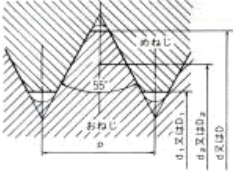


ねじ規格、取付穴径

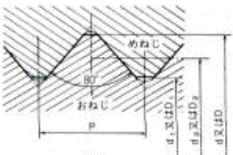
厚鋼電線管用平行ネジ(CTG)  
JIS B0204



ねじの呼び	運用する呼称	ねじ山数 25.4mm につき	ピッチ P	ひっかかり の 高さ H1	おねじ.			制御盤取付 穴寸法
					外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	
					めねじ			
					谷の径 D	有効径 D2	内径 D1	
CTG 16	16	14	1.8143	1.017	20.955	19.793	18.922	21
CTG 22	22	14	1.8143	1.017	26.441	25.279	24.408	27
CTG 28	28	11	2.3091	1.294	33.249	31.770	30.661	34
CTG 36	36	11	2.3091	1.294	41.910	40.431	39.322	42
CTG 42	42	11	2.3091	1.294	47.803	46.324	45.215	48
CTG 54	54	11	2.3091	1.294	59.614	58.135	57.026	60
CTG 70	70	11	2.3091	1.294	75.184	73.705	72.596	76
CTG 82	82	11	2.3091	1.294	87.884	86.405	95.296	88
CTG 92	92	11	2.3091	1.294	100.330	98.851	97.742	101
CTG104	101	11	2.3091	1.294	113.030	111.551	110.442	114

単位 mm

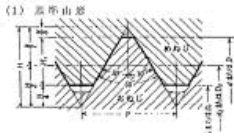
薄鋼電線管用平行ネジ(CTC)  
JIS B0204



ねじの呼び	運用する呼称	ねじ山数 25.4mm につき	ピッチ P	ひっかかり の 高さ H1	おねじ.			制御盤取付 穴寸法
					外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	
					めねじ			
					谷の径 D	有効径 D2	内径 D1	
CTC 19	19	16	1.5875	0.696	19.100	18.343	17.708	20
CTC 25	25	16	1.5875	0.696	25.400	24.643	24.008	26
CTC 31	31	16	1.5875	0.696	31.800	31.043	30.408	32
CTC 39	39	16	1.5875	0.696	38.100	37.343	36.708	39
CTC 51	51	16	1.5875	0.696	50.800	50.043	49.408	51
CTC 63	63	16	1.5875	0.696	63.500	62.743	62.108	64
CTC 75	75	16	1.5875	0.696	76.200	75.443	74.808	77

単位 mm

ユニファイネジ(UNC)



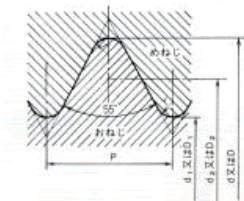
■ ウィットねじは1698年に廃止  
ISO R263 に規定されているISインチねじの並目ねじに一致している。

ねじの呼び	ユニファイ並目ねじの基準寸法(ウィット)						
	ねじ山数 25.4mm につき	ピッチ P	ひっかかり の 高さ H1	めねじ			
				谷の径 D	有効径 D2	内径 D1	
				おねじ			
外径 d	有効径 d2	谷の径 d1					
W1 /4	20	1.2700	0.687	6.350	5.524	4.976	
W5 /16	18	1.4111	0.764	7.938	7.021	6.411	
W3 /8	16	1.5875	0.859	9.525	8.494	7.805	
W7 /16	14	1.8143	0.982	11.112	9.934	9.149	
W1 /2	13	1.9538	1.058	12.700	11.430	10.584	
W9 /16	12	2.1167	1.146	14.288	12.913	11.996	
W5 /8	11	2.3091	1.250	15.875	14.376	13.376	
W3 /4	10	2.5400	1.375	19.050	17.399	16.299	
W7 /8	9	2.8222	1.528	22.225	20.391	19.169	
W1	8	3.1750	1.719	25.400	23.338	21.963	
W1 -1/8	7	3.6286	1.964	28.595	26.218	24.648	
W1 -1/4	7	3.6286	1.964	31.750	29.393	27.823	
W1 -3/8	6	4.2333	2.291	34.925	32.174	30.343	
W1 -1/2	6	4.2333	2.291	38.100	35.349	33.518	
W1 -3/4	5	5.0800	2.750	44.450	41.151	38.951	
W2	4-1/2	5.6444	3.055	50.800	47.135	44.689	
W2 -1/4	4-1/2	5.6444	3.055	57.150	53.485	51.039	
W3 -1/2	4	6.3500	3.437	63.500	59.375	56.627	
W2 -3/4	4	6.6500	3.437	68.850	65.725	62.977	
W3	4	6.3500	3.437	76.200	72.075	69.327	
W3 -1/4	4	6.3500	3.437	82.550	78.425	75.677	
W3 -1/2	4	6.3500	3.437	88.900	84.775	82.027	
W3 -3/4	4	6.3500	3.437	95.250	91.125	88.377	
W4	4	6.3500	3.437	101.600	97.476	94.727	

単位 mm

厚鋼用平行ネジ(PF)

JIS B202

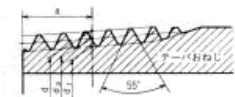


ねじの呼び	ねじ山数 25.5mm につき	ピッチ p	ねじ山 の高さ h	山の頂 谷丸み r	おねじ			制御盤取付 穴寸法
					外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	
					めねじ			
					谷の径 D	有効径 D2	内径 D1	
PF 1/2	14	1.8143	1.162	0.55	20.955	19.793	18.631	21
PF 3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	27
PF 1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	34
PF 1-1/4	11	2.3091	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952	42
PF 1-1/2	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	48
PF 2	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	60
PF 2-1/2	11	2.3091	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226	76
PF 3	11	2.3091	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926	88
PF 3-1/2	11	2.3091	1.479	0.32	100.330	98.851	97.372	101
PF 4	11	2.3091	1.479	0.32	113.030	111.551	110.072	114

単位 mm

管用テーパ - ネジ(PT)

JIS B0203

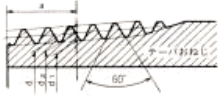


ねじの呼称	ねじ山			基準径の寸法				制御盤取付 穴寸法
	ねじ山数	ピッチ p	山高さ h	長さ a	外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	
PT 1/2	14	1.814	1.162	8.16	20.955	19.793	18.631	21
PT 3/4	14	1.814	1.162	9.53	26.441	25.279	24.117	27
PT 1	11	2.309	1.479	10.39	33.249	31.770	30.291	34
PT 1-1/4	11	2.309	1.479	12.70	41.910	40.431	38.952	42
PT 1-1/2	11	2.309	1.479	12.70	47.803	46.323	44.845	48
PT 2	11	2.309	1.479	15.88	59.614	58.135	56.656	60
PT 2-1/2	11	2.309	1.479	17.46	75.184	73.705	72.226	76
PT 3	11	2.309	1.479	20.64	87.884	86.405	84.926	88
PT 4	11	2.309	1.479	25.4	113.030	111.551	110.072	114

単位 mm

アメリカテパ - ネジ(NPT)

ANSI B2.1

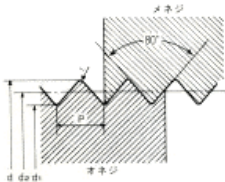


ねじの呼称	ねじ山			基準径の寸法				制御盤取付 穴
	ねじ山数	ピッチ p	山高さ h	長さ a	外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	
NPT 1/2	14	1.814	1.451	8.128	21.223	19.772	18.321	21
NPT 3/4	14	1.814	1.451	8.610	25.117	23.666	20.764	27
NPT 1	11.5	2.208	1.766	10.160	33.227	31.461	29.695	34
NPT 1-1/4	11.5	2.208	1.766	10.668	41.983	40.217	38.451	42
NPT 1-1/2	11.5	2.208	1.766	10.668	48.053	46.287	44.521	48
NPT 2	11.5	2.208	1.766	11.074	60.091	58.325	56.550	60
NPT 2-1/2	8	3.175	2.540	17.322	72.698	70.158	67.610	76
NPT 3	8	3.175	2.540	19.456	88.607	86.067	83.520	88
NPT 4	8	3.175	2.540	21.437	113.972	111.432	108.892	114

単位 mm

ドイツ電線管(Pg)

DIN 40430

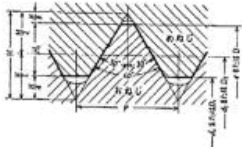


ねじの呼び	ねじ山数 25.4mm につき	ピッチ P	ひっかかり の高さ H1	おねじ			制御盤取付 穴寸法	
				外径 d	有効径 d2	谷の径 d1		
				めねじ				
				谷の径 D	有効径 D2	内径 D1		
Pg 7		20	1.270	0.61	12.5	11.89	11.28	13
Pg 9		18	1.411	0.67	15.2	14.53	13.86	16
Pg 11		18	1.411	0.67	18.6	17.93	17.26	19
Pg 13.5		18	1.411	0.67	20.3	19.73	19.06	21
Pg 16		18	1.411	0.67	22.5	21.83	21.16	23
Pg 21		16	1.588	0.76	28.3	27.54	26.78	29
Pg 29		16	1.588	0.76	37.0	36.24	35.48	38
Pg 36		16	1.588	0.76	47.0	46.24	45.48	48
Pg 42		16	1.588	0.76	54.0	53.24	52.48	55
Pg 48		16	1.588	0.76	59.3	58.54	57.78	60

単位 mm

メ - トルネジ(M)

JIS B 0205



ねじの呼び				メートル並目ねじの基準寸法				
				ピッチ p	ひっかかり の高さ h1	めねじ		
1欄	2欄	3欄	4欄			谷の径 D	有効径 D2	内径 D1
				おねじ				
				外径 d	有効径 d2	谷の径 d1		
M1				0.25	0.135	1.000	0.838	0.729
	M1.1			0.25	0.135	1.100	0.938	0.829
M1.2				0.25	0.135	1.200	1.038	0.929
	M1.4			0.30	0.162	1.400	1.205	1.075
M1.6				0.35	0.189	1.600	1.373	1.221
			M1.7	0.35	0.189	1.700	1.473	1.321
	M1.8			0.35	0.189	1.800	1.573	1.421
M2				0.40	0.217	2.000	1.740	1.567
	M2.2			0.45	0.244	2.200	1.908	1.713
			M2.3	0.40	0.217	2.300	2.040	1.867
M2.5				0.45	0.244	2.500	2.208	2.013
			M2.6	0.45	0.244	2.600	2.308	2.113
M3				0.50	0.271	3.000	2.675	2.459
	M3.5			0.60	0.325	3.500	3.110	2.850
M4				0.70	0.379	4.000	3.545	3.242
	M4.5			0.75	0.406	4.500	4.013	3.688
M5	ジュイントトルクビス			0.80	0.433	5.000	4.480	4.134
M5	JIS トルクビス			0.90	0.487	5.000	4.415	4.026
M6				1.00	0.541	6.000	5.350	4.917
		M7		1.00	0.541	7.000	6.350	5.917
M8				1.25	0.677	8.000	7.188	6.647
		M9		1.25	0.677	9.000	8.188	7.647
M10				1.50	0.812	10.000	9.026	8.376
		M11		1.50	0.812	11.000	10.026	9.376
M12				1.75	0.947	12.000	10.863	10.106
	M14			2.00	1.083	14.000	12.701	11.835
M16				2.00	1.083	16.000	14.701	13.835
	M18			2.50	1.353	18.000	16.376	15.294
M20				2.50	1.353	20.000	18.376	17.294
	M22			2.50	1.353	22.000	20.376	19.294
M24				3.00	1.624	24.000	22.051	20.752
	M27			3.00	1.624	27.000	25.051	23.752
M30				3.50	1.894	30.000	27.727	26.211
	M33			3.50	1.894	33.000	30.727	29.211
M36				4.00	2.165	36.000	33.402	31.670
	M39			4.00	2.165	39.000	36.402	34.670
M42				4.50	2.436	42.000	39.077	37.129
	M45			4.50	2.436	45.000	42.077	40.129
M48				5.00	2.706	48.000	44.752	42.587
	M52			5.00	2.706	52.000	48.752	46.587
M46				5.50	2.977	56.000	52.428	50.046
	M60			5.50	2.977	60.000	56.428	54.046
M64				6.00	3.248	64.000	60.103	57.505
	M68			6.00	3.248	68.000	64.103	61.505

単位 mm