



【NEXCO 仕様準拠：伸縮装置 E】

橋梁・高架道路用伸縮装置

メタルガージョイント

METALGER JOINT NLD-FLN

タテ型（片側）歯型構造/荷重支持型



製品施工イメージ



フロリダ型地覆用ジョイントNLE施工写真「三角形仕様」

地覆用ジョイントNLE施工写真「直角形仕様」



本社 〒658-0015 神戸市東灘区本山町8-6-26 13F TEL.078-451-2350(代) FAX.078-451-2357
 東北営業所 〒982-0014 仙台市太白区大野田 3-1-25 TEL.022-290-2490(代) FAX.022-290-2495
 東京営業所 〒168-0063 東京都杉並区和泉1-22-19 TEL.03-5329-5771(代) FAX.03-5329-5772
 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 〒466-0027 名古屋市昭和区阿由通4-13 TEL.052-893-7771(代) FAX.052-893-7772
 関西営業所 〒658-0015 神戸市東灘区本山町8-6-26 3F 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 高松市番町 9-2-308 TEL.087-835-2570(代) FAX.087-835-2620
 福岡営業所 〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南 4-12-12 TEL.092-883-2271(代) FAX.092-883-4355

URL <https://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。



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 NLd-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

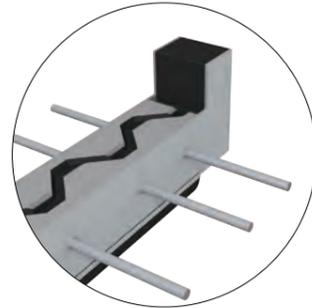
⑧騒音・振動

施工性能

⑨施工性・品質

維持管理性能

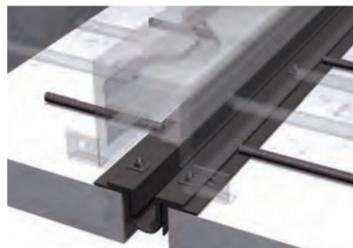
⑩点検性・補修性



地覆ジョイントは現場の形状に合わせて変更できます。

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

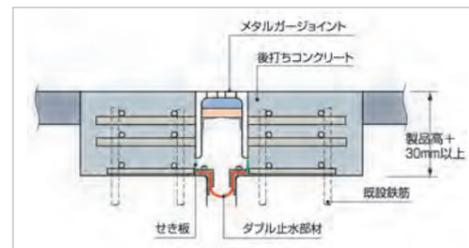


NLd-FLNA (A工法) 施工イメージ

A
工法

床版箱抜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。

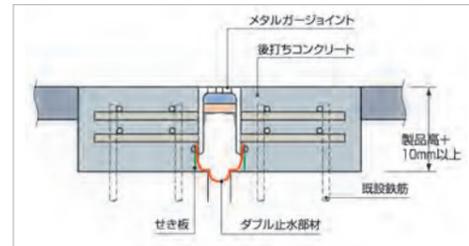
NLd-FLNA (連続止水材床版取付型A工法)



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。

NLd-FLNB (連続止水材本体取付型B工法)



NLd-FLNB (B工法) 施工イメージ

主な仕様

●メタルガージョイント NLd-FLN 適用表

(単位 長さ:mm 重さ:kg/1.8m)

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		適用橋種・用途
					A *2	B *3		A *2	B *3	
NLd-20FLN	20(±10)	90	15	100	130	110	3:6	77	57	鋼橋
NLd-30FLN	30(±15)	114	20	100	130	110	4:8	91	71	PC橋
NLd-40FLN	40(±20)	140	25	130	160	140	4:8	116	96	RC橋
NLd-50FLN	50(±25)	160	30	150	180	160	4:8	133	113	斜橋
NLd-60FLN	60(±30)	188	35	150	180	160	5:10	161	141	直橋
NLd-70FLN	70(±35)	208	40	150	180	160	5:10	168	149	曲線橋
NLd-90FLN	90(±45)	250	50	160	190	170	6:12	225	205	ヨコ目地
NLd-110FLN	110(±55)	290	60	200	230	210	6:12	264	244	タテ目地

*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 NLd-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	
NLd-20FLNA	NLd-20FLNB	NLE-20NA1	NLE-20NB1	NLE-20NA2	NLE-20NB2
NLd-30FLNA	NLd-30FLNB	NLE-30NA1	NLE-30NB1	NLE-30NA2	NLE-30NB2
NLd-40FLNA	NLd-40FLNB	NLE-40NA1	NLE-40NB1	NLE-40NA2	NLE-40NB2
NLd-50FLNA	NLd-50FLNB	NLE-50NA1	NLE-50NB1	NLE-50NA2	NLE-50NB2
NLd-60FLNA	NLd-60FLNB	NLE-60NA1	NLE-60NB1	NLE-60NA2	NLE-60NB2
NLd-70FLNA	NLd-70FLNB	NLE-70NA1	NLE-70NB1	NLE-70NA2	NLE-70NB2
NLd-90FLNA	NLd-90FLNB	NLE-90NA1	NLE-90NB1	NLE-90NA2	NLE-90NB2
NLd-110FLNA	NLd-110FLNB	NLE-110NA1	NLE-110NB1	NLE-110NA2	NLE-110NB2

地覆用伸縮装置

止水材(試験法438に合格)は車道と一体で地覆立ち上げ構造
※補修例 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

(フェイスプレートを有する荷重支持型構造/H2塗装)
※NLd-FLNB

弾性シール材

止水材(試験法438に合格)

バックアップ材

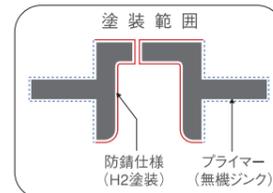
連結金具

後打ち
コンクリート

スタッドアンカーバー
(非脱着構造)

バックアップ材支持金物
(鋼材で止水材を支持する構造)

連続止水材「ダブル止水ユニット」*1 標準装備
(排水樋などによる排水装置を併設)
※端部に排水口有り



■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) NLd-20FLNASRSS

誘導板(両側)装着

本体型式 + SRSD
(例) NLd-20FLNASRSD