

プレーンゲージングシステム PLAIN GAUGING SYSTEM

穴用限界ゲージの形状 [Shapes and dimensions of limit gauges for holes]

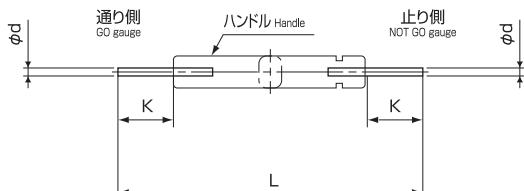


図1 ピンゲージ形
Fig.1 Pin gauge type

| 限界ゲージの種類 Limit gauge type | | 呼び寸法d (mm) Nominal size d | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 穴用限界ゲージ Limit gauges for holes | 円筒形プラグゲージ Cylindrical plug gauge | ピンゲージ形 Pin gauge type | 0.3以上 include 1.5未満 under |
| | | テーパロック形 Taper lock type | 1.5以上～50以下 include include |
| | | トリロック形 Trilock type | 50を超える～120以下 above include |

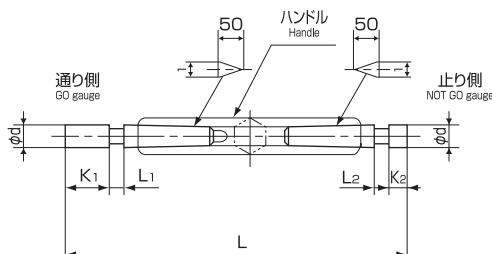


図2 テーパロック形
Fig.2 Taper lock type

| ピンゲージ形 Pin gauge type | | | | 単位:mm Unit:mm |
|--------------------------------|----------------------|----|----------------|---------------|
| 呼び寸法 d Nominal size d | 通り側・止り側 GO・NOT GO | | 図番号 Fig.No. | |
| | K | L | | |
| 0.3以上 0.5以下 include include | 3 | 46 | 図1 Fig.1 | |
| 0.5を超える1.0以下 above include | 5 | 50 | | |
| 1.0を超える1.5未満 above under | 6.5 | 53 | | |

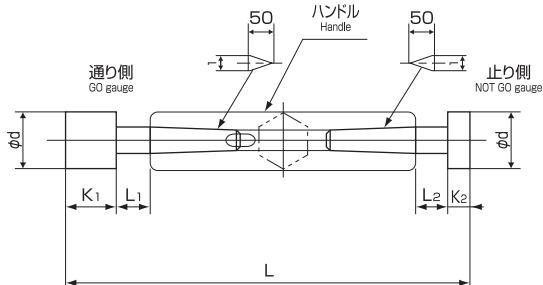


図3 テーパロック形
Fig.3 Taper lock type

| テーパロック形 Taper lock type | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|-----------------|-----|---------------------|-----|-----|---------------------------------|----------------|--|
| 呼び寸法 d Nominal size d | | 通り側 GO gauge | | 止り側 NOT GO gauge | | L | ハンドル No. Handle number | 図番号 Fig.No. | |
| を超える above | 以下 include | K1 | L1 | K2 | L2 | | | | |
| 1.5以上 include | 3 | 6.5 | 1.5 | 4.5 | 1.5 | 62 | 1 | 図2 Fig.2 | |
| 3 | 6 | 8 | 6 | 6 | 6 | 74 | 2 | 図3 Fig.3 | |
| 6 | 10 | 10 | 7 | 7 | 7 | 87 | 3 | | |
| 10 | 14 | 12 | 8 | 8 | 8 | 99 | 4 | | |
| 14 | 18 | 16 | 10 | 10 | 10 | 116 | 5 | 図3 Fig.3 | |
| 18 | 24 | | 12 | 12 | 12 | 132 | 6 | | |
| 24 | 30 | 18 | 12 | 14 | 12 | 136 | | | |
| 30 | 40 | 20 | 15 | 16 | 15 | 156 | 7 | | |
| 40 | 50 | 25 | 15 | 18 | 15 | 163 | | | |

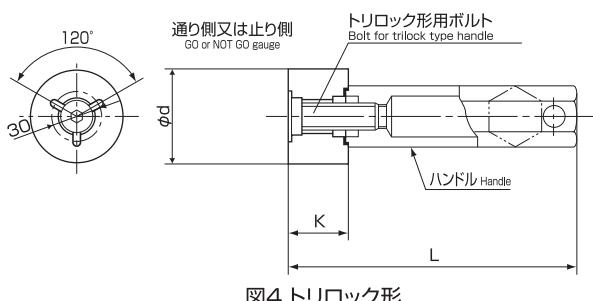


図4 トリロック形
Fig.4 Trilock type

| トリロック形 Trilock type | | | | | | | | | 単位:mm Unit:mm |
|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----|---------------------|-----------------------|-----|---------------------------------|----------------|
| 呼び寸法 d Nominal size d | | 通り側 GO gauge | | | 止り側 NOT GO gauge | | | ハンドル No. Handle number | 図番号 Fig.No. |
| を超える above | 以下 include | K | ボルトNo. Bolt number | L | K | ボルトNo. Bolt number | L | | |
| 50 | 65 | 32 | 1 | 155 | 18 | 1 | 141 | 8 | 図4 Fig.4 |
| 65 | 80 | | | | | | | | |
| 80 | 90 | | | | | | | | |
| 90 | 95 | 35 | 3 | 173 | 25 | 3 | 168 | 9 | 図5 Fig.5 |
| 95 | 100 | | | | | | | | |
| 100 | 110 | | | | | | | | |
| 110 | 120 | 40 | 4 | 178 | 25 | 3 | 168 | | |

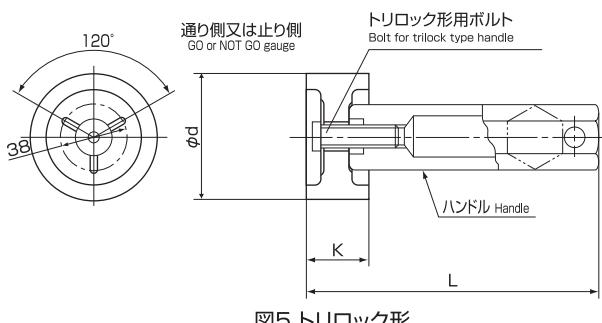


図5 トリロック形
Fig 5' Trilock type

ご注文に際して
穴用限界ゲージをご注文の際は、以下の点をご指示ください。

- 1.ゲージの種類および形状(限界プラグゲージなど)
 - 2.呼び寸法(φ26など)
 - 3.等級(穴のはめあい記号H7など)
 - 4.適用規格 JIS B 7420
 - 5.特殊仕様(形状、表示、ゲージ公差など)

When ordering

Please state the following information when ordering.

- 1.Gauge type (Plain plug gauge etc.)
 - 2.Nominal size (Ex.Φ26)
 - 3.Grade (Ex.H7)
 - 4.Standard JIS B 7420
 - 5.Special spec (Shapes, dimension, marking, gauge tolerances, etc.)