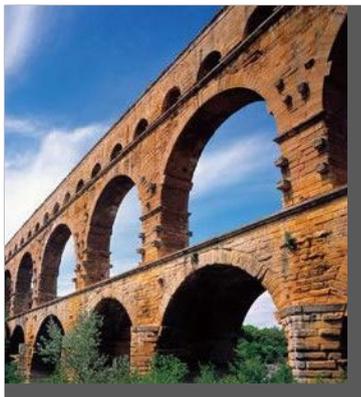


アーチカルバート

アーチカルバートとは、アーチ形をしたプレキャストコンクリート製品です。上部がアーチ形をしており、上部に作用する断面力がボックス形に比べ大幅に軽減されるため、高土かぶりにも対応できます。

用途は都市下水路、排水路、共同溝、地下河川、地下道等とさまざまです。

特徴



- ▶ 信頼できる日本アーチカルバート工業会の規格製品です。
- ▶ 高土かぶりに適し、部材を薄くすることによる軽量化が図れ、経済性に優れます。
- ▶ 円形管に比べコンクリート巻立ての必要がなく、工期短縮が可能です。
- ▶ ゴム輪による高い止水性が確保でき、弾力性による可とう性も発揮されます。
- ▶ 製品形状、土かぶりによる規格が豊富です。
- ▶ 製品規格が道路土工-カルバート工指針(公益社団法人日本道路協会)に記載されている製品です。

製品の種類

形状による種類

- 標準形アーチカルバート ……………A規格(内幅800~3000mm、内高800~3200mm)
- 縦方向連結形アーチカルバート ……………P規格(内幅1200~3000mm、内高1200~3200mm)

土かぶりによる種類

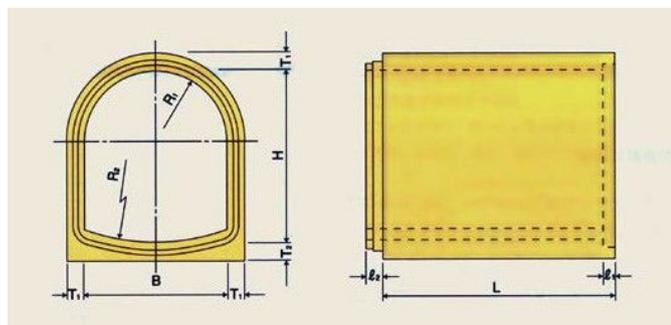
アーチカルバートには、土かぶり条件により次の3種類があります。【許容土かぶり】

- I形……………標準厚さで標準鉄筋のもの【0.5~6m程度】
- II形……………標準厚さで鉄筋量を増加させたもの【0.5~8m程度】
- 特厚形……………形II形より厚さを3割程度増加させたもの【0.5~16m程度】

土かぶりが許容範囲を超える場合は、別途条件に応じた設計を行います。

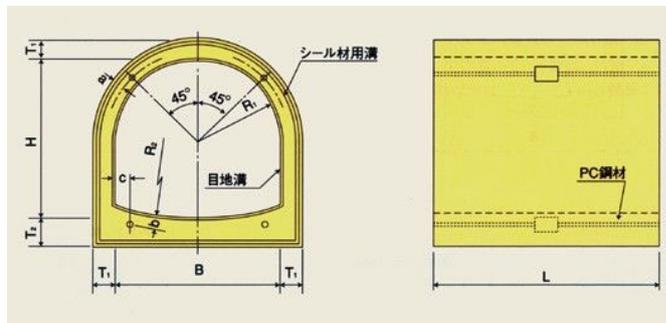
構造詳細

標準形アーチカルバート (A規格)



(B=800~3000mm、H=800~3200mm)

縦方向連結形アーチカルバート (P規格)



(B=1200~3000mm、H=1200~3200mm)

製品お問合せ



<http://www.geostr.co.jp/>

部署 ; 技術本部 設計部 土木設計1課 TEL:03-5844-1351 FAX:03-5844-1221
氏名 ; 多賀 達央
E-mail ; taga.76f.tatsuo@jp.geostr.com