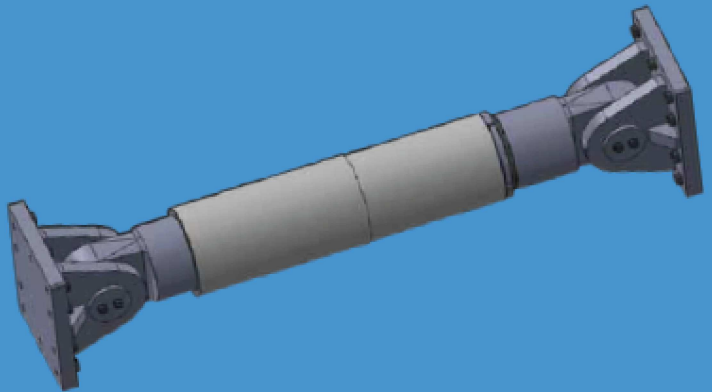


国土交通省 NETIS登録
登録番号:KT-150020-A

粘性系シリンダ型ダンパー NES-D



日本鑄造株式会社

NIPPON CHUZO ENGINEERING DIV.

4. 実績

NES-Dは、世界の橋梁で使用されております。2012年現在、中国で53件、台湾で8件、韓国で22件の実績を有しています。

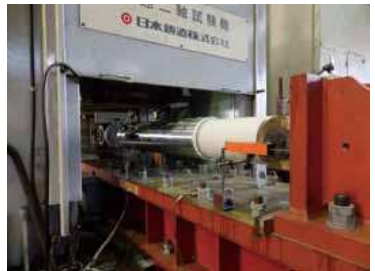
国内においても2014年現在、1件の実績を有しています。



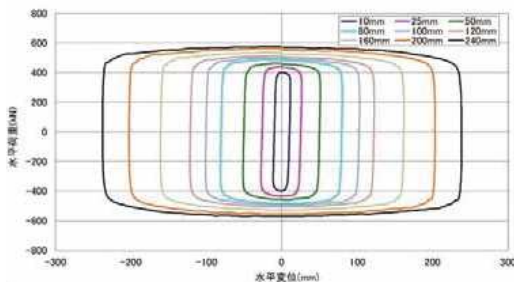
5. 各種試験

NES-Dは、下記各種性能確認試験を行い、水平荷重の実測値は理論値に対し $\pm 10\%$ 以内に収まっていること確認しています。

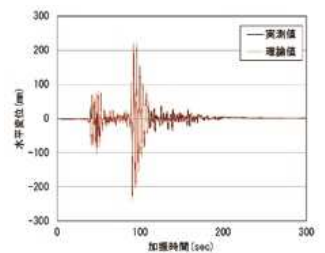
- 速度依存性試験…6kine～150kineで試験
- 低速依存性試験…0.005mm/sec～12.6mm/secで試験
最大速度0.005mm/sec時に定格値に対し3.9%程度。
- 変位依存性試験…定格速度(50kine)にて振幅80mm～240mmで試験
- 耐久性試験…常時36500回試験、地震時50回繰り返し試験
- 温度依存性試験…-20℃～40℃で試験
- 取付角度確認試験…取り付け角度0度～3度で試験
- ランダム波試験…3.11 仙台波などで試験



速度依存性試験



3.11 仙台波



NES-D のラインナップ

型 式	設計抵抗力 (kN)	指 数	変形量 (mm)
100kN タイプ NES-D	100	$\alpha = 0.1 \sim 0.3$	$\pm 100 \sim \pm 350$
300kN タイプ NES-D	300		
500kN タイプ NES-D	500		
750kN タイプ NES-D	750		
1000kN タイプ NES-D	1000		
1500kN タイプ NES-D	1500		
2000kN タイプ NES-D	2000		

※記載のないタイプについてご検討の場合や、設計モデルでバイリニアをご使用の場合は、お問い合わせください。



(一社)日本支承協会会員/日本道路ジョイント協会会員/HDR 研究会会員
DRB 研究会会員/(一社)日本モノレール協会会員/(一社)日本免震構造協会会員

本社・エンジニアリング事業部/営業部

〒210-9567 神奈川県川崎市川崎区白石町 2-1
TEL : 044(322)3760 FAX : 044(333)4575

大阪支社

〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町 1-8-2 三晃ビル 502 号
TEL : 06(6543)0166 FAX : 06(6541)0784

福山営業所

〒721-0931 広島県福山市銅管町 1 (JFE スチール西日本製鉄所 福山地区内)
TEL : 084(941)9765 FAX : 084(941)9976

ISO 9001の認証を取得しています。

