

# 7 特殊ねじタップ・簡易検査ツール

| 全長 | ねじ部の長さ | 首下の長さ    | シャンクの長さ  | シャンク径 | シャンク四角部の幅 | シャンク四角部の長さ |
|----|--------|----------|----------|-------|-----------|------------|
| L  | $\ell$ | $\ell_n$ | $\ell_s$ | Ds    | K         | $\ell_k$   |

ANSI

ANSI

## HT STI

インサートコイルねじ用ハンドタップ



仕様特長



■比較的軟らかい材料の部品で、めねじ補強、耐久性増加の目的で、ねじ立て後インサートコイルを挿入し使用するためのめねじ加工に使用されます。

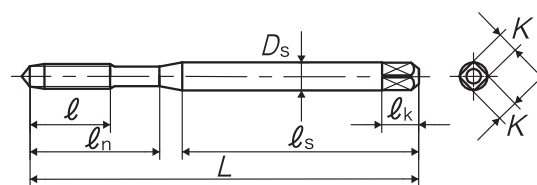
被加工材とタッピング速度

アルミ圧延材  
Wrought aluminum  
**5~15**  
(m/min)

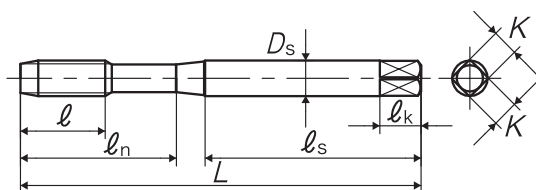
アルミ合金鑄物  
Aluminum alloy castings  
**5~15**  
(m/min)

亜鉛合金鑄物  
Zinc alloy castings  
**5~15**  
(m/min)

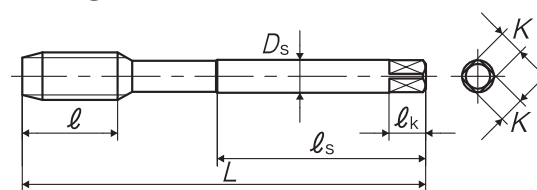
TYPE: 1



TYPE: 2



TYPE: 3



No.10以下の食付き1.5Pの凸センタは切除しています。

品区: 1A

| 呼び         | 等級  | 商品コード       | 食付き  | L<br>(inch) | $\ell$<br>(inch) | $\ell_n$<br>(inch) | $\ell_s$<br>(inch) | Ds<br>(inch) | K<br>(inch) | $\ell_k$<br>(inch) | 溝数 | TYPE |
|------------|-----|-------------|------|-------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|----|------|
| ユニファイねじ用   |     |             |      |             |                  |                    |                    |              |             |                    |    |      |
| No.2-56UNC | GH1 | TUUN2E1NEB5 | 5P   | 2.205       | 0.354            | 0.709              | 1.28               | 0.141        | 0.11        | 0.187              | 3  | 1    |
| No.2-56UNC | GH1 | TUUN2E1NEBA | 1.5P | 2.205       | 0.354            | 0.709              | 1.28               | 0.141        | 0.11        | 0.187              | 3  | 1    |
| No.2-56UNC | GH2 | TUUN2E2NEB5 | 5P   | 2.205       | 0.354            | 0.709              | 1.28               | 0.141        | 0.11        | 0.187              | 3  | 1    |
| No.2-56UNC | GH2 | TUUN2E2NEBA | 1.5P | 2.205       | 0.354            | 0.709              | 1.28               | 0.141        | 0.11        | 0.187              | 3  | 1    |
| No.4-40UNC | GH1 | TUUN4H1NEB5 | 5P   | 2.48        | 0.512            | 0.827              | 1.496              | 0.168        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.4-40UNC | GH1 | TUUN4H1NEBA | 1.5P | 2.48        | 0.512            | 0.827              | 1.496              | 0.168        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.4-40UNC | GH2 | TUUN4H2NEB5 | 5P   | 2.48        | 0.512            | 0.827              | 1.496              | 0.168        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.4-40UNC | GH2 | TUUN4H2NEBA | 1.5P | 2.48        | 0.512            | 0.827              | 1.496              | 0.168        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.6-32UNC | GH1 | TUUN6J1NEB5 | 5P   | 2.756       | 0.551            | 0.945              | 1.654              | 0.194        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.6-32UNC | GH1 | TUUN6J1NEBA | 1.5P | 2.756       | 0.551            | 0.945              | 1.654              | 0.194        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.6-32UNC | GH2 | TUUN6J2NEB5 | 5P   | 2.756       | 0.551            | 0.945              | 1.654              | 0.194        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.6-32UNC | GH2 | TUUN6J2NEBA | 1.5P | 2.756       | 0.551            | 0.945              | 1.654              | 0.194        | 0.131       | 0.25               | 3  | 1    |
| No.8-32UNC | GH1 | TUUN8J1NEB5 | 5P   | 3.15        | 0.591            | 0.984              | 1.929              | 0.22         | 0.165       | 0.281              | 3  | 1    |
| No.8-32UNC | GH1 | TUUN8J1NEBA | 1.5P | 3.15        | 0.591            | 0.984              | 1.929              | 0.22         | 0.165       | 0.281              | 3  | 1    |
| No.8-32UNC | GH2 | TUUN8J2NEB5 | 5P   | 3.15        | 0.591            | 0.984              | 1.929              | 0.22         | 0.165       | 0.281              | 3  | 1    |
| No.8-32UNC | GH2 | TUUN8J2NEBA | 1.5P | 3.15        | 0.591            | 0.984              | 1.929              | 0.22         | 0.165       | 0.281              | 3  | 1    |

ANSI

Think threads with  
**YAMAWA**

・この商品はJIS商品と形状寸法が異なりますので、御使用の際はご注意ください。

⑦-9

| 全長 | ねじ部の長さ | 首下の長さ | シャンクの長さ | シャンク径 | シャンク四角部の幅 | シャンク四角部の長さ |
|----|--------|-------|---------|-------|-----------|------------|
| L  | ℓ      | ℓn    | ℓs      | Ds    | K         | ℓk         |

7

ANSI

スパイラルタップ  
(止り穴用) ①

スパイラルタップ  
(通り穴用) ②

ポイントタップ  
(通り穴用) ③

ハンドタップ  
④

超硬タップ  
⑤

ローレルタップ  
⑥

特殊ねじタップ  
簡易検査ツール ⑦

管用タップ  
⑧

ヘリカルカット  
プレミアムレッドミル ⑨

ダイス  
⑩

センタドリル  
工具 ⑪

医療用手術具  
⑫

ANSI

⑦-10

| 呼び          | 等級  | 商品コード       | 食付き  | L<br>(inch) | ℓ<br>(inch) | ℓn<br>(inch) | ℓs<br>(inch) | Ds<br>(inch) | K<br>(inch) | ℓk<br>(inch) | 溝数 | TYPE |
|-------------|-----|-------------|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----|------|
| No.10-24UNC | GH2 | TUUNAM2NEB5 | 5P   | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| No.10-24UNC | GH2 | TUUNAM2NEBA | 1.5P | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| No.10-24UNC | GH3 | TUUNAM3NEB5 | 5P   | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| No.10-24UNC | GH3 | TUUNAM3NEBA | 1.5P | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| No.10-32UNF | GH2 | TUUNAJ2NEB5 | 5P   | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| No.10-32UNF | GH2 | TUUNAJ2NEBA | 1.5P | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| No.10-32UNF | GH3 | TUUNAJ3NEB5 | 5P   | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| No.10-32UNF | GH3 | TUUNAJ3NEBA | 1.5P | 3.15        | 0.591       | 1.181        | 1.713        | 0.255        | 0.191       | 0.312        | 3  | 1    |
| 1/4-20UNC   | GH2 | TUU04N2NEB5 | 5P   | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 1/4-20UNC   | GH2 | TUU04N2NEBA | 1.5P | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 1/4-20UNC   | GH3 | TUU04N3NEB5 | 5P   | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 1/4-20UNC   | GH3 | TUU04N3NEBA | 1.5P | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 1/4-28UNF   | GH2 | TUU04K2NEB5 | 5P   | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 1/4-28UNF   | GH2 | TUU04K2NEBA | 1.5P | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 1/4-28UNF   | GH3 | TUU04K3NEB5 | 5P   | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 1/4-28UNF   | GH3 | TUU04K3NEBA | 1.5P | 3.543       | 0.748       | 1.378        | 1.831        | 0.318        | 0.238       | 0.375        | 3  | 2    |
| 5/16-18UNC  | GH2 | TUU05O2NEB5 | 5P   | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.067        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 5/16-18UNC  | GH2 | TUU05O2NEBA | 1.5P | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.067        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 5/16-18UNC  | GH3 | TUU05O3NEB5 | 5P   | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.067        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 5/16-18UNC  | GH3 | TUU05O3NEBA | 1.5P | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.067        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 5/16-24UNF  | GH2 | TUU05M2NEB5 | 5P   | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.028        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 5/16-24UNF  | GH2 | TUU05M2NEBA | 1.5P | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.028        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 5/16-24UNF  | GH3 | TUU05M3NEB5 | 5P   | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.028        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 5/16-24UNF  | GH3 | TUU05M3NEBA | 1.5P | 3.937       | 0.906       | 1.535        | 2.028        | 0.381        | 0.286       | 0.437        | 4  | 2    |
| 3/8-16UNC   | GH3 | TUU06P3NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.367        | 0.275       | 0.437        | 4  | 3    |
| 3/8-16UNC   | GH3 | TUU06P3NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.367        | 0.275       | 0.437        | 4  | 3    |
| 3/8-16UNC   | GH4 | TUU06P4NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.367        | 0.275       | 0.437        | 4  | 3    |
| 3/8-16UNC   | GH4 | TUU06P4NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.367        | 0.275       | 0.437        | 4  | 3    |
| 3/8-24UNF   | GH2 | TUU06M2NEB5 | 5P   | 3.937       | 0.906       | -            | 2.008        | 0.323        | 0.242       | 0.406        | 4  | 3    |
| 3/8-24UNF   | GH2 | TUU06M2NEBA | 1.5P | 3.937       | 0.906       | -            | 2.008        | 0.323        | 0.242       | 0.406        | 4  | 3    |
| 3/8-24UNF   | GH3 | TUU06M3NEB5 | 5P   | 3.937       | 0.906       | -            | 2.008        | 0.323        | 0.242       | 0.406        | 4  | 3    |
| 3/8-24UNF   | GH3 | TUU06M3NEBA | 1.5P | 3.937       | 0.906       | -            | 2.008        | 0.323        | 0.242       | 0.406        | 4  | 3    |
| 7/16-14UNC  | GH3 | TUU07Q3NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 7/16-14UNC  | GH3 | TUU07Q3NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 7/16-14UNC  | GH4 | TUU07Q4NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 7/16-14UNC  | GH4 | TUU07Q4NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 7/16-20UNF  | GH3 | TUU07N3NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 7/16-20UNF  | GH3 | TUU07N3NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 7/16-20UNF  | GH4 | TUU07N4NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 7/16-20UNF  | GH4 | TUU07N4NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.429        | 0.322       | 0.5          | 4  | 3    |
| 1/2-13UNC   | GH3 | TUU08R3NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |
| 1/2-13UNC   | GH3 | TUU08R3NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |
| 1/2-13UNC   | GH4 | TUU08R4NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |
| 1/2-13UNC   | GH4 | TUU08R4NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |
| 1/2-20UNF   | GH3 | TUU08N3NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |
| 1/2-20UNF   | GH3 | TUU08N3NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |
| 1/2-20UNF   | GH4 | TUU08N4NEB5 | 5P   | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |
| 1/2-20UNF   | GH4 | TUU08N4NEBA | 1.5P | 4.331       | 1.024       | -            | 2.205        | 0.48         | 0.36        | 0.562        | 4  | 3    |

・この商品はJIS商品と形状寸法が異なりますので、御使用の際はご注意ください。

Think threads with  
**YAMAWA**