

# スライドカット式エヤーニッパ取扱説明書

SN 1・2・3・5・10・20 (引き型)

SNP 1・2・3・5・10・20 (押し型)

御使用に際して、この取扱説明を必ずお読みください。

また、必要な時取り出して読めるよう大切に保管してください。

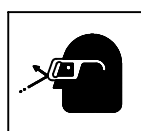
安全かつ正しくお使いいただくために、下記の事は遵守してください。



## 注意



- (1) 作業中に替刃に触れたり、替刃周辺に手指等を近づけないでください。
- (2) やむなく替刃に触れる場合は、安全のため必ずエヤー源をストップしてから行なってください。

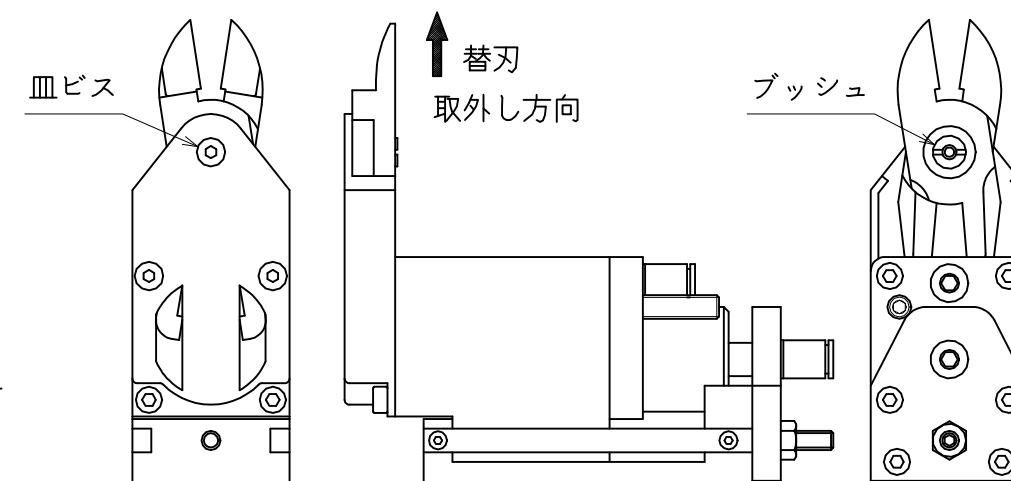


- (3) 作業をしない時は、必ずエヤー源をストップしておいてください。
- (4) 切断作业时、切断物の切りクズが飛んで目に入る恐れがありますので安全メガネを使用してください。
- (5) 能力以上（使用目的以外）での作業は行わないでください。

## ■替刃交換方法 安全のため必ずエヤー源をストップしてから行ってください。



- (1) 替刃内のブッシュをマイナスドライバーで押え、皿ビスを六角レンチでゆるめてください。右図参照してください。
- (2) ブッシュは替刃と一緒に外して、取付ける新しい替刃にブッシュをはめ込み皿ビスで取付け締付けてください。
- (3) 替刃を取付ける時に、股バネが外れないように注意してください。



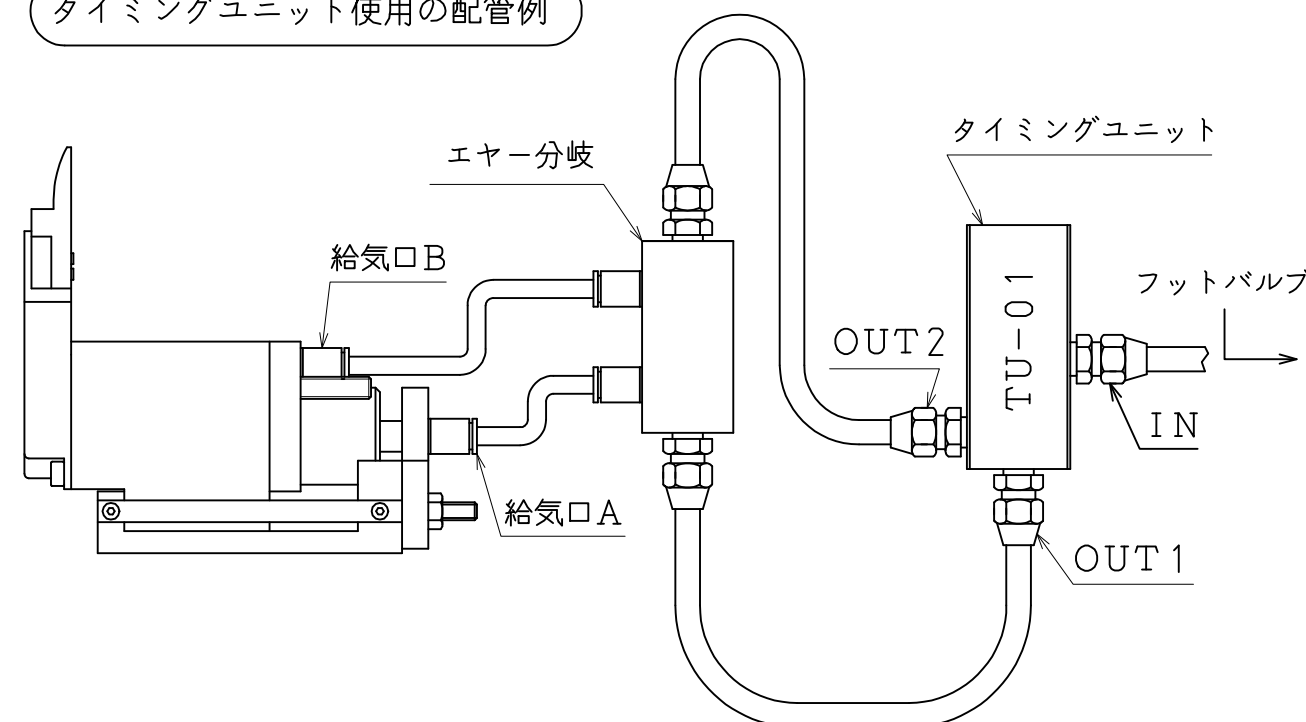
## ■本体エヤー供給方法

- (1) 三方口電磁弁2台をタイマーなどによって電氣的に制御して使用する場合。
  - 1) 2台の電磁弁の作動のタイミングを1～2秒程度電氣的に制御してずらしてください。
  - 2) Aの給気口と、先に作動する方の電磁弁のOUTを配管してください。  
Bの給気口と、遅れて作動する方の電磁弁のOUTを配管してください。
- (2) タイミングユニット (TU-01 当社製品) を使用する場合。
  - 1) タイミングユニットのOUT 1に給気口Aを、OUT 2に給気口Bを配管してください。  
給気口A・BとタイミングユニットのOUT 1・OUT 2の口径（ニップル）が違います。  
配管にはエヤー分岐を使用すると便利です。
  - 2) タイミングユニットのINとフットバルブをつないでください。

(注) タイミングが合わず正常な状態に切断出来ない場合は、タイミングユニットの空気流量調整ボルトを六角レンチで回し調整してください。  
右に回すと替刃の作動タイミングが遅くなります。



## タイミングユニット使用の配管例



## お願い

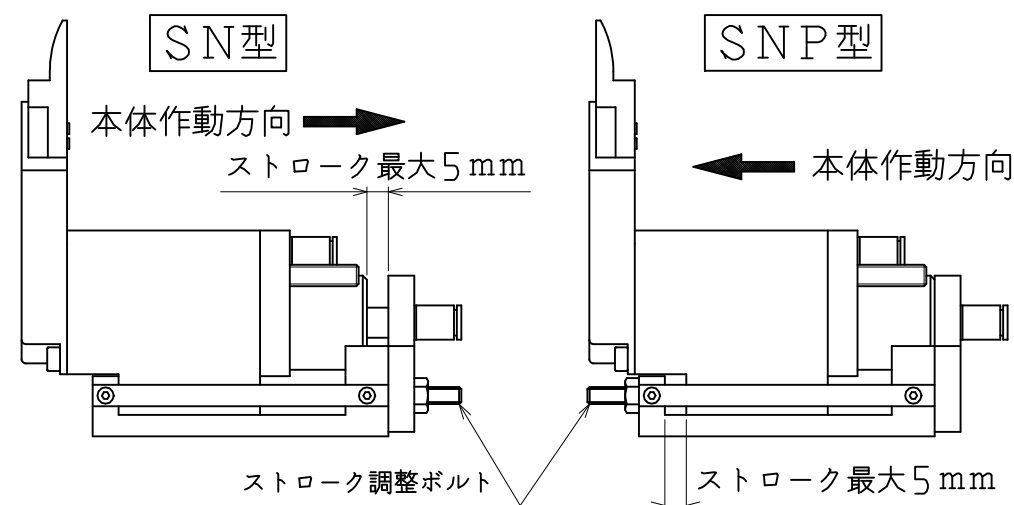
- 御使用方法
- (1) 必ずフィルターを通した、水分を含んでいない、エヤーを使用してください。
  - (2) 充分なエヤーを供給出来る様に、エヤー供給源のバルブは全開にしてください。
  - (3) 空気圧は下記の範囲内で使用してください。  
(指定空気圧以上での使用における故障の責任は負いません)

| 本体タイプ                   | 使用空気圧      | ニップル部ホース径 |
|-------------------------|------------|-----------|
| SN・SNP<br>1・2・3・5・10・20 | 0.4～0.5MPa | ホース外径：φ4  |

- (4) 本体には給気口がA・Bの2つあります。  
まず最初にAの方に空気を送り、本体が移動し終わった後Bの方に空気を送って切断してください。

## ■ストローク調整 安全のため必ずエアー源をストップしてから行ってください。

調整ボルト部のナットをゆるめ、調整ボルトを締める方向でストロークは短くなります。  
調整後ナットの締め忘れに注意してください。



安全のため必ずエアー源をストップしてから行ってください。

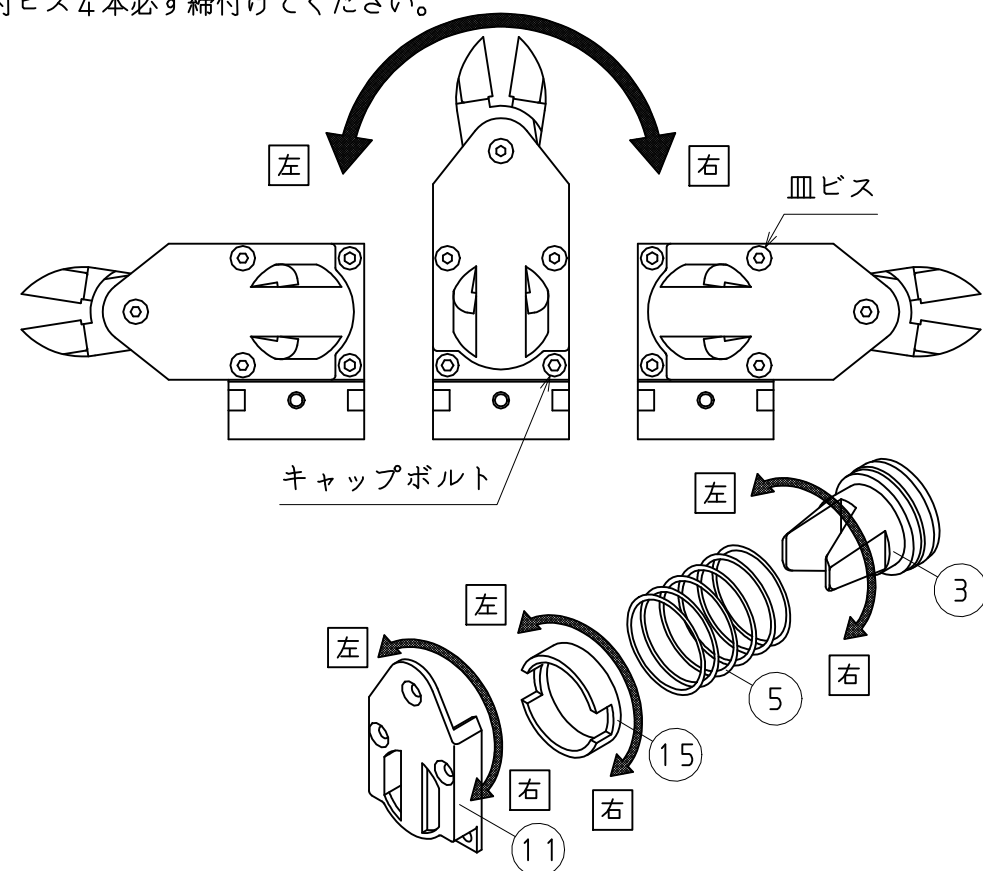
## ■替刃ホルダーの取付方向が変えられます。

(※SN1・2・3及びSNP1・2・3の取付変更は、できません。)

ホルダー“11”の取付ビス4本(皿ビス・キャップボルト)をゆるめてホルダーを外して、左右どちらかに(作業に合わせ)取付けてください。ホルダーを外す時に、スプリングA“5”・リング“15”が飛出す場合があります。充分注意してください。

ホルダーを左右どちらかに取付ける時に、リング“15”・ピストン“3”を同一方向に回してから、ホルダーを取付けてください。

取付ビス4本必ず締付けてください。



## ■刃開き調整

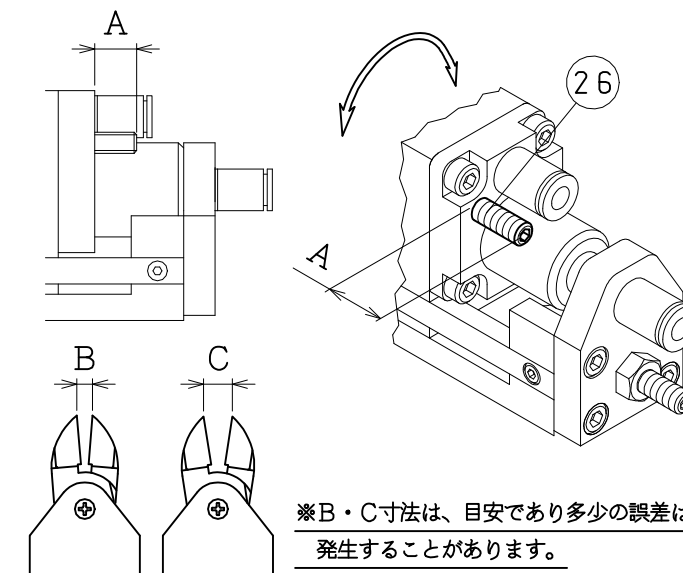
(※SN1及びSNP1の刃開き調整は、できません。)

右に回すことにより刃開き寸法を最小Bmmまで小さくすることができます。

左に回すと刃開き寸法は最大Cmmまで可能です。

但し、A寸法以上はゆるめないで下さい。ビス飛び出し・エアーもれの原因になります。(※SN1・SNP1の最大刃開きC:2.5mm)

| 機種         | (標準替刃)       | A    | B   | C   |
|------------|--------------|------|-----|-----|
| SN2・SNP2   | (FN10・FNP10) | 7.0  | 2.0 | 2.8 |
| SN3・SNP3   | (FN10・FNP10) | 8.0  | 1.5 | 3.5 |
| SN5・SNP5   | (FN1・FNP1)   | 8.0  | 2.0 | 5.5 |
| SN10・SNP10 | (FN3・FNP3)   | 13.0 | 3.0 | 7.0 |
| SN20・SNP20 | (FN5・FNP5)   | 13.0 | 5.0 | 8.5 |



※B・C寸法は、目安であり多少の誤差は発生することがあります。

| 品番 | 部 品 名     |
|----|-----------|
| 1  | フロントシリンダー |
| 2  | リヤーシリンダー  |
| 3  | フロントピストン  |
| 4  | リヤーピストン   |
| 5  | スプリングA    |
| 6  | ブッシュ      |
| 7  | 皿ビス       |
| 8  | スプリングB    |
| 9  | Oリング      |
| 10 | アタリピン     |
| 11 | ホルダー      |
| 12 | ベース       |
| 13 | 支え板       |
| 14 | ガイドレール    |
| 15 | リング       |
| 16 | Oリング      |
| 17 | Oリング      |
| 18 | Oリング      |
| 19 | ニップル      |
| 20 | 調整ボルト     |
| 21 | ナット       |
| 22 | キャップボルト   |
| 23 | キャップボルト   |
| 24 | 皿ビス       |
| 25 | Oリング      |
| 26 | 刃開き調整ボルト  |
| 27 | キャップボルト   |

SN20・SNP20のみ

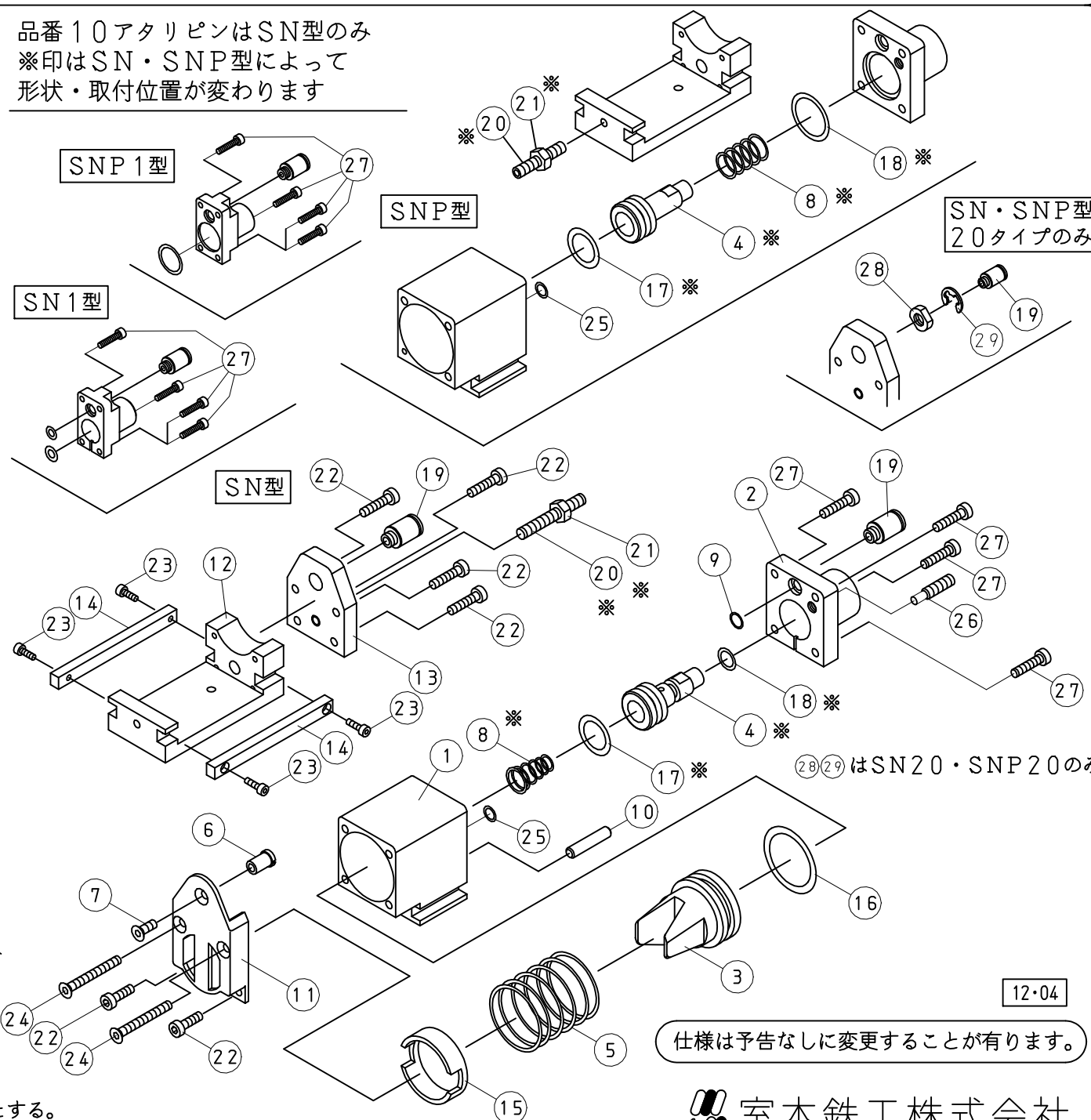
|    |      |
|----|------|
| 28 | ナット  |
| 29 | Eリング |

注 意

SN1・SNP1のみ

(25)(26)の部品は、なしとする。

品番10アタリピンはSN型のみ  
※印はSN・SNP型によって  
形状・取付位置が変わります



(28)(29)はSN20・SNP20のみ

12・04

仕様は予告なしに変更することがあります。

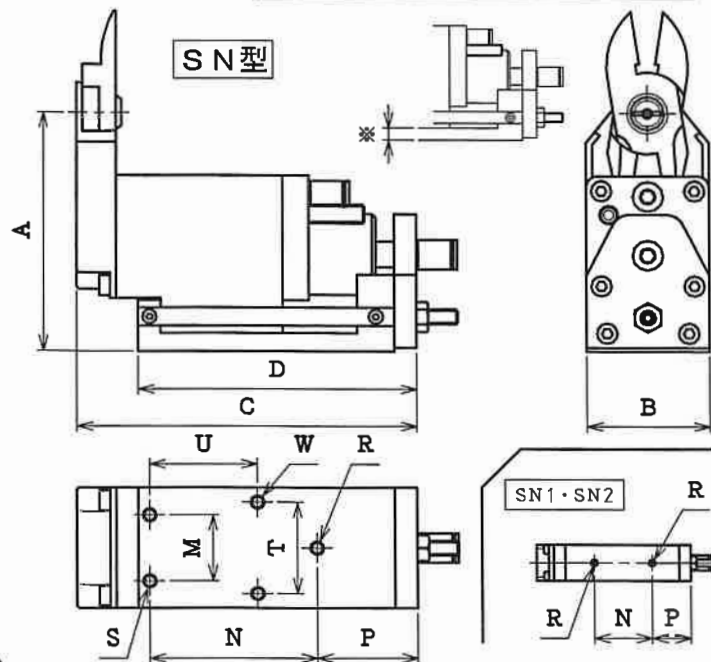
# スライドカット式エヤーニッパ取扱説明書

SN1・2・3・5・10・20 (引き型)  
 SNP1・2・3・5・10・20 (押し型)  
 各外観寸法図

(mm)

|      | A  | B    | C  | D  | M | N  | P  | R         | S | T | U | W |
|------|----|------|----|----|---|----|----|-----------|---|---|---|---|
| SN1  | 61 | 16.5 | 80 | 65 | × | 30 | 20 | M4貫通ネジ4.9 | × | × | × | × |
| SNP1 | 61 | 16.5 | 75 | 65 | × | 30 | 20 | M4貫通ネジ4.9 | × | × | × | × |
| SN2  | 61 | 19   | 80 | 65 | × | 30 | 20 | M4貫通ネジ4.9 | × | × | × | × |
| SNP2 | 61 | 19   | 75 | 65 | × | 30 | 20 | M4貫通ネジ4.9 | × | × | × | × |

※注 Rのネジがベースより飛び出すとスライドしなくなります。



(mm)

|       | A  | B  | C    | D  | M  | N  | P  | R         | S     | T  | U  | W         |
|-------|----|----|------|----|----|----|----|-----------|-------|----|----|-----------|
| SN3   | 59 | 23 | 79.6 | 65 | 12 | 37 | 25 | M4貫通ネジ5   | M4深さ5 | 15 | 23 | M4貫通ネジ5   |
| SNP3  | 59 | 23 | 74.6 | 65 | 12 | 37 | 25 | M4貫通ネジ5   | M4深さ5 | 15 | 23 | M4貫通ネジ5   |
| SN5   | 63 | 28 | 83.6 | 69 | 14 | 40 | 26 | M4貫通ネジ5   | M4深さ6 | 20 | 24 | M4貫通ネジ5   |
| SNP5  | 63 | 28 | 78.6 | 69 | 14 | 40 | 26 | M4貫通ネジ5   | M4深さ6 | 20 | 24 | M4貫通ネジ5   |
| SN10  | 70 | 33 | 91.6 | 75 | 18 | 45 | 27 | M4貫通ネジ5   | M4深さ6 | 25 | 29 | M4貫通ネジ5   |
| SNP10 | 70 | 33 | 86.6 | 75 | 18 | 45 | 27 | M4貫通ネジ5   | M4深さ6 | 25 | 29 | M4貫通ネジ5   |
| SN20  | 82 | 42 | 110  | 90 | 22 | 58 | 28 | M4貫通ネジ5.5 | M4深さ7 | 30 | 32 | M5貫通ネジ5.5 |
| SNP20 | 82 | 42 | 105  | 90 | 22 | 58 | 28 | M4貫通ネジ5.5 | M4深さ7 | 30 | 32 | M5貫通ネジ5.5 |

※注 R及びWのネジがベースより飛び出すとスライドしなくなります。

