

ねじゲージングシステム THREAD GAUGING SYSTEM

平行ねじ用限界ゲージ [Limit gauges for parallel screw threads]



ISO 等級ゲージ方式のねじ用限界ゲージ
Limit thread gauge of gauging system for ISO class

1,2,3 等級ゲージ方式のねじ用限界ゲージ
Limit thread gauge of gauging system for class 1,2,3

ねじゲージを用いて平行ねじの合否判定を行う一般的な方式が限界式です。

製品ねじの合否を判定するために、通り側ゲージと、止り側ゲージで検査し、精度を保障いたします。

メートルねじ用ゲージについては、次のとおり 2 種類に分けられます。現行 JIS の ISO 等級ゲージ方式 (6g、6H 等) と、旧 JIS 1,2,3 等級ゲージ方式がありますので、ご注文の際にご指定下さい。

A limit system is generally used for carrying out pass/fail decisions for parallel threads by using a thread gauge. Inspections are conducted using a go/no-go gauge to determine whether a product passes or fails, thereby guaranteeing precision. There are two types of gauges for metric threads: the current JIS gauges classified by the ISO (6g, 6H, etc.) and the old JIS grade 1, 2 and 3 gauges. Please specify the type you want when ordering.

相違点は以下の通りです。

Differences listed below

1. ISO 等級ゲージ方式では、通り / 止り共に検査用、工作用の区別がなくなりました。
2. 止りゲージの合否判定が、ISO 等級ゲージ方式では 2 回転をこえてねじこまれない事、1,2,3 等級ゲージ方式は 2 回転以上ねじこまれない事になっています。
3. ISO 等級ゲージ方式では、ねじリングゲージのはめあい点検ゲージが通止の限界式となりました。

1. GO and NOT GO of the ISO gauge system is made with same dimensions for both inspection and working.
2. Pass/Fail assessment of a NOT GO gauge for the ISO class gauge system has been set as not to be screwed in more than two revolutions.

For class 1, 2, 3 gauge system it is not to be screwed in more than two revolutions, included two revolutions.

3. 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.