

# 油井管用ゲージ OIL COUNTRY GAUGES

## ■APIねじの種類 Type of Thread

### API Spec. 5B

LP Line Pipe Thread Gauges Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
1/8	27	1 : 16
1/4	18	1 : 16
3/8	18	1 : 16
1/2	14	1 : 16
3/4	14	1 : 16
1	11 1/2	1 : 16
1 1/4	11 1/2	1 : 16
1 1/2	11 1/2	1 : 16
2	11 1/2	1 : 16
2 1/2	8	1 : 16
3	8	1 : 16
3 1/2	8	1 : 16
4	8	1 : 16
5	8	1 : 16
6	8	1 : 16
8	8	1 : 16
10	8	1 : 16
12	8	1 : 16
14D	8	1 : 16
16D	8	1 : 16
18D	8	1 : 16
20D	8	1 : 16

CSG Casing Round Thread Gauges Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
4 1/2	※ 8	1 : 16
5	※ 8	1 : 16
5 1/2	※ 8	1 : 16
6 5/8	※ 8	1 : 16
7	※ 8	1 : 16
7 5/8	※ 8	1 : 16
8 5/8	※ 8	1 : 16
9 5/8	※ 8	1 : 16
10 3/4	8	1 : 16
11 3/4	8	1 : 16
13 3/8	8	1 : 16
16	8	1 : 16
18 5/8	8	1 : 16
20	※ 8	1 : 16

Note)※ : Short and long

BUTTRESS CSG Buttress Casing Thread Gauges Thread Angle : 3°×10°		
Size	T.P.I.	Taper
4 1/2	5	1 : 16
5	5	1 : 16
5 1/2	5	1 : 16
6 5/8	5	1 : 16
7	5	1 : 16
7 5/8	5	1 : 16
8 5/8	5	1 : 16
9 5/8	5	1 : 16
10 3/4	5	1 : 16
11 3/4	5	1 : 16
13 3/8	5	1 : 16
16	5	1 : 12
18 5/8	5	1 : 12
20	5	1 : 12

TBG Non-Upset Tubing Thread Gauges Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
1.050	10	1 : 16
1.315	10	1 : 16
1.660	10	1 : 16
1.990	10	1 : 16
2 3/8	10	1 : 16
2 7/8	10	1 : 16
3 1/2	10	1 : 16
4	8	1 : 16
4 1/2	8	1 : 16

UP TBG External-Upset Tubing Thread Gauges Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
1.050	10	1 : 16
1.315	10	1 : 16
1.660	10	1 : 16
1.990	10	1 : 16
2 3/8	8	1 : 16
2 7/8	8	1 : 16
3 1/2	8	1 : 16
4	8	1 : 16
4 1/2	8	1 : 16

Ex. Li. Csg. Extreme-Line Casing Thread & Seal Gauges Thread Angle : 6°×6°		
Size	T.P.I.	Taper
5	6	1 : 8
5 1/2	6	1 : 8
6 5/8	6	1 : 8
7	6	1 : 8
7 5/8	6	1 : 8
8 5/8	5	1 : 9.6
9 5/8	5	1 : 9.6
10 3/4	5	1 : 9.6

Note) Taper of seal=1 : 8

### API Spec. 7 Rotary shouldered connections

NC Number Style Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
NC23	4	1 : 6
NC26	4	1 : 6
NC31	4	1 : 6
NC35	4	1 : 6
NC38	4	1 : 6
NC40	4	1 : 6
NC44	4	1 : 6
NC46	4	1 : 6
NC50	4	1 : 6
NC56	4	1 : 4
NC61	4	1 : 4
NC70	4	1 : 4
NC77	4	1 : 4

REG Regular Style (Right or left hand) Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
1	6	1 : 8
1 1/2	6	1 : 8
2 3/8	5	1 : 4
2 7/8	5	1 : 4
3 1/2	5	1 : 4
4 1/2	5	1 : 4
5 1/2	4	1 : 4
6 5/8	4	1 : 6
7 5/8	4	1 : 4
8 5/8	4	1 : 4

FH Full-hole Style Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
3 1/2	5	1 : 4
4	4	1 : 6
4 1/2	5	1 : 4
5 1/2	4	1 : 6
6 5/8	4	1 : 6

IF Internal-flush Style Thread Angle : 60°		
Size	T.P.I.	Taper
2 3/8	4	1 : 6
2 7/8	4	1 : 6
3 1/2	4	1 : 6
4	4	1 : 6
4 1/2	4	1 : 6
5 1/2	4	1 : 6