

W型止水ジョイント

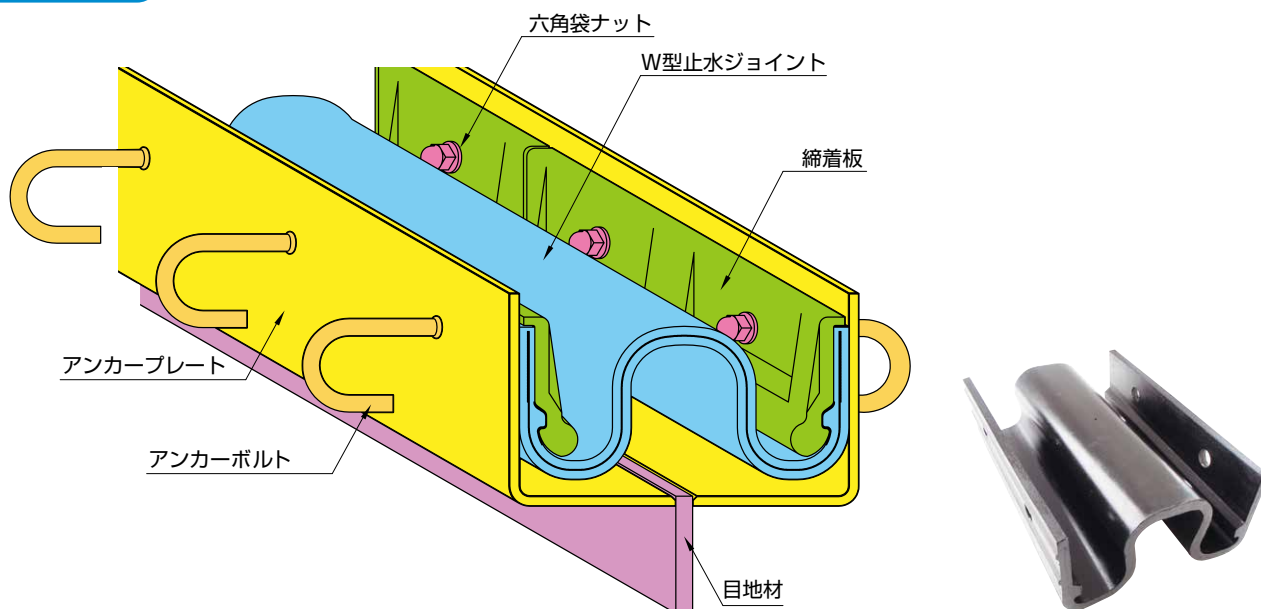
高深度適用タイプ

はじめに

昭和49年に日本初の沈埋トンネル用可撓性止水継手装置を開発し、その技術を基にM型止水ジョイントを昭和52年に発売しました。それ以来、樋門、共同溝、とう道、原子力発電所など各種構造物間の不等沈下や伸縮を吸収すると同時に完全な止水継手装置として、数多くの使用実績を持っています。

平成7年に発生した阪神淡路大震災以降、各地で数多くの震災に見舞われ、レベルⅡ対応の設計が要求されています。特に都市部では地下開発により、ビルや駅舎間の連絡通路や連絡通路のバリアフリー化に伴う耐震止水継手装置として多岐にわたり使用されています。

構造



形状	型格	伸縮量	許容耐水圧	タイプ
	100用	100mm	0.3MPa	B=300
	200用	200mm	0.3MPa	B=390

特長

1. 構造物間の不等沈下や伸縮をW型の形状変形により吸収する。
2. 締着部のせん断キーで、変形吸収時の締着部の動きを完全に固定して止水性を確保できる。
3. ゴム材はクロロブレン系合成ゴムを使用しているため、耐候性、耐久性に優れている。
4. 補強繊維を含芯させることにより、高水圧に対応可能である。


■ ゴム材料の物理的性質

項目	単位	規格値	試験値	試験方法
硬 さ	---	A60 ± 5	A60	硬さ試験 JIS K 6253
伸 び	%	350 以上	540	引張試験 JIS K 6251
引張強さ	N/mm ²	16 以上	20.9	引張試験 JIS K 6251
老化試験	硬さ変化	---	0 ~ +7	空気加熱老化試験 JIS K 6257 (70℃ × 96h)
	伸び変化率	%	- 30 以上	
	引張強さ変化率	%	- 20 以上	
圧縮永久ひずみ	%	30 以下	15	圧縮永久ひずみ試験 JIS K 6262 (70℃ × 24h 25%圧縮)
耐水性 (質量変化率)	%	5 以下	1.0	浸せき試験 JIS K 6258 (23℃ × 168h)

(社内規格)

W型止水ジョイントに使用する鋼材は、JIS規格品を採用しております。

■ 施工例



東京ファブリック工業株式会社

〒163-0429 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル29階

本店 TEL 03-5339-0875 FAX 03-3348-0695

URL : <https://www.tokyo-fabric.co.jp/> E-mail : ftk@tokyo-fabric.co.jp

支店	札幌	TEL 011-241-7558	盛岡	TEL 019-622-7375	仙台	TEL 022-227-3145	宇都宮	TEL 028-689-8825
	新潟	TEL 025-243-1571	東京	TEL 03-3340-2820	横浜	TEL 045-222-0794	名古屋	TEL 052-204-1511
	金沢	TEL 076-264-9511	大阪	TEL 06-6397-7991	高松	TEL 087-833-8842	広島	TEL 082-224-3764
	福岡	TEL 092-441-2811	鹿児島	TEL 099-253-0201				