



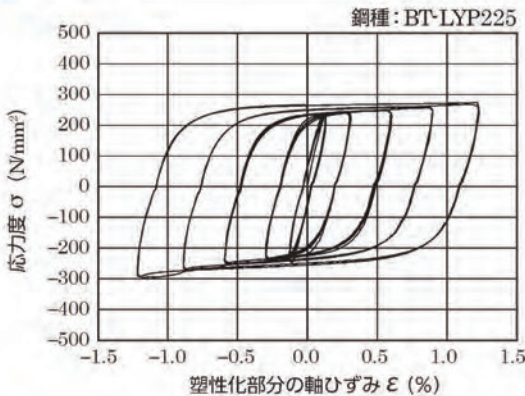
橋梁用アンボンドブレース® (座屈拘束ブレース)

橋梁用アンボンドブレースは鋼製のダンパーです。既設のアーチ橋、トラス橋、方杖ラーメン橋の二次部材をアンボンドブレースに交換することで、橋梁の耐震性能を向上できます。鋼材とコンクリートで構成する工場製品のため、特別なメンテナンスも不要です。

部材構成



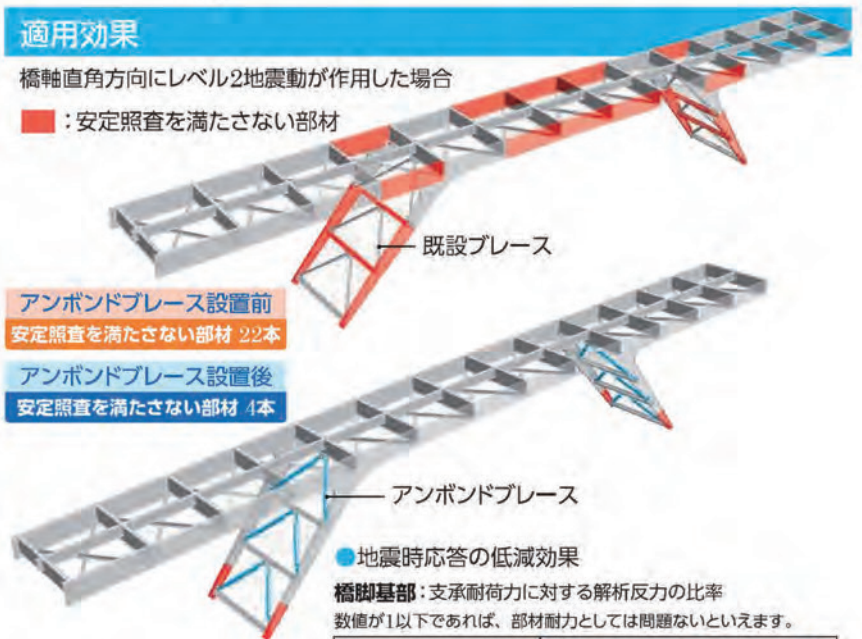
履歴特性



適用効果

橋軸直角方向にレベル2地震動が作用した場合

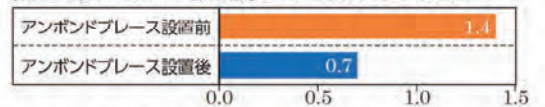
■ : 安定照査を満たさない部材



●地震時応答の低減効果

橋脚基部: 支承耐力に対する解析反力の比率

数値が1以下であれば、部材耐力としては問題ないといえます。



主桁部: 安定照査の結果 [道路橋示方書Ⅱ 4.3式(4.3.4)]

数値が1以下であれば、安定照査としては問題ないといえます。



適用事例



<ご注意とお願い> 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。