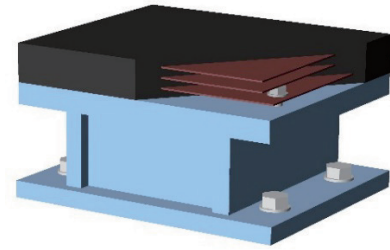


段差防止装置『パワースタンド』

▶ 高い耐久性と自由な設定が可能な段差防止装置

製品の概要

パワースタンドは、地震により上下支承が脱落した場合でも路面段差を抑制し、車両の通行を可能とする段差防止装置です。【H24道路橋示方書】では、支承部に破壊が生じた場合においても、上部構造を適切な高さに支持できるように配慮することが求められており、パワースタンドは支承高が高い支承を用いる場合に特に有効です。



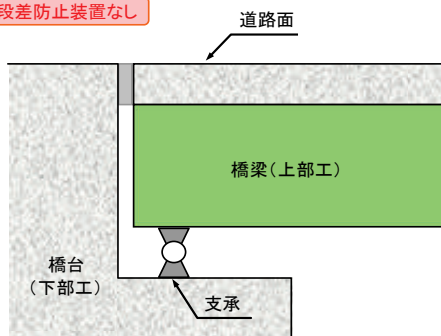
特長

- ・ 4本の打込み式ボルトで容易に設置
- ・ 桁下空間に合せ、製品高さを自由に設定可能
- ・ 下フランジ幅に合せ、製品幅を自由に設定可能
- ・ 特殊緩衝材により、桁受け時の衝撃力を緩和
- ・ 台座は溶融亜鉛メッキ処理とし耐久性を向上

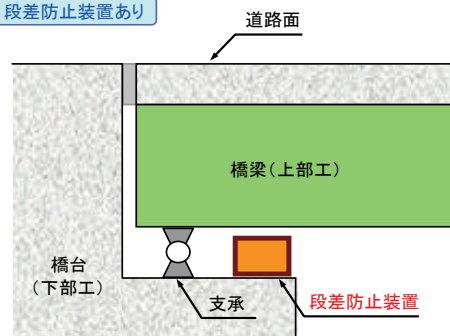
－ 設置例 －



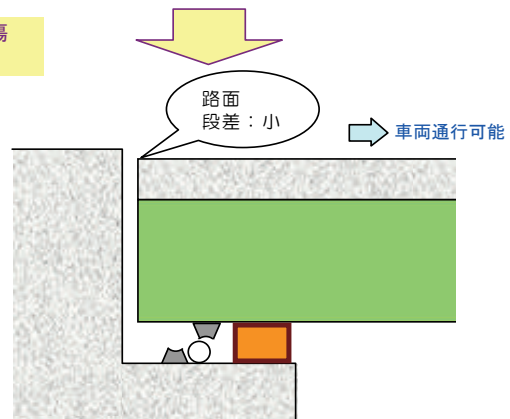
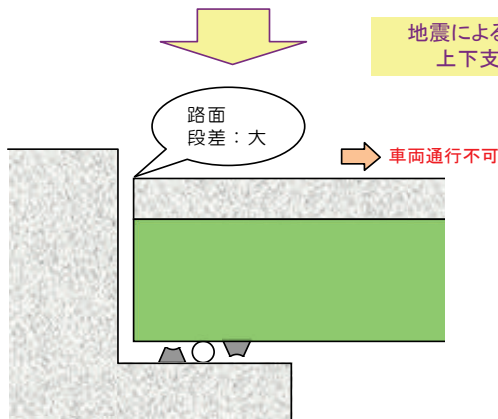
段差防止装置なし



段差防止装置あり



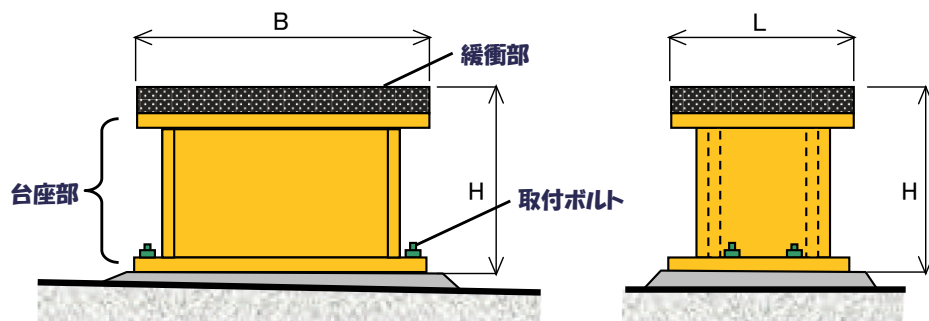
地震による支承の損傷
上下支承の脱落



構造・材料

	部品名	規格	仕様
材料	台座部	溶接構造用圧延鋼材 (JIS G 3106)	SM400以上
	緩衝部	特殊緩衝材(厚さ50mm)	
防錆仕様	台座部	溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641)	HDZ55
	アンカーボルト	溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641)	HDZ35

製品諸元



型名(DN)	700タイプ				400タイプ			
形式	DN710	DN720	DN730	DN740	DN410	DN420	DN430	DN440
設計荷重〔鉛直〕(kN)	1160	1160	1160	1160	620	620	620	620
設計荷重〔水平〕(kN)	350	280	170	120	350	280	170	120
平面寸法〔B×L〕(mm)	650×300				350×300			
高さ〔H〕(mm)	100	200	300	400	100	200	300	400
取付ボルト	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20
ボルト本数	4	4	4	4	4	4	4	4
製品重量(kg)	109	117	143	169	64	67	82	99

注記

- 1) 取付は、M20×83の本体打込み式アンカーボルトを標準とします。
- 2) 製品の高さHは、1mm単位での製造が可能です。また、上部工の勾配に応じた天端面の対応も可能です。
- 3) 平面寸法幅Bおよび長さLはご要望に応じて製作も可能です(オプション)。
- 4) 段差防止装置は下部工に対し水平に取り付けるようにしてください。

お問い合わせ



株式会社 横河ブリッジ

<http://www.yokogawa-bridge.co.jp/>

□本社 〒273-0026 千葉県船橋市山野町27

TEL : 047-437-7999 / FAX : 047-435-6154

□大阪 〒541-0048 大阪市中央区瓦町4-3-7 (OSJ御堂筋瓦町ビル)

TEL : 06-6203-8040 / FAX : 06-6203-8030

E-mail : s.device@yokogawa-bridge.co.jp