

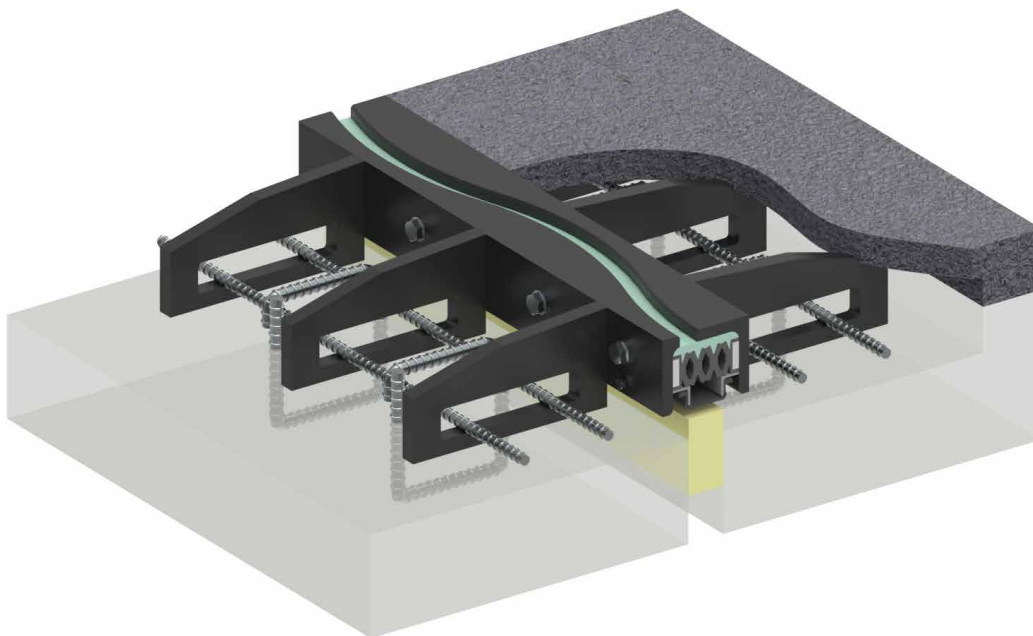
プロフジョイントSWx型

NEXCO 仕様

はじめに

弊社は橋梁用伸縮装置をはじめ、橋梁用製品のメーカーとして安心と信頼の実績を築いてきました。プロフジョイント SWx 型は長年に亘って取得してきた技術を基に開発し、伸縮継手に求められる走行性、耐久性、止水性などの性能を向上させたメタルトップ型非排水構造の伸縮装置です。

プロフジョイントSWx型の基本構造



特長

1. 走行性・低騒音性

フェイスプレートの遊間を波形構造にすることによって、車輛走行がスムーズとなり、通過時の騒音を低減できます。

2. 耐久性

走行面が鋼製でシンプルな構造のため、耐久性に優れています。

3. 止水性

ボルトで固定されたゴムパッキンと弾性シール材による一次止水構造と止水パッキンによる二次止水構造によって優れた止水性を確保します。

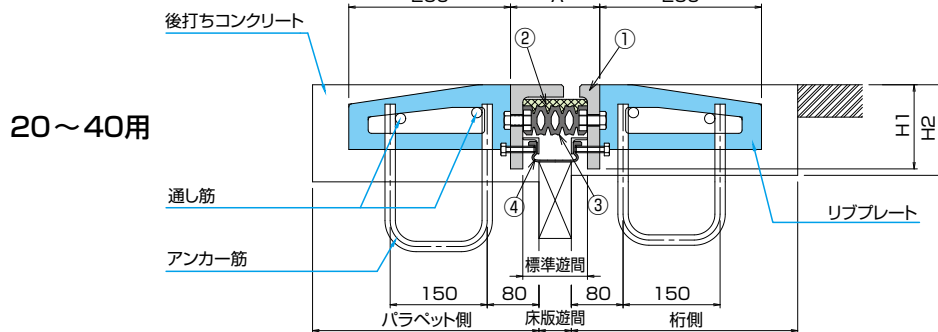
4. 施工性

簡単な構造で比較的軽量なため施工性に優れています。

5. 積雪地対策

ガイド板を設置しており、除雪車の走行がスムーズに行えます。

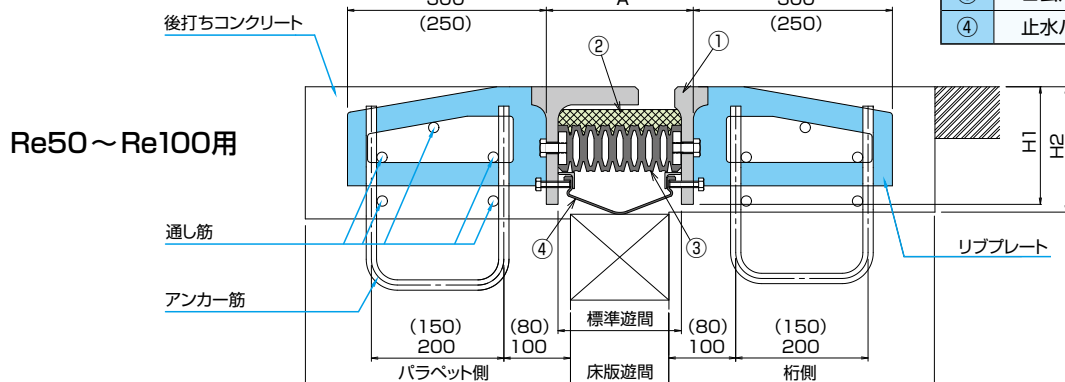
基本構造断面図



20～40用

標準仕様

No.	名称	材質
①	ジョイント本体	SS400又はSM490
②	弾性シール材	STシールB
③	ゴムパッキング	CR+SS400
④	止水パッキング	CR



Re50～Re100用

※()内はRe50、Re60用

弾性シール材の物理的性質

項目	単位	規格値	試験値	試験方法
比重	-	1.1±0.2	1.1	JIS K 6350準拠
硬度	度	8±5	5	JIS K 7312準拠
最大引張応力	kN/m ²	80以上	274	JIS A 5758準拠
破断時伸び	%	600以上	865	JIS A 5758準拠
50%圧縮強さ	kN/m ²	70±50	46	JIS K 6767準拠

ゴムパッキングの物理的性質

項目	単位	規格値	試験値	試験方法
引張強さ	N/mm ²	15以上	19.9	引張試験 JIS K 6251
伸び	%	300以上	530	引張試験 JIS K 6251
硬さ	---	A55±10	A 58	硬さ試験 JIS K 6253
引裂強さ	N/mm	30以上	60.5	引裂試験 JIS K 6252
老化試験	引張強さ変化率	%	20以下	空気加熱老化試験 JIS K 6257 (70℃×96hr)
	伸び変化率	%	20以下	
	硬さ変化	---	10以下	
圧縮永久ひずみ	%	25以下	10	圧縮永久ひずみ試験 JIS K 6262 (70℃×24hr)

標準寸法表

単位：mm

規格	有効伸縮量	標準遊間	A	H1	H2
SWx型-20用	20	62	76～96	130	140
SWx型-30用	30	77	92～122	130	140
SWx型-40用	40	100	118～158	130	140
SWx型-Re50用	50	109	120～170	162	170
SWx型-Re60用	60	132	138～198	162	170
SWx型-Re80用	80	176	172～252	178	190
SWx型-Re100用	100	186	172～272	178	190

※プロフジョイントに使用する鋼材は、JIS規格品を採用しています。

NEXCO構造物施工要領規格(H22)

当社は伸縮装置施工も請け負います。お問い合わせください。



東京ファブリック工業株式会社

支店

札幌

盛岡

仙台

宇都宮

新潟

東京

横浜



お問い合わせ先

名古屋

金沢

大阪

高松

広島

福岡

鹿児島

本店

〒163-0429 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル29階

URL : <https://www.tokyo-fabric.co.jp/>