

液接觸面與管體同材質一體成型，無焊接點！！

The surface of liquid contacting is monolithic constructed by stainless steel as body pipe without welding and eliminate the corrosion of welded material that extend its working expectancy.

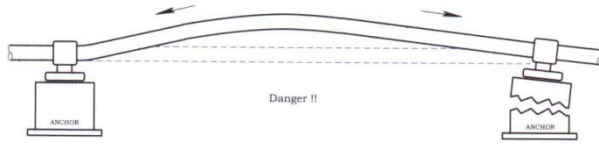


圖 1. 未安裝伸縮接頭 (膨脹接頭) 會因熱膨脹力無法消除，而使管路固定架負載增加，而產生彎曲變形、或對管路固定架 Anchor、接頭焊合處、或周邊設備，會受此掛齊而產生洩漏、或毀損。



圖 3. ES-15 S 型產品外觀 (無設限拉桿型)

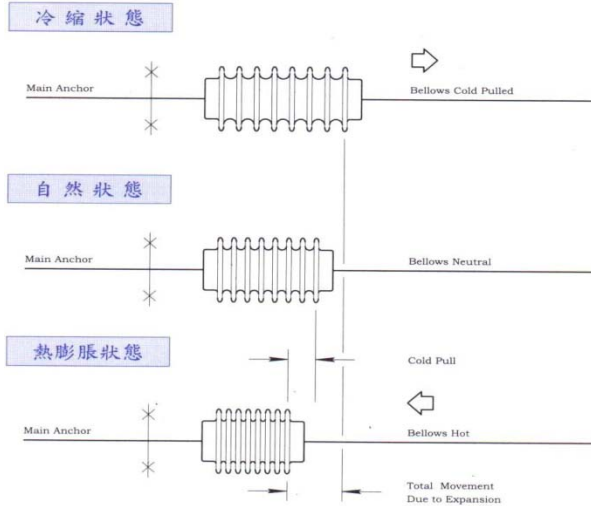


圖 2. 伸縮接頭與管路熱脹冷縮的互補關係
Mutuality of Expansion Joint and Pipe Expansion.

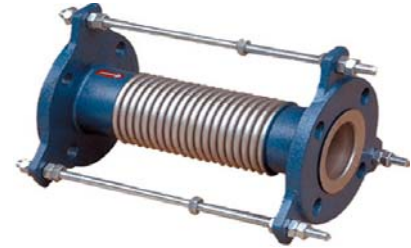


圖 4. ES-15 SG 型產品外觀 (設限拉桿型)

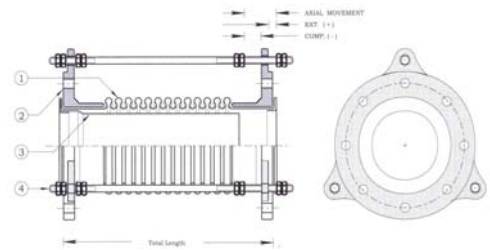


圖 5. ES-15 SG 型產品結構

■ 本型標準法蘭規格：JIS-10Kg，亦可選用：ANSI-150Lb.、PN-10、或依指定規格生產。(設限拉桿：依口徑大小決定支數；圖面僅供參考。)

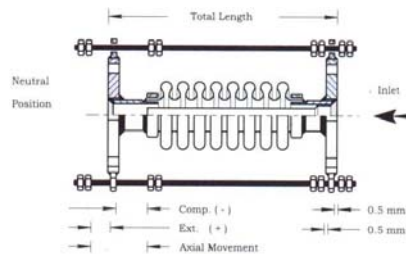
結構 Construction：

| 項目 ITEM | 零件名稱 Parts Name | 材質 material | 可選用材質 Option |
|---------|--------------------|-------------|-------------------------------|
| 1 | 伸縮囊 BELLOWS | SUS-304 | SUS-316L |
| 2 | 法蘭 FLANGE | FCD-40 | SS-400(SS-41)/SUS-304/SUS-316 |
| 3 | 內筒 Internal Sleeve | SUS-304 | SUS-316 |
| 4 | 設限拉桿 TIE RODS | S-25C | SUS-304 |

■ 伸縮囊 bellows 使用壽命：3000 次 (Cycles) 以上，依 EJMA 協會規定計算。

調整方式 INSTALLATION：

配管完成，使用前應調整。 To adjust after installation before use.



| 產品型號 Model No. | 呼稱口徑 Nominal Bore | | 總長度 Total Length | 伸縮囊 Bellows Data | | | | 反作用力 Force to Compress | 作用面積 Effective Area | 伸縮量 Axial Movement | | 工作壓力 Working Pressure 21℃ |
|----------------|-------------------|-----|------------------|------------------|---------|---------------|----------|------------------------|---------------------|---------------------|----------|---------------------------|
| | inch | mm | | 內徑 I.D. | 外徑 O.D. | 山數 Corr's No. | 鋼板層數 Ply | | | 伸長 Ext. | 壓縮 Comp. | |
| | | | mm | mm | mm | mm | | mm | mm | Kg/c m ² | | |
| ES-15 SG | 1-1/2" | 40 | 300 | 43.2 | 58 | 32 | 1 | 75 | 22.2 | 10 | 40 | 10 |
| | 2" | 50 | 300 | 55.0 | 76 | 24 | 1 | 110 | 34.5 | 10 | 40 | 10 |
| | 2-1/2" | 65 | 300 | 68.0 | 92 | 20 | 1 | 261 | 52.5 | 10 | 40 | 10 |
| | 3" | 80 | 300 | 81.0 | 106 | 20 | 1 | 205 | 71.2 | 10 | 40 | 10 |
| | 4" | 100 | 300 | 103.5 | 133 | 16 | 1 | 303 | 110.5 | 10 | 40 | 10 |
| | 5" | 125 | 300 | 130.4 | 163 | 15 | 1 | 630 | 168.7 | 10 | 40 | 10 |
| | 6" | 150 | 300 | 158.8 | 190 | 14 | 1 | 1154 | 233.9 | 10 | 40 | 10 |
| | 8" | 200 | 300 | 213.0 | 252 | 13 | 1 | 1905 | 389.1 | 10 | 40 | 10 |
| | 10" | 250 | 300 | 268.6 | 315 | 12 | 1 | 1932 | 592.2 | 10 | 40 | 10 |
| 12" | 300 | 300 | 319.0 | 366 | 12 | 1 | 2353 | 829.7 | 10 | 40 | 10 | |