

# モジュラーチ工法

NETIS No.TH-980002-V

モジュラーチとは、モジュールとアーチを組み合わせた造語でアーチ特有の形状と美しさや合理性を持つ、多分割式2ヒンジアーチカルバートの大型鉄筋コンクリート二次製品構造物です。道路・水路・鉄道などの開削トンネルや本線トンネル・明り巻き部・スノーシェルター・多連アーチなどに適用することができます。

## 特徴



- ▶ アーチ形状によりボックスカルバートに比べ経済性が優れます。
- ▶ 熟練工を必要とせず、天候等にも左右されません。
- ▶ 工場製品をトラッククレーンにて布設し、インバート（フーチング）コンクリートを打設するのみですので、大幅な工期短縮が図れます。
- ▶ 工場で厳密な品質管理を行っているため品質が安定しています。
- ▶ 各種の規格を組み合わせることにより、現場のニーズに合った断面設定を行えます。
- ▶ 国内の実績は分割式プレキャストアーチカルバートでは最も多く400件以上あります。

## 用途



道路トンネル(坑門工)



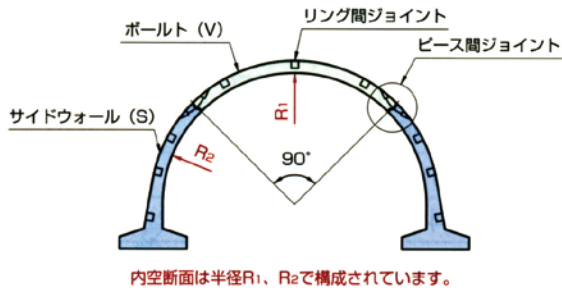
道路トンネル(開削トンネル)



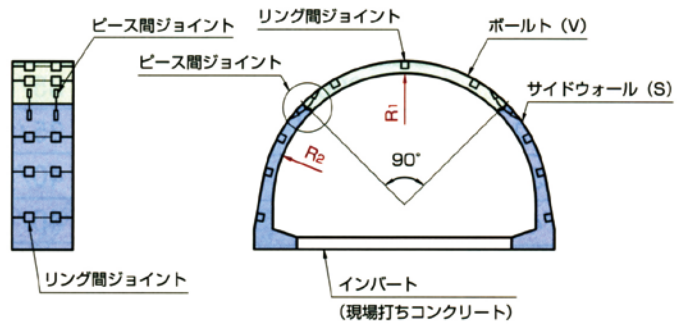
アーチ盛土

構造・部材名称

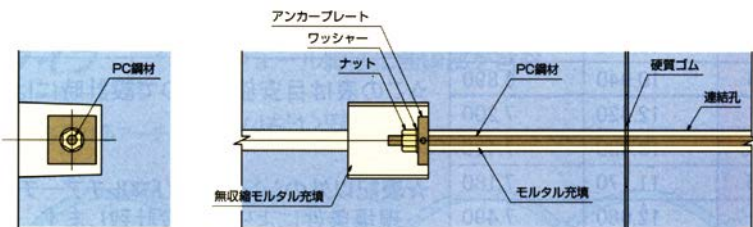
フーチングタイプ



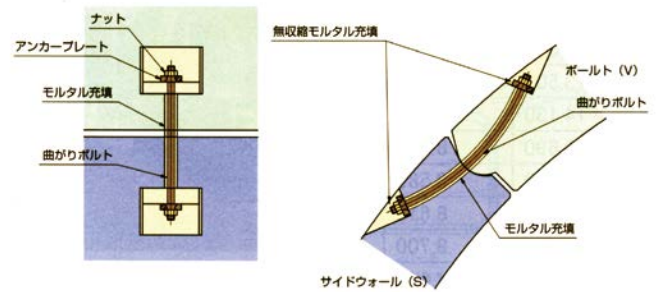
インバートタイプ



リング間ジョイント



ピース間ジョイント



- 防水構造：各ジョイント部の防水は防水シート、弾性シーリングを施しています。
- 基礎地盤条件：直接基礎の適用は、N値15以上の地盤とします。
- 技術資料「Modularch 技術マニュアル」と「Modularch 工法技術資料」がございます。



製品お問合せ **GEOSTR** ジオスター株式会社 <http://www.geostr.co.jp/>

<p>営業統括本部</p> <p>土木営業グループ TEL. 03(5844)1208 FAX. 03(5844)1221</p> <p>仙台支店 TEL. 022(221)8631 FAX. 022(221)8633</p> <p>札幌営業所 TEL. 011(563)2245 FAX. 011(563)2246</p> <p>名古屋支店 TEL. 052(201)8871 FAX. 052(201)8873</p> <p>静岡営業所 TEL. 0547(47)3133 FAX. 0547(46)1098</p>	<p>関西事業部</p> <p>大阪支店 TEL. 06(6202)7610 FAX. 06(6202)7613</p> <p>九州事業部</p> <p>九州支店 TEL. 092(441)0014 FAX. 092(441)7819</p>
--	---

〈ご注意とお願い〉 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。