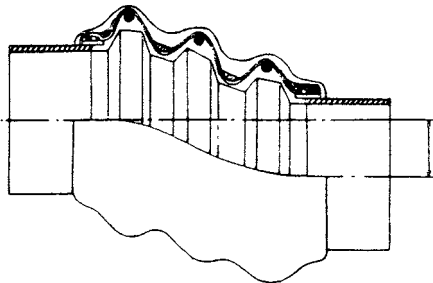


# スーパージョイント (ゴムジャバラ型可撓管)

配管ラインの不等沈下、伸縮、地震対策等に威力を発揮する当社“スーパージョイント”は昭和37年、東京都水道局との共同研究により開発された、画期的な伸縮可撓継手で、現在では全国の各水利、水処理事業に多数御採用いただき、好評を得ております。

ジャバラ構造による優れた可撓性  
ゴムの持つ弾性と、ジャバラ構造を利用して、単体で100m/m以上の不当沈下を吸収できます。



内圧区分 沈下量	高圧用				低圧用			
	試験圧力(T.P)		常用圧力(W.P)		試験圧力(T.P)		常用圧力(W.P)	
	1.5MPa (15kgf/cm <sup>2</sup> )	1.0MPa (10kgf/cm <sup>2</sup> )	0.5MPa (5.0kgf/cm <sup>2</sup> )	0.33MPa (3.3kgf/cm <sup>2</sup> )	0.5MPa (5.0kgf/cm <sup>2</sup> )	0.33MPa (3.3kgf/cm <sup>2</sup> )	0.5MPa (5.0kgf/cm <sup>2</sup> )	0.33MPa (3.3kgf/cm <sup>2</sup> )
100mm用	SJ-K100H				SJ-K100L			
200mm用	SJ-K200H				SJ-K200L			
300mm用	SJ-K300H				SJ-K300L			
400mm用	SJ-K400H				SJ-K400L			
500mm用	SJ-K500H				SJ-K500L			

(注)①常用圧力は水衝圧を含んだ内圧を示します。(静水圧+水衝圧)  
②性能表の変位量は単独変位時の許容値を示します。

## スーパージョイント寸法と性能

呼径	偏心量 100mm										偏心量 200mm													
	高圧用(SJ-K100H)					低圧用(SJ-K100L)					高圧用(SJ-K200H)					低圧用(SJ-K200L)								
	面長(mm)		伸び	縮み	参考質量(kg)		面長(mm)		伸び	縮み	参考質量(kg)		面長(mm)		伸び	縮み	参考質量(kg)							
F.F.	B.B.	F.F.			B.B.	F.F.	B.B.	F.F.			B.B.	F.F.	B.B.	F.F.			B.B.	F.F.	B.B.					
40	500	-	30	20	8	-	500	-	30	20	8	-	700	-	40	30	9	-	700	-	40	30	9	-
50	500	-	40	30	9	-	500	-	40	30	9	-	700	-	60	40	11	-	700	-	60	40	11	-
65	500	-	40	30	11	-	500	-	40	30	11	-	700	-	60	40	15	-	700	-	60	40	15	-
75(80)	500	-	40	30	12	-	500	-	40	30	12	-	700	-	60	40	17	-	700	-	60	40	17	-
100	500	-	50	30	15	-	500	-	50	30	15	-	700	-	70	40	20	-	700	-	70	40	20	-
125	500	-	50	30	18	-	500	-	50	30	18	-	700	-	70	40	25	-	700	-	70	40	25	-
150	500	800	50	40	23	25	500	800	50	40	23	25	700	900	70	50	30	30	700	900	70	50	30	30
200	500	800	50	40	32	30	500	800	50	40	32	30	700	900	70	50	40	35	700	900	70	50	40	35
250	550	800	50	40	40	40	550	800	50	40	40	40	700	900	70	50	50	45	700	900	70	50	50	45
300	550	800	50	40	50	50	550	800	50	40	50	50	700	900	70	50	60	55	700	900	70	50	60	55
350	600	800	60[50]	40	85	55	600	800	60[50]	40	85	55	750	900	80[70]	50	100	60	750	900	80[70]	50	100	60
400	600	900	60	40	95	75	600	900	60	40	95	75	750	1,000	80	50	115	85	750	1,000	80	50	115	85
450	600	900	60	40	110	80	600	900	60	40	110	80	750	1,000	80	50	130	90	750	1,000	80	50	130	90
500	600	900	60	40	125	90	600	900	60	40	125	90	750	1,000	80	50	145	100	750	1,000	80	50	145	100
600	1,050		80	50	320	210	650	1,050	90	70	180	170	1,300	120	80	410	300	800	1,200	120	90	210	210	
700	1,050		80	50	400	260	650	1,050	90	70	210	200	1,300	120	80	510	370	800	1,200	120	90	250	240	
800	1,050		80	50	490	320	650	1,050	90	70	250	260	1,300	120	80	630	460	800	1,200	120	90	290	310	
900	1,050		80	50	610	390	650	1,050	90	70	290	300	1,300	120	80	780	560	800	1,200	120	90	350	350	
1,000	1,200		100	60	830	570	650	1,050	70	50	350	370	1,500	140	100	1,100	850	900	1,300	100	80	450	470	
1,100	1,200		100	60	1,000	710	650	1,050	70	50	390	460	1,500	140	100	1,300	980	900	1,300	100	80	500	570	
1,200	1,200		100	60	1,150	780	650	1,050	70	50	440	510	1,500	140	100	1,450	1,100	900	1,300	100	80	580	650	
1,350	1,200		100	60	1,350	900	700	1,100	70	50	540	620	1,500	140	100	1,650	1,200	950	1,350	100	80	690	770	
1,500	1,200		100	60	1,650	1,100	700	1,100	70	50	600	730	1,500	140	100	2,100	1,550	950	1,350	100	80	770	910	

※[ ]内数値はB.B.タイプの場合を示します。

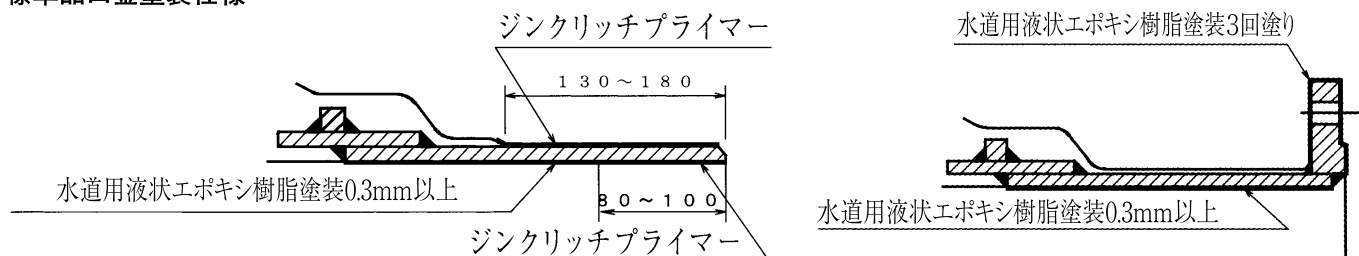
### 共通仕様

呼び径	φ40～φ3000
外圧	土被り(管頂)3m以内、車両(T-25)通行可、負圧-101kPa(760mmHg)
流体	上水、下水、農水、工水、海水、雨水、河川水
接続形式	両ベベルエンド型 略号(B・B)、両フランジ型 略号(F・F)
フランジ方式	固定フランジ(口径によってパッキングが必要)
使用温度範囲	内部-20～+60(°C)、外気-20～+80(°C)

### 標準仕様のゴム物性規格値

項目	引張試験		硬さ	老化試験(70°C×96hrs)		
	引張強さ MPa {gf/cm <sup>2</sup> }	伸び (%)		引張強さ 変化率(%)	伸び 変化率(%)	硬さ変化
内面ゴムSBR系	14.7以上 {150以上}	300以上	60±5	-25以内	±30以内	+7～0
外被ゴムCR	14.7以上 {150以上}	350以上	60±5	-15以内	±40以内	+15～0

### 標準品口金塗装仕様



尚、特殊設計として上記標準品以外の条件の設計・製作も可能です。

### スーパージョイント価格

タイプ	100 <sup>m</sup> /m 沈下		200 <sup>m</sup> /m 沈下	
	SJ-K100H 両フランジ	SJ-K100L 両フランジ	SJ-K200H 両フランジ	SJ-K200L 両フランジ
呼び径 50	179,000	159,000	204,000	192,000
75	186,000	170,000	223,000	206,000
100	268,000	208,000	337,000	239,000
125	312,000	225,000	388,000	257,000
150	368,000	305,000	468,000	348,000
200	475,000	367,000	687,000	421,000
250	548,000	407,000	774,000	481,000
300	636,000	478,000	874,000	556,000
350	801,000	605,000	1,064,000	695,000
400	928,000	681,000	1,191,000	768,000
450	1,052,000	758,000	1,378,000	834,000
500	1,206,000	873,000	1,510,000	998,000
600	1,488,000	1,044,000	1,793,000	1,215,000
700	1,835,000	1,245,000	2,216,000	1,416,000
800	2,134,000	1,500,000	2,629,000	1,671,000
900	2,384,000	1,806,000	2,944,000	2,005,000
1000	2,808,000	2,084,000	3,570,000	2,285,000
1100	3,161,000	2,301,000	3,949,000	2,571,000
1200	3,636,000	2,693,000	4,503,000	2,940,000
1350	4,294,000	3,232,000	5,271,000	3,511,000
1500	5,088,000	3,789,000	6,467,000	4,175,000

※両ベベル型につきましては、弊社迄お問い合わせください。