

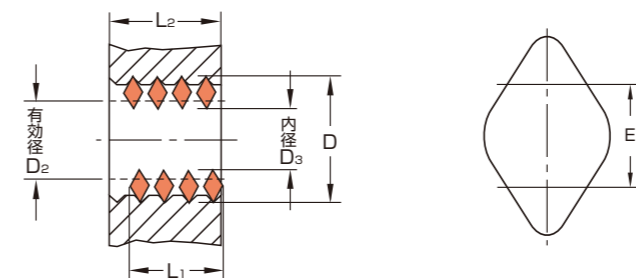
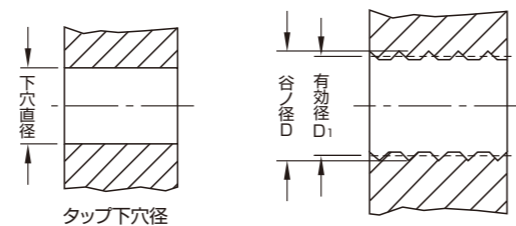
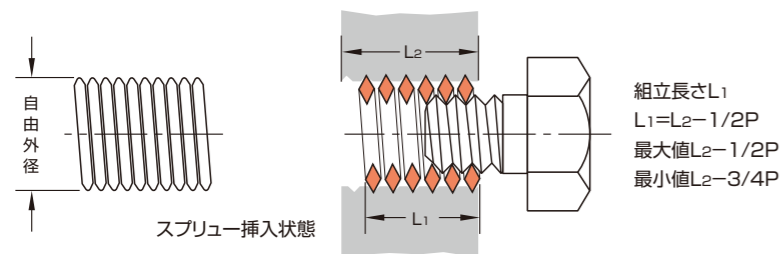
メートルねじ用スプリュー(並目)

スーパースプリュー対応サイズ

並目ねじ用													並目ねじ用												
スプリュー種類明細表													スプリュータップ穴寸法						スプリューおよびスプリューねじ寸法						
ねじの呼び	自由外径		自由巻数(±1/4)					呼称長さ(L2mm)					ねじの呼び	タップ下穴径		適用ドリル径	谷の径D 最小	有効径 D1		有効径 D2		内径 D3		断面寸法 E	
	最大	最小	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D		最大	最小			最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
M2-0.4	2.79	2.52	3 1/4	5 5/8	8	10 1/4	12 1/2	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	M2-0.4	2.164	2.099	2.1	2.520	2.300	2.260	1.780	1.740	1.657	1.567	0.260	0.251
M2.2-0.45	3.02	2.74	3 1/8	5 3/8	7 1/2	9 3/4	12	2.20	3.30	4.40	5.50	6.60	M2.2-0.45	2.45	2.38	2.4	2.784	2.537	2.492	1.983	1.908	1.813	1.713	0.292	0.282
M2.5-0.45	3.49	3.24	3 3/4	6 1/8	8 1/2	11	13 3/8	2.50	3.75	5.00	6.25	7.50	M2.5-0.45	2.65	2.60	2.6	3.085	2.847	2.792	2.283	2.208	2.113	2.013	0.292	0.282
M2.6-0.45	3.60	3.35	3 7/8	6 3/8	8 7/8	11 1/2	13	2.60	3.90	5.20	6.50	7.80	M2.6-0.45	2.85	2.77	2.8	3.18	2.937	2.892	2.353	2.308	2.213	2.113	0.292	0.282
M3-0.5	4.11	3.86	4	6 5/8	9 1/4	11 7/8	14 1/2	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	M3-0.5	3.20	3.12	3.1	3.650	3.385	3.325	2.755	2.675	2.571	2.459	0.325	0.315
M3-0.6	4.16	3.78	3 3/8	5 3/4	8	10 3/8	12 5/8	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	M3-0.6	3.25	3.15	3.2	3.780	3.415	3.390	2.660	2.610	2.420	2.280	0.390	0.378
M3.5-0.6	4.86	4.48	3 7/8	6 1/2	9	11 1/2	14	3.50	5.25	7.00	8.75	10.50	M3.5-0.6	3.75	3.65	3.7	4.280	3.915	3.890	3.160	3.110	2.975	2.850	0.390	0.378
M4-0.7	5.42	5.17	3 7/8	6 3/8	8 7/8	11 3/8	13 7/8	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	M4-0.7	4.30	4.17	4.2	4.910	4.530	4.455	3.640	3.545	3.382	3.242	0.455	0.445
M4-0.75	5.54	5.03	3 3/4	6 1/4	8 3/4	11 1/4	13 3/4	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	M4-0.75	4.31	4.18	4.2	4.974	4.522	4.487	3.573	3.513	3.256	3.106	0.487	0.474
M5-0.8	6.62	6.36	4 3/8	7 1/8	9 7/8	12 5/8	15 1/2	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	M5-0.8	5.33	5.16	5.2	6.040	5.596	5.520	4.580	4.480	4.294	4.134	0.520	0.508
M5-0.9	6.63	6.12	3 3/4	6 1/4	8 3/4	11 1/4	13 3/4	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	M5-0.9	5.38	5.22	5.3	6.170	5.620	5.585	4.475	4.415	4.090	3.930	0.585	0.572
M6-1.0	7.98	7.47	4 1/4	7 1/8	10	12 1/8	15 3/4	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	M6-1.0	6.42	6.25	6.3	7.300	6.695	6.650	5.420	5.350	5.107	4.917	0.650	0.637
M7-1.0	9.08	8.57	5 1/2	8 5/8	11 3/4	—	—	7.00	10.50	14.00	—	—	M7-1.0	7.42	7.25	7.3	8.299	7.695	7.650	6.420	6.350	6.107	5.917	0.650	0.637
M8-1.25	10.28	9.73	4 5/8	7 3/8	10 1/4	13 1/8	16	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	M8-1.25	8.52	8.31	8.4	9.624	8.867	8.812	7.268	7.188	6.859	6.647	0.812	0.799
M10-1.5	12.63	12.07	5	8	11	14	17	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	M10-1.5	10.62	10.37	10.5	11.948	11.029	10.974	9.106	9.026	8.612	8.376	0.974	0.961
M12-1.75	14.98	14.34	5	8 1/4	11 3/8	14 1/2	17 5/8	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00	M12-1.75	12.73	12.43	12.5	14.274	13.202	13.137	10.953	10.863	10.371	10.106	1.137	1.124
M14-2.0	17.44	16.55	5 1/4	8 1/2	11 3/4	15	18 1/4	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00	M14-2.0	14.83	14.49	14.5	16.598	15.374	15.299	12.801	12.701	12.135	11.835	1.299	1.286
M16-2.0	19.49	18.73	6 1/8	9 7/8	13 1/2	17 1/4	21	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00	M16-2.0	16.83	16.49	16.5	18.598	17.374	17.299	14.801	14.701	14.135	13.835	1.299	1.286
M18-2.5	22.14	21.50	5 5/8	9	12 1/2	—	—	18.00	27.00	36.00	—	—	M18-2.5	19.04	18.58	19.0	21.248	19.704	19.624	16.486	16.376	15.649	15.294	1.624	1.611
M20-2.5	24.20	23.56	6 3/8	10 1/8	14	17 7/8	21 5/8	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	M20-2.5	21.04	20.58	21.0	23.248	21.709	21.624	18.486	18.376	17.649	17.294	1.624	1.611
M22-2.5	26.12	25.35	7 1/8	11 1/4	15 1/2	—	—	22.00	33.00	44.00	—	—	M22-2.5	23.04	22.58	23.0	25.248	23.709	23.624	20.486	20.376	19.649	19.294	1.624	1.611
M24-3.0	28.73	27.96	6 3/8	10 1/8	14	—	—	24.00	36.00	48.00	—	—	M24-3.0	25.25	24.70	25.0	27.898	26.044	25.949	22.171	22.051	21.152	20.752	1.949	1.936
M30-3.5	35.71	34.80	6 7/8	10 7/8	15	—	—	30.00	45.00	60.00	—	—	M30-3.5	31.46	30.82	31.0	34.546	32.378	32.273	27.857	27.727	26.661	26.211	2.273	2.261
M36-4.0	42.28	41.70	7 1/4	11 5/8	15 7/8	—	—	36.00	54.00	72.00	—	—	M36-4.0	37.34	36.87	37.1	41.196	38.809	38.590	33.638	33.402	32.145	31.670	2.598	2.585

サイズ表に記載されている製品は在庫しております。
他に、特殊サイズも製作致しますのでお問い合わせください。

スプリュー下穴適用ドリル径についてのご注意... 適用ドリル径は一応最大、最小の中央値に近いドリル径を設定しておりますが、材質等によっては通り、止りゲージに難が生じた場合、0.1単位でフラ、マイでドリル径を設定しご確認ください。又、φ13以上に何点かはドリル標準規格径よりずれますが、その場合も材質及び最大、最小径等を勘案してドリル径をお選び下さい。尚φ13以上で0.1単位のドリルを用意しているメーカーもございます。



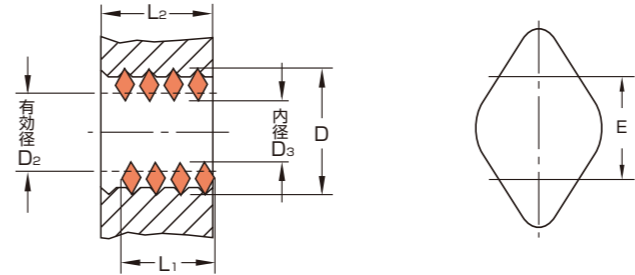
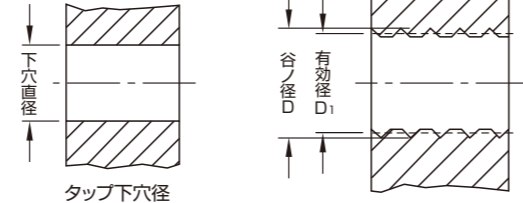
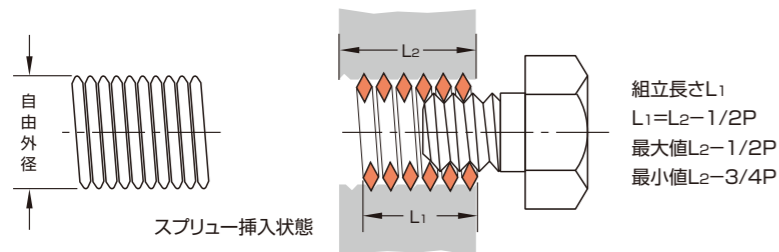
- 関連規格
- JIS B 0205 メートル並目ねじ
 - JIS B 0209 メートル並目ねじの許容限界寸法および公差
 - JIS B 0207 メートル細目ねじ
 - JIS B 0211 メートル細目ねじの許容限界寸法および公差

メートルねじ用スプリュー(細目)

細目ねじ用													細目ねじ用												
スプリュー種類明細表													スプリュータップ穴寸法					スプリューおよびスプリューねじ寸法							
ねじの呼び	自由外径		自由巻数(±1/4)					呼称長さ(L2mm)					ねじの呼び	タップ下穴径		適用ドリル径	谷の径D 最小	有効径 D1		有効径 D2		内径 D3		断面寸法 E	
	最大	最小	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D		最大	最小			最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
M8-1.0	10.05	9.79	6	9 ⁵ / ₈	13 ¹ / ₄	—	—	8.00	12.00	16.00	—	—	M8-1.0	8.42	8.25	8.3	9.300	8.695	8.650	7.420	7.350	7.107	6.917	0.650	0.637
M10-1.0	12.44	11.93	7 ⁷ / ₈	12 ³ / ₈	17	—	—	10.00	15.00	20.00	—	—	M10-1.0	10.42	10.25	10.3	11.300	10.695	10.650	9.420	9.350	9.107	8.917	0.650	0.637
M10-1.25	12.63	12.07	5 ⁷ / ₈	9 ¹ / ₂	13 ¹ / ₈	—	—	10.00	15.00	20.00	—	—	M10-1.25	10.52	10.31	10.4	11.642	10.867	10.812	9.268	9.188	8.859	8.647	0.812	0.799
M12-1.25	14.91	14.27	7 ³ / ₈	11 ⁵ / ₈	16	—	—	12.00	18.00	24.00	—	—	M12-1.25	12.52	12.31	12.4	13.624	12.927	12.812	11.328	11.188	10.859	10.647	0.812	0.799
M12-1.5	15.15	14.52	6	9 ¹ / ₂	13 ¹ / ₈	—	—	12.00	18.00	24.00	—	—	M12-1.5	12.62	12.37	12.5	13.948	13.039	12.974	11.116	11.026	10.612	10.376	0.974	0.961
M14-1.5	17.81	17.17	7	11 ¹ / ₈	15 ³ / ₈	—	—	14.00	21.00	28.00	—	—	M14-1.5	14.62	14.37	14.5	15.948	15.039	14.974	13.116	13.026	12.612	12.376	0.974	0.961
M16-1.5	19.67	19.03	8 ¹ / ₂	13 ³ / ₈	18 ¹ / ₈	—	—	16.00	24.00	32.00	—	—	M16-1.5	16.62	16.37	16.5	17.948	17.039	16.974	15.116	15.026	14.612	14.376	0.974	0.961
M18-1.5	21.84	21.20	9 ³ / ₄	15 ¹ / ₈	20 ⁵ / ₈	—	—	18.00	27.00	36.00	—	—	M18-1.5	18.62	18.37	18.5	19.948	19.049	18.974	17.126	17.026	16.612	16.376	0.974	0.961
M20-1.5	24.65	23.89	10 ³ / ₈	16 ¹ / ₈	22	—	—	20.00	30.00	40.00	—	—	M20-1.5	20.62	20.37	20.5	21.948	21.049	20.974	19.126	19.026	18.612	18.376	0.974	0.961
M20-2.0	24.38	23.74	8 ³ / ₄	13 ³ / ₈	17 ⁷ / ₈	—	—	20.00	30.00	40.00	—	—	M20-2.0	20.83	20.47	20.6	22.598	21.374	21.299	18.801	18.701	18.135	17.835	1.299	1.286
M22-1.5	26.29	25.52	12 ¹ / ₈	18 ³ / ₄	25 ⁵ / ₈	—	—	22.00	33.00	44.00	—	—	M22-1.5	22.62	22.37	22.5	23.948	23.049	22.974	21.126	21.026	20.612	20.376	0.974	0.961
M24-1.5	28.24	27.47	13 ¹ / ₈	20 ³ / ₈	27 ⁵ / ₈	—	—	24.00	36.00	48.00	—	—	M24-1.5	24.62	24.37	24.5	25.948	25.049	24.974	23.126	23.026	22.612	22.376	0.974	0.961
M24-2.0	28.83	28.06	9 ⁵ / ₈	15 ¹ / ₈	20 ¹ / ₂	—	—	24.00	36.00	48.00	—	—	M24-2.0	24.83	24.47	24.5	26.598	25.384	25.299	22.811	22.701	22.135	21.835	1.299	1.286
M26-1.5	31.50	29.39	13 ⁷ / ₈	21 ¹ / ₂	29 ¹ / ₈	—	—	26.00	39.00	52.00	—	—	M26-1.5	26.62	26.37	26.5	27.948	27.049	26.974	25.186	25.026	24.612	24.376	0.974	0.961
M30-1.5	35.06	34.16	17	26	35 ¹ / ₈	—	—	30.00	45.00	60.00	—	—	M30-1.5	30.62	30.37	30.5	31.948	31.049	30.974	29.126	29.026	28.612	28.376	0.974	0.961
M33-2.0	39.20	37.80	13 ⁵ / ₈	21 ¹ / ₈	28 ⁵ / ₈	—	—	33.00	49.50	66.00	—	—	M33-2.0	33.83	33.47	33.5	35.598	34.454	34.299	31.881	31.701	31.135	30.835	1.299	1.286
M36-3.0	42.70	41.30	9 ³ / ₈	15 ¹ / ₄	20 ⁷ / ₈	—	—	36.00	54.00	72.00	—	—	M36-3.0	37.25	36.70	37.0	39.897	38.135	37.948	34.263	34.051	33.152	32.752	1.948	1.936
M39-3.0	45.80	44.40	10 ³ / ₄	16 ³ / ₄	22 ³ / ₄	—	—	39.00	58.50	78.00	—	—	M39-3.0	40.25	39.70	40.0	42.897	41.135	40.948	37.263	37.051	36.152	35.752	1.948	1.936
M48-3.0	56.39	54.99	13 ³ / ₈	20 ³ / ₄	28	—	—	48.00	72.00	96.00	—	—	M48-3.0	49.25	48.70	49.0	51.897	50.135	49.948	46.275	46.051	45.152	44.752	1.948	1.936

サイズ表に記載されている製品は在庫しております。
他に、特殊サイズも製作致しますのでお問い合わせください。

スプリュー下穴適用ドリル径についてのご注意… 適用ドリル径は一応最大、最小の中央値に近いドリル径を設定しておりますが、材質等によっては通り、止りゲージに難が生じた場合、0.1単位でブラ、マイでドリル径を設定しご確認下さい。又、φ13以上に何点かはドリル標準規格径よりずれますが、その場合も材質及び最大、最小径等を勘案してドリル径をお選び下さい。尚φ13以上で0.1単位のドリルを用意しているメーカーもございます。



- 関連規格
- JIS B 0205 メートル並目ねじ
 - JIS B 0209 メートル並目ねじの許容限界寸法および公差
 - JIS B 0207 メートル細目ねじ
 - JIS B 0211 メートル細目ねじの許容限界寸法および公差

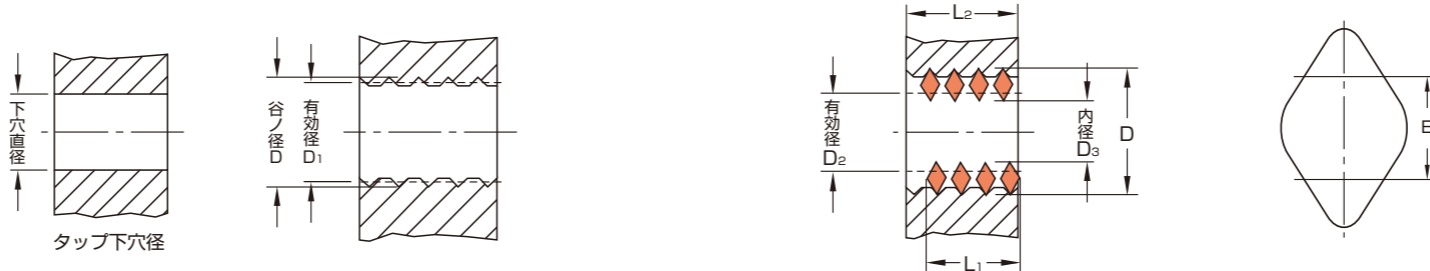
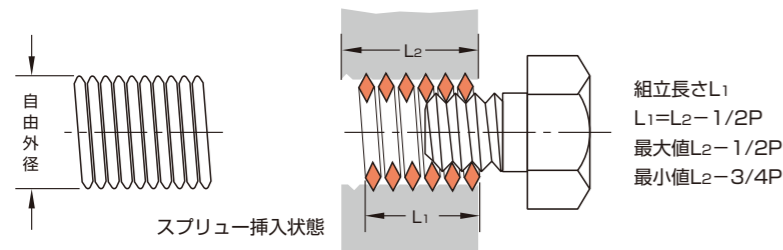
ユニファイねじ用スプリュー

並目ねじ用													並目ねじ用												
スプリュー種類明細表													スプリュータップ穴寸法						スプリューおよびスプリューねじ寸法						
ねじの呼び	自由外径		自由巻数 (±1/4)					呼称長さ (Lamm)					ねじの呼び	タップ下穴径		適用ドリル径	谷の径D ₁ 最小	有効径 D ₁		有効径 D ₂		内径 D ₃		断面寸法 E	
	最大	最小	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D		最大	最小			最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
No.2-56	3.02	2.79	3	5 1/8	7 3/8	9 1/2	11 3/4	2.18	3.28	4.37	5.46	6.55	No.2-56	2.44	2.28	2.3	2.773	2.512	2.479	1.943	1.890	1.872	1.695	0.295	0.285
No.4-40	4.04	3.66	2 3/4	4 3/4	6 3/4	8 7/8	10 7/8	2.84	4.27	5.69	7.11	8.53	No.4-40	3.07	2.95	3.0	3.566	3.299	3.259	2.494	2.433	2.385	2.156	0.412	0.402
No.5-40	4.39	4.01	3 1/4	5 1/2	7 3/4	10	12 1/4	3.18	4.76	6.35	7.94	9.53	No.5-40	3.38	3.25	3.3	3.896	3.632	3.589	2.827	2.764	2.697	2.487	0.412	0.402
No.6-32	4.90	4.52	2 3/4	4 3/4	6 7/8	8 7/8	10 7/8	3.50	5.26	7.01	8.76	10.52	No.6-32	3.81	3.66	3.7	4.402	4.067	4.021	3.058	2.990	2.896	2.647	0.516	0.504
No.8-32	5.59	5.21	3 1/2	6	8 3/8	10 3/4	13 1/4	4.17	6.26	8.33	10.42	12.49	No.8-32	4.47	4.32	4.4	5.062	4.729	4.681	3.721	3.650	3.528	3.307	0.516	0.504
No.10-24	6.58	6.20	2 7/8	5	7 1/8	9 1/4	11 3/4	4.33	7.24	9.65	12.07	14.49	No.10-24	5.21	5.05	5.1	6.020	5.568	5.512	4.219	4.138	3.950	3.680	0.687	0.675
No.12-24	7.24	6.86	3 1/2	6	8 3/8	10 5/8	13 1/8	5.49	8.23	10.97	13.72	16.46	No.12-24	5.77	5.61	5.7	6.680	6.231	6.172	4.882	4.798	4.575	4.341	0.687	0.675
1/4-20	8.38	7.87	3 3/8	5 3/4	8	10 3/8	12 3/4	6.35	9.52	12.70	15.87	19.05	1/4-20	6.78	6.63	6.7	7.777	7.242	7.146	5.616	5.524	5.250	4.976	0.825	0.812
5/16-18	10.16	9.65	4	6 5/8	9 1/4	—	—	7.94	11.91	15.88	—	—	5/16-18	8.48	8.33	8.4	9.528	8.928	8.854	7.120	7.021	6.680	6.411	0.916	0.904
3/8-16	11.99	11.48	4 3/8	7 1/4	10	—	—	9.52	14.29	19.05	—	—	3/8-16	10.11	9.91	10.0	11.313	10.640	10.556	8.603	8.494	8.082	7.805	1.031	1.018
7/16-14	14.00	13.36	4 1/2	7 3/8	10 1/4	—	—	11.11	16.67	22.22	—	—	7/16-14	11.76	11.51	11.6	13.155	12.382	12.291	10.051	9.934	9.444	9.149	1.178	1.166
1/2-13	15.80	15.16	4 7/8	7 7/8	11	—	—	12.70	19.05	25.40	—	—	1/2-13	13.34	13.08	13.2	14.897	14.064	13.967	11.552	11.430	10.909	10.584	1.269	1.256
9/16-12	17.63	16.99	5 1/8	8 1/4	11 1/2	—	—	14.29	21.43	28.58	—	—	9/16-12	14.94	14.68	14.8	16.667	15.788	15.664	13.043	12.913	12.301	11.996	1.335	1.362
5/8-11	19.48	18.85	5 1/4	8 1/2	11 3/4	—	—	15.88	23.83	31.75	—	—	5/8-11	16.84	16.59	16.7	18.471	17.488	17.376	14.514	14.376	13.726	13.376	1.500	1.487
3/4-10	23.01	22.38	5 7/8	9 3/8	13	—	—	19.05	28.58	38.10	—	—	3/4-10	20.09	19.84	20.0	21.902	20.818	20.698	17.544	17.399	16.685	16.299	1.650	1.637
7/8-9	26.72	25.96	6 1/4	10	13 3/4	—	—	22.22	33.34	44.45	—	—	7/8-9	23.27	23.01	23.0	25.390	24.186	24.056	20.546	20.391	19.545	19.169	1.833	1.820
1-8	30.38	29.62	6 3/8	10 1/8	14	—	—	25.40	38.10	50.80	—	—	1-8	26.52	26.19	26.5	28.961	27.605	27.462	23.505	23.338	22.357	21.963	2.062	2.050

細目ねじ用													細目ねじ用												
スプリュー種類明細表													スプリュータップ穴寸法						スプリューおよびスプリューねじ寸法						
ねじの呼び	自由外径		自由巻数 (±1/4)					呼称長さ (Lamm)					ねじの呼び	タップ下穴径		適用ドリル径	谷の径D ₁ 最小	有効径 D ₁		有効径 D ₂		内径 D ₃		断面寸法 E	
	最大	最小	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D		最大	最小			最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
No.6-40	4.90	4.39	3 1/2	6	8 3/8	—	—	3.50	5.26	7.01	8.76	10.52	No.6-40	3.78	3.66	3.7	4.227	3.962	3.919	3.157	3.094	3.012	2.817	0.412	0.402
No.8-36	5.69	5.18	3 7/8	6 1/2	9 1/8	11 5/8	—	4.17	6.25	8.33	10.42	12.50	No.8-36	4.44	4.32	4.4	4.966	4.674	4.625	3.777	3.708	3.597	3.401	0.458	0.448
No.10-32	6.50	5.99	4 1/8	6 7/8	9 1/2	12 1/4	14 7/8	4.83	7.24	9.65	12.07	14.48	No.10-32	5.13	4.98	5.0	5.723	5.392	5.342	4.384	4.310	4.188	3.967	0.516	0.504
1/4-28	8.28	7.77	5	8 1/4	11 3/8	14 1/2	17 5/8	6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	1/4-28	6.71	6.53	6.6	7.376	6.995	6.939	5.842	5.761	5.563	5.367	0.589	0.577
5/16-24	10.16	9.65	5 1/2	8 7/8	12 1/4	15 5/8	19	7.94	11.91	15.88	19.84	23.83	5/16-24	8.38	8.20	8.3	9.131	8.689	8.623	7.341	7.249	6.995	6.792	0.687	0.675
3/8-24	11.89	11.38	6 7/8	11	15	19 1/8	—	9.52	14.29	19.05	23.83	28.58	3/8-24	9.96	9.78	9.9	10.719	10.279	10.211	8.931	8.837	8.565	8.379	0.687	0.675
7/16-20	13.94	13.31	6 5/8	10 5/8	14 5/8	—	—	11.11	16.67	22.22	27.79	—	7/16-20	11.63	11.43	11.5	12.540	12.017	11.938	10.391	10.287	9.947	9.738	0.825	0.812
1/2-20	15.67	15.04	7 7/8	12 3/8	16 7/8	—	—	12.70	19.05	25.40	31.75	—	1/2-20	13.26	13.03	13.1	14.127	13.607	13.526	11.981	11.874	11.537	11.326	0.825	0.812
9/16-18	17.55	16.92	8	12 1/2	17 1/8	—	—	14.29	21.43	28.58	35.71	—	9/16-18	14.88	14.66	14.8	15.878	15.291	15.204	13.482	13.371	12.977	12.761	0.916	0.904
5/8-18	19.25	18.62	9	14 1/8	19 1/4	—	—	15.88	23.81	31.75	39.67	—	5/8-18	16.48	16.26	16.4	17.465	16.881	16.792	15.072	14.958	14.567	14.348	0.916	0.904
3/4-16	22.88	22.25	9 3/4	15 1/8	20 5/8	—	—	19.05	28.58	38.10	—	—	3/4-16	19.68	19.43	19.5	20.838	20.180	20.081	18.143	18.019	17.564	17.330	1.031	1.018
7/8-14	26.70	25.93	9 7/8	15 1/2	21 1/8	—	—	22.22	33.34	44.45	—	—	7/8-14	22.86	22.61	22.7	24.267	23.513	23.404	21.181	21.046	20.505	20.262	1.178	1.166
1-12	30.45	29.69	9 5/8	14 7/8	20 1/8	—	—	25.40	38.10	50.80	—	—	1-12	26.04	25.76	26.0	27.783	26.896	26.777	24.171	24.026	23.371	23.109	1.375	1.362

サイズ表に記載されている製品は在庫しております。
他に、特殊サイズも製作致しますのでお問い合わせください。

スプリュー下穴適用ドリル径についてのご注意... 適用ドリル径は一応最大、最小の中央値に近いドリル径を設定しておりますが、材質等によっては通り、止りゲージに難が生じた場合、0.1単位でプラ、マイでドリル径を設定しご確認ください。又、φ13以上に何点かはドリル標準規格径よりずれますが、その場合も材質及び最大、最小径等を勘案してドリル径をお選び下さい。尚φ13以上で0.1単位のドリルを用意しているメーカーもございます。



- 関連規格
- JIS B 0206 ユニファイ並目ねじ
 - JIS B 0210 ユニファイ並目ねじの許容限界寸法および公差
 - JIS B 0208 ユニファイ細目ねじ
 - JIS B 0212 ユニファイ細目ねじの許容限界寸法および公差

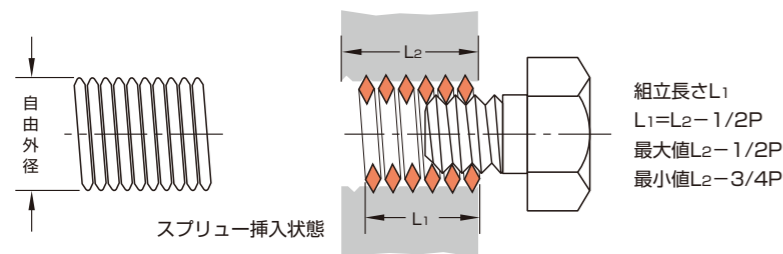
ウイトねじ用・点火プラグねじ用スプリュー

ウイト並目ねじ用													ウイト並目ねじ用												
スプリュー種類明細表													スプリュータップ穴寸法						スプリューおよびスプリューねじ寸法						
ねじの呼び	自由外径		自由巻数 (±1/4)					呼称長さ (Lamm)					ねじの呼び	タップ下穴径		適用ドリル径	谷の径D 最小	有効径 D ₁		有効径 D ₂		内径 D ₃		断面寸法 E	
	最大	最小	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D		最大	最小			最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
W ¹ / ₄ -20	8.42	7.91	3 ³ / ₈	5 ³ / ₄	8	—	—	6.35	9.52	12.70	—	—	W ¹ / ₄ -20	6.87	6.66	6.7	7.976	7.248	7.163	5.647	5.537	5.202	4.917	0.813	0.801
W ⁵ / ₁₆ -18	10.23	9.72	4	6 ⁵ / ₈	9 ¹ / ₄	—	—	7.94	11.91	15.88	—	—	W ⁵ / ₁₆ -18	8.52	8.28	8.4	9.743	8.936	8.841	7.154	7.034	6.668	6.338	0.903	0.891
W ³ / ₈ -16	12.07	11.56	4 ³ / ₈	7 ¹ / ₄	10	—	—	9.52	14.29	19.05	—	—	W ³ / ₈ -16	10.18	9.91	10.0	11.558	10.647	10.542	8.639	8.509	8.108	7.728	1.017	1.004
W ⁷ / ₁₆ -14	14.10	13.46	4 ¹ / ₂	7 ³ / ₈	10 ¹ / ₄	—	—	11.11	16.67	22.22	—	—	W ⁷ / ₁₆ -14	11.81	11.50	11.5	13.437	12.389	12.274	10.091	9.951	9.517	9.057	1.162	1.149
W ¹ / ₂ -12	16.09	15.45	4 ¹ / ₂	7 ¹ / ₈	9 ⁷ / ₈	—	—	12.70	19.05	25.40	—	—	W ¹ / ₂ -12	13.57	13.22	13.5	15.410	14.181	14.056	11.495	11.345	10.823	10.303	1.355	1.343
W ⁹ / ₁₆ -12	17.73	17.09	5 ¹ / ₈	8 ¹ / ₄	11 ¹ / ₂	—	—	14.29	21.43	28.58	—	—	W ⁹ / ₁₆ -12	15.16	14.80	15.0	16.998	15.769	15.644	13.083	12.933	12.411	11.891	1.355	1.343
W ⁵ / ₈ -11	19.58	18.94	5 ¹ / ₄	8 ¹ / ₂	11 ³ / ₄	—	—	15.88	23.81	31.75	—	—	W ⁵ / ₈ -11	16.82	16.44	16.5	18.833	17.478	17.353	14.546	14.396	13.818	13.258	1.479	1.466
W ³ / ₄ -10	23.12	22.48	5 ⁷ / ₈	9 ³ / ₈	13	—	—	19.05	28.58	38.10	—	—	W ³ / ₄ -10	20.09	19.67	20.0	22.302	20.812	20.677	17.584	17.424	16.773	16.173	1.626	1.614

点火プラグ用ねじ (一般用)													点火プラグ用ねじ (一般用)												
スプリュー種類明細表													スプリュータップ穴寸法						スプリューおよびスプリューねじ寸法						
ねじの呼び	自由外径		自由巻数 (±1/4)	呼称長さ (Lamm)		ねじの呼び	タップ下穴径		適用ドリル径	谷の径D 最小	有効径 D ₁		有効径 D ₂		内径 D ₃		断面寸法 E								
	最大	最小					最大	最小			最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小							
SM10 1.0×7L	12.80	12.29	5 ³ / ₈	7		SM10 1.0×7L	10.39	10.26	10.3	11.201	10.706	10.648	9.434	9.350	9.042	8.865	0.649	0.637							
SM10 1.0×10L	12.80	12.29	8	10		SM10 1.0×10L	10.39	10.26	10.3	11.201	10.706	10.648	9.434	9.350	9.042	8.865	0.649	0.637							
SM12 1.25×10L	15.02	14.38	6 ¹ / ₂	10		SM12 1.25×10L	12.54	12.31	12.4	13.644	12.937	12.832	11.338	11.208	10.676	10.491	0.889	0.876							
SM12 1.25×15L	15.02	14.38	9 ⁵ / ₈	15		SM12 1.25×15L	12.54	12.31	12.4	13.644	12.937	12.832	11.338	11.208	10.676	10.491	0.889	0.876							
SM14 1.25×7.7L	17.73	17.22	4 ⁵ / ₈	7.7		SM14 1.25×7.7L	14.40	14.27	14.3	15.570	15.042	14.966	13.289	13.188	12.852	12.649	0.889	0.876							
SM14 1.25×10L	17.73	17.22	6 ¹ / ₂	10		SM14 1.25×10L	14.40	14.27	14.3	15.570	15.042	14.966	13.289	13.188	12.852	12.649	0.889	0.876							
SM14 1.25×15L	17.73	17.22	9 ³ / ₄	15		SM14 1.25×15L	14.40	14.27	14.3	15.570	15.042	14.966	13.289	13.188	12.852	12.649	0.889	0.876							
SM14 1.25×20L	17.73	17.22	13 ¹ / ₈	20		SM14 1.25×20L	14.40	14.27	14.3	15.570	15.042	14.966	13.289	13.188	12.852	12.649	0.889	0.876							
SM18 1.5×7.3L	22.99	22.48	3 ¹ / ₂	7.3		SM18 1.5×7.3L	18.36	18.24	18.3	20.142	19.147	19.058	17.140	17.026	16.256	16.053	1.016	1.003							
SM18 1.5×10L	22.99	22.48	4 ⁷ / ₈	10		SM18 1.5×10L	18.36	18.24	18.3	20.142	19.147	19.058	17.140	17.026	16.256	16.053	1.016	1.003							
SM18 1.5×15L	22.99	22.48	7 ⁷ / ₈	15		SM18 1.5×15L	18.36	18.24	18.3	20.142	19.147	19.058	17.140	17.026	16.256	16.053	1.016	1.003							

サイズ表に記載されている製品は在庫しております。
他に、特殊サイズも製作致しますのでお問い合わせください。

スプリュー下穴適用ドリル径についてのご注意… 適用ドリル径は一応最大、最小の中央値に近いドリル径を設定しておりますが、材質等によっては通り、止りゲージに難が生じた場合、0.1単位でブラ、マイでドリル径を設定しご確認下さい。又、φ1.3以上に何点かはドリル標準規格径よりずれますが、その場合も材質及び最大、最小径等を勘案してドリル径をお選び下さい。尚φ1.3以上で0.1単位のドリルを用意しているメーカーもございます。



関連規格
JIS B 0205 メートル並目ねじ
JIS B 0209 メートル並目ねじの許容限界寸法および公差
JIS B 0207 メートル細目ねじ
JIS B 0211 メートル細目ねじの許容限界寸法および公差