YAMAU HOLDINGS

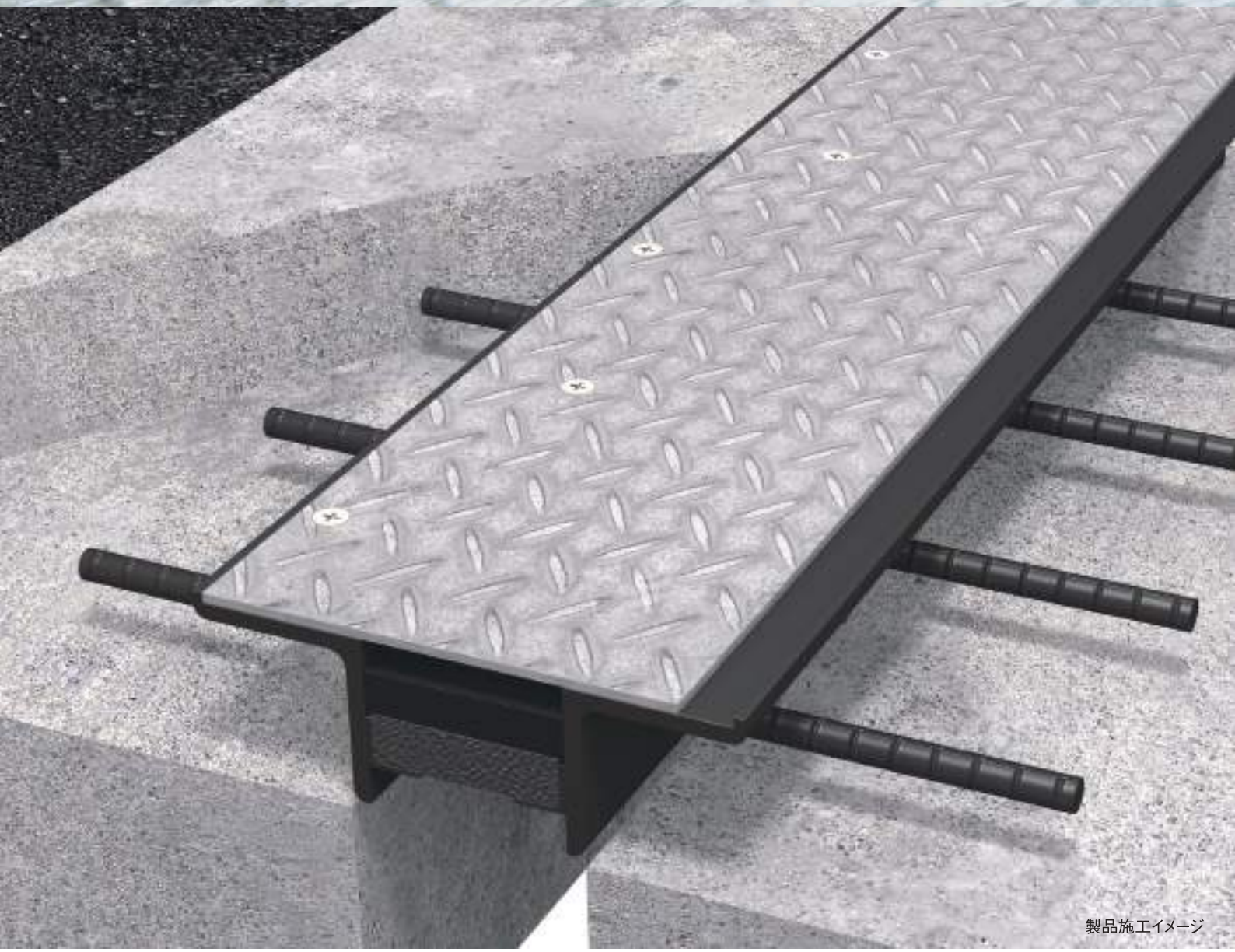
CHUGAI DORO

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-NL

歩道用重ね合せ構造/荷重支持型



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

ガイスライドジョイント

GAI SLIDE JOINT GS-NL

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 ・鋼材を重ね合せた単純構造・荷重支持型・非排水構造
・歩道専用に遊間を鋼板で覆った構造

②耐 久 性 ・支持部はRC構造とスタッドアンカーを採用した高耐久性
・使用鋼材が車道用と同じで、群衆荷重に対して高い安全率にて設計

③通 行 性 ・路面表面部は歩行者の安全を考慮して縞鋼板（溶融亜鉛鍍金）を使用
・伸縮用の遊間溝を浅くし、歩行者に配慮した構造

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

⑦拡 張 性 ・歩道部と地覆部を一体化する地覆ジョイント（NLE）をご用意
・二次止水構造の「ダブル止水ユニット」を装着可能*1
・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*2
・本体の塩害対策に溶射仕様もご用意*3

⑧経 済 性 ・補修性がよくLCCにも貢献

*2 高防滑 加工イメージ（オプション）

*1「ダブル止水ユニット」連続止水材床版取付型の〈A工法〉と連続止水材本体取付型〈B工法〉の2タイプから選べます。

*2 材質のSUS製変更や、表面の防滑処理（カラー選択可）追加は別途お見積りします。

*3 溶射仕様についての詳細や見積りは別途ご相談ください。

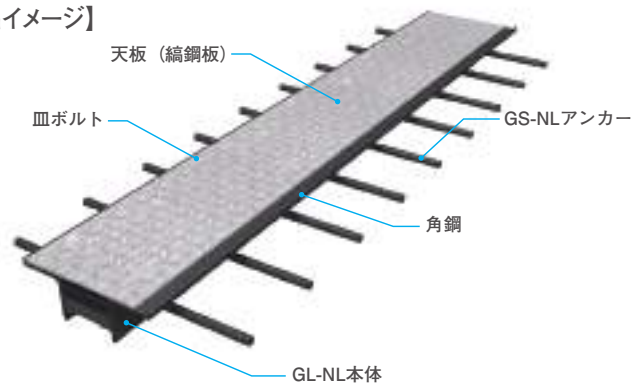
●ガイスライドジョイントGS-NL 適用表

（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-NL20	20(±10)	15	106	91	鋼橋 ヨコ目地 PC橋 タテ目地 RC橋 歩道用 直橋 斜橋 曲線橋
GS-NL30	30(±15)	20	106	95	
GS-NL40	40(±20)	25	106	99	
GS-NL50	50(±25)	30	106	102	
GS-NL60	60(±30)	35	106	108	
GS-NL70	70(±35)	40	106	110	
GS-NL90	90(±45)	50	106	140	
GS-NL110	110(±55)	60	106	149	

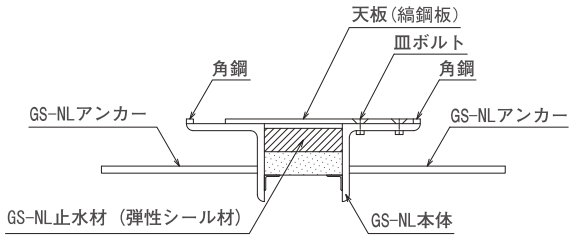
※上記以外の特注寸法については別途ご相談ください。

【製品イメージ】



【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-NL本 体：JIS G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400形鋼
●GS-NLアンカー：JIS G3112 異形スタッド用棒鋼 SD345（相当品）



●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）GS-NL20TA	本体取付型B工法	本体型式 ＋TB （例）GS-NL20TB

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
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	〒730-0049	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

CD-007-0.5K-04-25-FP
E250425