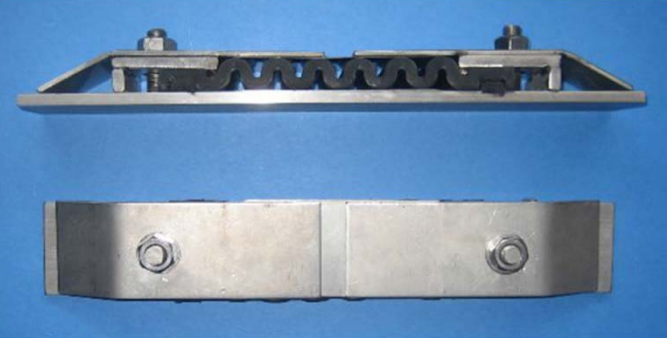
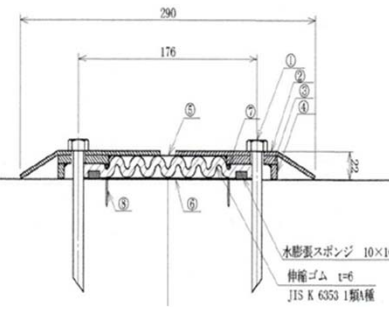




製品名	伸縮可とう継手工法 (BOXカルバート、フレームの継手を伸縮可とう継手で耐震補強)		補修	伸縮可とう継手工法																														
			パイプライン																															
製品	基本構造																																	
		<p>コンクリート水路伸縮可とう継手断面図</p>  <p>材質: SUS304</p> <table border="1"> <tr><td>⑤</td><td>コンクリート釘</td><td>1=19</td></tr> <tr><td>①</td><td>引張り止め</td><td>φ4</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>内水圧保護プレート</td><td>1×130, 1×110</td></tr> <tr><td>③</td><td>外水圧保護プレート</td><td>0.5×110</td></tr> <tr><td>④</td><td>圧縮止め金具</td><td>6×11×50 ピッチ250</td></tr> <tr><td>②</td><td>押さえプレート</td><td>6×50</td></tr> <tr><td>⑦</td><td>保護プレート</td><td>3×140</td></tr> <tr><td>⑧</td><td>水膨張スポンジ</td><td>10×10</td></tr> <tr><td>⑨</td><td>伸縮ゴム</td><td>t=6 JIS K 6353 1類A種</td></tr> <tr><td>⑩</td><td>後施工アンカー</td><td>ケミカルカプセル M10用</td></tr> </table>			⑤	コンクリート釘	1=19	①	引張り止め	φ4	⑥	内水圧保護プレート	1×130, 1×110	③	外水圧保護プレート	0.5×110	④	圧縮止め金具	6×11×50 ピッチ250	②	押さえプレート	6×50	⑦	保護プレート	3×140	⑧	水膨張スポンジ	10×10	⑨	伸縮ゴム	t=6 JIS K 6353 1類A種	⑩	後施工アンカー	ケミカルカプセル M10用
⑤	コンクリート釘	1=19																																
①	引張り止め	φ4																																
⑥	内水圧保護プレート	1×130, 1×110																																
③	外水圧保護プレート	0.5×110																																
④	圧縮止め金具	6×11×50 ピッチ250																																
②	押さえプレート	6×50																																
⑦	保護プレート	3×140																																
⑧	水膨張スポンジ	10×10																																
⑨	伸縮ゴム	t=6 JIS K 6353 1類A種																																
⑩	後施工アンカー	ケミカルカプセル M10用																																
<p>施工前</p> 		<p>施工完了</p> 																																
<p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 止水部は水膨張スポンジで圧縮永久ひずみによる止水性能低下防止機能。 ② 伸縮量110mmは波型ゴムの伸縮で対応。 ③ 伸縮ゴム厚さ6mmとオゾン劣化対策済みで止水性能安定。 ④ コンクリート面の2mm程度の凹凸は水膨張スポンジで止水性能確保。 ⑤ 伸縮ゴムは無孔押さえ引張止め金具方式で引張り時の止水性能低下防止。 ⑥ 仕上がり厚さ22mmと上下整流板付き構造で水理的有利断面確保。 																																		
<p>構造諸元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">材料諸元</th> <th colspan="2">構造諸元</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水密ゴム材質</td> <td>合成ゴム(SBR)</td> <td>水密ゴム構造</td> <td>水膨張スポンジゴム</td> </tr> <tr> <td>伸縮可とう継手材質</td> <td>SUS304</td> <td>伸縮可とう継手構造</td> <td>2条8分割で油圧ジャッキ拡張構造</td> </tr> </tbody> </table>					材料諸元		構造諸元		水密ゴム材質	合成ゴム(SBR)	水密ゴム構造	水膨張スポンジゴム	伸縮可とう継手材質	SUS304	伸縮可とう継手構造	2条8分割で油圧ジャッキ拡張構造																		
材料諸元		構造諸元																																
水密ゴム材質	合成ゴム(SBR)	水密ゴム構造	水膨張スポンジゴム																															
伸縮可とう継手材質	SUS304	伸縮可とう継手構造	2条8分割で油圧ジャッキ拡張構造																															
<p>適用条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 伸縮量 : 110mm ② 耐内水圧 : 0.3MPa ③ 耐外水圧 : 0.1MPa ④ 鉄筋位置調節量 : ±30mm ⑤ 仕上がり厚さ : 22mm以下 																																		

実施例			
施工手順			
<p>① ケミカルアンカー</p>  <p>ゲージでマーキング後、ケミカルアンカーを設置。</p>	<p>④ 外水圧保護プレート</p>  <p>伸縮ゴムの中心にくるように設置。</p>		
<p>② 内水圧保護プレート</p>  <p>継目で交わるように2枚のプレート重ね端側をビス止め。</p>	<p>⑤ 保護プレート</p>  <p>引張り止めが伸縮ゴムにかかるよう設置。</p>		
<p>③ 伸縮ゴム</p>  <p>水膨張スポンジ内にプレートがくるように設置。</p>	<p>⑥ 完成</p>  <p>仕上がり厚さ22mm確認後、完成。</p>		
<p>主な施工実績 (平成26年3月現在) 使用実績</p> <p>平成22年度 東海農政局西濃用水</p> <p>平成23年度 独立行政法人水資源機構豊川用水</p> <p>平成25年度 独立行政法人水資源機構豊川用水</p>			
<p>概算工事費</p> <p>施工場所、現場条件により異なりますので、お問い合わせください。</p>			
<p>本工法に関する問い合わせ先</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>菱和コンクリート株式会社 〒112-0012 東京都文京区大塚三丁目5番9号 住友成泉小石川ビルディング別館6F TEL 03-5981-8691 FAX 03-5981-8692</p> </td> <td> <p>中京製管株式会社 〒485-0073 愛知県小牧市大字船津字一色966-1 TEL 0568-42-6797 FAX 0568-42-6798 E-mail:wako-t.m@nifty.com</p> </td> </tr> </table>		<p>菱和コンクリート株式会社 〒112-0012 東京都文京区大塚三丁目5番9号 住友成泉小石川ビルディング別館6F TEL 03-5981-8691 FAX 03-5981-8692</p>	<p>中京製管株式会社 〒485-0073 愛知県小牧市大字船津字一色966-1 TEL 0568-42-6797 FAX 0568-42-6798 E-mail:wako-t.m@nifty.com</p>
<p>菱和コンクリート株式会社 〒112-0012 東京都文京区大塚三丁目5番9号 住友成泉小石川ビルディング別館6F TEL 03-5981-8691 FAX 03-5981-8692</p>	<p>中京製管株式会社 〒485-0073 愛知県小牧市大字船津字一色966-1 TEL 0568-42-6797 FAX 0568-42-6798 E-mail:wako-t.m@nifty.com</p>		