

ブروفジョイントNx型

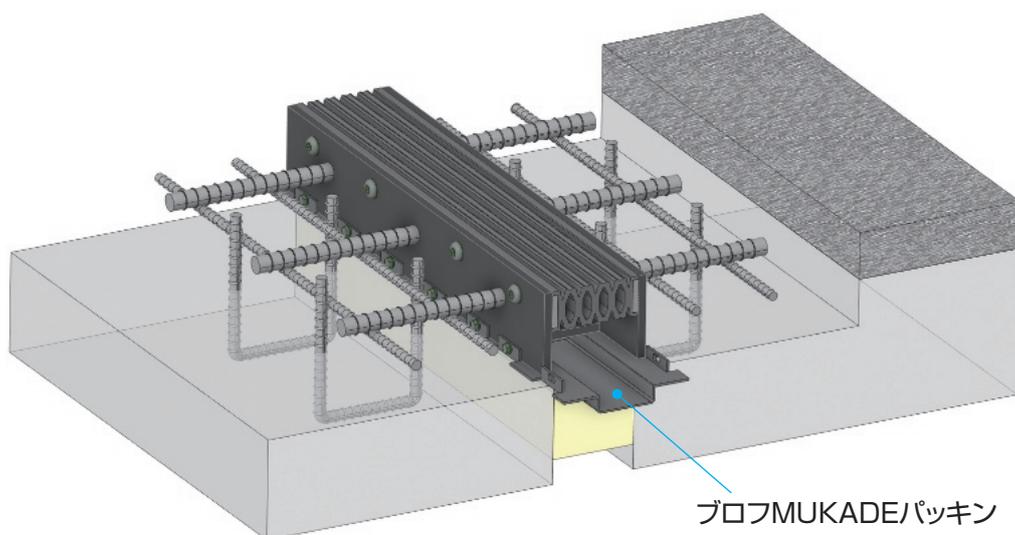
歩道用〈低構造型二次止水タイプ〉

はじめに

橋梁用伸縮装置として、ブروفジョイントは昭和 37 年に最初のモデルが発売されて以来、常に一貫として「伸縮継目部にも車輪圧に対する支圧強度をもたせ、道路面の一部として機能させる」という基本理念のもと設計、製作、施工され、各種橋梁、長大橋、斜橋などに使用されております。今回、二次止水構造タイプにブروفMUKADEパッキンを装着させた Nx 型を開発いたしました。

ブروفジョイントNx型の構造

歩道用〈低構造型二次止水タイプ〉



※NETIS登録番号 KT-230293 橋梁用伸縮装置ブروفジョイント用接着剤

特長

1. 耐久性

桁の伸縮をゴム製の伸縮パッキンの中空部の形状によって吸収し、伸縮パッキンの下にある受台で荷重を支持され耐久性に優れています。

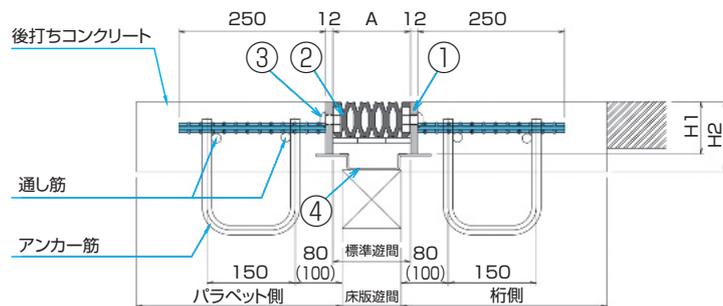
2. 止水性

ボルト固定されたゴムパッキンによる一次止水構造とブروفMUKADE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。

3. 施工性

伸縮装置の高さを変えずにそのままブروف MUKADE パッキンを装着する構造のため、補修工事で有利な低構造を実現しました。また、簡単な構造で比較的軽量のため施工性に優れています。

基本構造断面図



※()内は80用、100用を示す。

標準仕様

No.	名称	材質
①	保持金物	SS400、SD345
②	ゴムパッキン	CR+SS400
③	六角穴付ボタネボルト	---
④	プロフMUKADEパッキン	CR+SS400

標準寸法表

単位：mm

型格	有効伸縮量	標準遊間	A	H1	H2	重量 (kg/1.8m)
Nx - 20 用	20	62	52 ~ 72	75	100	60
Nx - 30 用	30	77	62 ~ 92	75	100	61
Nx - 40 用	40	100	80 ~ 120	75	100	65
Nx - 50 用	50	109	84 ~ 134	90	120	78
Nx - 60 用	60	132	102 ~ 162	90	120	83
Nx - 80 用	80	176	136 ~ 216	100	120	105
Nx - 100 用	100	186	136 ~ 236	100	120	106

ゴムパッキンの物理的性質

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°C × 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°C × 24hr)

NEXCO構造物施工要領規格(H22)

※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。

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

支店

札幌 盛岡 仙台 宇都宮 新潟 東京 横浜 名古屋
金沢 京都 大阪 高松 広島 福岡 鹿児島



お問い合わせ先

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/>