



河川・
護岸製品

擁壁類

道路製品類

横断溝類

側溝・
境界ブロック類

高速道路用
製品類

大型水路類

管渠類

その他

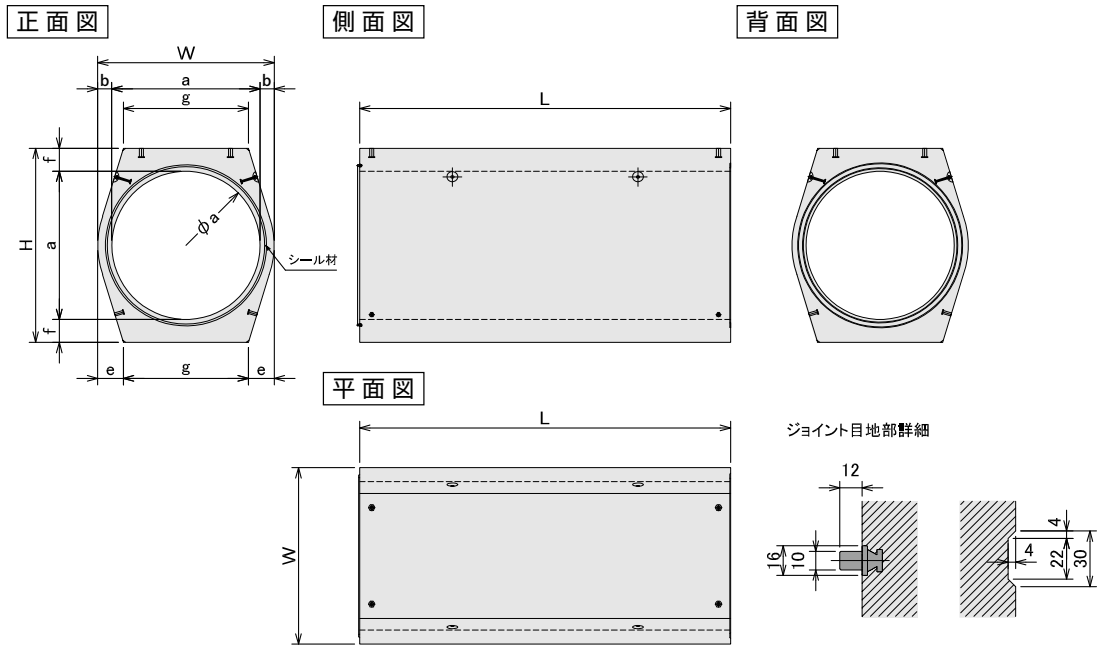
特長

- 1 重圧管に埋め込まれたEPDMスポンジと、引き寄せ効果のある2種類の連結プレート金具の組み合わせによって水密性が確保されます。(ソケットはありません)
- 2 その他は従来の重圧管同等の機能を持っています。



上側面4点斜め吊りで上部プレート固定 → 水平に戻し自重でシール材圧着 → 側面連結プレート固定

形状・寸法図



形状・寸法表

呼び(内径) Φ	寸法 (mm)								参考重量 (kg)
	a	b	e	f	g	W	H	L	
600	600	62	105	100	514	724	800	2,000	1,070
700	700	69	122	119	594	838	938	2,000	1,445
800	800	76	139	123	674	952	1046	2,000	1,757
900	900	83	156	134	754	1,066	1168	2,000	2,160
許容差	±3	±3	-	±3	±3	±3	±5	±5	

※L=1,000にて製造対応致します。

水密試験



1. 内径40cm×40cm×40cm、厚さ6cmの柵状コンクリート塊を2個製作。重圧管の接合箇所に見立て、一方にEPDMスポンジを埋め込み、もう一方に凹型の窪みを持たせた。コンクリート塊の上面に連結プレート、側面下部に引き寄せプレートを配置してEPDMスポンジを圧着。
 2. 高圧ポンプを用いて、柵状コンクリートの内部に水を注入し、規格値0.1MPaの水圧を3分間作用させ、接合部からの水漏れを観察。
 3. 規格値の4倍である0.4MPaの水圧を作用させても接合部4面共に水漏れは見られなかった。
- ※EPDMスポンジ、連結プレートと引き寄せプレートの組み合わせにより十分な止水性を確認できた。

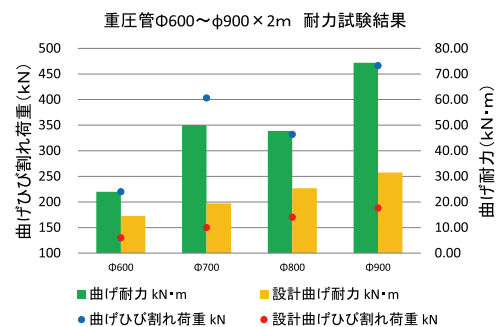
曲げ耐力試験



Φ600 材齢 7 日での耐力試験



Φ900 材齢 7 日での耐力試験



材齢 7 日で設計曲げ耐力の 1.65 倍～ 2.57 倍となることが確認できた。