

管用平行限界ねじゲージ(G) ISO方式 JIS, B0254

Limit thread gauge for parallel pipe threads (G) ISO class



ISOゲージ規格の導入により新しくJISに制定されたもので耐密性を必要としない機械的結合を主目的とするねじ(G)の検査に使用するねじゲージです。従来の管用平行ねじゲージPFとの相違点は、次の通りです。

Pipe with parallel thread coming under the ISO standard, where the main purpose is liquids but a tight mechanical connection is not required, is inspected using a parallel limit gauge (G). This includes such items as pipe connections, plumbing parts and equipment to handle liquids.

(1) 等級の有無

- めねじ用ねじゲージ 等級はありません。
- おねじ用ねじゲージ A級又はB級の区別があります。ただしGRはA級・B級共用です。

Tolerance class on thread plug gauges is unspecified.

However there are two classes (A and B) for thread ring gauges. The GR (GO) is commonly used for the A and B classes.

(2) 通り側、止り側とも検工の区別がなくなりました。

GO and NOT GO of the ISO gauge system is made with same dimensions for both inspection and working.

(3) ねじリングゲージの合否の判定

GR、NRそれぞれ、通り又は止りの2本の点検プラグ (GRGF, GRNF, NRGF, NRNF) により点検されます。

For the ISO class gauge system, the thread gauge for check fitting of the thread ring gauge is the GO and NOT GO limit type.

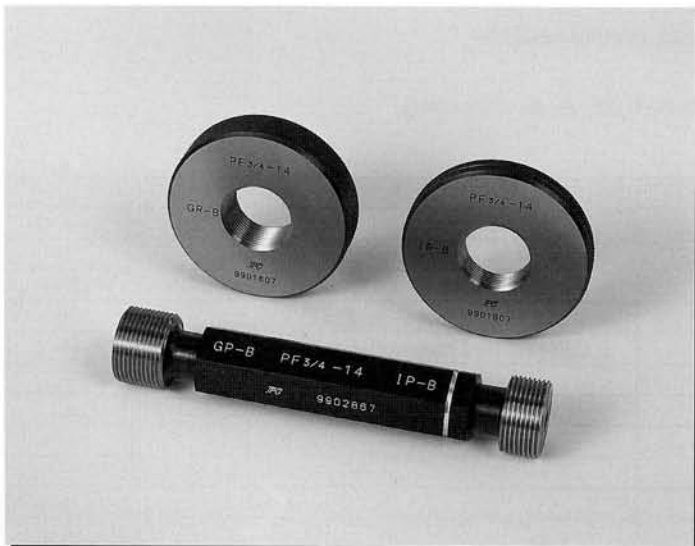
(4) 摩耗点検プラグ

NR用摩耗点検プラグ (NW) が新しく導入されました。

New barjone wear check plug for NOT GO thread ring gauge.

管用平行限界ねじゲージ(PF) JIS, B0254 (付属書)

Limit thread gauge for parallel pipe threads (PF) conventional JIS class



管、管用部品、流体機器等の接続に用いる耐密性を必要としない機械的結合を主目的としたねじ (PF) の検査に使用するゲージです。

このゲージは、検査されるねじの等級に応じてA級、B級の2等級がありますが、通りねじゲージは、A級、B級共通の寸法になっています。

止りねじゲージは、検査用、工作用のゲージがあります。

The ISO standard has no specification for this item. Parallel thread (PF) are used mainly for plumbing connections, that is, equipment involving fluids.

There are two classes, A and B.

There are also two types of gauges. One is for inspection and the other is for metal working. The GO gauges (both plug and ring) are commonly used for both A and B classes.