

■標準鋼製セグメントの形状及び寸法(1) (セグメント幅 750、900、1000mm 2本主桁)

タイプ	標準番号	外径	仕上り内径	セグメントリング分割数	主桁		スキムプレート の厚さ	中心角				縦リブ				設計ジャッキ 推力 (kN) × (本)	リング継ぎボルト						セグメント継ぎボルト						セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSMA-A-3																																																																																											
					高さ	厚さ		θ_1 (度)	θ_2 (度)	θ_3 (度)	α (度)	本数	高さ	厚さ	中心線 長さ		中心幅	中心角	本数	中心角	弧長	呼び径	長さ	サークル 径	ヘリあき	本数	呼び径	長さ	ヘリあき	吊手 金具	Aセグメント		Bセグメント		Kセグメント			リング 当り	m	標準 番号																																																																																								
																															t (mm)	t_1 (mm)	t_2 (mm)	t_3 (mm)	t_4 (mm)	t_5 (mm)					t_6 (mm)	t_7 (mm)	t_8 (mm)	t_9 (mm)	t_{10} (mm)	t_{11} (mm)	t_{12} (mm)	t_{13} (mm)	t_{14} (mm)	t_{15} (mm)	t_{16} (mm)	t_{17} (mm)	t_{18} (mm)	t_{19} (mm)	t_{20} (mm)	t_{21} (mm)	t_{22} (mm)	t_{23} (mm)	t_{24} (mm)	t_{25} (mm)	t_{26} (mm)	t_{27} (mm)	t_{28} (mm)	t_{29} (mm)	t_{30} (mm)	t_{31} (mm)	t_{32} (mm)	t_{33} (mm)	t_{34} (mm)	t_{35} (mm)	t_{36} (mm)	t_{37} (mm)	t_{38} (mm)	t_{39} (mm)	t_{40} (mm)	t_{41} (mm)	t_{42} (mm)	t_{43} (mm)	t_{44} (mm)	t_{45} (mm)	t_{46} (mm)	t_{47} (mm)	t_{48} (mm)	t_{49} (mm)																																												
1	S 1	1800	1150	5	750	8	8	3.0	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	125	72	20.000	500 × 8	18	20.000	297.4	16	19	40	1704.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1147.7	1256.6	1114.3	628.3	640.7	271	361	-																																																																																				
	S 2																																												1900	1250	75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	115	69	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	300	400	-																																										
	S 3																																																																																						2000	1350	75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	125	72	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-
	S 4																																																																																																																															
	S 5	2000	1350																																										75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	125	72	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-																																												
	S 6																																																																																				2000	1350	75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	115	69	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-		
	S 7	2000	1350																																										75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	125	72	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-																																												
	S 8																																																																																				2000	1350	75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	115	69	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-		
	S 9	2000	1350																																										75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	125	72	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-																																												
	S 10																																																																																				2000	1350	75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	115	69	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-		
	S 11	2000	1350																																										75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	125	72	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-																																												
	S 12																																																																																				2000	1350	75	8	8	8	80.000	80.000	40.000	23.0	13	68	8	115	69	20.000	600 × 8	18	20.000	314.9	16	19	40	1804.0	30	4 × 5	150	-	16	19	40	30	6	1256.6	1217.5	1326.5	1184.2	663.2	675.5	279	372	-		
S 13	2150	1500	5	1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	80	13.846	600 × 8	26	13.846	243.4	20	23	50	2014.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6	1409.4	1558.7	1377.7	1558.7	519.6	533.1	536	536	S 13																																																																																					
S 14																																												2150	1500	1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	80	13.846	600 × 8	26	13.846	243.4	20	23	50	2014.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6	1409.4	1558.7	1377.7	1558.7	519.6	533.1	570	570	S 14																																											
S 15	2150	1500																																																																																				1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	80	13.846	600 × 8	26	13.846	243.4	20	23	50	2014.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6	1409.4	1558.7	1377.7	1558.7	519.6	533.1	586	586	S 15			
S 16																																												2150	1500	1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	80	13.846	600 × 8	26	13.846	243.4	20	23	50	2014.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6	1409.4	1558.7	1377.7	1558.7	519.6	533.1	630	630	S 16																																											
S 17	2150	1500																																																																																				1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	80	13.846	600 × 8	26	13.846	243.4	20	23	50	2014.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6	1409.4	1558.7	1377.7	1558.7	519.6	533.1	673	673	S 17			
S 18																																												2350	1650	1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	82	13.846	700 × 8	26	13.846	267.5	20	23	50	2214.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6	1554.4	1703.7	1522.7	1703.7	567.9	581.4	586	586	S 18																																											
S 19	2350	1650																																																																																				1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	82	13.846	700 × 8	26	13.846	267.5	20	23	50	2214.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6	1554.4	1703.7	1522.7	1703.7	567.9	581.4	622	622	S 19			
S 20																																												2350	1650	1000	10	10	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	160	82	13.846	700 × 8	26	13.846	267.5	20	23	50	2214.0	35	4 × 5	250	100	-	20	23	50	35	6																																																				

■標準鋼製セグメントの形状及び寸法(1) (セグメント幅 1200mm 2本主桁)

タイプ	標準番号	外径	仕上り内径	セグメントリング分割数	幅				中心角				縦リブ				設計ジャッキ推力 (kN)×(本)	リング継ぎボルト						セグメント継ぎボルト						セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSMAS-A-3																																																																																																																																															
					高	厚	継手板の厚さ	スキムプレートの厚さ	θ_a (度)	θ_b (度)	θ_c (度)	α_r (度)	本数	高さ	厚さ	中心線長さ		中心幅	中心角	本数	ピッチ			呼び	長さ	サイクル径	へりあき	本数	ピッチ			呼び	長さ	へりあき	吊手金具	Aセグメント			Bセグメント		Kセグメント		リング当り	m当り	標準番号																																																																																																																																								
																					d_1 (mm)	d_2 (mm)	弧長						d_1 (mm)	d_1' (mm)	d_1'' (mm)					d_1 (mm)	d_1' (mm)		d_1'' (mm)	S_a (mm)	S_b (mm)	S_c (mm)				S_d (mm)	S_e (mm)	S_f (mm)	S_g (mm)	S_h (mm)	S_i (mm)	S_j (mm)	S_k (mm)	S_l (mm)	S_m (mm)	S_n (mm)	S_o (mm)	S_p (mm)	S_q (mm)	S_r (mm)	S_s (mm)	S_t (mm)	S_u (mm)	S_v (mm)	S_w (mm)	S_x (mm)	S_y (mm)	S_z (mm)	(kg)	(kg)																																																																																																															
2	S 28-2	2750	2000	5	1200	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	10	160	86	800×10	315.9	26	13.846	20	23	55	35	4×5	300	100	-	20	23	55	35	6	2138.7	2138.7	712.9	2283.7	2283.7	761.2	829.6	829.6	2206.9	2159.8	829.6	1459	1216	S 28-2	882	735	S 28-2																																																																																																																																				
	S 29-2												19	19	65							60								60	8	1844.4														1812.7	664.6	914	762	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 29-2	968	807	S 29-2																																																																																																						
	S 30-2												14	14	55																																																													60	60	8	1993.7	1993.7	664.6	929	774	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 30-2	929	774	S 30-2																																																																				
	S 31-2												16	16	60																																																																																															60	60	8	1808.1	1768.8	681.4	983	819	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 31-2	983	819	S 31-2																																		
	S 32-2												19	19	65																																																																																																																																	60	60	8	1989.4	1957.8	726.3	914	762	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 32-2	1064	887	S 32-2
	S 33-2												14	14	55																																																																																																																																																																			60	60	8	2138.7
	S 34-2	19	19	65	60	60	8	1989.4	1957.8	726.3	914	762	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146		955	1145	954	1250	1042	1356	1130				1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 34-2	1004	837																																																																																																																																								
	S 35-2	14	14	55																		60								60	8	2138.7											2138.7	712.9	964	803	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 35-2	964	803																																																																																																										
	S 36-2	16	16	60																																																																					60	60	8	1953.1	1913.8	729.7	1020	850	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 36-2	1020	850																																																																								
	S 37-2	19	19	65																																																																																																							60	60	8	1953.1	1913.8	729.7	1020	850	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 37-2	1105	921																																						
	S 38-2	14	14	55																																																																																																																																									60	60	8	2283.7	2283.7	761.2	999	833	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 38-2	999	833				
	S 39-2	16	16	60																																																																																																																																																																											60	60	8	2283.7	2283.7	761.2	999
	S 40-2	19	19	65	60	60	8	2283.7	2283.7	761.2	999	833	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146		955	1145	954	1250	1042	1356	1130				1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216																																																																																																																																											
	S 41-2	16	16	55																		60								60	8	2283.7											2283.7	761.2	999	833	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216																																																																																																													
	S 42-2	19	19	60																																																																					60	60	8	2283.7	2283.7	761.2	999	833	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216																																																																											
	S 43-2	22	22	65																																																																																																							60	60	8	2283.7	2283.7	761.2	999	833	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216																																									
	S 44-2	14	14	55																																																																																																																																									60	60	8	2428.7	2428.7	809.6	1087	906	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216							
	S 45-2	16	16	60																																																																																																																																																																											60	60	8	2428.7	2428.7	809.6	1087
S 46-2	19	19	65	60	60	8	2428.7	2428.7	809.6	1087	906	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955		1145	954	1250	1042	1356	1130	1087				906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 46-2																																																																																																																																											
S 47-2	16	16	55																			60								60	8	2428.7										2428.7	809.6	1087	906	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 47-2																																																																																																													
S 48-2	19	19	60																																																																					60	60	8	2428.7	2428.7	809.6	1087	906	1064	887	1105	921	999	833	1058	882	1146	955	1145	954	1250	1042	1356	1130	1087	906	1147	956	1238	1032	1240	1033	1459	1216	S 48-2																																																																											
S 49-2	22	22	65																																																																																																							60	60	8	2428.7	2428.7	809.6	1087	906	1064	887	1105	921	999	833	105																																																													

■標準鋼製セグメントの形状及び寸法(続き)(2) (セグメント幅 1200mm 2本主桁)

タイプ	標準番号	外径 D_o (mm)	仕上り内径 D_i' (mm)	セグメントリング分割数	幅 b (mm)	主桁				中心角			縦リブ					設計ジャッキ推力 (kN) × (本)	リング継ぎボルト						セグメント継ぎボルト					セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSWAS-A-3								
						高さ h (mm)	厚さ t_r (mm)	継手板の厚さ t_j (mm)	スキムプレート の厚さ t (mm)	θ_A (度)	θ_B (度)	θ_C (度)	α_r (度)	本数	高さ h_s (mm)	厚さ t_s (mm)	中心線 長さ u_s (mm)		幅 b_s (mm)	中心 角 θ_s (度)	本数	中心 角 θ_p (度)	弧 長 d_2 (mm)	呼び 径 d_1 (mm)	孔 径 d_1' (mm)	長さ d_1'' (mm)	呼び 径 d_2 (mm)	孔 径 d_2' (mm)	長さ d_2'' (mm)	呼び 径 e_1 (mm)	孔 径 e_1' (mm)	長さ e_1'' (mm)	呼び 径 e_2 (mm)	孔 径 e_2' (mm)	長さ e_2'' (mm)	吊手 金 具 周 長 S_o (mm)	外 周 長 S_i (mm)		内 周 長 S_o (mm)	外 周 長 S_i (mm)	内 周 長 S_o (mm)	外 周 長 S_i (mm)	内 周 長 S_o (mm)	リ ン グ 当 り (kg)	当 り (kg)	標 準 番 号
						175	19	19	4.0	68.571	68.571	17.143	11.5	36	168	9	230		79	8.571	42	8.571	365.2	75	80	75	70	80	55	75	80	50	9	3051.8	2837.6	2807.7	3051.8		2766.1	2801.1	763.0	782.4	785.1	2528	2107	S 70-2
4	S 70-2	5100	4250	6	1200	175	19	19	4.0	68.571	68.571	17.143	11.5	36	168	9	230	79	8.571	42	8.571	365.2	75	80	75	70	80	55	75	80	50	9	3051.8	2837.6	2807.7	3051.8	2766.1	2801.1	763.0	782.4	785.1	2528	2107	S 70-2		
	S 71-2					200	22	22							193	8	255	77					387.6	80	4882.0	95	80	80	3017.1	2980.6	827.2	2612	2177	S 71-2												
	S 72-2					175	19	19							168	9	230	79					1200 × 16	75	70	3017.1	2980.6	827.2	2612	2177	S 72-2															
	S 73-2	5400	4500			200	22	22							193	8	255	77				1200 × 18	387.6	80	5182.0	95	80	3231.3	2987.2	3231.3	2945.6	807.8	830.0	2782	2318	S 73-2										
	S 74-2					175	19	19							168	9	230	79				1200 × 18	387.6	75	5182.0	95	80	3231.3	2987.2	3231.3	2945.6	807.8	830.0	2782	2318	S 74-2										
	S 75-2					200	22	22							193	8	255	77				1200 × 20	407.8	80	5452.0	80	80	3410.9	3166.7	3410.9	3125.1	852.7	874.8	3000	2500	S 75-2										
	S 76-2	5700	4750	200	19	19	193	8	255	77	1200 × 20	407.8	75	5452.0	80	80	3410.9	3166.7	3410.9	3125.1	852.7	874.8	3000	2500	S 76-2																					
	S 77-2			225	22	22	218	7	285	80	407.8	80	5452.0	105	105	3410.9	3136.8	3090.1	877.6	3302	2752	2901	2418	S 77-2																						
	S 78-2			200	19	19	193	8	255	77	1200 × 20	430.2	75	5752.0	80	80	3590.4	3346.2	3590.4	3304.7	897.6	919.7	3000	2500	S 78-2																					
	S 79-2	6000	5000	225	22	22	218	7	285	80	430.2	80	5752.0	105	105	3590.4	3346.2	3590.4	3304.7	897.6	919.7	3000	2500	S 79-2																						
	S 80-2			200	19	19	193	8	255	77	430.2	75	5752.0	80	80	3590.4	3346.2	3590.4	3304.7	897.6	919.7	3000	2500	S 80-2																						
	S 81-2			225	22	22	218	7	285	80	430.2	80	5752.0	105	105	3590.4	3316.3	3269.6	922.4	3410	2842	2965	2471	3201	2668	S 81-2																				

備考 1. セグメント弧長は、小数第2位を四捨五入してある。
 2. セグメント及びリング継ぎボルトピッチの中心角は、小数第4位を四捨五入してある。

■標準鋼製セグメントの形状及び寸法 (セグメント幅 1200mm 3本主桁)

タイプ	標準番号	外径	仕上り内径	セグメントリング分割数	幅	主桁		スキムプレート の厚さ	中心角				縦リブ				設計ジャッキ 推力	リング継ぎボルト						セグメント継ぎボルト						セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSMS A-3																																																														
						高	厚		θ_1 (度)	θ_2 (度)	θ_3 (度)	α (度)	本数	高	厚	中心線 長さ		中 心 角	本数	中 心 角	弧 長	呼 び 径	孔 径	長 さ	サ イ ク ル 径	ヘ リ あ き	本数	呼 び 径	孔 径	長 さ	ヘ リ あ き	吊 手 金 具 周	Aセグメント		Bセグメント		Kセグメント		リ ン グ 当 り	m	標 準 番 号																																																											
																																	t (mm)	t_1 (mm)	t_2 (mm)	t_3 (mm)	t_4 (mm)					t_5 (mm)	t_6 (mm)	t_7 (mm)	t_8 (mm)	t_9 (mm)	t_{10} (mm)	t_{11} (mm)	t_{12} (mm)	t_{13} (mm)	t_{14} (mm)	t_{15} (mm)	t_{16} (mm)	t_{17} (mm)	t_{18} (mm)	t_{19} (mm)	t_{20} (mm)	t_{21} (mm)	t_{22} (mm)	t_{23} (mm)	t_{24} (mm)	t_{25} (mm)	t_{26} (mm)	t_{27} (mm)	t_{28} (mm)	t_{29} (mm)	t_{30} (mm)	t_{31} (mm)	t_{32} (mm)	t_{33} (mm)	t_{34} (mm)	t_{35} (mm)	t_{36} (mm)	t_{37} (mm)	t_{38} (mm)	t_{39} (mm)	t_{40} (mm)	t_{41} (mm)	t_{42} (mm)	t_{43} (mm)	t_{44} (mm)	t_{45} (mm)	t_{46} (mm)	t_{47} (mm)	t_{48} (mm)	t_{49} (mm)	t_{50} (mm)	t_{51} (mm)	t_{52} (mm)	t_{53} (mm)	t_{54} (mm)	t_{55} (mm)	t_{56} (mm)	t_{57} (mm)	t_{58} (mm)	t_{59} (mm)	t_{60} (mm)	t_{61} (mm)	t_{62} (mm)	t_{63} (mm)
2	S 28-3	2750	2000	5	1200	100	8	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	8	165	87	13.846	800 × 10	26	13.846	20	23	45	2614.0	35	4 × 5	400	100	-	20	23	45	35	6	1844.4	1812.7	664.6	678.0	746	622	S 28-3																																																										
	S 29-3					9	9																																	775	646	S 29-3																																																										
	S 30-3					10	10																																	834	695	S 30-3																																																										
	S 31-3					12	12																																	869	724	S 31-3																																																										
	S 32-3					12	12																																	939	783	S 32-3																																																										
	S 33-3	100	8	2950	2200	5	1200	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	8	165	87	13.846	800 × 12	26	13.846	20	23	45	2814.0	60	4 × 5	400	100	-	20	23	45	35	6	1989.4	1957.8	712.9	726.3	776	647	S 33-3																																																										
	S 34-3	9	9																																					806	672	S 34-3																																																										
	S 35-3	10	10																																					869	724	S 35-3																																																										
	S 36-3	12	12																																					906	755	S 36-3																																																										
	S 37-3	12	12																																					979	816	S 37-3																																																										
	S 38-3	125	10	3150	2400	6	1200	3.0	67.500	67.500	22.500	14.5	26	118	9	185	80	11.250	1000 × 10	32	11.250	22	25	45	2994.0	50	6 × 6	400	100	-	20	23	45	50	9	2098.1	2058.8	761.2	778.0	903	753	S 38-3																																																										
	S 39-3	10	10																																					942	785	S 39-3																																																										
	S 40-3	12	12																																					1019	849	S 40-3																																																										
	S 41-3	12	12																																					1032	860	S 41-3																																																										
	S 42-3	150	12																																					3350	2600	6	1200	3.5	67.500	67.500	22.500	14.5	26	143	7	195	65	11.250	1000 × 12	32	11.250	22	25	45	3194.0	75	6 × 6	400	100	-	20	23	45	75	9	2061.9	2014.8	809.6	781.3	1125	938	S 42-3																						
S 43-3	14	14	1216	1013	S 43-3																																																																																															
S 44-3	9	9	1009	841	S 44-3																																																																																															
S 45-3	10	10	1049	874	S 45-3																																																																																															
S 46-3	12	12	1130	942	S 46-3																																																																																															
S 47-3	12	12	1125	938	S 47-3																																																																																															
S 48-3	150	12	3350	2600	6	1200	3.5	67.500	67.500	22.500	14.5	26	143	8	205	77	11.250	1000 × 14	32	11.250	22	25	45	3194.0	55	6 × 6	400	100	-	20	23	45	75	9	2206.9	2159.8	829.6	782.4	1222	1018	S 48-3																																																											
S 49-3	14	14																																					1317	1098	S 49-3																																																											

備考 1. セグメント弧長は、小数第2位を四捨五入してある。

2. セグメント及びリング継ぎボルトピッチの中心角は、小数第4位を四捨五入してある。

【注記】 3本主桁構造の継手板厚は、2本主桁のそれと比べて約2/3と薄くなっている。さらにセグメント継ぎボルトが4本構造の場合、400mmとボルト間隔が大きい。

このため、掘進時に継手板の目開きが生じる恐れがある。(シールド工用標準セグメント H18.6.30 第3刷 第2章 3.6継手板 の内容参照)

この対策として、工業会では、継手ボルトを4←6本に増やした次頁の表を推奨します。

■【工業会推奨】標準鋼製セグメントの形状及び寸法（セグメント幅 1200mm 3本主桁）

タイプ	標準番号	外径	仕上り内径	セグメントリング分割数	主桁				中心角				縦リブ				設計ジャッキ推力 (kN) × (本)	リング継ぎボルト						セグメント継ぎボルト						セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSMAS A-3			
					高さ	厚さ	継手板の厚さ	スキムプレートの厚さ	θ_1 (度)	θ_2 (度)	θ_3 (度)	α (度)	本数	高さ	厚さ	中心線長さ		中心幅	中心角	本数	中心角	弧長	呼び径	長さ	サリ径	ヘリ径	本数	呼び径	長さ	ヘリ径	吊手金具周	Aセグメント		Bセグメント		Kセグメント			リング当り	m	標準番号
																																S_1 (mm)	S_2 (mm)	S_3 (mm)	S_4 (mm)	S_5 (mm)	S_6 (mm)				
2	※S 28-3'	2750	2000	5	1200	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	8	165	87	13.846	800 × 10	26	13.846	20	23	45	2614.0	35	60	45	35	6	1844.4	1812.7	1993.7	1993.7	1768.8	664.6	678.0	※749	※624	※S 28-3'			
	※S 29-3'																																			※777	※648	※S 29-3'			
	※S 30-3'																																			※837	※698	※S 30-3'			
	※S 31-3'																																			※872	※727	※S 31-3'			
	※S 32-3'	※942	※785	※S 32-3'																																					
	※S 33-3'	2950	2200	5	1200	3.0	83.077	83.077	27.692	17.0	21	93	8	165	87	13.846	800 × 12	26	13.846	20	23	45	2814.0	35	60	45	35	6	1989.4	1957.8	2138.7	2138.7	1913.8	712.9	※778	※648	※S 33-3'				
	※S 34-3'																																		※808	※673	※S 34-3'				
	※S 35-3'																																		※871	※726	※S 35-3'				
	※S 36-3'																																		※908	※757	※S 36-3'				
	※S 37-3'	※982	※818	※S 37-3'																																					
	※S 38-3'	3150	2400	6	1200	3.0	67.500	67.500	22.500	14.5	26	118	9	185	80	11.250	1000 × 10	32	11.250	22	25	45	2994.0	50	75	45	50	9	2098.1	2058.8	2283.7	2283.7	2014.8	761.2	※906	※755	※S 38-3'				
	※S 39-3'																																		※944	※787	※S 39-3'				
	※S 40-3'																																		※1022	※852	※S 40-3'				
	※S 41-3'																																		※1035	※863	※S 41-3'				
	※S 42-3'	3350	2600	6	1200	3.5	67.500	67.500	22.500	14.5	26	143	7	195	65	11.250	1000 × 12	32	11.250	22	25	55	3194.0	50	75	55	75	9	2061.9	2014.8	2428.7	2428.7	2159.8	809.6	※1219	※1016	※S 43-3'				
	※S 43-3'																																		※1219	※1016	※S 43-3'				
※S 44-3'	※1011																																		※843	※S 44-3'					
※S 45-3'	※1052																																		※877	※S 45-3'					
※S 46-3'	4050	3250	6	1200	3.0	67.500	67.500	22.500	14.5	26	143	8	205	77	11.250	1000 × 12	32	11.250	22	25	55	3394.0	75	200	55	20	23	2091.1	1910.9	2091.1	1871.2	697.0	※1279	※1066	※S 50-3'						
※S 51-3'																																	※1275	※1063	※S 51-3'						
※S 52-3'																																	※1380	※1150	※S 52-3'						
S 53-3																																	1881.4	1835.2	719.6	1484	1237	S 53-3			
※S 54-3'	3800	3000	6	1200	3.0	67.500	67.500	22.500	14.5	26	143	8	205	77	11.250	1000 × 12	32	11.250	22	25	55	3644.0	75	200	55	20	23	2238.4	2058.1	2238.4	2018.4	746.1	765.4	※1439	※1199	※S 56-3'					
※S 55-3'																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
※S 56-3'																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
S 57-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			
※S 58-3'	4050	3250	6	1200	3.0	67.500	67.500	22.500	14.5	26	143	8	205	77	11.250	1000 × 12	32	11.250	22	25	55	3864.0	60	200	55	20	23	2385.6	2205.4	2385.6	2165.7	795.2	814.5	※1378	※1148	※S 58-3'					
※S 59-3'																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
S 60-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
※S 61-3'																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			
S 62-3	4300	3500	6	1200	3.5	67.500	67.500	22.500	14.5	26	143	7	230	75	11.250	1000 × 14	32	11.250	22	25	60	4113.0	85	200	55	22	25	2532.9	2322.6	2532.9	2312.3	844.3	863.6	※1612	※1343	※S 61-3'					
※S 63-3'																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
※S 64-3'																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
S 65-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			
※S 66-3'	4550	3750	6	1200	3.5	67.500	67.500	22.500	14.5	26	168	8	235	82	11.250	1200 × 14	32	11.250	22	25	60	4363.0	85	200	55	20	23	2680.2	2469.9	2680.2	2423.6	893.4	915.9	1862	1552	S 65-3					
※S 67-3'																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
S 68-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
S 69-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			
S 70-3	5100	4250	6	1200	4.0	68.571	68.571	17.143	11.5	36	168	8	240	87	8.571	1200 × 16	42	8.571	24	27	60	4882.0	95	100	55	24	27	3051.8	2807.7	3051.8	2766.1	763.0	782.4	2274	1895	S 70-3					
S 71-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
S 72-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
S 73-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			
S 74-3	5400	4500	6	1200	4.0	68.571	68.571	17.143	11.5	36	168	8	240	87	8.571	1200 × 18	42	8.571	24	27	60	5182.0	95	100	55	24	27	3231.3	3017.1	3231.3	2980.6	807.8	827.2	2356	1963	S 73-3					
S 75-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
S 76-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
S 77-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			
S 78-3	5700	4750	6	1200	4.0	68.571	68.571	17.143	11.5	36	193	8	250	72	8.571	1200 × 20	42	8.571	24	27	65	5452.0	105	105	80	24	27	3410.9	3166.7	3410.9	3125.1	852.7	874.8	2818	2348	S 76-3					
S 79-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
S 80-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
S 81-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			
S 82-3	6000	5000	6	1200	4.0	68.571	68.571	17.143	11.5	36	193	8	250	72	8.571	1200 × 20	42	8.571	24	27	65	5752.0	105	105	80	24	27	3590.4	3346.2	3590.4	3304.7	897.6	919.7	3124	2603	S 80-3					
S 83-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 52-3'			
S 84-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 53-3			
S 85-3																																	2087.6	2054.4	762.2	1484	1237	※S 54-3'			

備考 1. セグメント弧長は、小数第2位を四捨五入してある。

2. セグメント及びリング継ぎボルトピッチの中心角は、小数第4位を四捨五入してある。

■参考標準鋼製セグメントの形状及び寸法（セグメント幅 1000mm 2本主桁）

タイプ	標準番号	外径	仕上り内径	セグメントリング分割数	幅	主桁		スキムプレート の厚さ	中心角			縦リブ					設計ジャッキ 推力	リング継ぎボルト					セグメント継ぎボルト					セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSWAS A-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						高さ	厚さ		θ_A (度)	θ_B (度)	θ_C (度)	継手 角度	本数	高さ	厚さ	中心 線長		幅	中心 角	本数	中心 角	弧 長	呼び 径	長さ	サ イ ク ル 径	ヘ リ あ き	本数	呼び 径	長さ	ヘ リ あ き	吊 手 金 具	Aセグメント		Bセグメント			Kセグメント		リ ン グ 当 り	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						t (mm)	t_1 (mm)																									t_2 (mm)	t_3 (mm)	t_4 (mm)	t_5 (mm)		t_6 (mm)	t_7 (mm)			t_8 (mm)	t_9 (mm)	t_{10} (mm)	t_{11} (mm)	t_{12} (mm)	t_{13} (mm)	t_{14} (mm)	t_{15} (mm)	t_{16} (mm)	t_{17} (mm)	t_{18} (mm)	t_{19} (mm)	t_{20} (mm)	t_{21} (mm)	t_{22} (mm)	t_{23} (mm)	t_{24} (mm)	t_{25} (mm)	t_{26} (mm)	t_{27} (mm)	t_{28} (mm)	t_{29} (mm)	t_{30} (mm)	t_{31} (mm)	t_{32} (mm)	t_{33} (mm)	t_{34} (mm)	t_{35} (mm)	t_{36} (mm)	t_{37} (mm)	t_{38} (mm)	t_{39} (mm)	t_{40} (mm)	t_{41} (mm)	t_{42} (mm)	t_{43} (mm)	t_{44} (mm)	t_{45} (mm)	t_{46} (mm)	t_{47} (mm)	t_{48} (mm)	t_{49} (mm)	t_{50} (mm)	t_{51} (mm)	t_{52} (mm)	t_{53} (mm)	t_{54} (mm)	t_{55} (mm)	t_{56} (mm)	t_{57} (mm)	t_{58} (mm)	t_{59} (mm)	t_{60} (mm)	t_{61} (mm)	t_{62} (mm)	t_{63} (mm)	t_{64} (mm)	t_{65} (mm)	t_{66} (mm)	t_{67} (mm)	t_{68} (mm)	t_{69} (mm)	t_{70} (mm)	t_{71} (mm)	t_{72} (mm)	t_{73} (mm)	t_{74} (mm)	t_{75} (mm)	t_{76} (mm)	t_{77} (mm)	t_{78} (mm)	t_{79} (mm)	t_{80} (mm)	t_{81} (mm)	t_{82} (mm)	t_{83} (mm)	t_{84} (mm)	t_{85} (mm)	t_{86} (mm)	t_{87} (mm)	t_{88} (mm)	t_{89} (mm)	t_{90} (mm)	t_{91} (mm)	t_{92} (mm)	t_{93} (mm)	t_{94} (mm)	t_{95} (mm)	t_{96} (mm)	t_{97} (mm)	t_{98} (mm)	t_{99} (mm)	t_{100} (mm)	t_{101} (mm)	t_{102} (mm)	t_{103} (mm)	t_{104} (mm)	t_{105} (mm)	t_{106} (mm)	t_{107} (mm)	t_{108} (mm)	t_{109} (mm)	t_{110} (mm)	t_{111} (mm)	t_{112} (mm)	t_{113} (mm)	t_{114} (mm)	t_{115} (mm)	t_{116} (mm)	t_{117} (mm)	t_{118} (mm)	t_{119} (mm)	t_{120} (mm)	t_{121} (mm)	t_{122} (mm)	t_{123} (mm)	t_{124} (mm)	t_{125} (mm)	t_{126} (mm)	t_{127} (mm)	t_{128} (mm)	t_{129} (mm)	t_{130} (mm)	t_{131} (mm)	t_{132} (mm)	t_{133} (mm)	t_{134} (mm)	t_{135} (mm)	t_{136} (mm)	t_{137} (mm)	t_{138} (mm)	t_{139} (mm)	t_{140} (mm)	t_{141} (mm)	t_{142} (mm)	t_{143} (mm)	t_{144} (mm)	t_{145} (mm)	t_{146} (mm)	t_{147} (mm)	t_{148} (mm)	t_{149} (mm)	t_{150} (mm)	t_{151} (mm)	t_{152} (mm)	t_{153} (mm)	t_{154} (mm)	t_{155} (mm)	t_{156} (mm)	t_{157} (mm)	t_{158} (mm)	t_{159} (mm)	t_{160} (mm)	t_{161} (mm)	t_{162} (mm)	t_{163} (mm)	t_{164} (mm)	t_{165} (mm)	t_{166} (mm)	t_{167} (mm)	t_{168} (mm)	t_{169} (mm)	t_{170} (mm)	t_{171} (mm)	t_{172} (mm)	t_{173} (mm)	t_{174} (mm)	t_{175} (mm)	t_{176} (mm)	t_{177} (mm)	t_{178} (mm)	t_{179} (mm)	t_{180} (mm)	t_{181} (mm)	t_{182} (mm)	t_{183} (mm)	t_{184} (mm)	t_{185} (mm)	t_{186} (mm)	t_{187} (mm)	t_{188} (mm)	t_{189} (mm)	t_{190} (mm)	t_{191} (mm)	t_{192} (mm)	t_{193} (mm)	t_{194} (mm)	t_{195} (mm)	t_{196} (mm)	t_{197} (mm)	t_{198} (mm)	t_{199} (mm)	t_{200} (mm)	t_{201} (mm)	t_{202} (mm)	t_{203} (mm)	t_{204} (mm)	t_{205} (mm)	t_{206} (mm)	t_{207} (mm)	t_{208} (mm)	t_{209} (mm)	t_{210} (mm)	t_{211} (mm)	t_{212} (mm)	t_{213} (mm)	t_{214} (mm)	t_{215} (mm)	t_{216} (mm)	t_{217} (mm)	t_{218} (mm)	t_{219} (mm)	t_{220} (mm)	t_{221} (mm)	t_{222} (mm)	t_{223} (mm)	t_{224} (mm)	t_{225} (mm)	t_{226} (mm)	t_{227} (mm)	t_{228} (mm)	t_{229} (mm)	t_{230} (mm)	t_{231} (mm)	t_{232} (mm)	t_{233} (mm)	t_{234} (mm)	t_{235} (mm)	t_{236} (mm)	t_{237} (mm)	t_{238} (mm)	t_{239} (mm)	t_{240} (mm)	t_{241} (mm)	t_{242} (mm)	t_{243} (mm)	t_{244} (mm)	t_{245} (mm)	t_{246} (mm)	t_{247} (mm)	t_{248} (mm)	t_{249} (mm)	t_{250} (mm)	t_{251} (mm)	t_{252} (mm)	t_{253} (mm)	t_{254} (mm)	t_{255} (mm)	t_{256} (mm)	t_{257} (mm)	t_{258} (mm)	t_{259} (mm)	t_{260} (mm)	t_{261} (mm)	t_{262} (mm)	t_{263} (mm)	t_{264} (mm)	t_{265} (mm)	t_{266} (mm)	t_{267} (mm)	t_{268} (mm)	t_{269} (mm)	t_{270} (mm)	t_{271} (mm)	t_{272} (mm)	t_{273} (mm)	t_{274} (mm)	t_{275} (mm)	t_{276} (mm)	t_{277} (mm)	t_{278} (mm)	t_{279} (mm)	t_{280} (mm)	t_{281} (mm)	t_{282} (mm)	t_{283} (mm)	t_{284} (mm)	t_{285} (mm)	t_{286} (mm)	t_{287} (mm)	t_{288} (mm)	t_{289} (mm)	t_{290} (mm)	t_{291} (mm)	t_{292} (mm)	t_{293} (mm)	t_{294} (mm)	t_{295} (mm)	t_{296} (mm)	t_{297} (mm)	t_{298} (mm)	t_{299} (mm)	t_{300} (mm)	t_{301} (mm)	t_{302} (mm)	t_{303} (mm)	t_{304} (mm)	t_{305} (mm)	t_{306} (mm)	t_{307} (mm)	t_{308} (mm)	t_{309} (mm)	t_{310} (mm)	t_{311} (mm)	t_{312} (mm)	t_{313} (mm)	t_{314} (mm)	t_{315} (mm)	t_{316} (mm)	t_{317} (mm)	t_{318} (mm)	t_{319} (mm)	t_{320} (mm)	t_{321} (mm)	t_{322} (mm)	t_{323} (mm)	t_{324} (mm)	t_{325} (mm)	t_{326} (mm)	t_{327} (mm)	t_{328} (mm)	t_{329} (mm)	t_{330} (mm)	t_{331} (mm)	t_{332} (mm)	t_{333} (mm)	t_{334} (mm)	t_{335} (mm)	t_{336} (mm)	t_{337} (mm)	t_{338} (mm)	t_{339} (mm)	t_{340} (mm)	t_{341} (mm)	t_{342} (mm)	t_{343} (mm)	t_{344} (mm)	t_{345} (mm)	t_{346} (mm)	t_{347} (mm)	t_{348} (mm)	t_{349} (mm)	t_{350} (mm)	t_{351} (mm)	t_{352} (mm)	t_{353} (mm)	t_{354} (mm)	t_{355} (mm)	t_{356} (mm)	t_{357} (mm)	t_{358} (mm)	t_{359} (mm)	t_{360} (mm)	t_{361} (mm)	t_{362} (mm)	t_{363} (mm)	t_{364} (mm)	t_{365} (mm)	t_{366} (mm)	t_{367} (mm)	t_{368} (mm)	t_{369} (mm)	t_{370} (mm)	t_{371} (mm)	t_{372} (mm)	t_{373} (mm)	t_{374} (mm)	t_{375} (mm)	t_{376} (mm)	t_{377} (mm)	t_{378} (mm)	t_{379} (mm)	t_{380} (mm)	t_{381} (mm)	t_{382} (mm)	t_{383} (mm)	t_{384} (mm)	t_{385} (mm)	t_{386} (mm)	t_{387} (mm)	t_{388} (mm)	t_{389} (mm)	t_{390} (mm)	t_{391} (mm)	t_{392} (mm)	t_{393} (mm)	t_{394} (mm)	t_{395} (mm)	t_{396} (mm)	t_{397} (mm)	t_{398} (mm)	t_{399} (mm)	t_{400} (mm)	t_{401} (mm)	t_{402} (mm)	t_{403} (mm)	t_{404} (mm)	t_{405} (mm)	t_{406} (mm)	t_{407} (mm)	t_{408} (mm)	t_{409} (mm)	t_{410} (mm)	t_{411} (mm)	t_{412} (mm)	t_{413} (mm)	t_{414} (mm)	t_{415} (mm)	t_{416} (mm)	t_{417} (mm)	t_{418} (mm)	t_{419} (mm)	t_{420} (mm)	t_{421} (mm)	t_{422} (mm)	t_{423} (mm)	t_{424} (mm)	t_{425} (mm)	t_{426} (mm)	t_{427} (mm)	t_{428} (mm)	t_{429} (mm)	t_{430} (mm)	t_{431} (mm)	t_{432} (mm)	t_{433} (mm)	t_{434} (mm)	t_{435} (mm)	t_{436} (mm)	t_{437} (mm)	t_{438} (mm)	t_{439} (mm)	t_{440} (mm)	t_{441} (mm)	t_{442} (mm)	t_{443} (mm)	t_{444} (mm)	t_{445} (mm)	t_{446} (mm)	t_{447} (mm)	t_{448} (mm)	t_{449} (mm)	t_{450} (mm)	t_{451} (mm)	t_{452} (mm)	t_{453} (mm)	t_{454} (mm)	t_{455} (mm)	t_{456} (mm)	t_{457} (mm)	t_{458} (mm)	t_{459} (mm)	t_{460} (mm)	t_{461} (mm)	t_{462} (mm)	t_{463} (mm)	t_{464} (mm)	t_{465} (mm)	t_{466} (mm)	t_{467} (mm)	t_{468} (mm)	t_{469} (mm)	t_{470} (mm)	t_{471} (mm)	t_{472} (mm)	t_{473} (mm)	t_{474} (mm)	t_{475} (mm)	t_{476} (mm)	t_{477} (mm)	t_{478} (mm)	t_{479} (mm)	t_{480} (mm)	t_{481} (mm)	t_{482} (mm)	t_{483} (mm)	t_{484} (mm)	t_{485} (mm)	t_{486} (mm)	t_{487} (mm)	t_{488} (mm)	t_{489} (mm)	t_{490} (mm)	t_{491} (mm)	t_{492} (mm)	t_{493} (mm)	t_{494} (mm)	t_{495} (mm)	t_{496} (mm)	t_{497} (mm)	t_{498} (mm)	t_{499} (mm)	t_{500} (mm)	t_{501} (mm)	t_{502} (mm)	t_{503} (mm)	t_{504} (mm)	t_{505} (mm)	t_{506} (mm)	t_{507} (mm)	t_{508} (mm)	t_{509} (mm)	t_{510} (mm)	t_{511} (mm)	t_{512} (mm)	t_{513} (mm)	t_{514} (mm)	t_{515} (mm)	t_{516} (mm)	t_{517} (mm)	t_{518} (mm)	t_{519} (mm)	t_{520} (mm)	t_{521} (mm)	t_{522} (mm)	t_{523} (mm)	t_{524} (mm)	t_{525} (mm)	t_{526} (mm)	t_{527} (mm)	t_{528} (mm)	t_{529} (mm)	t_{530} (mm)	t_{531} (mm)	t_{532} (mm)	t_{533} (mm)	t_{534} (mm)	t_{535} (mm)	t_{536} (mm)	t_{537} (mm)	t_{538} (mm)	t_{539} (mm)	t_{540} (mm)	t_{541} (mm)	t_{542} (mm)	t_{543} (mm)	t_{544} (mm)	t_{545} (mm)	t_{546} (mm)	t_{547} (mm)	t_{548} (mm)	t_{549} (mm)	t_{550} (mm)	t_{551} (mm)	t_{552} (mm)	t_{553} (mm)	t_{554} (mm)	t_{555} (mm)	t_{556} (mm)	t_{557} (mm)	t_{558} (mm)	t_{559} (mm)	t_{560} (mm)	t_{561} (mm)	t_{562} (mm)	t_{563} (mm)	t_{564} (mm)	t_{565} (mm)	t_{566} (mm)	t_{567} (mm)	t_{568} (mm)	t_{569} (mm)	t_{570} (mm)	t_{571} (mm)	t_{572} (mm)	t_{573} (mm)	t_{574} (mm)	t_{575} (mm)	t_{576} (mm)	t_{577} (mm)	t_{578} (mm)	t_{579} (mm)	t_{580} (mm)	t_{581} (mm)	t_{582} (mm)	t_{583} (mm)	t_{584} (mm)	t_{585} (mm)

■参考標準鋼製セグメントの形状及び寸法（セグメント幅 1200mm 2本主桁）

タイプ	標準番号	外径	仕上り内径	セグメントリング分割数	幅	主桁		スキムプレート の厚さ	中心角			縦リブ					設計ジャッキ 推力	リング継ぎボルト						セグメント継ぎボルト					セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSWAS A-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						高さ	厚さ		θ_A (度)	θ_B (度)	θ_C (度)	継手 角度	本数	高さ	厚さ	中心 線長		幅	中心 角	本数	中心 角	弧 長	呼び 径	長さ	サ イ ク ル 径	ヘ リ あ き	本数	呼び 径	長さ	ヘ リ あ き	吊 手 金 具	Aセグメント		Bセグメント		Kセグメント		リ ン グ 当 り	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						t (mm)	t_1 (mm)																									t_2 (mm)	t_3 (mm)	t_4 (mm)	t_5 (mm)	t_6 (mm)				t_7 (mm)	t_8 (mm)	t_9 (mm)	t_{10} (mm)	t_{11} (mm)	t_{12} (mm)	t_{13} (mm)	t_{14} (mm)	t_{15} (mm)	t_{16} (mm)	t_{17} (mm)	t_{18} (mm)	t_{19} (mm)	t_{20} (mm)	t_{21} (mm)	t_{22} (mm)	t_{23} (mm)	t_{24} (mm)	t_{25} (mm)	t_{26} (mm)	t_{27} (mm)	t_{28} (mm)	t_{29} (mm)	t_{30} (mm)	t_{31} (mm)	t_{32} (mm)	t_{33} (mm)	t_{34} (mm)	t_{35} (mm)	t_{36} (mm)	t_{37} (mm)	t_{38} (mm)	t_{39} (mm)	t_{40} (mm)	t_{41} (mm)	t_{42} (mm)	t_{43} (mm)	t_{44} (mm)	t_{45} (mm)	t_{46} (mm)	t_{47} (mm)	t_{48} (mm)	t_{49} (mm)	t_{50} (mm)	t_{51} (mm)	t_{52} (mm)	t_{53} (mm)	t_{54} (mm)	t_{55} (mm)	t_{56} (mm)	t_{57} (mm)	t_{58} (mm)	t_{59} (mm)	t_{60} (mm)	t_{61} (mm)	t_{62} (mm)	t_{63} (mm)	t_{64} (mm)	t_{65} (mm)	t_{66} (mm)	t_{67} (mm)	t_{68} (mm)	t_{69} (mm)	t_{70} (mm)	t_{71} (mm)	t_{72} (mm)	t_{73} (mm)	t_{74} (mm)	t_{75} (mm)	t_{76} (mm)	t_{77} (mm)	t_{78} (mm)	t_{79} (mm)	t_{80} (mm)	t_{81} (mm)	t_{82} (mm)	t_{83} (mm)	t_{84} (mm)	t_{85} (mm)	t_{86} (mm)	t_{87} (mm)	t_{88} (mm)	t_{89} (mm)	t_{90} (mm)	t_{91} (mm)	t_{92} (mm)	t_{93} (mm)	t_{94} (mm)	t_{95} (mm)	t_{96} (mm)	t_{97} (mm)	t_{98} (mm)	t_{99} (mm)	t_{100} (mm)	t_{101} (mm)	t_{102} (mm)	t_{103} (mm)	t_{104} (mm)	t_{105} (mm)	t_{106} (mm)	t_{107} (mm)	t_{108} (mm)	t_{109} (mm)	t_{110} (mm)	t_{111} (mm)	t_{112} (mm)	t_{113} (mm)	t_{114} (mm)	t_{115} (mm)	t_{116} (mm)	t_{117} (mm)	t_{118} (mm)	t_{119} (mm)	t_{120} (mm)	t_{121} (mm)	t_{122} (mm)	t_{123} (mm)	t_{124} (mm)	t_{125} (mm)	t_{126} (mm)	t_{127} (mm)	t_{128} (mm)	t_{129} (mm)	t_{130} (mm)	t_{131} (mm)	t_{132} (mm)	t_{133} (mm)	t_{134} (mm)	t_{135} (mm)	t_{136} (mm)	t_{137} (mm)	t_{138} (mm)	t_{139} (mm)	t_{140} (mm)	t_{141} (mm)	t_{142} (mm)	t_{143} (mm)	t_{144} (mm)	t_{145} (mm)	t_{146} (mm)	t_{147} (mm)	t_{148} (mm)	t_{149} (mm)	t_{150} (mm)	t_{151} (mm)	t_{152} (mm)	t_{153} (mm)	t_{154} (mm)	t_{155} (mm)	t_{156} (mm)	t_{157} (mm)	t_{158} (mm)	t_{159} (mm)	t_{160} (mm)	t_{161} (mm)	t_{162} (mm)	t_{163} (mm)	t_{164} (mm)	t_{165} (mm)	t_{166} (mm)	t_{167} (mm)	t_{168} (mm)	t_{169} (mm)	t_{170} (mm)	t_{171} (mm)	t_{172} (mm)	t_{173} (mm)	t_{174} (mm)	t_{175} (mm)	t_{176} (mm)	t_{177} (mm)	t_{178} (mm)	t_{179} (mm)	t_{180} (mm)	t_{181} (mm)	t_{182} (mm)	t_{183} (mm)	t_{184} (mm)	t_{185} (mm)	t_{186} (mm)	t_{187} (mm)	t_{188} (mm)	t_{189} (mm)	t_{190} (mm)	t_{191} (mm)	t_{192} (mm)	t_{193} (mm)	t_{194} (mm)	t_{195} (mm)	t_{196} (mm)	t_{197} (mm)	t_{198} (mm)	t_{199} (mm)	t_{200} (mm)	t_{201} (mm)	t_{202} (mm)	t_{203} (mm)	t_{204} (mm)	t_{205} (mm)	t_{206} (mm)	t_{207} (mm)	t_{208} (mm)	t_{209} (mm)	t_{210} (mm)	t_{211} (mm)	t_{212} (mm)	t_{213} (mm)	t_{214} (mm)	t_{215} (mm)	t_{216} (mm)	t_{217} (mm)	t_{218} (mm)	t_{219} (mm)	t_{220} (mm)	t_{221} (mm)	t_{222} (mm)	t_{223} (mm)	t_{224} (mm)	t_{225} (mm)	t_{226} (mm)	t_{227} (mm)	t_{228} (mm)	t_{229} (mm)	t_{230} (mm)	t_{231} (mm)	t_{232} (mm)	t_{233} (mm)	t_{234} (mm)	t_{235} (mm)	t_{236} (mm)	t_{237} (mm)	t_{238} (mm)	t_{239} (mm)	t_{240} (mm)	t_{241} (mm)	t_{242} (mm)	t_{243} (mm)	t_{244} (mm)	t_{245} (mm)	t_{246} (mm)	t_{247} (mm)	t_{248} (mm)	t_{249} (mm)	t_{250} (mm)	t_{251} (mm)	t_{252} (mm)	t_{253} (mm)	t_{254} (mm)	t_{255} (mm)	t_{256} (mm)	t_{257} (mm)	t_{258} (mm)	t_{259} (mm)	t_{260} (mm)	t_{261} (mm)	t_{262} (mm)	t_{263} (mm)	t_{264} (mm)	t_{265} (mm)	t_{266} (mm)	t_{267} (mm)	t_{268} (mm)	t_{269} (mm)	t_{270} (mm)	t_{271} (mm)	t_{272} (mm)	t_{273} (mm)	t_{274} (mm)	t_{275} (mm)	t_{276} (mm)	t_{277} (mm)	t_{278} (mm)	t_{279} (mm)	t_{280} (mm)	t_{281} (mm)	t_{282} (mm)	t_{283} (mm)	t_{284} (mm)	t_{285} (mm)	t_{286} (mm)	t_{287} (mm)	t_{288} (mm)	t_{289} (mm)	t_{290} (mm)	t_{291} (mm)	t_{292} (mm)	t_{293} (mm)	t_{294} (mm)	t_{295} (mm)	t_{296} (mm)	t_{297} (mm)	t_{298} (mm)	t_{299} (mm)	t_{300} (mm)	t_{301} (mm)	t_{302} (mm)	t_{303} (mm)	t_{304} (mm)	t_{305} (mm)	t_{306} (mm)	t_{307} (mm)	t_{308} (mm)	t_{309} (mm)	t_{310} (mm)	t_{311} (mm)	t_{312} (mm)	t_{313} (mm)	t_{314} (mm)	t_{315} (mm)	t_{316} (mm)	t_{317} (mm)	t_{318} (mm)	t_{319} (mm)	t_{320} (mm)	t_{321} (mm)	t_{322} (mm)	t_{323} (mm)	t_{324} (mm)	t_{325} (mm)	t_{326} (mm)	t_{327} (mm)	t_{328} (mm)	t_{329} (mm)	t_{330} (mm)	t_{331} (mm)	t_{332} (mm)	t_{333} (mm)	t_{334} (mm)	t_{335} (mm)	t_{336} (mm)	t_{337} (mm)	t_{338} (mm)	t_{339} (mm)	t_{340} (mm)	t_{341} (mm)	t_{342} (mm)	t_{343} (mm)	t_{344} (mm)	t_{345} (mm)	t_{346} (mm)	t_{347} (mm)	t_{348} (mm)	t_{349} (mm)	t_{350} (mm)	t_{351} (mm)	t_{352} (mm)	t_{353} (mm)	t_{354} (mm)	t_{355} (mm)	t_{356} (mm)	t_{357} (mm)	t_{358} (mm)	t_{359} (mm)	t_{360} (mm)	t_{361} (mm)	t_{362} (mm)	t_{363} (mm)	t_{364} (mm)	t_{365} (mm)	t_{366} (mm)	t_{367} (mm)	t_{368} (mm)	t_{369} (mm)	t_{370} (mm)	t_{371} (mm)	t_{372} (mm)	t_{373} (mm)	t_{374} (mm)	t_{375} (mm)	t_{376} (mm)	t_{377} (mm)	t_{378} (mm)	t_{379} (mm)	t_{380} (mm)	t_{381} (mm)	t_{382} (mm)	t_{383} (mm)	t_{384} (mm)	t_{385} (mm)	t_{386} (mm)	t_{387} (mm)	t_{388} (mm)	t_{389} (mm)	t_{390} (mm)	t_{391} (mm)	t_{392} (mm)	t_{393} (mm)	t_{394} (mm)	t_{395} (mm)	t_{396} (mm)	t_{397} (mm)	t_{398} (mm)	t_{399} (mm)	t_{400} (mm)	t_{401} (mm)	t_{402} (mm)	t_{403} (mm)	t_{404} (mm)	t_{405} (mm)	t_{406} (mm)	t_{407} (mm)	t_{408} (mm)	t_{409} (mm)	t_{410} (mm)	t_{411} (mm)	t_{412} (mm)	t_{413} (mm)	t_{414} (mm)	t_{415} (mm)	t_{416} (mm)	t_{417} (mm)	t_{418} (mm)	t_{419} (mm)	t_{420} (mm)	t_{421} (mm)	t_{422} (mm)	t_{423} (mm)	t_{424} (mm)	t_{425} (mm)	t_{426} (mm)	t_{427} (mm)	t_{428} (mm)	t_{429} (mm)	t_{430} (mm)	t_{431} (mm)	t_{432} (mm)	t_{433} (mm)	t_{434} (mm)	t_{435} (mm)	t_{436} (mm)	t_{437} (mm)	t_{438} (mm)	t_{439} (mm)	t_{440} (mm)	t_{441} (mm)	t_{442} (mm)	t_{443} (mm)	t_{444} (mm)	t_{445} (mm)	t_{446} (mm)	t_{447} (mm)	t_{448} (mm)	t_{449} (mm)	t_{450} (mm)	t_{451} (mm)	t_{452} (mm)	t_{453} (mm)	t_{454} (mm)	t_{455} (mm)	t_{456} (mm)	t_{457} (mm)	t_{458} (mm)	t_{459} (mm)	t_{460} (mm)	t_{461} (mm)	t_{462} (mm)	t_{463} (mm)	t_{464} (mm)	t_{465} (mm)	t_{466} (mm)	t_{467} (mm)	t_{468} (mm)	t_{469} (mm)	t_{470} (mm)	t_{471} (mm)	t_{472} (mm)	t_{473} (mm)	t_{474} (mm)	t_{475} (mm)	t_{476} (mm)	t_{477} (mm)	t_{478} (mm)	t_{479} (mm)	t_{480} (mm)	t_{481} (mm)	t_{482} (mm)	t_{483} (mm)	t_{484} (mm)	t_{485} (mm)	t_{486} (mm)	t_{487} (mm)	t_{488} (mm)	t_{489} (mm)	t_{490} (mm)	t_{491} (mm)	t_{492} (mm)	t_{493} (mm)	t_{494} (mm)	t_{495} (mm)	t_{496} (mm)	t_{497} (mm)	t_{498} (mm)	t_{499} (mm)	t_{500} (mm)	t_{501} (mm)	t_{502} (mm)	t_{503} (mm)	t_{504} (mm)	t_{505} (mm)	t_{506} (mm)	t_{507} (mm)	t_{508} (mm)	t_{509} (mm)	t_{510} (mm)	t_{511} (mm)	t_{512} (mm)	t_{513} (mm)	t_{514} (mm)	t_{515} (mm)	t_{516} (mm)	t_{517} (mm)	t_{518} (mm)	t_{519} (mm)	t_{520} (mm)	t_{521} (mm)	t_{522} (mm)	t_{523} (mm)	t_{524} (mm)	t_{525} (mm)	t_{526} (mm)	t_{527} (mm)	t_{528} (mm)	t_{529} (mm)	t_{530} (mm)	t_{531} (mm)	t_{532} (mm)	t_{533} (mm)	t_{534} (mm)	t_{535} (mm)	t_{536} (mm)	t_{537} (mm)	t_{538} (mm)	t_{539} (mm)	t_{540} (mm)	t_{541} (mm)	t_{542} (mm)	t_{543} (mm)	t_{544} (mm)	t_{545} (mm)	t_{546} (mm)	t_{547} (mm)	t_{548} (mm)	t_{549} (mm)	t_{550} (mm)	t_{551} (mm)	t_{552} (mm)	t_{553} (mm)	t_{554} (mm)	t_{555} (mm)	t_{556} (mm)	t_{557} (mm)	t_{558} (mm)	t_{559} (mm)	t_{560} (mm)	t_{561} (mm)	t_{562} (mm)	t_{563} (mm)	t_{564} (mm)	t_{565} (mm)	t_{566} (mm)	t_{567} (mm)	t_{568} (mm)	t_{569} (mm)	t_{570} (mm)	t_{571} (mm)	t_{572} (mm)	t_{573} (mm)	t_{574} (mm)	t_{575} (mm)	t_{576} (mm)	t_{577} (mm)	t_{578} (mm)	t_{579} (mm)	t_{580} (mm)	t_{581} (mm)	t_{582} (mm)	t_{583} (mm)	t_{584} (mm)	t_{585} (mm)

■参考標準鋼製セグメントの形状及び寸法（セグメント幅 1200mm 3本主桁）

タイプ	標準番号	外径	仕上り内径	セグメントリング分割数	幅	主桁		スキムプレート の厚さ	中心角			縦リブ					設計ジャッキ 推力	リング継ぎボルト					セグメント継ぎボルト					セグメント弧長						設計用質量		(社)日本下水道協会 規格JSWAS A-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						高さ	厚さ		θ_A (度)	θ_B (度)	θ_C (度)	継手 角度	本数	高さ	厚さ	中心 線長		幅	中心 角	本数	中心 角	弧 長	呼び 径	長さ	サ イ ク ル 径	ヘ リ あ き	本数	呼び 径	長さ	ヘ リ あ き	吊 手 金 具	Aセグメント		Bセグメント			Kセグメント		リ ン グ 当 り	m	標 準 番 号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						t (mm)	t_1 (mm)																									t_2 (mm)	t_3 (mm)	t_4 (mm)	t_5 (mm)		t_6 (mm)	t_7 (mm)				t_8 (mm)	t_9 (mm)	t_{10} (mm)	t_{11} (mm)	t_{12} (mm)	t_{13} (mm)	t_{14} (mm)	t_{15} (mm)	t_{16} (mm)	t_{17} (mm)	t_{18} (mm)	t_{19} (mm)	t_{20} (mm)	t_{21} (mm)	t_{22} (mm)	t_{23} (mm)	t_{24} (mm)	t_{25} (mm)	t_{26} (mm)	t_{27} (mm)	t_{28} (mm)	t_{29} (mm)	t_{30} (mm)	t_{31} (mm)	t_{32} (mm)	t_{33} (mm)	t_{34} (mm)	t_{35} (mm)	t_{36} (mm)	t_{37} (mm)	t_{38} (mm)	t_{39} (mm)	t_{40} (mm)	t_{41} (mm)	t_{42} (mm)	t_{43} (mm)	t_{44} (mm)	t_{45} (mm)	t_{46} (mm)	t_{47} (mm)	t_{48} (mm)	t_{49} (mm)	t_{50} (mm)	t_{51} (mm)	t_{52} (mm)	t_{53} (mm)	t_{54} (mm)	t_{55} (mm)	t_{56} (mm)	t_{57} (mm)	t_{58} (mm)	t_{59} (mm)	t_{60} (mm)	t_{61} (mm)	t_{62} (mm)	t_{63} (mm)	t_{64} (mm)	t_{65} (mm)	t_{66} (mm)	t_{67} (mm)	t_{68} (mm)	t_{69} (mm)	t_{70} (mm)	t_{71} (mm)	t_{72} (mm)	t_{73} (mm)	t_{74} (mm)	t_{75} (mm)	t_{76} (mm)	t_{77} (mm)	t_{78} (mm)	t_{79} (mm)	t_{80} (mm)	t_{81} (mm)	t_{82} (mm)	t_{83} (mm)	t_{84} (mm)	t_{85} (mm)	t_{86} (mm)	t_{87} (mm)	t_{88} (mm)	t_{89} (mm)	t_{90} (mm)	t_{91} (mm)	t_{92} (mm)	t_{93} (mm)	t_{94} (mm)	t_{95} (mm)	t_{96} (mm)	t_{97} (mm)	t_{98} (mm)	t_{99} (mm)	t_{100} (mm)	t_{101} (mm)	t_{102} (mm)	t_{103} (mm)	t_{104} (mm)	t_{105} (mm)	t_{106} (mm)	t_{107} (mm)	t_{108} (mm)	t_{109} (mm)	t_{110} (mm)	t_{111} (mm)	t_{112} (mm)	t_{113} (mm)	t_{114} (mm)	t_{115} (mm)	t_{116} (mm)	t_{117} (mm)	t_{118} (mm)	t_{119} (mm)	t_{120} (mm)	t_{121} (mm)	t_{122} (mm)	t_{123} (mm)	t_{124} (mm)	t_{125} (mm)	t_{126} (mm)	t_{127} (mm)	t_{128} (mm)	t_{129} (mm)	t_{130} (mm)	t_{131} (mm)	t_{132} (mm)	t_{133} (mm)	t_{134} (mm)	t_{135} (mm)	t_{136} (mm)	t_{137} (mm)	t_{138} (mm)	t_{139} (mm)	t_{140} (mm)	t_{141} (mm)	t_{142} (mm)	t_{143} (mm)	t_{144} (mm)	t_{145} (mm)	t_{146} (mm)	t_{147} (mm)	t_{148} (mm)	t_{149} (mm)	t_{150} (mm)	t_{151} (mm)	t_{152} (mm)	t_{153} (mm)	t_{154} (mm)	t_{155} (mm)	t_{156} (mm)	t_{157} (mm)	t_{158} (mm)	t_{159} (mm)	t_{160} (mm)	t_{161} (mm)	t_{162} (mm)	t_{163} (mm)	t_{164} (mm)	t_{165} (mm)	t_{166} (mm)	t_{167} (mm)	t_{168} (mm)	t_{169} (mm)	t_{170} (mm)	t_{171} (mm)	t_{172} (mm)	t_{173} (mm)	t_{174} (mm)	t_{175} (mm)	t_{176} (mm)	t_{177} (mm)	t_{178} (mm)	t_{179} (mm)	t_{180} (mm)	t_{181} (mm)	t_{182} (mm)	t_{183} (mm)	t_{184} (mm)	t_{185} (mm)	t_{186} (mm)	t_{187} (mm)	t_{188} (mm)	t_{189} (mm)	t_{190} (mm)	t_{191} (mm)	t_{192} (mm)	t_{193} (mm)	t_{194} (mm)	t_{195} (mm)	t_{196} (mm)	t_{197} (mm)	t_{198} (mm)	t_{199} (mm)	t_{200} (mm)	t_{201} (mm)	t_{202} (mm)	t_{203} (mm)	t_{204} (mm)	t_{205} (mm)	t_{206} (mm)	t_{207} (mm)	t_{208} (mm)	t_{209} (mm)	t_{210} (mm)	t_{211} (mm)	t_{212} (mm)	t_{213} (mm)	t_{214} (mm)	t_{215} (mm)	t_{216} (mm)	t_{217} (mm)	t_{218} (mm)	t_{219} (mm)	t_{220} (mm)	t_{221} (mm)	t_{222} (mm)	t_{223} (mm)	t_{224} (mm)	t_{225} (mm)	t_{226} (mm)	t_{227} (mm)	t_{228} (mm)	t_{229} (mm)	t_{230} (mm)	t_{231} (mm)	t_{232} (mm)	t_{233} (mm)	t_{234} (mm)	t_{235} (mm)	t_{236} (mm)	t_{237} (mm)	t_{238} (mm)	t_{239} (mm)	t_{240} (mm)	t_{241} (mm)	t_{242} (mm)	t_{243} (mm)	t_{244} (mm)	t_{245} (mm)	t_{246} (mm)	t_{247} (mm)	t_{248} (mm)	t_{249} (mm)	t_{250} (mm)	t_{251} (mm)	t_{252} (mm)	t_{253} (mm)	t_{254} (mm)	t_{255} (mm)	t_{256} (mm)	t_{257} (mm)	t_{258} (mm)	t_{259} (mm)	t_{260} (mm)	t_{261} (mm)	t_{262} (mm)	t_{263} (mm)	t_{264} (mm)	t_{265} (mm)	t_{266} (mm)	t_{267} (mm)	t_{268} (mm)	t_{269} (mm)	t_{270} (mm)	t_{271} (mm)	t_{272} (mm)	t_{273} (mm)	t_{274} (mm)	t_{275} (mm)	t_{276} (mm)	t_{277} (mm)	t_{278} (mm)	t_{279} (mm)	t_{280} (mm)	t_{281} (mm)	t_{282} (mm)	t_{283} (mm)	t_{284} (mm)	t_{285} (mm)	t_{286} (mm)	t_{287} (mm)	t_{288} (mm)	t_{289} (mm)	t_{290} (mm)	t_{291} (mm)	t_{292} (mm)	t_{293} (mm)	t_{294} (mm)	t_{295} (mm)	t_{296} (mm)	t_{297} (mm)	t_{298} (mm)	t_{299} (mm)	t_{300} (mm)	t_{301} (mm)	t_{302} (mm)	t_{303} (mm)	t_{304} (mm)	t_{305} (mm)	t_{306} (mm)	t_{307} (mm)	t_{308} (mm)	t_{309} (mm)	t_{310} (mm)	t_{311} (mm)	t_{312} (mm)	t_{313} (mm)	t_{314} (mm)	t_{315} (mm)	t_{316} (mm)	t_{317} (mm)	t_{318} (mm)	t_{319} (mm)	t_{320} (mm)	t_{321} (mm)	t_{322} (mm)	t_{323} (mm)	t_{324} (mm)	t_{325} (mm)	t_{326} (mm)	t_{327} (mm)	t_{328} (mm)	t_{329} (mm)	t_{330} (mm)	t_{331} (mm)	t_{332} (mm)	t_{333} (mm)	t_{334} (mm)	t_{335} (mm)	t_{336} (mm)	t_{337} (mm)	t_{338} (mm)	t_{339} (mm)	t_{340} (mm)	t_{341} (mm)	t_{342} (mm)	t_{343} (mm)	t_{344} (mm)	t_{345} (mm)	t_{346} (mm)	t_{347} (mm)	t_{348} (mm)	t_{349} (mm)	t_{350} (mm)	t_{351} (mm)	t_{352} (mm)	t_{353} (mm)	t_{354} (mm)	t_{355} (mm)	t_{356} (mm)	t_{357} (mm)	t_{358} (mm)	t_{359} (mm)	t_{360} (mm)	t_{361} (mm)	t_{362} (mm)	t_{363} (mm)	t_{364} (mm)	t_{365} (mm)	t_{366} (mm)	t_{367} (mm)	t_{368} (mm)	t_{369} (mm)	t_{370} (mm)	t_{371} (mm)	t_{372} (mm)	t_{373} (mm)	t_{374} (mm)	t_{375} (mm)	t_{376} (mm)	t_{377} (mm)	t_{378} (mm)	t_{379} (mm)	t_{380} (mm)	t_{381} (mm)	t_{382} (mm)	t_{383} (mm)	t_{384} (mm)	t_{385} (mm)	t_{386} (mm)	t_{387} (mm)	t_{388} (mm)	t_{389} (mm)	t_{390} (mm)	t_{391} (mm)	t_{392} (mm)	t_{393} (mm)	t_{394} (mm)	t_{395} (mm)	t_{396} (mm)	t_{397} (mm)	t_{398} (mm)	t_{399} (mm)	t_{400} (mm)	t_{401} (mm)	t_{402} (mm)	t_{403} (mm)	t_{404} (mm)	t_{405} (mm)	t_{406} (mm)	t_{407} (mm)	t_{408} (mm)	t_{409} (mm)	t_{410} (mm)	t_{411} (mm)	t_{412} (mm)	t_{413} (mm)	t_{414} (mm)	t_{415} (mm)	t_{416} (mm)	t_{417} (mm)	t_{418} (mm)	t_{419} (mm)	t_{420} (mm)	t_{421} (mm)	t_{422} (mm)	t_{423} (mm)	t_{424} (mm)	t_{425} (mm)	t_{426} (mm)	t_{427} (mm)	t_{428} (mm)	t_{429} (mm)	t_{430} (mm)	t_{431} (mm)	t_{432} (mm)	t_{433} (mm)	t_{434} (mm)	t_{435} (mm)	t_{436} (mm)	t_{437} (mm)	t_{438} (mm)	t_{439} (mm)	t_{440} (mm)	t_{441} (mm)	t_{442} (mm)	t_{443} (mm)	t_{444} (mm)	t_{445} (mm)	t_{446} (mm)	t_{447} (mm)	t_{448} (mm)	t_{449} (mm)	t_{450} (mm)	t_{451} (mm)	t_{452} (mm)	t_{453} (mm)	t_{454} (mm)	t_{455} (mm)	t_{456} (mm)	t_{457} (mm)	t_{458} (mm)	t_{459} (mm)	t_{460} (mm)	t_{461} (mm)	t_{462} (mm)	t_{463} (mm)	t_{464} (mm)	t_{465} (mm)	t_{466} (mm)	t_{467} (mm)	t_{468} (mm)	t_{469} (mm)	t_{470} (mm)	t_{471} (mm)	t_{472} (mm)	t_{473} (mm)	t_{474} (mm)	t_{475} (mm)	t_{476} (mm)	t_{477} (mm)	t_{478} (mm)	t_{479} (mm)	t_{480} (mm)	t_{481} (mm)	t_{482} (mm)	t_{483} (mm)	t_{484} (mm)	t_{485} (mm)	t_{486} (mm)	t_{487} (mm)	t_{488} (mm)	t_{489} (mm)	t_{490} (mm)	t_{491} (mm)	t_{492} (mm)	t_{493} (mm)	t_{494} (mm)	t_{495} (mm)	t_{496} (mm)	t_{497} (mm)	t_{498} (mm)	t_{499} (mm)	t_{500} (mm)	t_{501} (mm)	t_{502} (mm)	t_{503} (mm)	t_{504} (mm)	t_{505} (mm)	t_{506} (mm)	t_{507} (mm)	t_{508} (mm)	t_{509} (mm)	t_{510} (mm)	t_{511} (mm)	t_{512} (mm)	t_{513} (mm)	t_{514} (mm)	t_{515} (mm)	t_{516} (mm)	t_{517} (mm)	t_{518} (mm)	t_{519} (mm)	t_{520} (mm)	t_{521} (mm)	t_{522} (mm)	t_{523} (mm)	t_{524} (mm)	t_{525} (mm)	t_{526} (mm)	t_{527} (mm)	t_{528} (mm)	t_{529} (mm)	t_{530} (mm)	t_{531} (mm)	t_{532} (mm)	t_{533} (mm)	t_{534} (mm)	t_{535} (mm)	t_{536} (mm)	t_{537} (mm)	t_{538} (mm)	t_{539} (mm)	t_{540} (mm)	t_{541} (mm)	t_{542} (mm)	t_{543} (mm)	t_{544} (mm)	t_{545} (mm)	t_{546} (mm)	t_{547} (mm)	t_{548} (mm)	t_{549} (mm)	t_{550} (mm)	t_{551} (mm)	t_{552} (mm)	t_{553} (mm)	t_{554} (mm)	t_{555} (mm)	t_{556} (mm)	t_{557} (mm)	t_{558} (mm)	t_{559} (mm)	t_{560} (mm)	t_{561} (mm)	t_{562} (mm)	t_{563} (mm)	t_{564} (mm)	t_{565} (mm)	t_{566} (mm)	t_{567} (mm)	t_{568} (mm)	t_{569} (mm)	t_{570} (mm)	t_{571} (mm)	t_{572} (mm)	t_{573} (mm)	t_{574} (mm)	t_{575} (mm)	t_{576} (mm)	t_{577} (mm)	t_{578} (mm)	t_{579} (mm)	t_{580} (mm)	t_{581} (mm)	t_{582} (mm)	t_{583} (mm)

品質管理

鋼製セグメントは安定した品質が要求されていることから工場では製造に必要な設備はもとより、品質管理の設備および形状・寸法・仮組等の検査が実施できる体制を整えています。

なお、土木学会・日本下水道協会共編「シールド工用標準セグメント」の規定による各種寸法および質量に関する許容差は次の通りです。

●寸法許容差

項目		寸法の許容差 (mm)			
主桁高さ (h)		±1.5			
セグメント幅 (b)		±1.5			
弧長 (So,Si)		±1.5			
ボルトピッチ (d1,d _r ,d ₂ ,d ₂)		±1.0			
水平仮組時の直徑	外径の区分	1800 ~3800	4050 ~5700	6000 ~7950	8300
	ボルトピッチサークル径 (Dp)	±7	±10	±10	±15
	セグメントリングの外径 (Do)	±7	±10	±15	±20

備考：鋼材の各部の厚さは、JIS G3193 及び JIS G3194 に規定された鋼材の許容差とする。

●溶接部のサイズ及び寸法の許容差

溶接箇所		対象とする部材と板厚 (mm)	サイズ (mm)	寸法の許容差 (mm)	
主補強桁板	と継手板	継手板	8	6	+規定せず -1.0
			9	6	
			10	6	
			12	6	
			14	7	
			16	8	
			19	8	
22	8				
主吊手金具	と縦リブ	縦リブ	7	6	+規定せず -1.0
			8	6	
			9	6	
			10	6	
主桁、継手板、縦リブ、補強板、吊手金具	とスキンプレート	スキンプレート	3	3	+規定せず -0.5
			3.5	3.5	
			4	4	
スキンプレートと注入孔		注入孔	-	3	+規定せず -0.5

●質量の許容差

鋼製セグメントの設計用質量の許容差は±6%程度です。