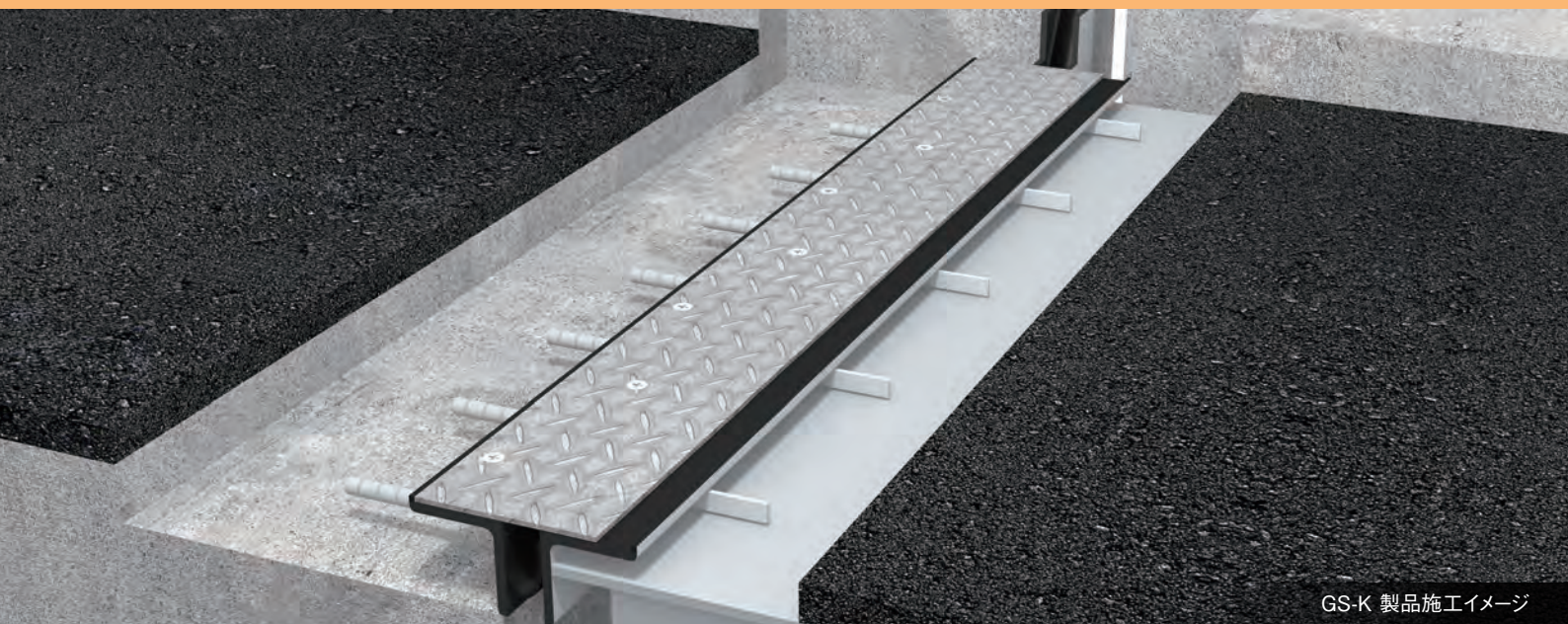


橋梁・高架道路用伸縮装置

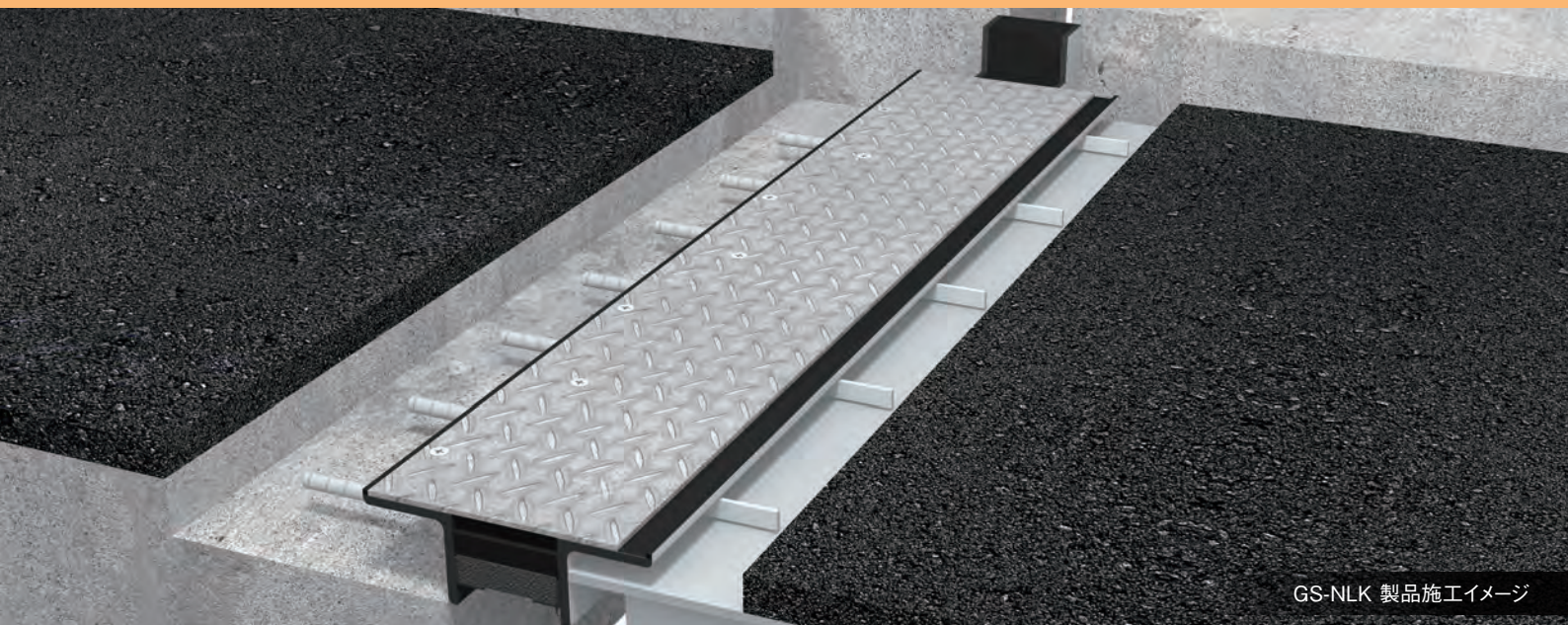
ガイスライドジョイント

GAI SLIDE JOINT GS-K/GS-NLK

鋼床版用構造/歩道用重ね合せ構造/荷重支持型



GS-K 製品施工イメージ



GS-NLK 製品施工イメージ



人と、道と、環境とともに

中外道路株式会社

鋼床版用 ガイスライドジョイント

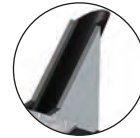
GAI SLIDE JOINT GS-K/GS-NLK

鋼床版用構造/歩道用伸縮装置としての耐久性、施工性、経済性を最適化

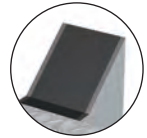
主な特徴

- ① **構造特性** ・鋼材を重ね合わせた単純構造・荷重支持型・非排水構造
・鋼床版橋歩道部の遊間を鋼板で覆い、鋼床版デッキプレート等に取付を容易にした構造
- ② **耐久性** ・RC側は支持部材としてスタッドアンカー、鋼床版側は支持部材としてアンカープレートを採用し高耐久性に優れる
・群集荷重に対して高い安全率にて設計
- ③ **通行性** ・歩行者の安全を考慮して、伸縮用の遊間溝を浅くし、路面表面部は縞鋼板（溶融亜鉛鍍金）を使用
- ④ **止水性** ・GS-K:止水部は加硫接着の止水ゴムを採用、GS-NLK:止水部は良質で防水性の高い評価を得た弾性シール材を充填
- ⑤ **施工性** ・構造が単純で高い施工性
- ⑥ **補修性** ・天板（縞鋼板）は脱着可能で、止水部の点検・補修が容易
・GS-K:止水ゴムの取替可能、GS-NLK:止水弾性シール材の補充・交換が可能
- ⑦ **拡張性** ・歩道部と地覆部を一体化する地覆ジョイント（GEまたはNLE）をご用意…オプション①
・二次止水構造の「ダブル止水ユニット」を装着可能…オプション②
・更なる防錆・防滑などの要求に応じて天板仕様を変更可能…オプション③
・本体の塩害対策に溶射仕様もご用意…オプション④
- ⑧ **経済性** ・補修性がよくLCCにも貢献

地覆ジョイントは現場の形状に合わせて変更できます。



GS-K用GE



GS-NLK用NLE

●ガイスライドジョイントGS-K 適用表

(単位 長さ:mm 重さ:kg/1.8m)

型式	許容伸縮量	ジョイント遊間(標準)	製品高	重量	適用橋種・用途
GS-20K	20(±10)	20	106	80	鋼床版 鋼橋 PC橋 RC橋 直橋 斜橋 曲線橋 タテ目地 ヨコ目地 歩道用
GS-25K	25(±12.5)	25	106	80	
GS-30K	30(±15)	30	106	80	
GS-50K	50(±25)	40	106	80	
GS-80K	80(±40)	44	106	82	
GS-100K	100(±50)	60	106	85	
GS-125K	125(±62.5)	72.5	106	91	
GS-150K	150(±75)	85	106	98	
GS-175K	175(±87.5)	97.5	106	103	
GS-200K	200(±100)	110	106	110	
GS-220K	220(±110)	120	106	116	

※上記以外の特注寸法については別途ご相談ください。

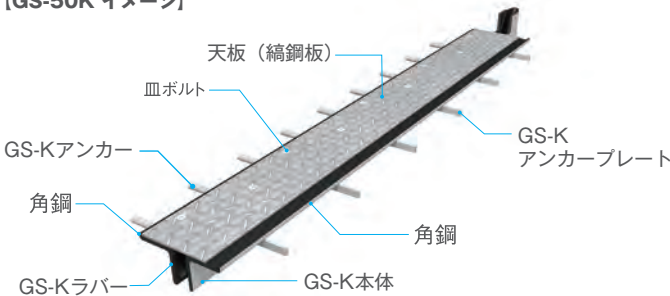
●ガイスライドジョイントGS-NLK 適用表

(単位 長さ:mm 重さ:kg/1.8m)

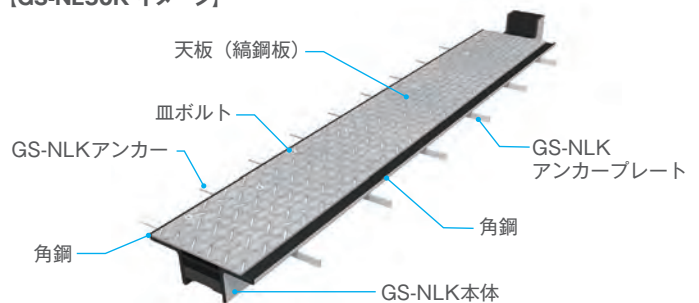
型式	許容伸縮量	ジョイント遊間(標準)	製品高	重量	適用橋種・用途
GS-NL20K	20(±10)	15	106	88	鋼床版 鋼橋 PC橋 RC橋 直橋 斜橋 曲線橋 タテ目地 ヨコ目地 歩道用
GS-NL30K	30(±15)	20	106	92	
GS-NL40K	40(±20)	25	106	96	
GS-NL50K	50(±25)	30	106	99	
GS-NL60K	60(±30)	35	106	105	
GS-NL70K	70(±35)	40	106	107	
GS-NL90K	90(±45)	50	109	137	
GS-NL110K	110(±55)	60	109	146	

※上記以外の特注寸法については別途ご相談ください。

[GS-50K イメージ]



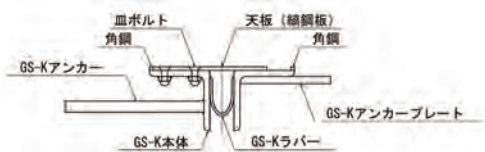
[GS-NL50K イメージ]



【主要部材規格】(標準仕様)

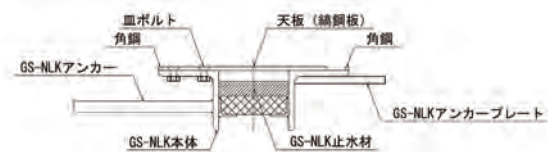
- 天板(縞鋼板) : JFE-HCP-1等
- 溶融亜鉛鍍金 : JIS H8641 HDZT-77
- GS-K 本体 : JIS G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400形鋼
- GS-K アンカー : JIS G3112 異形スタッド用棒鋼 SD345(相当品)
- GS-K アンカープレート : JIS G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400平鋼
- GS-K ラバー : CR(クロロプレンラバー)

(注)GS-20K・25Kの伸縮部ゴム形状はイメージ図と異なります。



【主要部材規格】(標準仕様)

- 天板(縞鋼板) : JFE-HCP-1等
- 溶融亜鉛鍍金 : JIS H8641 HDZT-77
- GS-NLK 本体 : JIS G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400形鋼
- GS-NLK アンカー : JIS G3112 異形スタッド用棒鋼 SD345(相当品)
- GS-NLK アンカープレート : JIS G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400平鋼
- GS-NLK 止水材 : 弾性シール材(ポリブタジエン)



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)

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。

本社 〒658-0015 神戸市東灘区本山南町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知通4-13 TEL.052-893-7771(代) FAX.052-893-7772
 関西営業所 〒658-0015 神戸市東灘区本山南町8-6-26 3F TEL.078-414-8891(代) FAX.078-414-8892
 広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町4-6-16 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