

舗装内仕様 伸縮装置

# HTF-S シリーズ

## 性能・仕様

項目 / タイプ			HTF-S	HTF-S50		
■構造形式			ゴム系荷重支持型			
■性能	常時許容伸縮量	橋軸方向	mm	35(±17.5)	40(±20)	
		橋軸直角方向(相対変位)	mm	8.75	10	
適用遊間	標準遊間		mm	35	50	
		最大遊間(最低温度時)	mm	52.5	70	
地震時性能	引張		mm	20	40	
		圧縮	mm	35	40	
		橋軸直角方向(相対変位)	mm	54	40	
その他	斜角対応		全方向伸縮可 (個別の角度における許容値はお問い合わせください)			
	鉛直変位		お問い合わせください			
■製品重量	本体のみ	1m	kg	12.2	21.7	
		1.8m (定尺)	kg	22.0	39.0	
■重量区分			軽量型			
■製品寸法	本体のみ	幅(上面)×厚さ(全厚)	mm	182×30	241×36	
		幅(下面)×厚さ(端部)	mm	180×25	235×30	
■標準設置断面	切欠寸法(軸方向×深さ)		mm	192.5×100	250×115	
■使用材料	ゴム	材質	クロロプレンゴム(充填材配合)			
	物性	硬さ		45~60 (JIS K 6253)		
		引張強さ	N/mm <sup>2</sup>	15以上 (JIS K 6251)		
		伸び	%	400以上 (JIS K 6251)		
		熱老化試験 硬さ変化		10以下 (JIS K 6257)		
		熱老化試験 引張強さ	N/mm <sup>2</sup>	13以上 (JIS K 6257)		
		熱老化試験 伸び	%	300以上 (JIS K 6257)		
	鋼材	天板	圧縮永久歪	%	25以下 (JIS K 6262)	
			引張強さ	N/mm	30以上 (JIS K 6252)	
		側板	天板		SS400 6.0mm厚(7.0mm厚) ( ) HTF-S50	
側板				SS400 4.5mm厚(6.0mm厚) ( ) HTF-S50		
アンカーボルト			SS400 12mm厚			

## ニッタ株式会社

本社 〒556-0022 大阪府浪速区桜川4-4-26 TEL.06-6563-1251 FAX.06-6563-1252

2102252000

東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL.03-6744-2715 FAX.03-6744-2716

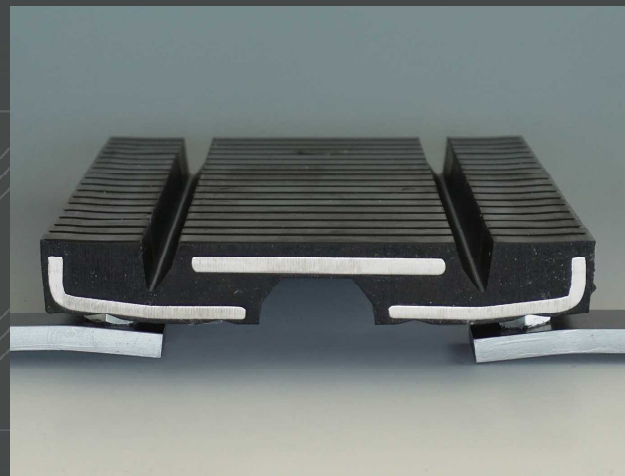
代理店

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26 TEL.092-473-6651 FAX.092-474-2658



ゴム系 荷重支持型 舗装内仕様 伸縮装置

# HTF-Sシリーズ



HTF-Sシリーズは、70mmの切欠き深さで設置が可能です。このため標準的な舗装厚内に設置ができ、既設床版をはつる必要がありません。  
橋軸方向から橋軸直角方向までフレキシブルに追従が可能、小型軽量で特殊型枠が不要、という従来のTF-Sシリーズの特長をそのままに「舗装内仕様」として、さらに使いやすいものとなっています。

設置切欠き深さ70mmを実現!!

Simple Speedy Saving in Style!

タイプ	伸縮量(温度変化)	標準遊間	最大適応遊間	地震時移動量	製品重量
HTF-S	35(±17.5)mm	35mm	52.5mm	+20mm -35mm	12.2kg/m
HTF-S50	40(±20.0)mm	50mm	70.0mm	+40mm -40mm	21.7kg/m



凹凸状の製品端部(写真:HTF-S50)

## ■ 耐久性

伸縮疲労試験:11000回  
鉛直載荷疲労試験:300万回  
(共に30年に相当)等  
十分な性能確認試験を実施  
しています。



## ■ 止水性

一体成型製品のため、後付け止水材の剥がれ等の心配がありません。製品間のつなぎ目は凹凸噛み合せ構造で、止水性に優れます。



## ■ 斜角対応

全方向にフレキシブルな伸縮が可能です。中央に鋼板が存在する構造のため段差になじみやすく、斜角橋や縦目地にも使用可能です。



## ■ 施工性

FB型アンカーの採用により、70mmの切欠き深さで設置が可能です。  
既設床版をはつる必要が無い  
ため、竣工図が残っていない  
ような古い小規模橋梁にも  
安心して使っていただけます。  
小型軽量で特殊な型枠工具  
等も必要としません。



## ■ 短納期

定尺(1.8m)製品を切断加工して、指定長さに仕上げるため、きわめて短納期での対応が可能です。



## 設置断面図

