



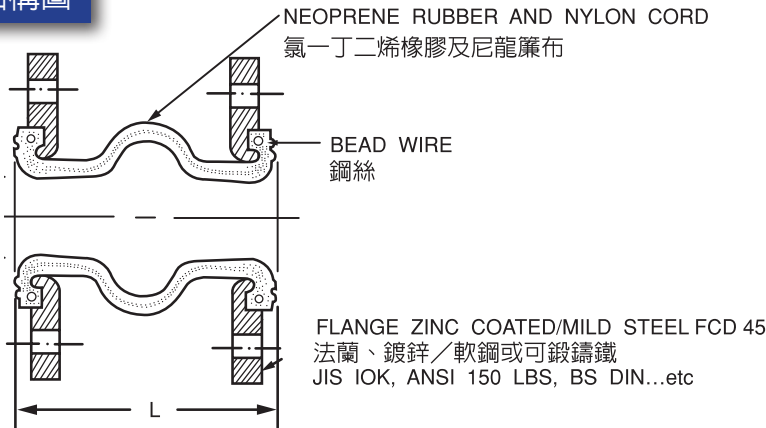
# 固安震®

## YS-FLEX 橡膠式防震軟管

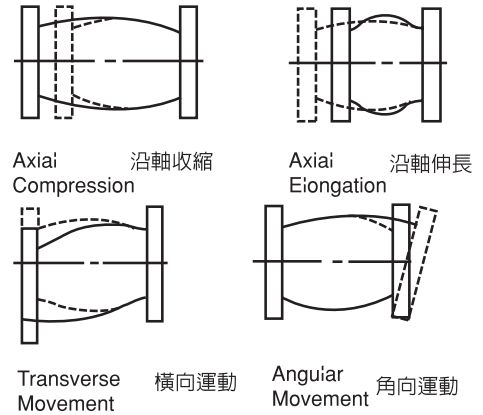
### YS-FLEX EXPANSION JOINTS

AIR VALVE AIR INSIDE  
氣門咀 空氣室

#### 結構圖



permits more movements.  
容許運動範圍



單位：mm

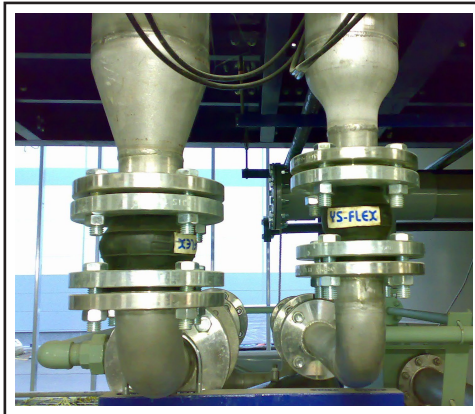
#### 規格表

橡膠球體規格		日規 FSF			美規 FSFA			歐規 FSFE			雙球法蘭式		雙球由任式		
inch	mm	L (mm)	沿軸伸長收縮	橫向運動	L (mm)	沿軸伸長收縮	橫向運動	L (mm)	沿軸伸長收縮	橫向運動	L (mm)	沿軸伸長收縮	L (mm)	沿軸伸長收縮	
3/4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	+6,-22	
1	25	95	-	-	150	+3/8,-1/2	-	-	-	-	-	-	203	+6,-22	
1 1/4	32	95	+4,-8	-	150	+3/8,-1/2	-	130	+10,-14	-	-	-	203	+6,-22	
1 1/2	40	95	+4,-8	-	150	+3/8,-1/2	-	130	+10,-14	-	-	-	203	+6,-22	
2	50	105	+5,-8	±6	150	+3/8,-1/2	±6	130	+10,-14	±6	175	+15,-17	203	+6,-18	
2 1/2	65	115	+6,-12	±6	150	+3/8,-1/2	±6	130	+10,-14	±6	175	+15,-17	203	+4,-16	
3	80	130	+6,-12	±6	150	+3/8,-1/2	±6	130	+10,-14	±6	175	+15,-17	203	+4,-14	
4	100	135	+10,-18	±10	150	+3/8,-5/8	±10	130	+12,-16	±10	225	+18,-20	-	-	
5	125	170	+10,-18	±10	150	+3/8,-5/9	±10	130	+12,-16	±10	225	+18,-20	-	-	
6	150	180	+10,-18	±10	150	+3/8,-5/10	±10	130	+12,-16	±10	225	+18,-20	-	-	
8	200	205	+14,-25	±14	150	+3/8,-5/11	±14	130	+12,-16	±14	325	+21,-23	-	-	
10	250	240	+14,-25	±14	200	+1/2,-3/4	±14	130	+14,-18	±14	325	+21,-23	-	-	
12	300	260	+14,-25	±14	200	+1/2,-3/4	±14	130	+14,-18	±14	325	+21,-23	-	-	
14	350	265	+16,-25	±16	200	+1/2,-3/4	±16	-	-	-	-	-	-	-	
16	400	265	+16,-25	±16	200	+1/2,-3/4	±16	-	-	-	-	-	-	-	
18	450	265	+16,-25	±16	200	+1/2,-3/4	±16	-	-	-	-	-	-	-	
20	500	265	+16,-25	±16	200	+1/2,-3/4	±16	-	-	-	-	-	-	-	
工作壓力		15kg/cm² (1 1/4"-12") 8kg/cm² (14"~20")			15kg/cm² (1"-12") 8kg/cm² (14"~20")			15kg/cm²			10kg/cm²		8kg/cm²		
爆破壓力		60kg/cm² (1 1/4"-12") 24kg/cm² (14"~20")			60kg/cm² (1"-12") 24kg/cm² (14"~20")			60kg/cm²			40kg/cm²		15kg/cm²		
真空額定值		750mmHg			750mmHg			750mmHg			600mmHg		400mmHg		
角向運動		15°			15°			15°			15°-25°		20°-40°		
溫度		EPDM : 適用溫度 -10°C~120°C NEOPRENE RUBBER : 適用溫度 -10°C~80°C													

※限制拉桿為選配。  
※中間橡膠加強環為標配零件。



#### 結構圖



#### 特性

- ◎ 安裝簡單，施工容易。
- ◎ 法蘭可選擇FCD45（可鍛鑄鐵）、SS41（黑鐵）、SUS304（不銹鋼）等三種材質。規格有JIS 5K、10K、16K、20K(日規)、ANSI 150 LBS(美規)、BS(法規)、DIN(德規)等四種。
- ◎ 橡膠可選擇NEOPRENE（氯一丁二烯橡膠）或EPDM二種。
- ◎ 橡膠部分為電器不良導體，其接續部份可防止電位差腐蝕。
- ◎ 具有優良之彈性及復原力。沿軸收縮、沿軸伸長、橫向運動、角向運動以吸收預期的管路變位，可有效保護配管。
- ◎ 亦可配合承作耐油處理，請事先與我們連絡。

#### 安裝注意事項

- ◎ 使用前請確認軟管是否有任何損傷。尤其當橡膠部分內外有任何損傷時，請勿使用。
- ◎ 請確認現場工作壓力、真空值、溫度等是否在YS-FLEX設計內範圍內。超過設計範圍將導致軟管凹陷、液體流出等現象。
- ◎ 當工作壓力超越下列範圍時，須加裝限制拉桿，以防止球體脫落。

管徑inch	1"~4"	5"~10"	12"	14"	16"~20"
工作壓力kg/cm <sup>2</sup>	10	9	6	6	3
限制拉桿 建議數量(組)	2	2	2	3	4

- ◎ 請在沿軸收縮、沿軸伸長、橫向運動、角向運動等容許範圍內使用軟管，以延長軟管壽命。並請在軟管運動範圍內，勿碰觸周圍機械設備，以防止刮傷。
- ◎ 安裝後，請注意周圍若有溶接等工作進行時，應採行各種可能的保護措施。若溶接工作之熱度將傳導到軟管時，請先將軟管移開，以延長軟管壽命。
- ◎ NEOPRENE RUBBER：適用溫度-10°C~80°C，如冷水、熱水、海水。
- ◎ EPDM：適用溫度120°C。適用於特別指定的管路系統。如臭氧、熱水、蒸氣、強鹼、酯、烯酮類等。但不適合油性防蝕及油性製品。