

伸縮装置一筋に 独創の技術が生んだ新オンリーワン工法

ガイトップ止水ラバー リフレッシュ工法

●ガイトップ止水ラバーリフレッシュ工法の施工手順



①着工前



④取替止水ラバー



②GTラバーの撤去ならびに接着面研磨



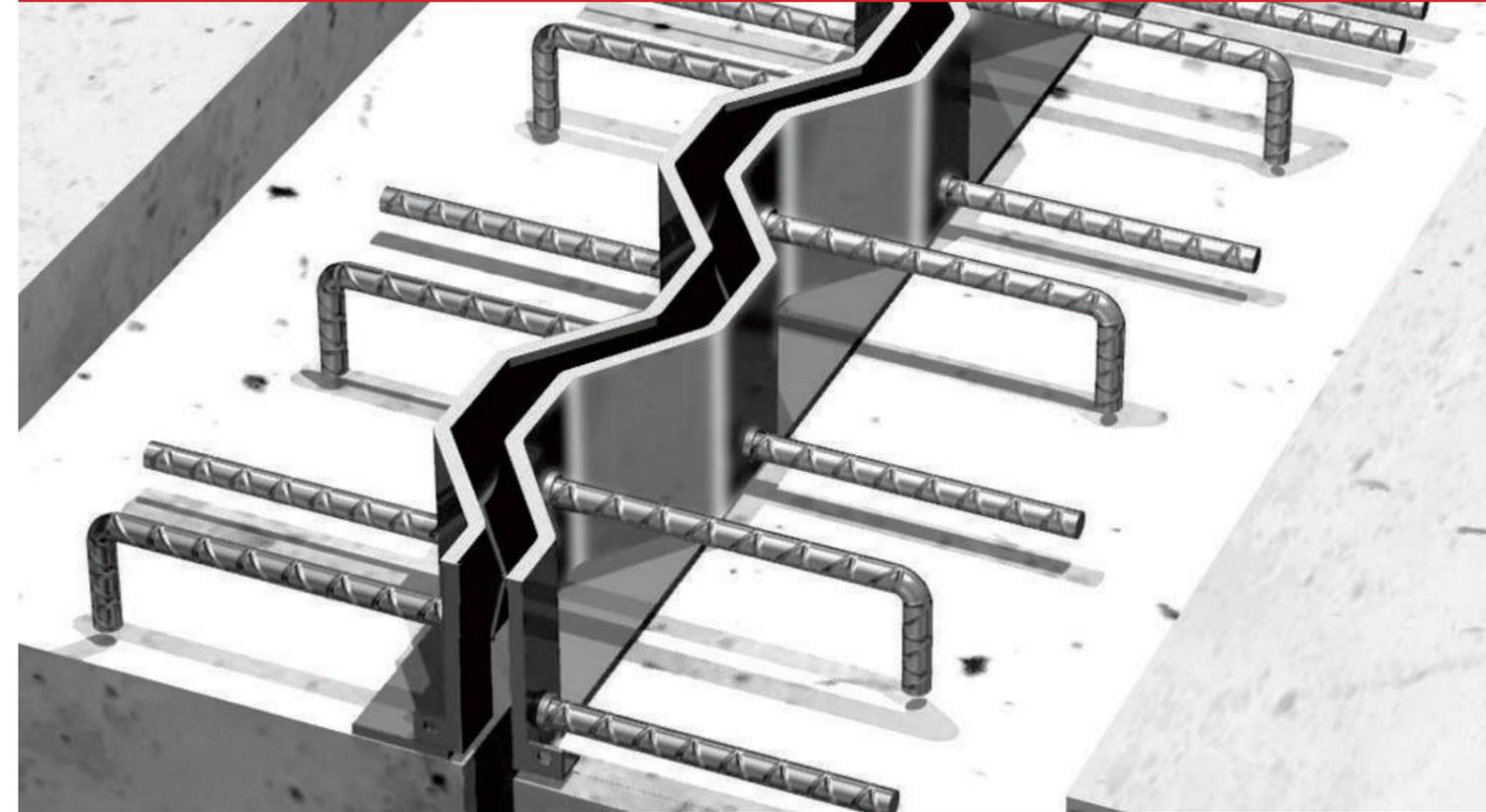
⑤GTラバー(止水ラバー)の貼付



③下地処理後、GTプライマーおよびGT接着剤塗布



⑥完成



ジョイント本体はそのまま、単純施工でリフレッシュ!

時代が要請する3大特長

短工期

低騒音

低コスト

人と、道と、環境とともに

 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 〒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 〒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

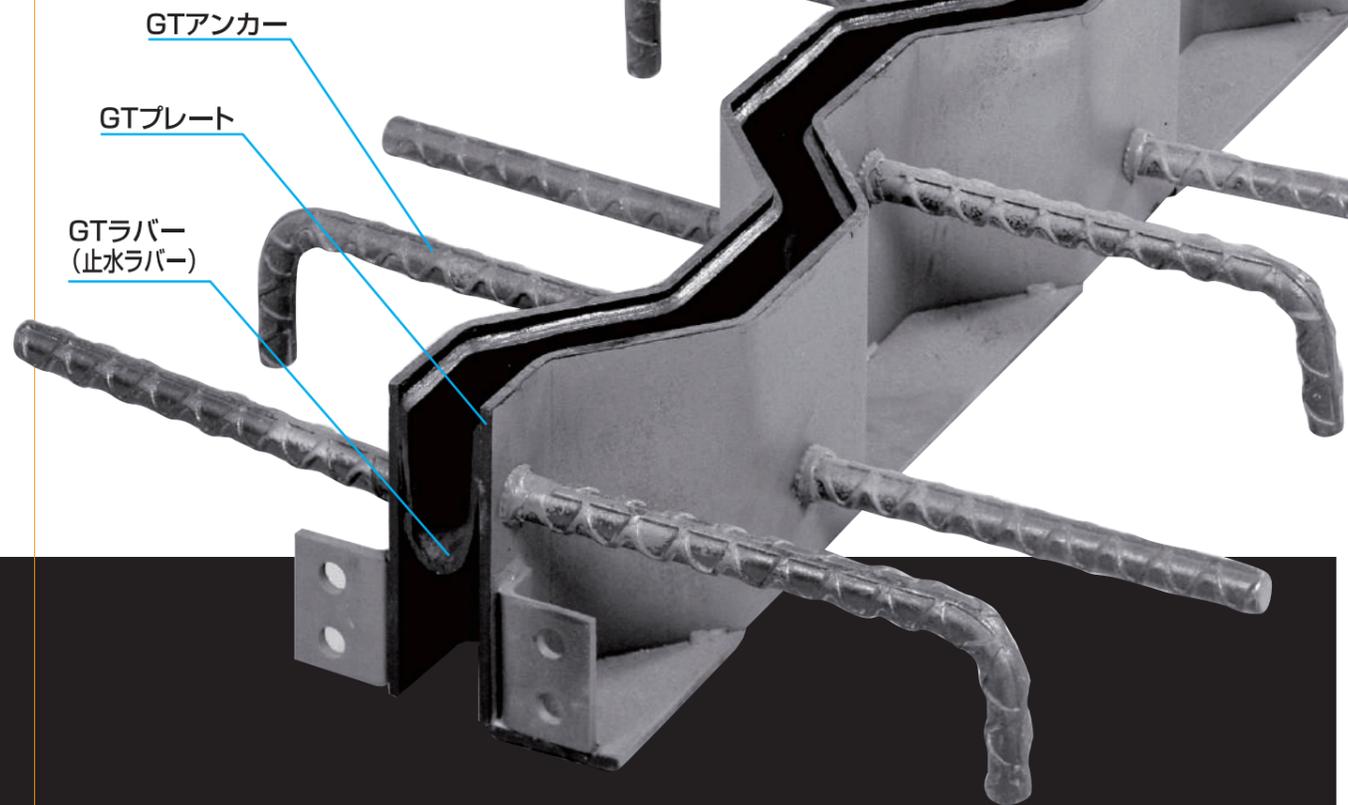
URL <https://www.joint-chugai.co.jp> E-mail: sgt@joint-chugai.co.jp

※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。

 橋梁・高架道路用伸縮装置の調査・設計・製造・販売・施工
中外道路株式会社

人と、道と、環境に貢献するオンリーワンジョイント

ガイトップジョイント



社会コスト低減に貢献するオンリーワン工法

止水ラバーリフレッシュ工法

短工期

低騒音

低コスト

ガイトップジョイントGT型およびスーパーガイトップジョイントSGTd型の全てに適用可能!

昭和47年に国道43号に設置されたガイトップジョイントは、既に40年以上を経過し、平成7年にジョイント遊間部のGTプレートとGTラバーの接着強度を高めたスーパーガイトップジョイントが誕生。ますます製品の信頼度を増し、全国の市町村道、国道、高速道路に採用されてまいりました。伸縮装置、中でもジョイント遊間部の止水ゴムは最も過酷な状態(条件)におかれます。即ち

- ①年間を通して高・低温や雨など厳しい気候変化にさらされ
- ②車両走行時、ケタの変形などの影響による“揺れ”により接着剥離作用を受け
- ③走行タイヤによる押圧、吸引作用を受ける

など長年にわたるこれらの作用により、鋼板とゴムとの接着が低下する場合があります。

伸縮装置の補修について

一般的に伸縮装置の補修要因は、ジョイントの構造・機能並びに施工の善し悪しにより、

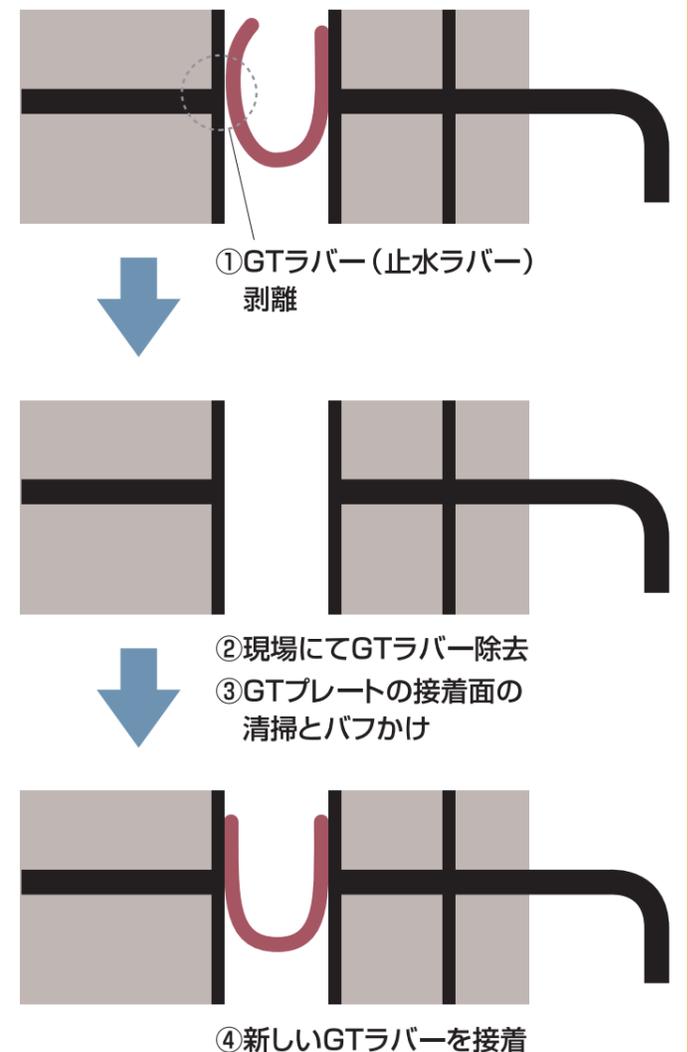
- 1.後打コンクリート部の破損
- 2.ジョイント本体の破損
- 3.走行時の発生音
- 4.走行性の悪さ(騒音・振動等環境問題となる)
- 5.漏水等が考えられます

ガイトップジョイントの一部には長年の使用による鋼板とゴムの剥離が見られる以外は、現況の伸縮装置の中では全ての面にわたってその優秀性が認められています。

止水ラバーリフレッシュ工法

ガイトップジョイントの設置された本体自体を、何ら傷めることなく現場において、止水ゴムだけの取り替えが容易にできます。ガイトップジョイントは、その耐久性、走行性、騒音・振動の点で、他の伸縮装置の追随を許しません。このリフレッシュ工法の確立はまさにオンリーワンの実力で、社会コスト削減に尽力します。

[ガイトップ止水ラバーリフレッシュ工法]の図解(断面図)



※尚ガイトップジョイント[止水ラバーリフレッシュ工法]は、長年の経年変化による「スーパーガイトップジョイント」の場合にも対応可能です。

