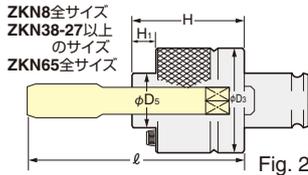
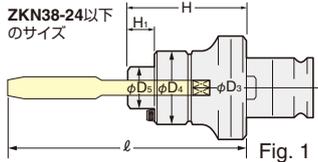




ZKN タップコレット

- ロータリベアリングカム機構 高精度・高感度・長寿命
すべてのタップチャックでご使用いただけます。
- 狭い所のタッピングにも応じられる様、小径、中径、大径とあらゆるサイズをとりそろえています。勿論JIS、ISO、DIN、BSW、PT、PF等世界各国のタップ規格を網羅しております。
ISO、DIN、BSW等のタップコレットに関しては英語版 NC TOTAL TOOLING カタログP.51~P.54を参照下さい。



(ZKN65) :ユニファイ用コレットも用意されています。(U,W)
1 3/8, 1 1/2, 1 5/8, 1 3/4, 1 7/8, 2, 2 1/4, 2 1/2, 2 3/4, 3, 3 1/4, 3 1/2, 3 3/4

| | ZKN8 | ZKN38 | | ZKN65 | |
|----------------|------|--------|--------|--------|---------|
| | | M18~24 | M27~36 | M36~65 | M68~100 |
| D ₃ | 23 | 78 | | 110 | 125 |
| D ₄ | - | 56 | - | - | - |

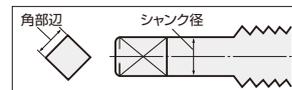
ZKN8型は準標準です。

| | ZKN 8 | | | | | ZKN38 | | | | | ZKN65 | | | | |
|-----------------------|-----------|----------------|------|----------------|------------|-----------|----------------|----|----------------|---------|-----------|----------------|----|----------------|-----|
| | Code.No | D ₄ | H | H ₁ | ℓ | Code.No | D ₄ | H | H ₁ | ℓ | Code.No | D ₄ | H | H ₁ | ℓ |
| メートルねじ (M) | ZKN 8-2 | 13 | 29.5 | 6.5 | 50 | ZKN38-18 | 32 | 61 | 17 | 117 | ZKN65- 36 | 68 | 89 | 20 | 179 |
| | -3 | | | | 55 | -20 | | | | 121 | - 39 | | | | 187 |
| | -4 | | | | 56 | -22 | | | | 130 | - 42 | | | | 189 |
| | -5 | | | | 64 | -24 | | | | 133 | - 45 | | | | 194 |
| | -6 | | | | 66 | -27 | | | | 142 | - 48 | | | | 198 |
| | -8 | | | | 73 | -30 | | | | 145 | - 52 | | | | 205 |
| | | | | | | -33 | | | | 153 | - 56 | | | | 212 |
| | | | | | | -36 | | | | 161 | - 60 | | | | 222 |
| | | | | | | -38 | | | | 121 | - 64 | | | | 229 |
| | | | | | | | | | | | - 65 | | | | 229 |
| | | | | - 68 | 254 | | | | | | | | | | |
| ユニファイ及びウィットねじ (U) (W) | ZKN 8-1/8 | 13 | 29.5 | 6.5 | 55 | ZKN38-3/4 | 32 | 61 | 17 | 122 | ZKN65- 39 | 84 | 94 | 25 | 179 |
| | -3/16 | | | | 64 | -7/8 | | | | 130 | - 80 | | | | 187 |
| | -1/4 | | | | 66 | -1 | | | | 138 | -100 | | | | 189 |
| | | | | | | -1 1/8 | | | | 145 | | | | | 194 |
| | | | | | | -1 1/4 | | | | 153 | ZKN65-1P | | | | 198 |
| | | | | | | -1 3/8 | | | | 161 | -1 1/8P | | | | 205 |
| | | | | | | | | | | | -1 1/4P | | | | 212 |
| | | | | | | | | | | | -1 3/8P | | | | 222 |
| | | | | | | | | | | | -1 1/2P | | | | 229 |
| | | | | | | | | | | | -1 5/8P | | | | 229 |
| 管用ねじ (PT) (PS) (PF) | | | | | ZKN38-3/8P | 26 | 61 | 17 | 91 | -1 3/4P | 84 | 94 | 25 | 144 | |
| | | | | | -1/2P | | | | 100 | -2P | | | | 144 | |
| | | | | | -5/8P | | | | 104 | -2 1/4P | | | | 144 | |
| | | | | | -3/4P | | | | 103 | -2 1/2P | | | | 144 | |
| | | | | | -7/8P | | | | 106 | -2 3/4P | | | | 144 | |
| | | | | | -1P | | | | 109 | -3P | | | | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 149 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 159 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 174 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 174 | |

★タップ寸法表は『P.66を参照下さい。 ★左ねじタップ用コレットは内部構造が異なりますので、必ず左ねじ専用タップコレット(特別仕様)をご使用下さい。
★*印:M85~M90のコードNo.はZKN65-100となります。M95~M100のコードNo.はZKN65-100Nとなります。

日研 各種タップ寸法表

タップは、その種類及びサイズによって、そのシャンク径及び角部の大きさが異なります。例えば、M26、M27、W1、U1は、シャンク形状が同じですのでタップコレットは兼用可能です。但し、トルクリミッタの設定は若干異なります。



| メートル並目 | ウィット並目 | ユニファイ | PT,PS,PF管用タップ | シャンク径 | 角部辺 | メートル並目 | ウィット並目 | ユニファイ | PT,PS,PF管用タップ | シャンク径 | 角部辺 |
|--------|-------------|-------------|---------------|-------|------|---------|--------|--------|---------------|-------|-------|
| M1 2 | W 3/32 1/16 | No. 1~3 | | 3.0φ | 2.5□ | M28 | | | | 21.0φ | 17.0□ |
| M3 3.5 | W 1/8 | No. 4~6 | | 4.0 | 3.2 | | W1 1/8 | U1 1/8 | | 22.0 | 17.0 |
| M4 4.5 | W 5/32 | No. 8 | | 5.0 | 4.0 | M30 | | | P 3/4 | 23.0 | 17.0 |
| M5 5.5 | W 3/16 | No. 10~12 | | 5.5 | 4.5 | M32 | W1 1/4 | U1 1/4 | P 7/8 | 24.0 | 19.0 |
| M6 | W 1/4 | No. 14U 1/4 | | 6.0 | 4.5 | M33 | | | | 25.0 | 19.0 |
| | W 5/16 | U 5/16 | | 6.1 | 5.0 | M34 35 | W1 3/8 | U1 3/8 | P1 | 26.0 | 21.0 |
| M7 8 | | | | 6.2 | 5.0 | M36 38 | | | P1 1/8 | 28.0 | 21.0 |
| M9 10 | W 3/8 | U 3/8 | | 7.0 | 5.5 | M39 40 | W1 1/2 | U1 1/2 | | 30.0 | 23.0 |
| M11 | W 7/16 | U 7/16 | P 1/8 P 1/16 | 8.0 | 6.0 | M42 | W1 5/8 | | P1 1/4 | 32.0 | 26.0 |
| | | | P 1/16-Y | 8.5 | 5.0 | M45 | W1 3/4 | U1 3/4 | P1 3/8 | 35.0 | 26.0 |
| M12 | | | | 8.5 | 6.5 | M48 | W1 7/8 | | P1 1/2 | 38.0 | 29.0 |
| | W 1/2 | U 1/2 | | 9.0 | 7.0 | M50 | W2 | U2 | P1 5/8 | 40.0 | 32.0 |
| M13 | | | | 9.5 | 7.0 | M52 | | | P1 3/4 | 42.0 | 32.0 |
| M14 15 | W 9/16 | U 9/16 | | 10.5 | 8.0 | M55 56 | | | | 44.0 | 35.0 |
| | | | P 1/4 | 11.0 | 9.0 | | W2 1/4 | U2 1/4 | | 45.0 | 35.0 |
| | W 5/8 | U 5/8 | | 12.0 | 9.0 | M58 60 | | | P2 | 46.0 | 35.0 |
| M16 | | | | 12.5 | 10.0 | M62 64 | W2 1/2 | | | 48.0 | 38.0 |
| M17 | W 11/16 | | | 13.0 | 10.0 | M65 | | U2 1/2 | P2 1/4 | 50.0 | 38.0 |
| M18 | W 3/4 | U 3/4 | P 3/8 | 14.0 | 11.0 | | | | P2 1/2 | 55.0 | 41.0 |
| M20 | | | | 15.0 | 12.0 | M68 | | | | 52.0 | 41.0 |
| | W 13/16 | | | 16.0 | 12.0 | M70 72 | W2 3/4 | U2 3/4 | | 55.0 | 41.0 |
| M22 | W 7/8 | U 7/8 | | 17.0 | 13.0 | M75 78 | W3 | U3 | | 58.0 | 46.0 |
| | | | P 1/2 | 18.0 | 14.0 | M76 80 | | | | 58.0 | 46.0 |
| M24 25 | | | P 5/8 | 19.0 | 15.0 | M85 90 | | | | 60.0 | 46.0 |
| M26 27 | W1 | U1 | | 20.0 | 15.0 | M95 100 | | | | 65.0 | 50.0 |

★管用タップコレットは管用タップ専用です。他の種類のタップは使用できません。 ★P 1/16はタップメーカーによりシャンク部異なります。