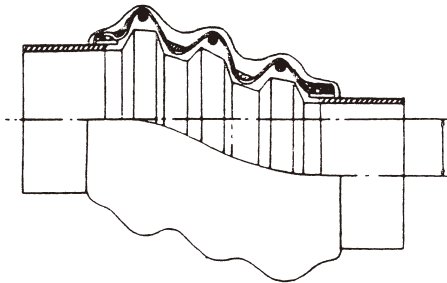


スーパージョイント (ゴムジャバラ型可撓管)

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) 1.5MPa (15kgf/cm ²)	常用圧力(W.P) 1.0MPa (10kgf/cm ²)	試験圧力(T.P) 0.5MPa (5.0kgf/cm ²)	常用圧力(W.P) 0.33MPa (3.3kgf/cm ²)
	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)F.F.				低圧用(SJ-K100L)F.F.				高圧用(SJ-K200H)F.F.				低圧用(SJ-K200L)F.F.			
	面長	伸び	縮み	参考質量(kg)	面長	伸び	縮み	参考質量(kg)	面長	伸び	縮み	参考質量(kg)	面長	伸び	縮み	参考質量(kg)
50	500	40	30	9	500	40	30	9	700	60	40	11	700	60	40	11
75	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	50	40	23	500	50	40	23	700	70	50	30	700	70	50	30
200	500	50	40	32	500	50	40	32	700	70	50	40	700	70	50	40
250	550	50	40	40	550	50	40	40	700	70	50	50	700	70	50	50
300	550	50	40	50	550	50	40	50	700	70	50	60	700	70	50	60
350	600	60	40	85	600	60	40	85	750	80	50	100	750	80	50	100
400	600	60	40	95	600	60	40	95	750	80	50	115	750	80	50	115
450	600	60	40	110	600	60	40	110	750	80	50	130	750	80	50	130
500	600	60	40	125	600	60	40	125	750	80	50	145	750	80	50	145
600	1,050	80	50	320	650	90	70	180	1,300	120	80	410	800	120	90	210
700	1,050	80	50	400	650	90	70	210	1,300	120	80	510	800	120	90	250
800	1,050	80	50	490	650	90	70	250	1,300	120	80	630	800	120	90	290
900	1,050	80	50	610	650	90	70	290	1,300	120	80	780	800	120	90	350
1,000	1,200	100	60	830	650	70	50	350	1,500	140	100	1,100	900	100	80	450
1,100	1,200	100	60	1,000	650	70	50	390	1,500	140	100	1,300	900	100	80	500
1,200	1,200	100	60	1,150	650	70	50	440	1,500	140	100	1,450	900	100	80	580
1,350	1,200	100	60	1,350	700	70	50	540	1,500	140	100	1,650	950	100	80	690
1,500	1,200	100	60	1,650	700	70	50	600	1,500	140	100	2,100	950	100	80	770

※75～125の両ベベルエンド製の面長は高・低圧用共100m/m 沈下用は800L 200m/m沈下用は1100Lです。

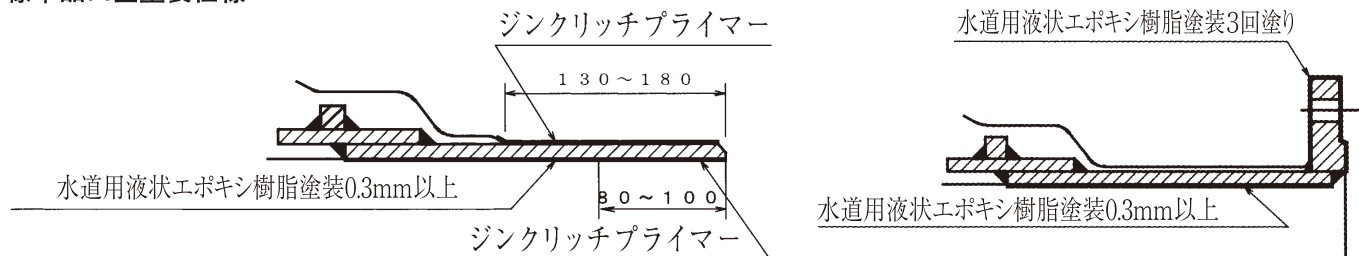
共通仕様

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 ² }	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 呼び径	100 ^m /m 沈下				200 ^m /m 沈下			
	SJ-K100H		SJ-K100L		SJ-K200H		SJ-K200L	
	両フランジ	両ベベル	両フランジ	両ベベル	両フランジ	両ベベル	両フランジ	両ベベル
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	341,000	305,000	279,000	468,000	442,000	348,000	322,000
200	475,000	429,000	367,000	321,000	687,000	641,000	421,000	376,000
250	548,000	487,000	407,000	347,000	774,000	713,000	481,000	421,000
300	636,000	554,000	478,000	394,000	874,000	790,000	556,000	473,000
350	801,000	671,000	605,000	476,000	1,064,000	933,000	695,000	565,000
400	928,000	778,000	681,000	531,000	1,191,000	1,040,000	768,000	620,000
450	1,052,000	889,000	758,000	594,000	1,378,000	1,216,000	834,000	671,000
500	1,206,000	992,000	873,000	655,000	1,510,000	1,296,000	998,000	784,000
600	1,488,000	1,219,000	1,044,000	774,000	1,793,000	1,523,000	1,215,000	944,000
700	1,835,000	1,484,000	1,245,000	895,000	2,216,000	1,866,000	1,416,000	1,069,000
800	2,134,000	1,703,000	1,500,000	1,070,000	2,629,000	2,198,000	1,671,000	1,240,000
900	2,384,000	1,870,000	1,806,000	1,292,000	2,944,000	2,430,000	2,005,000	1,491,000
1000	2,808,000	2,252,000	2,084,000	1,528,000	3,570,000	3,016,000	2,285,000	1,730,000
1100	3,161,000	2,548,000	2,301,000	1,688,000	3,949,000	3,338,000	2,571,000	1,958,000
1200	3,636,000	2,955,000	2,693,000	2,013,000	4,503,000	3,822,000	2,940,000	2,258,000
1350	4,294,000	3,393,000	3,232,000	2,334,000	5,271,000	4,371,000	3,511,000	2,612,000
1500	5,088,000	4,033,000	3,789,000	2,735,000	6,467,000	5,412,000	4,175,000	3,120,000