

ビーシージョイント[®] G型

既設新設取り合い部用ゴム伸縮可撓継手



各種水利・水処理施設、地下鉄、共同溝、洞道、地下通路等のコンクリート構造物において、地盤沈下や地震変位への対応を目的とし1997年に既設と新設の取り合い部に設置できる横締め型のビーシージョイントG型を開発しました。以来、全国の水利・水処理施設や共同溝等に沈下対策、地震対策、漏水対策で多数採用されています。



西武ポリマ化成株式会社

特 長

1. 既設構造物と新設構造物の取り合い部に設置が可能です。
2. 既設構造物の壁面に接着系アンカーを打設し、横締めで取付けができます。
3. U字形の伸縮部材の形状変形により、あらゆる変位に追随し、耐震性の向上が図れます。

品 種

品 種	G220 型		G250D 型	
断面構造				
沈下量(mm)	50		100	
伸び量(mm)	30		100	
内水圧(MPa)	0.1		0.1	
外水圧(MPa)	0.1		0.1	
製品質量(kg/m)	40		70	
最小壁厚(mm)	350		400	
使用部材	番号	材料名	材 質	
	1	伸縮部材	CR (クロロプレンゴム)	
	2	止水材(1)	ブチルゴム	
	3	外枠板	SS400又はSPHC	
	4	押え板	SS400	
	5	アンカーボルト	SUS304、SR235	
	6	ゴムワッシャー		
	7	接着系アンカー	SUS304	
	8	アンカー(2)	SD295	
	9	止水材(2)	水膨張ゴム	
10	目地材	発泡ゴム		
塗装仕様	外枠板、押え板はタールエポキシ樹脂を標準塗装仕様とします。(コンクリート付着面は無塗装)			

注 1：使用条件が表中の条件を超える場合、または材質の変更など特殊設計仕様になる際は当社までご相談ください。

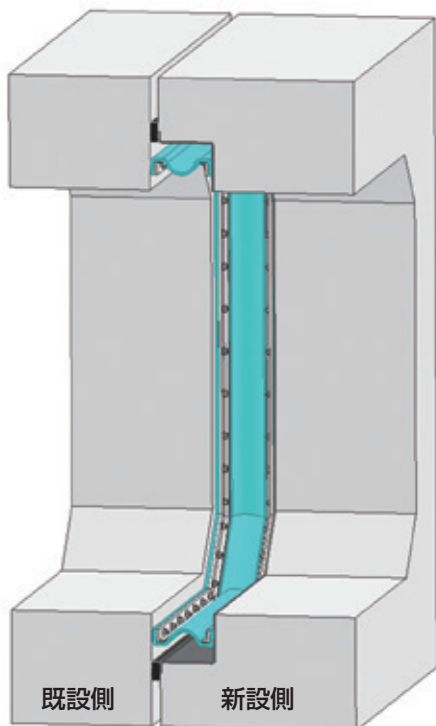
注 2：継手外面は目地構造のため、土圧は接続躯体で受け持ちます。

注 3：表中の変位性能は単独変位許容値です。

注 4：各タイプの最大目地幅は当社までお問い合わせください。

取付見取図

G220型



設計時の留意点

調 査	既設コンクリート面の劣化状態	段差、欠け、ワレがある場合は別途修正工事を追加積算
	継手設置を阻害する障害物の有無	シート防水層がある場合は必ず撤去が必要
	資材搬入経路	搬入口の大きさ、搬入距離
	作業時の安全の確保	換気、電源の確保
	形状寸法	既設躯体の寸法
確 認	変位量の想定、圧力条件	使用条件確認
	構造物の詳細図面	既設、新設の形状寸法確認
	資材の製造納期と施工期間の確認	全体工期の算出

伸縮部材物性規格

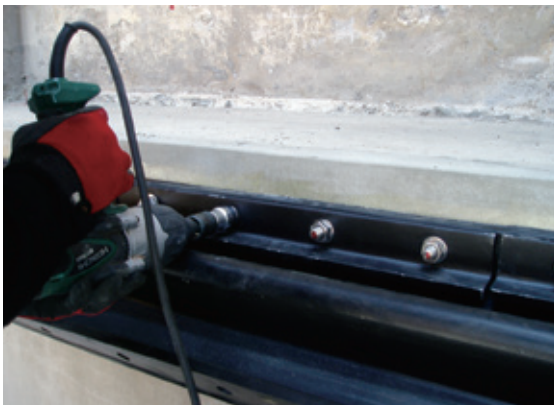
試験項目	引張試験		硬さ タイプA	老化試験(70°C×96時間)		
	引張強さ MPa	伸び %		引張強さ 変化率%	伸び変化率 %	硬さの変化
規格値	14.7以上	350以上	65±5	-15以内	±40以内	0~+15
試験方法	JIS K 6251		JIS K 6253-3	JIS K 6257		



①既設コンクリートの下地処理



②既設コンクリート面に接着系アンカーを打設し、止水材をアンカーの両側に貼付け



③伸縮部材をボルト締め（トルクレンチで確認）



④新設側枠体をセットし、幅決め材で寸法固定



⑤継手据付状況（全景）



⑥新設側に別途手配の目地材と型枠を組み、コンクリートを打設し、打設後埋戻し前に幅決め材を撤去

※製品の形状・寸法は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

代理店



JQA-QM4493



西武ポリマ化成株式会社

本 社 〒103-0027 東京都中央区日本橋 3-8-2
 電話(03)3527-9814 FAX(03)3527-9828
 大 阪 支 店 〒542-0081 大阪市中央区南船場 4-6-10
 電話(06)6252-8381 FAX(06)6252-0891
 名 古 屋 支 店 〒483-8145 愛知県江南市小郷町西ノ山 55
 電話(0587)54-2136 FAX(0587)54-2175
 九 州 営 業 所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-14-34
 電話(092)441-8595 FAX(092)481-0774
 北 海 道 営 業 所 〒060-0062 札幌市中央区南二条西 6-12-1
 電話(011)219-3020 FAX(011)219-3022
 名 古 屋 工 場 〒483-8145 愛知県江南市小郷町西ノ山 55
 電話(0587)54-2111 FAX(0587)54-2124

ホームページアドレス <https://www.seibu-p.co.jp/>

1091 24.09 BX MS