

ねじゲージングシステム THREAD GAUGING SYSTEM

管用テーパねじゲージ R (PT : 附属書) [Gauges for taper pipe thread R]

JIS B 0203 に規定されている R (Rc, Rp) の検査に使用するテーパねじゲージです。管用テーパねじには PT もありますが、R と PT ではゲージが異なります。管または管継手の端面が、ゲージの切欠きの範囲内にあれば合格です。

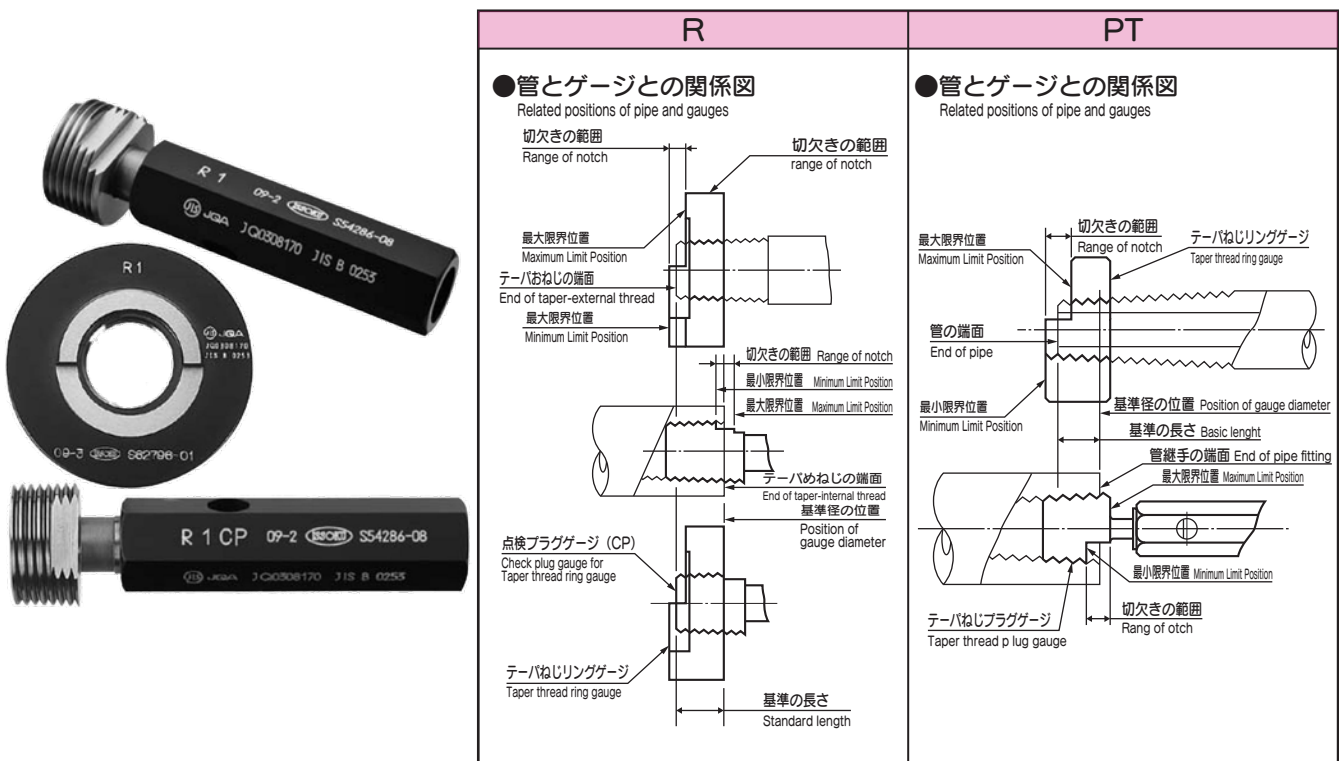
Gauges for taper pipe threads R are used for inspection of R (Rc, Rp) defined in JIS B 0203. There is another symbol of PT specified in Appendix of JIS, but each gauge used to check R or PT is different. It passes if pipe fittings is within the range of the notch gauge.

大きな相違点は以下の通りです。

- 1.R ねじゲージでは、PT ねじゲージと異なり、ねじリングゲージをねじプラグゲージでは管理できません。ねじリングゲージの管理には点検プラグ (CP) を用います。
- 2.R ねじゲージでは摩耗限界が規定されています。

Major Differences listed below

- 1.The R thread gauge differs from the PT thread gauge.Thread plugs are independent, and check plug (CP) is used for thread ring gauge control.
- 2.For R thread gauge, the wear limit is specified.



! ご使用時の注意 Caution when using

- 1.R ねじゲージの場合、ねじリングゲージの摩耗限界を点検プラグゲージ (CP) で検査できますが、PT ねじゲージは、ねじプラグゲージを製品の判定とねじリングゲージの検査に使用する為、ねじプラグゲージが極端に摩耗した場合、ねじリングゲージの検査ができなくなります。
 2. 製品ねじの口元の面取りは必要以上に大きくしないで下さい。判定に悪影響を及ぼす恐れがあります。
 - 3.R ねじと PT ねじの製品寸法は同一ですが、ゲージは異なりますので混用は避けて下さい。ゲージ方式が違う為、トラブルの原因になります。切り換え時期を明確にして移行して下さい。
- 1.R thread gauge can inspect wear limit of thread ring gauge by check plug gauge (CP). PT thread gauge uses thread plug gauge for both of assessing product and inspection assessment of thread ring gauge. But, if the thread plug gauge is extremely worn, it cannot assess the thread ring gauge.
- 2.Do not chamfer at start of screw threads more than is necessary- its chamfer too big, it will have detrimental effects on the assessment.
- 3.Product dimensions of R threads and PT threads are the same, but avoid using them together. It may cause trouble since the gauge systems are different.When switching systems, set aside a specific time to make a complete switchover.