

■セレーション・スプライン要目表

● インボリュートセレーションJIS B 1602抜粋表(単位mm)

基礎事項						穴						軸					
呼び径	歯数	モジュール	圧力角	基準ピッチ円直径	転位係数	大径	小径		オーバーピン径			大径		小径	オーバーピン径		
							基本寸法	寸法差	基本寸法	寸法差	測定ピン径	基本寸法	寸法差		基本寸法	寸法差	測定ピン径
9	11	0.75	45°	8.25	+0.1	9.3	7.8	+0.058 0	5.831	+0.091 +0.045	φ1.5	9	0 -0.075	7.5	10.693	-0.018 -0.054	φ1.5
12	11	1		11		12.4	10.4	+0.07 0	7.775	+0.091 +0.045	φ2.0	12	0 -0.1	10	14.257	-0.018 -0.054	φ2.0
19.5	25	0.75		18.75		19.8	18.3	+0.084 0	16.403	+0.088 +0.046	φ1.5	19.5	0 -0.075	18	21.276	-0.023 -0.061	φ1.5

● インボリュートスプラインJIS D 2001抜粋表(単位mm)

基礎事項						穴						軸						
呼び径	歯数	モジュール	圧力角	基準ピッチ円直径	転位係数	大径		小径		オーバーピン径			大径	小径	オーバーピン径			
						歯面合わせ		基本寸法	寸法差	基本寸法	寸法差	測定ピン径			基本寸法	基本寸法	基本寸法	寸法差
						基本寸法	寸法差						a級	b級				
8	9	0.75	20°	6.75	+0.633	8	-0.013 -0.028	6.5	+0.015 0	4.916	+0.108 0	V=1.50 V1=1.20	7.85	6.2	9.202	-0.097 -0.162	-0.011 -0.076	φ1.4
17	15	1		15	17	-0.016 -0.034	15	+0.018 0	12.984	+0.07 0	V=2.00 V1=1.68	16.8	14.6	18.598	-0.108 -0.18	-0.013 -0.085	φ1.8	
21	10	1.75		17.5	21	-0.02 -0.041	17.5	+0.018 0	14.12	+0.083 0	V=3.50 V1=2.94	20.65	16.8	24.913	-0.111 -0.187	-0.016 -0.092	φ3.6	
25	13	1.667		21.667	25	-0.02 -0.041	21.7	+0.021 0	18.286	+0.084 0	V=3.333 V1=2.80	24.667	21	27.563	-0.122 -0.206	-0.017 -0.101	φ3.0	
30	16	1.667		26.667	30	-0.02 -0.041	26.7	+0.021 0	23.445	+0.085 0	V=3.333 V1=2.80	29.667	26	32.851	-0.129 -0.217	-0.018 -0.107	φ3.0	
38	17	2		34	38	-0.025 -0.05	34	+0.025 0	29.989	+0.085 0	V=4.00 V1=3.36	37.6	33.2	41.297	-0.13 -0.219	-0.019 -0.108	φ3.6	
38.333	21	1.667		35	38.333	-0.025 -0.05	35	+0.025 0	31.681	+0.085 0	V=3.333 V1=2.80	38	34.333	41.214	-0.136 -0.229	-0.019 -0.113	φ3.0	
48.333	27	1.667		45	48.333	-0.025 -0.05	45	+0.025 0	41.703	+0.086 0	V=3.333 V1=2.80	48	44.333	51.36	-0.143 -0.241	-0.02 -0.119	φ3.0	

※ モジュール1.75はJIS規格に準じたオリジナル仕様となります。