

RPCA-DCJボックスカルバート

耐震性ゴムリング付ボックスカルバート



(公財) 日本下水道新技術機構



(一社) 道路プレキャストコンクリート製品技術協会

特長

- ① DCJボックスカルバートは、2層構造の特殊ゴムリングを装着した差し口を受け口に差し込むのみで、高い耐震・水密性能が確保できるボックスカルバートです。
- ② DCJボックスカルバートにはK型とT型の2タイプがあり、用途で使い分けができます。
- ③ K型可とう性継手付ボックスカルバートは、製品個々に可とう性を有し十分な水密性能を確保できます。また地盤条件が良い場合には、地震動による抜き出し量や屈曲角が小さいため、耐震性能を発揮します。
- ④ T型耐震性継手付ボックスカルバートは、「下水道施設の耐震対策指針と解説」(公社)日本下水道協会発行)で記述されているレベル2地震動に対応した耐震性能を有し、護岸の移動等に起因する側方流動による液状化地盤の永久ひずみや人工改変地の傾斜地盤の永久ひずみに対し、継手部差し込み長を長くすることにより必要抜き出し量を満足し、十分な水密性能が確保できます。T型は日本下水道協会I類認定資器材に登録されています。
- ⑤ 製品個々の継手部で地盤変位を吸収させることにより、構造物に発生する応力の低減が図れ、各継手部に発生する抜き出し量及び屈曲角を小さくすることができます。
- ⑥ 特殊ゴムリングは、軟質ゴムを基材とし外側を硬質ゴムで覆う2層構造とすることにより、追従性、圧縮復元性、耐摩耗性に優れ、地震動による抜き出し時や屈曲後も高い水密性能(0.06MPa)を保持することができます。
- ⑦ 差し口を受け口に差し込むのみで高い水密性能を確保できるため、内目土工が省略でき施工性に優れています。
- ⑧ (一社)道路プレキャストコンクリート製品技術協会製品審査適合品

サイズ・継手構造

DCJボックスカルバートT-245

標準土被りm
0.5~3.0

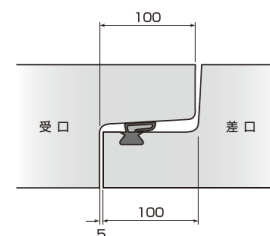
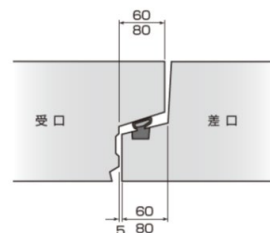
RC型
B600×H600~B3500×H2500

K型 抜き出し性能	
抜き出し量	10mm
屈曲角	0.19~0.95度

用途：レベル1検討及びレベル2検討においては、非液状化地盤、非人工改変地の傾斜地盤での地震動に対応。

T型 抜き出し性能	
抜き出し量	50mm
屈曲角	0.95~4.76度

用途：レベル2検討において、側方流動による液状化地盤や人工改変地の傾斜地盤の永久ひずみに対応。



コンクリート製品の総合メーカー
丸栄コンクリート工業株式会社
 〒501-6293 岐阜県羽島市福寿町間島1518
<https://www.maruei-con.co.jp>



仙台支店
Tel:022-716-7781
 静岡支店
Tel:0537-72-2221
 大阪支店
Tel:06-6307-0480

北関東支店
Tel:029-860-3517
 名古屋支店
Tel:052-950-3010
 西日本支店
Tel:078-964-2118

埼玉支店
Tel:048-661-1700
 岐阜支店
Tel:058-393-0711

東京支店
Tel:03-3252-5277
 三重支店
Tel:0598-58-2721

詳しい内容についてはお近くの支店・営業所までお問い合わせください！