

JS Type Sleeve Expansion Joint

JS(JS-5HF,6HF, JS-7HF,8HF)型 スリーブ形伸縮管継手

製品記号 JS5HF-N(1.0MPa、伸縮量100mm)
JS6HF-N(1.0MPa、伸縮量200mm)
JS7HF-N(2.0MPa、伸縮量100mm)
JS8HF-N(2.0MPa、伸縮量200mm)

フランジ形
SHASE-S003準拠品

建築設備・空調設備

温度変化によって生じる管の軸方向の伸縮を吸収するSHASE-S003準拠のスリーブ形伸縮管継手です。高層ビル、地域冷暖房、プラント、工場、病院等のメイン配管の他、地盤沈下対策、地震対策用として使用します。

工場設備 など 配管の伸縮・地盤沈下対策

■特徴

- スーパーパッキンの使用により、シーリング性に優れています。
- 安全性の高い構造です。
- 伸縮量が大きくとれます。
- 注油の必要がありません。
- ALL SUS製品は給水用にも使用できます。

■仕様

型式	JS-5HF型	JS-6HF型	JS-7HF型	JS-8HF型
製品記号	JS5HF-N	JS6HF-N	JS7HF-N	JS8HF-N
適用流体	蒸気・空気・ガス・冷温水・油			
流体温度	220℃以下			
最高使用圧力	1.0MPa		2.0MPa	
端接続	JIS 10K FFフランジ注1.		JIS 20K RFフランジ注2.	
材質	スリーブ(SUS)、外筒(STPG)、パッキン(グラファイト)			
	フランジ(SS)		フランジ(S25C)	
耐圧試験	水圧にて1.5MPa		水圧にて3.0MPa	
伸縮量	100mm	200mm	100mm	200mm
伸び	20mm	40mm	20mm	40mm
縮み	80mm	160mm	80mm	160mm

注1. ASME (ANSI) クラス150フランジも製作しています。

注2. JIS16K FF・RF、20K FFフランジ、ASME (ANSI) クラス150、300フランジも製作しています。

注3. 材質ALL SUS製も製作しています。

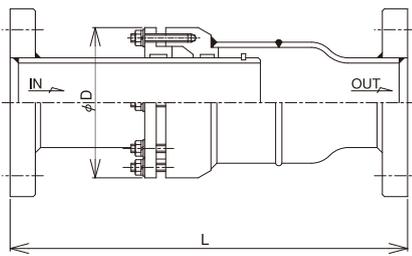
■寸法表

寸法 呼び径	L (mm)		D (mm)	スリーブの 受圧面積 Ae (mm ²)	スリーブの 摩擦抵抗 μ (N)	主アंकに加わる荷重 (N)	
	JS-5HF,7HF型 (伸縮量100mm)	JS-6HF,8HF型 (伸縮量200mm)				JS-5HF,6HF型 (1.0MPa時)	JS-7HF,8HF型 (2.0MPa時)
20	380	560	83	530	1300	1900	2400
25	380	560	90	860	1600	2500	3400
32	380	560	100	1320	2000	3400	4700
40	380	560	105	1730	2300	4100	5800
50	380	560	120	2460	2700	5200	7700
65	430	600	135	4300	3600	8000	13000
80	430	600	145	5810	4200	11000	16000
100	430	640	185	9850	5400	16000	26000
125	500	640	210	14700	6600	22000	37000
150	500	690	235	20600	7800	29000	49000
200	500	690	300	35600	10300	46000	82000
250	580	740	350	54700	12700	68000	123000
300	580	740	415	77900	15200	94000	172000

フランジ規格JIS 10K FF、JIS 20K RF



■構造図



呼び径により構造が多少異なります。

■質量表

型式 呼び径	JS-5HF型	JS-6HF型	JS-7HF型	JS-8HF型
20	4.5	5.5	5	6
25	6.5	7	7	7.5
32	7.5	9.5	8	10
40	8.5	10	9	10.5
50	10.5	12.5	11	13
65	14.5	18.5	15	19
80	15.5	25.5	16.5	26.5
100	20	29.5	21	30.5
125	30	34	32	36
150	40	47	42	49
200	60	71	64	75
250	88	107	93	112
300	122	141	132	151

(kg)

フランジ規格JIS 10K FF、JIS 20K RF