

**管用テーパねじゲージ (P.84)**  
Gauges for ANSI taper pipe threads  
**TG (NPT)**



アメリカ規格 (ANSI) による管用テーパねじゲージで、耐密性の必要な一般部品の管用テーパねじ (NPT) の検査に使用します。NPTゲージには切欠きのあるもの、ないものなどいろいろなゲージ規格がありますが、ねじプラグゲージ、ねじリングゲージとも3段切欠き付のタイプ (L1) が一般的です。3段切欠きの使い方は、検査するテーパねじが基準寸法であるとき、おねじとめねじの管端がゲージ中央の切欠け (BASIC) の位置に静止するように設けてあり、他の2つの切欠きは、許容寸法の最大および最小を示しています。

Gauges for ANSI taper pipe threads (NPT) are used to inspect taper pipe threads (NPT) in general sealable parts. Various gauge specifications are in use for NPT gauges, some of which have notches, while others do not. Commonly used thread plug and ring gauges are provided with three-step notches (L1). If the inspected taper thread conforms to the standard dimensions, the pipe end stops at the BASIC position, which is the middle notch on the gauge. The other two notches indicate the maximum and minimum allowed dimensions.

**管用テーパねじゲージ (P.85)**  
Gauges for ANSI taper pipe threads  
**TG (NPTF)**

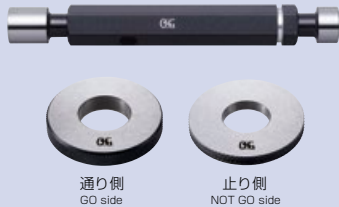


アメリカ規格 (ANSI) による管用テーパねじゲージで、船舶、自動車、航空機などの燃料や油配管の結合に使用され、シール材を使用しないドライシールで、耐密性を保つようになっています。ゲージを使用したとき、L1-プラグとL1-リングで、おねじ・めねじの手締め長さ (L1) を検査し、L3-プラグとL2-リングで、おねじ・めねじのレンチ締め長さ (L3とL2-L1) を検査します。そして、2つのゲージL1-プラグとL3-プラグ又はL1-リングとL2-リングの切欠きの関係位置を1/2回転以下にすることにより、製品のテーパ度の保証をします。

※ L1は標準在庫品ですが、L2、L3は受注品扱いとなります。

Gauges for ANSI taper pipe threads (NPTF) are intended for threads used to join fuel or oil pipes in ships, automobiles, aircraft and etc. These threads are designed to achieve dry seal joints without using a sealing material. L1 plug and L1 ring are used to inspect the hand-tight length (L1) of external and internal threads. L3 plug and L2 ring are used to check the wrench-tight length (L3 and L2-L1) of external and internal threads. When the positional relationship of the notches of two gauges, L1 and L3 plugs, or L1 and L2 rings, is not more than a half turn, the degree of taper of the product is guaranteed.  
※ We offer L1 gauges as standard stocked items. L2 and L3 gauges are made to order.

**限界プレーンゲージ (P.86)**  
Plain limit gauges **PG**



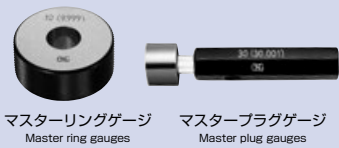
限界プレーンゲージは、穴又は軸の寸法検査に用いるゲージで、一般にプラグゲージ・リングゲージ・挟みゲージが多く用いられます。プラグゲージは通常呼び1mmから120mmまでの穴に用います。呼び1mmから50mmまでは、通り側、止り側が、ハンドルの両端につく両頭形の形状となっています。呼び50mmを超えるものは、通り側、止り側が別々になっている単頭形の形となっており、止り側には識別みぞが設けてあります。ご指定により空気抜き穴を設けます。

※リングゲージは特殊品となります。

Plain limit gauges are used to inspect hole or shaft dimensions. Plug, ring and caliper gauges are commonly used. Plug gauges are usually used with holes 1 mm to 120 mm in nominal diameter. For holes 1 mm to 50 mm in nominal diameter, gauges with a GO end and a NO GO end attached to a handle (double-head type) are used. For holes exceeding 50 mm in nominal diameter, separate GO and NO GO gauges (single-head type) are used. NO GO gauges are provided with an identifying groove. A bleeder hole could be bored in these gauges upon request.

※ Ring gauges: special order item

**基準ゲージ (P.89)**  
Standard gauges **PG-M**  
**RG-M**  
(Master gauges)



マスターリングゲージ マスタープラグゲージ  
Master ring gauges Master plug gauges

ゲージや比較測定器 (シリンダゲージ、指針測微器、空気マイクロメータ、ダイヤルゲージを利用した測定機器など) の寸法設定および点検管理の寸法基準として用いるゲージです。基準ゲージはマスタープラグゲージとマスターリングゲージがあり、製品 (部品) に対して、直接使用しないことになっています。

※ PG-Mは特殊品となります。

Standard gauges are used as a reference for dimensioning and maintenance of other gauges and comparators (cylinder gauges, microindicators, air micrometers, and dial gauge-based measuring instruments). Standard gauges include master plug and master ring gauges. These gauges are not to be directly used with products (parts).

※ PG-M: special order item

目次
選定表
M 従来JIS
M JIS(SO)
M STUD
めつき前 M
U,UNJ
W
SM
ねじ用限厚ゲージ / LG
管用平行 PS,PF 従来JIS
管用平行 G JIS(SO)
内径プラグゲージ
粉末ハイス M
超硬 M
コーティング付き M,U
インサート用 M,U,UNJ
M
W
ねじ用限厚ゲージ / TG
管用平行 PS,PF
PT 従来JIS
R JIS(SO) NPT
NPTF
PG/TPG RG-M/ LCG
FAQ/ 校正 証明書
その他
特殊品
ねじ規格表



## ■メートル 通止 Metric GO NOT GO

呼び Size	通止 セット GO NOT GO	
	精度 Class	ツールNo. EDP No. 標準価格 (Yen)
1	H7	9343001 ¥23,400
2	H7	9343002 ¥21,600
3	H7	9343003 ¥19,000
4	H7	9343004 ¥11,020
5	H7	9343005 ¥10,260
6	H7	9343006 ¥9,660
7	H7	9343007 ¥9,660
8	H7	9343008 ¥9,660
9	H7	9343009 ¥10,260
10	H7	9343010 ¥11,020
11	H7	9343011 ¥11,180
12	H7	9343012 ¥11,180
13	H7	9343013 ¥11,180
14	H7	9343014 ¥11,180
15	H7	9343015 ¥11,180
16	H7	9343016 ¥13,240
17	H7	9343017 ¥13,240
18	H7	9343018 ¥13,240
19	H7	9343019 ¥13,240
20	H7	9343020 ¥13,240
21	H7	9343021 ¥15,020
22	H7	9343022 ¥15,020
23	H7	9343023 ¥15,020
24	H7	9343024 ¥15,020
25	H7	9343025 ¥15,020
26	H7	9343026 ¥17,240

呼び Size	通止 セット GO NOT GO	
	精度 Class	ツールNo. EDP No. 標準価格 (Yen)
27	H7	9343027 ¥17,240
28	H7	9343028 ¥17,240
29	H7	9343029 ¥17,240
30	H7	9343030 ¥17,240
31	H7	9343031 ¥20,800
32	H7	9343032 ¥20,800
33	H7	9343033 ¥20,800
34	H7	9343034 ¥20,800
35	H7	9343035 ¥20,800
36	H7	9343036 ¥24,600
37	H7	9343037 ¥24,600
38	H7	9343038 ¥24,600
39	H7	9343039 ¥24,600
40	H7	9343040 ¥24,600
41	H7	9343041 ¥28,800
42	H7	9343042 ¥28,800
43	H7	9343043 ¥28,800
44	H7	9343044 ¥28,800
45	H7	9343045 ¥28,800
46	H7	9343046 ¥32,800
47	H7	9343047 ¥32,800
48	H7	9343048 ¥32,800
49	H7	9343049 ¥32,800
50	H7	9343050 ¥32,800
55	H7	9343051 ¥35,200
60	H7	9343052 ¥37,600

JIS B 7420 に準拠しており、JIS B 7421 (工作用) 相当となります。 Conforms to JIS B 7420, equivalent to JIS B 7421 (working gauge).

目次
選定表
M 従来JIS
M JIS(ISO)
M STUD
めっき前 M
U,UNJ
W
ねじ用限界ゲージ / LG
SM
管用平行 PS,PF 従来JIS
管用平行 G JIS(ISO)
内径プラグゲージ
粉末ハイス M
超硬 M
コーティング付き M,U
インサート用 M,U,UNJ
M
W
ねじ用限界ゲージ / SG
管用平行 PS,PF
PT 従来JIS
R JIS(ISO) NPT
管用テーパ(ねじ)ゲージ / TG
NPTF
PG/TPG RG-M/ LCG
FAQ/校正 証明書
その他
特殊品
ねじ規格表