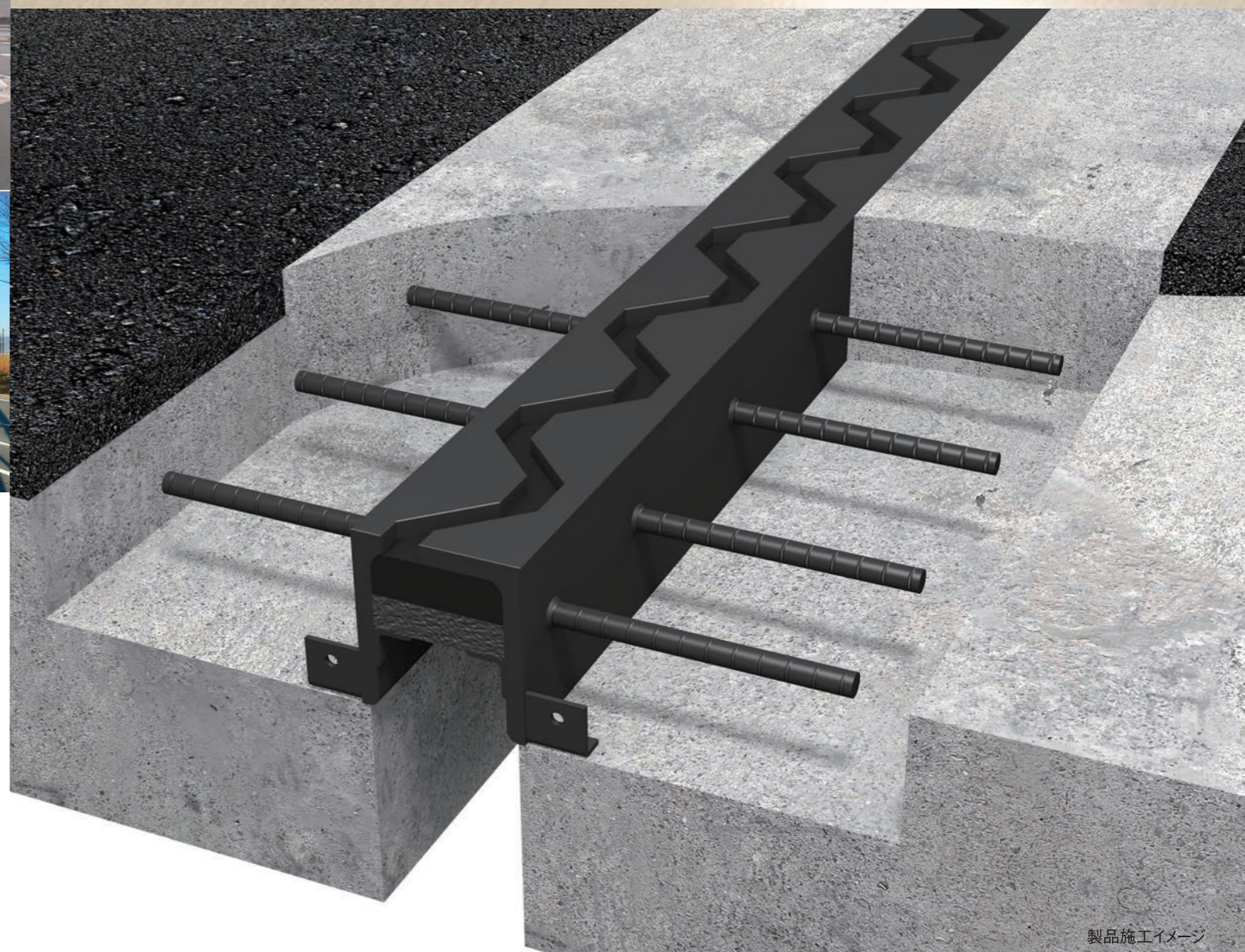


橋梁・高架道路用伸縮装置

# メタルガージョイント

## METALGER JOINT NL-FL

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)

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 〒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 〒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 全沢市松島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 〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南4-12-12 TEL.092-883-2271(代) FAX.092-883-4355

URL <http://www.joint-chugai.co.jp> E-mail: [sgt@joint-chugai.co.jp](mailto: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。





# 簡易鋼製ジョイントのデファクト・スタンダード\*

\*de facto standard : 事実上の標準

## タテ型(片側) 歯型構造/荷重支持型

# メタルガージョイント NL-FL

メタルガージョイントNL-FL型は、耐久性・走行性・止水性などが長年の実績から高い評価と信頼を得、NEXCO新基準(H23.7)策定時のモデルに選定されるなどトータルバランスに優れた伸縮装置です。

## 主な特徴

- ①構造特性** ・タテ型(片側) 歯型構造・荷重支持型・非排水構造  
・片持ち梁の逆L型一体構造
- ②耐久性** ・主要となる部材は形鋼とスタッド溶接で、弱点となる溶接構造を排除  
・長年の実績に裏打ちされた耐久性—1983(S58)年12月より発売
- ③走行性** ・ジョイント歯型遊間が小さく、良好な走行性を確保
- ④止水性** ・止水部は良質で防水性の高い評価を得た弾性シーラ材を充填  
(NEXCO試験法438供試体として止水性能試験をクリア)
- ⑤騒音性** ・歯型構造によるタイヤ衝撃の軽減と防音性に優れた充填材の採用により、騒音を低減
- ⑥施工性** ・扱いやすい重量で、計画高通りの据え付けが容易  
・コンクリートの打ち込みが容易で、締め固めが密実になりジョイント本体と床版との強固な一体化が可能  
・取付け用特殊型枠が不要で施工時間を短縮
- ⑦補修性** ・表面鋼製で止水部を内包する構造のため耐久性が高く補修サイクルが長い
- ⑧拡張性** ・車道部と地覆部を一体化する地覆ジョイント(NLE)をご用意  
・塩害・防錆対策として亜鉛溶射タイプ等をご用意  
(他金属溶射も可能ですのでご相談下さい)  
・一次止水機能低下に備え、予防保全として連続した二次止水構造の「ダブル止水ユニット」を装着可能  
・積雪地には除雪対応の誘導板「スーパーリブ」(SRS)も装着可能  
・設置箇所により、表面鋼材への滑り止め加工が可能
- ⑨経済性** ・適用最大床版遊間が大きく経済的  
・トータルバランスに優れLCCに貢献



▲地覆ジョイント施工例



▲スーパーリブ(SRS)イメージ

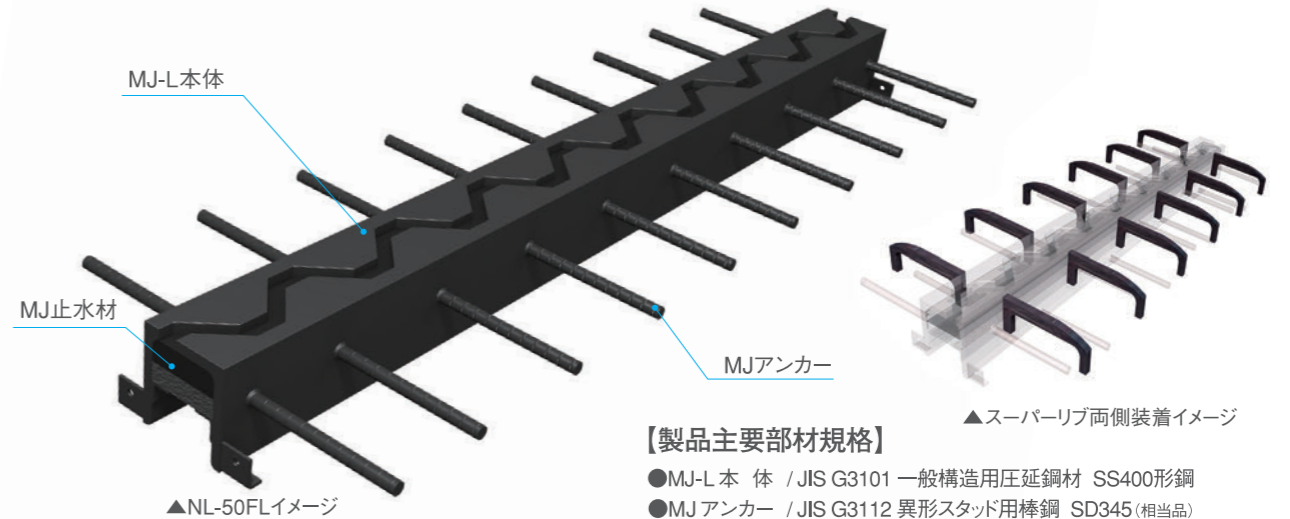
## 主な仕様

### ●メタルガージョイント NL-FL 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	重量	適用橋種・用途
NL-20FL	20(±10)	90	15	100/125	53/59	鋼橋・PC橋 RC橋・直橋 斜橋・曲線橋
NL-30FL	30(±15)	114	20	100/150	67/81	
NL-40FL	40(±20)	140	25	130/150	92/101	
NL-50FL	50(±25)	160	30	150	109	ヨコ目地 タテ目地
NL-60FL	60(±30)	188	35	150	137	
NL-70FL	70(±35)	208	40	150	144	
NL-90FL	90(±45)	250	50	160	201	
NL-110FL	110(±55)	290	60	200	240	

※上記製品高以外の特寸寸法や伸縮量90mm、伸縮量110mmの製品製作については別途ご相談ください。



### ●オプション

連続止水材「ダブル止水ユニット」	床版取付型A工法	本体型式 + TA (例) NL-20FLTA	本体取付型B工法	本体型式 + TB (例) NL-20FLTB
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-20FLSRSS	誘導板(両側)装着	本体型式 + SRSB (例) NL-20FLSRSB

継目のない連続した二次止水構造「ダブル止水ユニット」(オプション) 現場に応じて2つの工法から選択できます。

