

可とうボックスカルバート

特長

- 可とうボックスカルバートは、製品に可とうゴムと鋼製カラーを内蔵させた、一体成形型のボックスカルバートです。
- 可とうボックスカルバートを使用することにより、耐震性管路が築造できます。
- 地盤の変形に追従できる構造で、杭が不用となり経済的となります。
- 一体成形の工場製品であり、現場での敷設作業が簡単で、急速施工が可能です。
- 鋼製カラー・可とうゴム・拔出し防止金具により地盤の大変形にも追従できる合理的な構造になっています。
- 可とうボックスカルバートの規格は、(社)日本下水道協会Ⅱ類認定器材の規格に準拠しているため、規格製品との接合が容易です。



カルバート製品



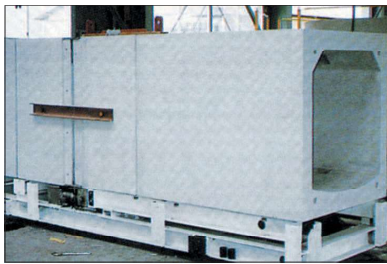
可とうゴム部/カットモデル

性能試験

変形試験



くり返し変形試験



伸縮試験



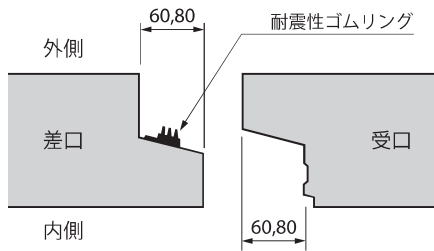
可とうゴムの形状寸法

呼称	180B	230B	280B
形状寸法			
性能			
伸縮量 (mm)	+30 ~ -20	+50 ~ -20	+60 ~ -20
沈下量 (mm)	40	50	100
適用最小部材厚(mm)	125	180	200

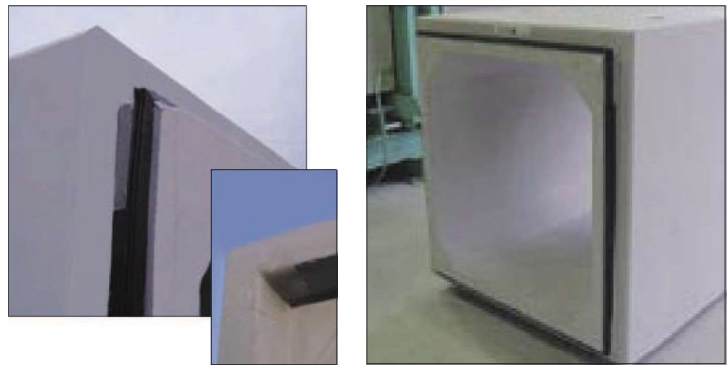
IB ボックスカルバート

IB10 タイプ

■従来のボックスカルバートをそのまま使用した通常敷設型の耐震性プレキャストボックスカルバートです。差口には耐震性ゴムリング、受口にはコーナーパッドを取り付けることで継手部に耐震性能をもたせ、標準ボックスカルバートを利用していることから経済的な対応が可能となります。

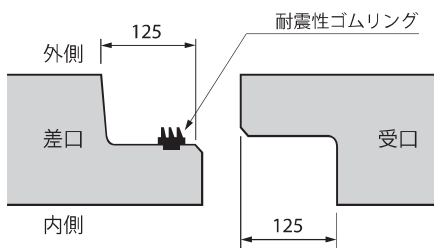


基本性能	
拔出し性能	10 mm
屈曲角	0.19°~0.68°



IB50 タイプ

■長尺化した継手差口に耐震性ゴムリング、受口にはコーナーパッドを取り付けた高い変位追従性を有した通常敷設型を基本とした耐震性プレキャストボックスカルバートです。標準製品を利用した曲線施工性能を有しています。

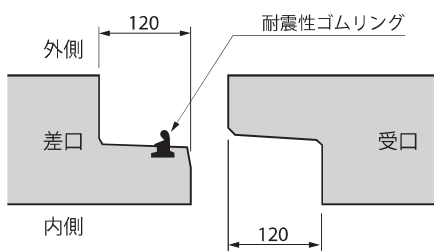


基本性能	
拔出し性能	50 mm
屈曲角	0.51°~3.33°



IB50R タイプ

■長尺化した継手差口に耐震性ゴムリングを埋め込み製作した、高い変位追従性を有した通常敷設型を基本とした耐震性プレキャストボックスカルバートです。標準製品を利用した曲線施工性能を有し、拔出し防止金具*を設ける事で設計値を上回る拔出しの抑制も可能となっています。(*オプション)



基本性能	
拔出し性能	50 mm
屈曲角	0.51°~3.33°

