

油井管用ゲージ OIL COUNTRY GAUGES

APIねじゲージ API Thread Gauges

クロダは1957年よりAPI(アメリカ石油協会)規格のねじゲージに対し、APIオフィシャルモノグラムの使用許可を取得し、油井管用特殊ねじゲージとともに、国内はもとより広く世界へ輸出され、品質において最高級の評価を受けてきました。

多年に及ぶ豊富な経験から、さまざまな種類のねじゲージを製作いたします。また、特殊なねじ山形状を有するねじゲージや呼び径20インチ(508mm)の大径ゲージなども承ります。皆様のご要望に幅広くかつ迅速にお応えいたしますので、何卒お引き立てを賜りますようお願い致します。

KURODA's Thread Gauges specified in the API (American Petroleum Institute) and Premium Connection Gauges have been receiving the highest quality reputation not only in Japan but also throughout the world. KURODA acquired the licence of API Official Monogram for the API Thread Gauges in 1957.

KURODA supplies various Thread Gauges, such as special thread form gauges, or big diameter gauges as large as 20"(508mm). Consult KURODA or our agent. We suggest the best solutions for our customers, providing our skills and long experiences.



- クrodaは、1975年に他社に先駆け6⁵/₈から20インチまでのねじゲージ重量を軽量化することに成功しました。
- Ex. Li. Csg.を除くSpec. 5Bのワーキングねじリングゲージには、ねじの許容限界を判定するリミットプレートまたはノッチを設け、使用の便を考慮しています。
- API規格に定められていない特殊サイズの製作も承ります。

- KURODA has developed right-weight API Thread Gauges through 6⁵/₈ to 20" since 1975, when only KURODA could supply such right weight gauges.
- KURODA puts a Limit-plate or Notch on the Working Thread Ring Gauge for the Spec. 5B except Ex. Li. Csg. For customers to easily identify the maximum tolerance.
- KURODA also supply Special Thread Gauges other than API Standards.
Consult KURODA, or nearest Agent.

API Specification 5B

Identifying Terms	Abbreviations	Extent of Manufacturing
Line Pipe Thread Gauges	LP	Size 1/8 ~ 20D
Casing Round Thread Gauges	CSG	Size 4 1/2 ~ 20
Buttress Casing Thread Gauges	BUTTRESS CSG	Size 4 1/2 ~ 20
Non-Upset Tubing Thread Gauges	TBG	Size 1.050 ~ 4 1/2
External-Upset Tubing Thread Gauges	UP TBG	Size 1.050 ~ 4 1/2
Integral-Joint Tubing Thread Gauges	TBG	Size 1.315 ~ 2.063
External-Line Casing Thread and Seal Gauges	Ex. Li. Csg.	Size 5 ~ 10 3/4

API Specification 7-2

Identifying Terms	Abbreviations	Extent of Manufacturing
Rotary Shouldered Connections Number Style Gauges	NC	Size 23 ~ 77
Rotary Shouldered Connections Regular Style Gauges (Right or Left Hand)	REG	Size 1 ~ 8 5/8
Rotary Shouldered Connections Full-Hole Style Gauges	FH	Size 3 1/2 ~ 6 5/8
Rotary Shouldered Connections Internal-Flush Style Gauges	IF	Size 2 3/8 ~ 5 1/2



ご注文に際して

ご注文の際は、以下の点をご指示ください。

1. ねじのタイプ
2. ゲージのサイズ
3. マスターゲージまたはワーキングゲージ
4. プラグゲージ、リングゲージまたはプラグゲージとリングゲージのセット
5. 右ねじまたは左ねじ
6. 検査成績表はインチまたはメートル

Ordering instructions

When ordering, specify the following data:

1. Type of Thread
2. Size of Gauge
3. Reference master or working gauges
4. Plug or ring or both
5. Right hand or left hand, in case of API Spec. 7-2 thread gauges.
6. Whether inch or meter should be employed as unit of measurement on Certificate of Inspection.

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°X10°		
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
1.900	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
1.900	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°X6°		
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 : 6

API Spec. 7-2 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

プレミアムコネクション用ゲージ Premium Connection Gauges

深井戸、極寒地域および天然ガス掘削で使用されます油井管は、耐圧、高張力、耐食性に優れた材料を使用し、機密性などから独特なねじ山形状やシール方法を採用し、ねじ切り精度を含めた加工精度の高いものとなっています。

クロダは、今日までそれら油井管用ゲージ(プレミアムコネクション用ゲージ)をゲーシングシステムを含めて数多く承り、それら商品の機能と品質の向上にお役に立っています。

耐摩耗性を増やすためにゲージにコーティングを施す場合がありますが、剥離などの発生があることから、当社では一般にゲージ用材料として採用されていなかった非常に耐摩耗性に優れた材料を使用したゲージを供給しています。

これらプレミアムコネクション用ゲージは、日本をはじめ、アメリカ、ヨーロッパ、アジア、中国など世界各国で採用して頂いています。

是非ご用命くださいますようお願いいたします。

Special pipes made of pressure resistant, high tensile strength and corrosion resistant materials have been developed for the use at deep well, extreme cold region, and/or natural gas digging, utilizing special thread forms and seals together with precision thread cuttings in order to get superior gas tight connection and so on.

KURODA has been contributing the improvement of function and quality for these fields by supplying so many Special Thread gauges or Premium Connection Gauges including a whole gauge system.

KURODA also supply Special Thread Gauges made of extremely wear resistant material with no plating/coating on the surface, because plating/coating cause flaking very often and such flaking may happen malfunction in measurement. KURODA is the pioneer utilizing such special wear resistant material as the gauge.

KURODA's these Premium Connection Gauges are being used not just in Japan, but in the world; America, Europe, Asia, China and so on.

Consult KURODA, or nearest Agent.

