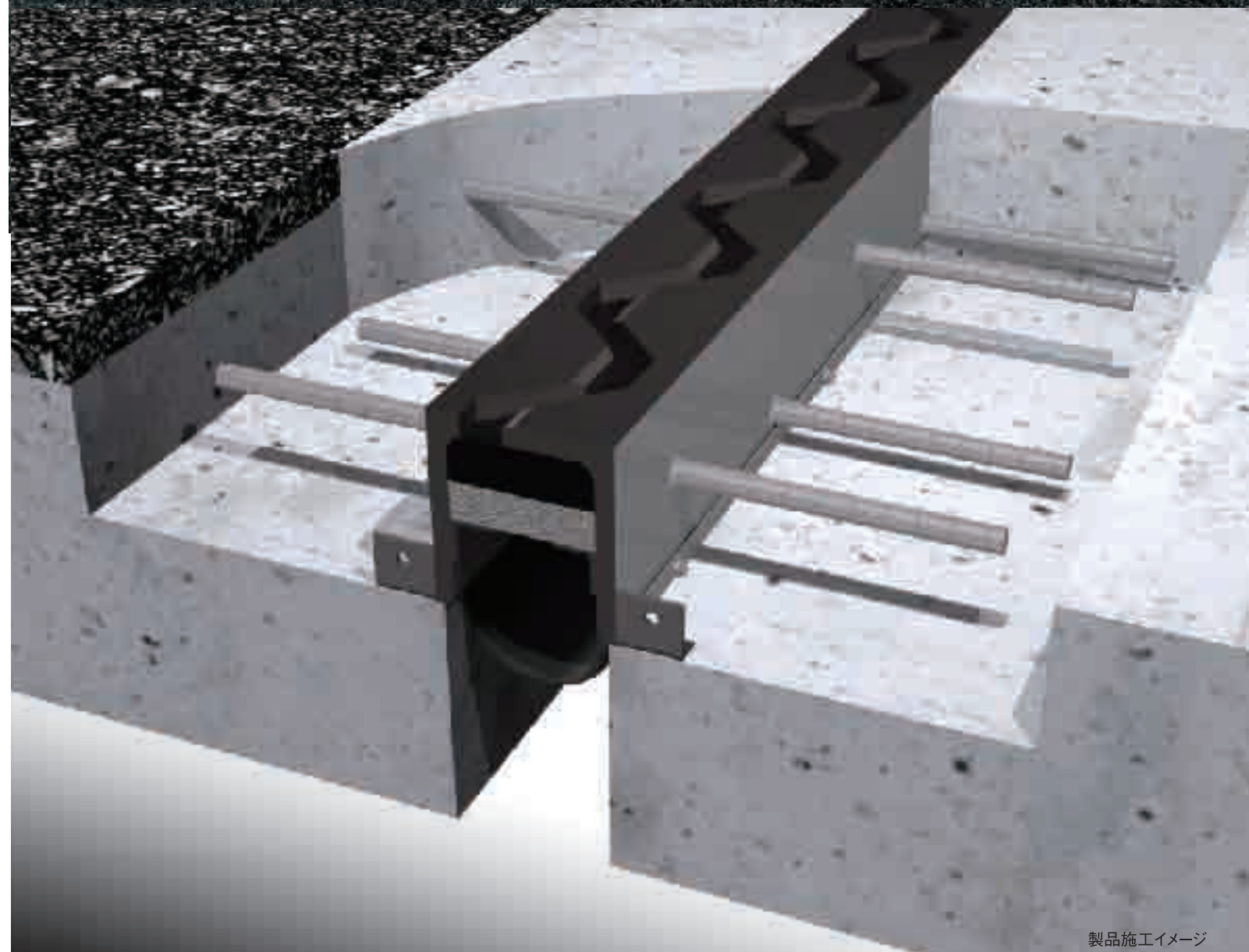


橋梁・高架道路用伸縮装置

メタルガージョイント

METALGER JOINT NL-FLN

タテ型(片側) 歯型構造/荷重支持型



製品施工イメージ



橋梁・高架道路用伸縮装置の調査・設計・製造・販売・施工 国土交通大臣許可(第5808号)

中外道路株式会社

本社	〒659-0013 兵庫県芦屋市岩園町22-37	TEL.0797-32-5881(代) FAX.0797-32-3671
東北営業所	〒980-0813 仙台市青葉区米ヶ袋2-2-27-103	TEL.022-213-5581(代) FAX.022-213-5583
東京営業所	〒150-0011 東京都渋谷区東2-22-10	TEL.03-3498-0511(代) FAX.03-3498-0528
北陸営業所	〒920-0364 金沢市松島2-28-202	TEL.076-269-1101(代) FAX.076-269-1601
名古屋営業所	〒461-0011 名古屋市東区白壁3-18-2	TEL.052-936-6871(代) FAX.052-936-6874
関西営業所	〒658-0015 神戸市東灘区本山南町8-6-26	TEL.078-414-8891(代) FAX.078-414-8892
広島営業所	〒730-0049 広島市中区南竹屋町9-20-204	TEL.082-245-3331(代) FAX.082-246-6817
四国営業所	〒760-0002 高松市茜町9-2-308	TEL.087-835-2570(代) FAX.087-835-2620
福岡営業所	〒819-0015 福岡市西区愛宕2-10-7-302	TEL.092-883-2271(代) FAX.092-883-4355

URL <http://www.joint-chugai.co.jp> E-mail: sgt@joint-chugai.co.jp

※仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。



人と、道と、環境とともに

中外道路株式会社

長年の実績と信頼で次の30年を担う

【NEXCO仕様準拠:伸縮装置E】

メタルガージョイント NL-FLN型

要求性能をクリア

構造安全性能

- ①耐荷性の照査
- ②変形追従性
- ③耐震性

使用性能

- ④走行性
- ⑤防水性

耐久性能

- ⑥車両走行の繰り返しに対する耐久性
- ⑦使用環境による劣化に対する耐久性

社会・環境適合性能

- ⑧騒音・振動

施工性能

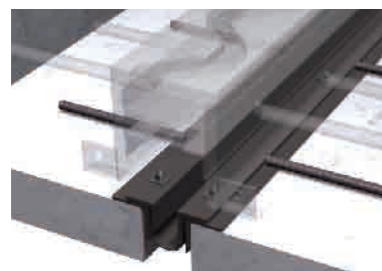
- ⑨施工性・品質

維持管理性能

- ⑩点検性・補修性

中外道路の漏らさない挑戦

「ダブル止水ユニット」*1を標準装備

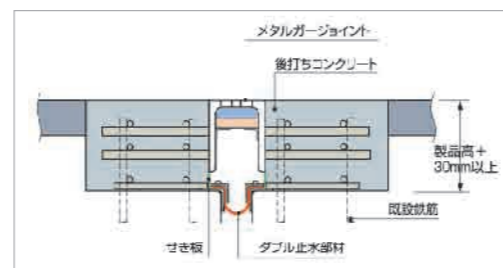


NL-FLNA (A工法) 施工イメージ

A
工法

床版箱底部に止水ユニットを設置し、伸縮装置からの漏水を排水する構造。

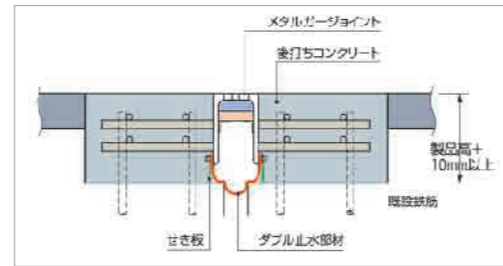
NL-FLNA (連続止水材床版取付型A工法)



B
工法

ジョイント本体に止水ユニットを設置し、伸縮装置からの漏水を排水する構造。

NL-FLNB (連続止水材本体取付型B工法)



NL-FLNB (B工法) 施工イメージ

*1 東日本高速道路(株) / 中日本高速道路(株) / 西日本高速道路(株) / 中外道路(株) 共同特許登録済 [製品:特許3442362 / 工法:特許3499843]

主な仕様

●メタルガージョイント NL-FLN 適用表

(単位 長さ:mm 重さ:kg/m)

型式	許容伸縮量	適用最大床版遊間	ジョイント遊間(標準)	製品高	標準桁箱抜き高		歯先面取(h:l)	重量(kg/m)		適応橋種・用途
					A *2	B *3		A *2	B *3	
NL-20FLN	20(±10)	90	15	125/100	155/130	135/110	3:6	48	36	鋼橋 斜橋 PC橋 直橋 RC橋 曲線橋
NL-30FLN	30(±15)	114	20	150/100	180/130	160/110	4:8	60	48	
NL-40FLN	40(±20)	140	25	150	180	160	4:8	71	59	
NL-50FLN	50(±25)	160	30	150	180	160	4:8	73	61	ヨコ目地 タテ目地
NL-60FLN	60(±30)	188	35	150	180	160	5:10	89	77	
NL-70FLN	70(±35)	208	40	150	180	160	5:10	92	80	

*2 連続止水材床版取付型(A工法) *3 連続止水材本体取付型(B工法)

※製品高以外の特注寸法については別途ご相談ください。

●メタルガージョイント NL-FLN 型式一覧表

車道用		地覆用			
連続止水材床版取付型	連続止水材本体取付型	新設用		補修用	
NL-20FLNA	NL-20FLNB	NLE-20NA1	NLE-20NB1	NLE-20NA2	NLE-20NB2
NL-30FLNA	NL-30FLNB	NLE-30NA1	NLE-30NB1	NLE-30NA2	NLE-30NB2
NL-40FLNA	NL-40FLNB	NLE-40NA1	NLE-40NB1	NLE-40NA2	NLE-40NB2
NL-50FLNA	NL-50FLNB	NLE-50NA1	NLE-50NB1	NLE-50NA2	NLE-50NB2
NL-60FLNA	NL-60FLNB	NLE-60NA1	NLE-60NB1	NLE-60NA2	NLE-60NB2
NL-70FLNA	NL-70FLNB	NLE-70NA1	NLE-70NB1	NLE-70NA2	NLE-70NB2

地覆用伸縮装置

(非排水構造は地覆部まで立ち上げる構造)
※NLE-NB2

歯先面取り

(橋梁の挙動により生じる段差が走行車両に影響を与え難い構造)

伸縮装置E本体

(フェイスプレート有する荷重支持型構造/H2塗装)
※NL-FLNB

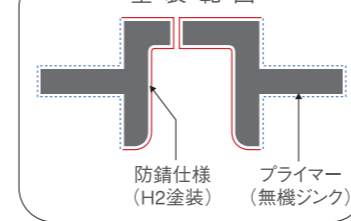
弾性シール材

止水材(試験法438に合格)

バックアップ材

連結金具

塗装範囲



■施工イメージ(補修例)

【製品主要部材規格】

- MJ-L 本体 / JIS G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400形鋼
- MJ アンカー / JIS G3112 異形スタッド用棒鋼 SD345(相当品)

●オプション

除雪装置誘導板「スーパーリブ」	誘導板(片側)装着	本体型式 + SRSS (例) NL-20FLNASRSS	誘導板(両側)装着	本体型式 + SRSD (例) NL-20FLNASRSD
-----------------	-----------	----------------------------------	-----------	----------------------------------