



技術情報 ダウンロード資料

ネジ種類・寸法表示

管用平行ネジ / メートルネジ / ユニファイネジ / アメリカ管用ネジ

ネジ種類・寸法表示

管用平行ネジ(ガスネジ・インチネジ)

ネジの呼び名	ネジ山数(個)	ピッチ(mm)	オネジ外径(mm)	メネジ内径(mm)	当社口金呼称	標準口金の例
1/8 (1分)	28	0.9071	9.728	8.556	C,F,G 4	C4-6
1/4 (2分)	19	1.3368	13.157	11.445	C,F,G 6	C6-6
3/8 (3分)	19	1.3368	16.662	14.95	C,F,G 9	C9-9
1/2 (4分)	14	1.8143	20.955	18.631	C,F,G 12	F12-12
5/8 (5分)	14	1.8143	22.911	20.587	C,F,G 15	—
3/4 (6分)	14	1.8143	26.411	24.117	C,F,G 19	C19-19
1" (インチ)	11	2.3091	33.249	30.291	C,F,G 25	C25-25
1・1/4 (インチ2分)	11	2.3091	41.91	38.958	C,F,G 32	F32-32
1・1/2 (インチ半)	11	2.3091	47.803	44.845	C,F,G 38	F38-38
2" (2インチ)	11	2.3091	59.614	56.656	C,F,G 50	F50-50

※ねじ山数は、25.4mmに山の数がいくつあるかを示します。

メートルネジ (ミリネジ)

ネジの呼び名	ネジ山数(個)	ピッチ(mm)	オネジ外径(mm)	メネジ内径(mm)	当社口金呼称	標準口金の例
14ミリ	—	1.5	14	12.4	M14	MF14-6
16ミリ	—	1.5	16	14.4	M16	—
18ミリ	—	1.5	18	16.4	M18	MF18-9
20ミリ	—	1.5	20	18.4	M20	—
22ミリ	—	1.5	22	20.4	M22	MF22-12
24ミリ	—	1.5	24	22.4	M24	MF24-15
30ミリ	—	1.5	30	28.4	M30	MF30-19
33ミリ	—	1.5	33	31.4	M33	MF33-25
36ミリ	—	1.5	36	34.4	M36	MF36-32
42ミリ	—	1.5	42	40.4	M42	MF42-38

ネジ種類・寸法表示

ユニファイネジ(細目ネジ)

ネジの呼び名	ネジ山数(個)	ピッチ(mm)	オネジ外径(mm)	メネジ内径(mm)	当社口金呼称	標準口金の例
7/16-20	20	1.27	11.112	9.738	UF7	UF7-6
1/2-20	20	1.27	12.7	11.326	UF8	—
9/16-18	18	1.4111	14.238	12.761	UF9	OR9-6/UF9-9
5/8-18	18	1.4111	15.875	14.348	UF10	—
11/16-16	16	1.5875	17.46	16.104	UF11	OR11-9
3/4-16	16	1.5875	19.05	17.33	UF12	UF12-12
13/16-16	16	1.5875	20.637	18.919	UF13	OR13-12
7/8-14	14	1.8143	22.225	20.262	UF14	UF14-15
1"-14	14	1.8143	25.4	23.436	UF16	OR16-15
1"-12	12	2.1167	25.4	23.109	UF16	—
1・1/16-14	14	1.8143	26.987	25.023	UF17	エアコンホース19
1・1/16-12	12	2.1167	26.987	24.696	UF17	UF17-19
1・1/8-12	12	2.1167	28.575	26.284	UF18	—
1・3/16-12	12	2.1167	30.162	27.871	UF19	OR19-19
1・1/4-12	12	2.1167	31.75	29.459	UF20	—
1・5/16-12	12	2.1167	33.337	31.046	UF21	UF21-25
1・3/8-12	12	2.1167	34.925	32.634	UF22	—
1・7/16-12	12	2.1167	36.513	34.226	UF23	OR23-25
1・5/8-12	12	2.1167	41.275	38.984	UF26	UF26-32
1・11/16-12	12	2.1167	42.862	40.571	UF27	OR27-32
1・7/8-12	12	2.1167	47.625	45.334	UF30	UF30-38

※ねじ山数は、25.4mmに山の数がいくつあるかを示します。

ネジ種類・寸法表示

アメリカ管用テーパネジ(NPT)

ネジの呼び名	ネジ山数(個)	ピッチ(mm)	オネジ外径(mm)	メネジ内径(mm)	当社口金呼称	標準口金の例
1/8 (1分)	27	0.941	10.272	8.766	NPT4	NPT4-6
1/4 (2分)	18	1.411	13.572	11.315	NPT6	NPT6-6
3/8 (3分)	18	1.411	17.055	14.797	NPT9	NPT9-9
1/2 (4分)	14	1.814	21.233	18.321	NPT12	NPT12-12
3/4 (6分)	14	1.814	26.569	23.666	NPT19	NPT19-19
1" (インチ)	11 1/2	2.209	33.228	29.694	NPT25	NPT25-25
1・1/4 (インチ2分)	11 1/2	2.209	41.985	38.451	—	—
1・1/2 (インチ半)	11 1/2	2.209	48.055	44.52	—	—
2" (2インチ)	11 1/2	2.209	60.092	56.558	—	—

アメリカ管用平行ネジ(NPS)

ネジの呼び名	ネジ山数(個)	ピッチ(mm)	オネジ外径(mm)	メネジ内径(mm)	当社口金呼称	標準口金の例
1/8 (1分)	27	0.941	10.135	8.892	—	—
1/4 (2分)	18	1.411	13.386	11.506	—	—
3/8 (3分)	18	1.411	16.866	14.986	—	—
1/2 (4分)	14	1.814	20.98	18.567	—	—
3/4 (6分)	14	1.814	26.314	23.901	—	—
1" (インチ)	11 1/2	2.209	32.918	29.997	—	—
1・1/4 (インチ2分)	11 1/2	2.209	41.681	38.76	—	—
1・1/2 (インチ半)	11 1/2	2.209	47.752	44.806	—	—
2" (2インチ)	11 1/2	2.209	59.792	56.845	—	—