250-1165

賛助会員

ウエハラ産業株式会社

〒063-0837 北海道札幌市西区笥寒 17 条 14 丁目 3-5
TEL (011) 664-0330 FAX (011) 664-0209

海老根建設株式会社

〒319-3526 茨城県久慈郡大子町大字大子 1835-2
TEL (0295) 72-2608 FAX (0295) 72-4175

株式会社エムテック

〒791-1122 愛媛県松山市津吉町 1059 番地
TEL (089) 960-8880 FAX (089) 960-8881

岡部株式会社

〒131-8505 東京都墨田区押上 2 丁目 8 番 2 号
TEL (03) 3624-5116 FAX (03) 3624-5189

笠浪株式会社

〒629-0141 京都府南丹市八木町八木杉ノ前 46 番地 1
TEL (0771) 42-2241 FAX (0771) 42-5490

有限会社河村工業

〒554-0051 大阪府大阪市此花区西島 2 丁目 4 番 8 号
TEL (06) 6136-5971 FAX (06) 6136-5972

広栄建設株式会社

〒698-0041 鳥根県益田市高津 6 丁目 28 番 20 号
TEL (0856) 23-2750 FAX (0856) 23-0090

株式会社光和製作所

〒950-0201 新潟県新潟市江南区駒込 1 丁目 11 番 18 号
TEL (025) 385-4190 FAX (025) 385-4150

株式会社ゴシヨー

〒658-0054 兵庫県神戸市東灘区御影中町 2 丁目 1 番 8 号
TEL (078) 843-5492 FAX (078) 843-5486

株式会社三和工務店

〒514-0805 三重県津市下井財町津興 258 番地 2
TEL (059) 271-9669 FAX (059) 271-9667

昭和工業株式会社

〒368-0005 埼玉県秩父市大野原 2227
TEL (0494) 23-4141 FAX (0494) 23-3813

神鋼建材工業株式会社

〒660-0086 兵庫県尼崎市丸島町 46 番地
TEL (06) 6418-2731 FAX (06) 6418-2732

株式会社親和テクノ

〒857-0401 長崎県佐世保市小佐々町黒石 339 番地 77
TEL (0956) 41-3001 FAX (0956) 41-3002

株式会社関三吉商店

〒647-0052 和歌山県新宮市橋本 1 丁目 12 番 10 号
TEL (0735) 22-5271 FAX (0735) 22-7643

有限会社森樹

〒162-0844 東京都新宿区市谷八幡町 13 東京洋服会館 4 階
TEL (03) 3269-9438 FAX (03) 3269-8565

田中工業株式会社

〒850-0874 長崎県長崎市魚の町 3-14
TEL (095) 801-0802 FAX (095) 801-0803

中部川崎株式会社

〒420-0004 静岡県静岡市葵区末広町 83 番地 20 和光第 3 ビル 2 階
TEL (054) 273-2771 FAX (054) 272-2119

株式会社デーロス・ジャパン

〒921-8005 石川県金沢市間明町 2 丁目 70 番地
TEL (076) 229-7260 FAX (076) 229-7261

東京戸張株式会社

〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町東浜 36 番地の 1
TEL (0533) 68-7151 FAX (0533) 68-7154

日本サミコン株式会社

〒950-0925 新潟県新潟市中央区弁天橋通 1 丁目 8 番 23 号
TEL (025) 286-5211 FAX (025) 286-5575

ひだ緑化工業株式会社

〒506-0802 岐阜県高山市松之本町 1141-2
TEL (0577) 33-3553 FAX (0577) 33-9300

ヘイワ工業株式会社

〒771-0139 徳島県徳島市川内町米津 22-1
TEL (088) 665-3588 FAX (088) 665-3592

北陽建設株式会社

〒398-0003 長野県大町市社 5377
TEL (0261) 22-1170 FAX (0261) 23-5310

株式会社マキノグリーン

〒742-0031 山口県柳井市南町 7 丁目 2 番 6 号
TEL (0820) 23-4082 FAX (0820) 23-3875

有限会社ムクタ工業

〒789-0301 高知県長岡郡大豊町津家 24 番地 12
TEL (0887) 72-1550 FAX (0887) 72-1043

株式会社メック四国

〒771-2107 徳島県美馬市美馬町字上野 47 番地 11
TEL (0883) 63-3394 FAX (0883) 63-3414

綿半ソリューションズ株式会社

〒395-0193 長野県飯田市北方 1023-1
TEL (0265) 28-2170 FAX (0265) 28-2172

亜細亜防災協会 事務局

【日本事務局】

株式会社ライテク 内

〒939-2701 富山県富山市婦中町西本郷 436 番 32
TEL(076) 495-7674 FAX(076) 495-7675

【台湾支局】

托爾斯工程股份有限公司 内

103019 台北市大同區南京西路 212 號 3 樓
TEL+886-2-2558-8216 FAX+886-2-2558-9813