

SHIBATA

SINCE1923

国土交通省新技術情報提供システム
NETIS登録番号:KK-980043-A

落橋防止構造・変位制限構造用

緩衝ピン



ISO 9001 & ISO 14001 認証取得

シバタ工業株式会社

繊維積層ゴム (PRF) 構造による緩衝ピンの特長

1 荷重分散効果

PRF構造による変形にともない連結板との接触面積が増大することから、連結板内の応力集中現象の緩和に効果を発揮します。

2 耐衝撃性能の向上

PRF構造のエネルギー吸収効果により支圧側に対する伝達衝撃力の顕著な低減効果を発揮します。

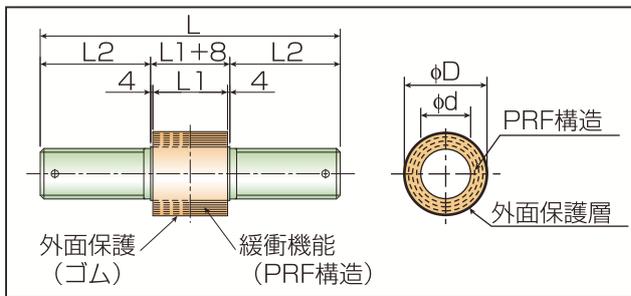
3 限界エネルギーの増大

PRF構造によりゴムの歪みエネルギーと繊維の破断エネルギーが合算され、限界時に大きなエネルギー吸収量を発揮します。

4 メンテナンスフリー

緩衝部 (PRF 構造) とピンは加硫接着による半永久的な結合を実現しております。また、鋼材 (露出部分) の表面処理は溶融亜鉛メッキ処理を施すことにより、メンテナンスフリーな製品となっております。

製品規格



緩衝ピン設置例

型式	32	46	60	65	70	75	80	85	90
ピン径 φd (mm)	32	46	60	65	70	75	80	85	90
外径 φD (mm)	55	75	100	100	110	120	120	140	140
ネジサイズ (M)	M30	M45	M56	M64	M68	M72	M76	M80	M85
型式	95	100	105	110	115	120	125	130	
ピン径 φd (mm)	95	100	105	110	115	120	125	130	
外径 φD (mm)	150	150	170	170	180	180	200	200	
ネジサイズ (M)	M90	M95	M100	M105	M110	M115	M120	M125	

材質/ピン/S45CN (溶融亜鉛めっき処理)
 ナット/SS400 (溶融亜鉛めっき処理)
 緩衝材/ゴム、合成繊維 長さL1は、取付金具及び緩衝部の設計計算結果に基づき、設置条件を考慮した値とする。
 (5mm単位表示)

ISO 9001 & ISO 14001 認証取得

シボタ工業株式会社

<http://www.sbt.co.jp/>



●ゴム製品の設計・開発・製造及び販売において品質マネジメントシステムISO9001:2008・環境マネジメントシステムISO14001:2004の認証を受けました。

本 社 工 場	〒674-0082 兵庫県明石市魚住町中尾1058	TEL 078-946-1515	FAX 078-946-0528
東 京 支 社	〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21	JPRクレスト竹橋ビル8F	TEL 03-3292-3861 FAX 03-3292-3869
神 戸 支 社	〒650-0023 神戸市中央区栄町通4丁目1-10	新和ビル5F	TEL 078-362-6030 FAX 078-362-6094
札 幌 支 店	〒060-0002 札幌市中央区北二条西1-1	マルイト札幌ビル8F	TEL 011-231-1894 FAX 011-231-1812
東 北 支 店	〒980-0013 仙台市青葉区花京院2-1-65	花京院プラザ2F	TEL 022-722-6971 FAX 022-722-6972
名 古 屋 支 店	〒451-0062 名古屋市西区花の木3-16-28	清光ビル花の木3F	TEL 052-528-5201 FAX 052-528-5202
福 岡 支 店	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-12-1	アバンダント95 2F	TEL 092-472-7251 FAX 092-481-2796

／長崎営業所／沖縄営業所／長崎出張所

※仕様は改良のため、予告無く変更することがあります。

2015.03 1-7-007E