

# USI 型

ピストン・ロッドシール両用パッキン  
アイアンラバー (PUR)



●ご注文の際には、NOK 部品番号および型式寸法をご指定ください。

(例) パッキン単体のご注文 ・ 型式寸法

|         |                                     |    |   |
|---------|-------------------------------------|----|---|
| USI     | 10                                  | 18 | 5 |
| └─ 型式記号 | └─ パッキン呼び寸法<br>内径(d)、外径(D)、高さ(h)の順。 |    |   |

・ 部品番号      FU0064S0

※併用バックアップリングをご注文の際には、NOK 部品番号および型式寸法をご指定ください。

・ 型式寸法

|         |                                           |    |   |
|---------|-------------------------------------------|----|---|
| BRT2    | 10                                        | 18 | 2 |
| └─ 型式記号 | └─ バックアップリング呼び寸法<br>内径(d)、外径(D)、厚さ(t)*の順。 |    |   |

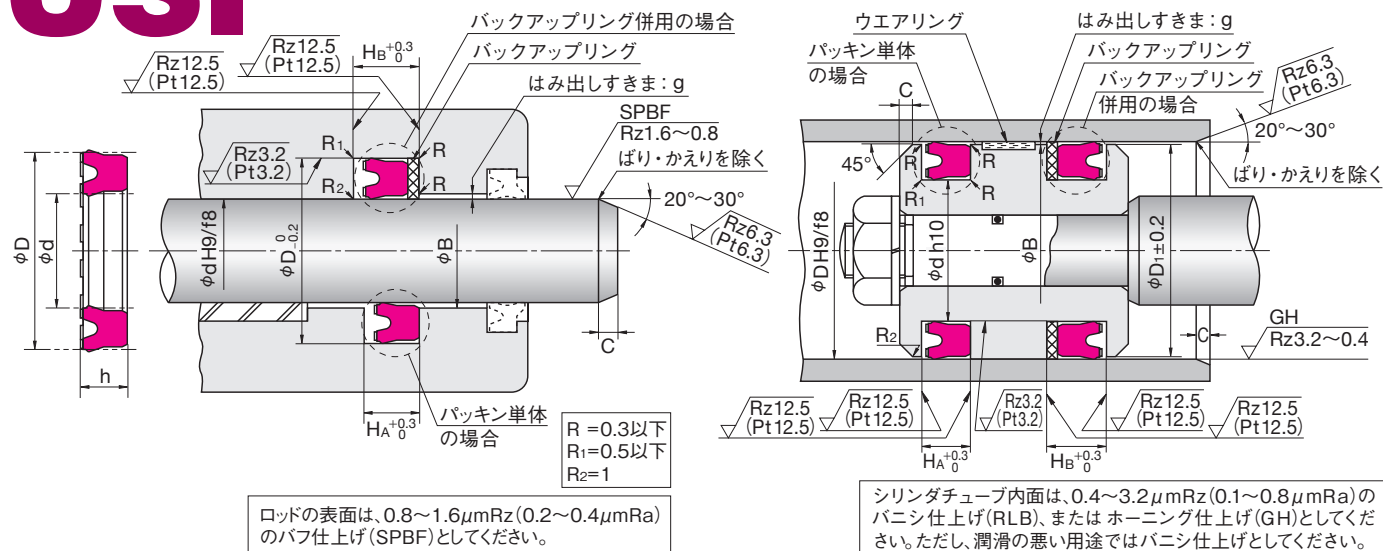
・ 部品番号      GN5418V0

\*t = H<sub>B</sub> - H<sub>A</sub> (装着部寸法)

●この型式のご使用にあたり、18, 19 ページの適用範囲の目安をご確認の上ご使用ください。

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 材 料    | NOK U593                                                                                    |
| 在 庫    | 寸法表に記載しているパッキンは、全点在庫を保有しております。<br>詳細の在庫情報に関しては NOK にお問い合わせください。                             |
| 特別のご注文 | この寸法表に記載されていない寸法、または寸法表に記載されていても標準材料と異なる材料(ゴム)をお求めの場合は、新たに成型型が必要となる場合がありますので、別途お見積書を差し上げます。 |

# USI 型 ピストン・ロッドシール両用パッキン(一体溝装着可)



●粗さは、JIS B 0601:2001による。Ptは、規定の評価長さが確保できない場合に適用ください。

| パッキン呼び寸法 および 装着部寸法 |      |   |     |     |                 |     | パッキン<br>部品番号 | 併用バックアップリング部品番号<br>BRT2 (バイアスカット) |
|--------------------|------|---|-----|-----|-----------------|-----|--------------|-----------------------------------|
| d                  | D    | h | HA  | HB  | φD <sub>1</sub> | C   |              | 19YF                              |
| 10                 | 18   | 5 | 5.7 | 7.7 | 17              | 2   | ● FU0064S0   | GN5418V0                          |
| 12                 | 20   | 5 | 5.7 | 7.7 | 19              | 2   | ● FU2464S0   | GN5723V0                          |
| 12.5               | 20   | 5 | 5.7 | 7.7 | 19              | 2   | ● FU2465S0   | GN5724V0                          |
| 14                 | 22   | 5 | 5.7 | 7.7 | 21              | 2   | ○ FU0116S0   | GN5719V0                          |
| 16                 | 24   | 5 | 5.7 | 7.7 | 23              | 2   | ○ FU0150S0   | GN5720V0                          |
| 17                 | 25   | 5 | 5.7 | 7.7 | 24              | 2   | ○ FU2466S0   | GN5725V0                          |
| 18                 | 26   | 5 | 5.7 | 7.7 | 25              | 2   | ○ FU0180S0   | GN4778V0                          |
| 20                 | 28   | 5 | 5.7 | 7.7 | 27              | 2   | ○ FU0212S0   | GN4780V0                          |
| 20                 | 30   | 6 | 7   | 9   | 29              | 2   | ○ FU0214S0   | GN4781V0                          |
| 22                 | 30   | 5 | 5.7 | 7.7 | 29              | 2   | ○ FU2467S0   | GN5726V0                          |
| 22.4               | 30   | 5 | 5.7 | 7.7 | 29              | 2   | ○ FU0260S0   | GN4784V0                          |
| 23.5               | 31.5 | 5 | 5.7 | 7.7 | 30.5            | 2   | ○ FU0267S0   | GN4786V0                          |
| 24                 | 32   | 5 | 5.7 | 7.7 | 31              | 2   | ○ FU2468S0   | GN5727V0                          |
| 25                 | 33   | 5 | 5.7 | 7.7 | 32              | 2.5 | ○ FU0276S0   | GN5019V1                          |
| 25                 | 35   | 6 | 7   | 9   | 34              | 2.5 | ○ FU0279S0   | GN4787V0                          |
| 26                 | 34   | 5 | 5.7 | 8.7 | 33              | 2.5 | ○ FU2469S0   | GN5728V0                          |
| 27                 | 35   | 5 | 5.7 | 8.7 | 34              | 2.5 | FU2470S0     | GN5707V0                          |
| 28                 | 35.5 | 5 | 5.7 | 8.7 | 34.5            | 2.5 | FU0320S0     | GN4791V0                          |
| 28                 | 36   | 5 | 5.7 | 8.7 | 35              | 2.5 | FU0321S0     | GN5715V0                          |
| 30                 | 38   | 5 | 5.7 | 8.7 | 37              | 2.5 | FU0355S0     | GN5729V0                          |
| 30                 | 40   | 6 | 7   | 10  | 39              | 2.5 | FU0357S0     | GN4794V0                          |
| 31.5               | 41.5 | 6 | 7   | 10  | 40.5            | 2.5 | FU0382S0     | GN4796V0                          |
| 32                 | 42   | 6 | 7   | 10  | 41              | 2.5 | FU2055S0     | GN5730V0                          |
| 33                 | 43   | 6 | 7   | 10  | 42              | 2.5 | FU2471S0     | GN5731V0                          |
| 34                 | 44   | 6 | 7   | 10  | 43              | 2.5 | FU2263S0     | GN5732V0                          |
| 35                 | 45   | 6 | 7   | 10  | 44              | 2.5 | FU0424S0     | GN4799V0                          |
| 35.5               | 45   | 6 | 7   | 10  | 44              | 2.5 | FU0451S0     | GN4801V0                          |
| 35.5               | 45.5 | 6 | 7   | 10  | 44.5            | 2.5 | FU0452S0     | GN5716V0                          |
| 36                 | 46   | 6 | 7   | 10  | 45              | 2.5 | FU2472S0     | GN5733V0                          |
| 38                 | 48   | 6 | 7   | 10  | 47              | 2.5 | FU2240S0     | GN5365V0                          |
| 40                 | 50   | 6 | 7   | 10  | 49              | 2.5 | FU0497S0     | GN4050V0                          |
| 45                 | 55   | 6 | 7   | 10  | 54              | 2.5 | FU0567S0     | GN4804V0                          |
| 45                 | 56   | 7 | 8   | 11  | 55              | 2.5 | FU0572S0     | GN4805V0                          |
| 46                 | 56   | 6 | 7   | 10  | 55              | 2.5 | FU2662S0     | GN5709V0                          |
| 50                 | 60   | 6 | 7   | 10  | 59              | 2.5 | FU0619S0     | GN4335V0                          |
| 53                 | 63   | 6 | 7   | 10  | 62              | 2.5 | FU0679S0     | GN4693V0                          |
| 55                 | 65   | 6 | 7   | 10  | 64              | 2.5 | FU0694S0     | GN4810V0                          |
| 56                 | 66   | 6 | 7   | 10  | 65              | 2.5 | FU0722S0     | GN4766V0                          |
| 58                 | 68   | 6 | 7   | 10  | 67              | 2.5 | FU2473S0     | GN5641V0                          |
| 60                 | 70   | 6 | 7   | 10  | 69              | 2.5 | FU0746S0     | GN4676V0                          |
| 60                 | 71   | 7 | 8   | 11  | 70              | 2.5 | FU0750S0     | GN4812V0                          |

(注1) 上記寸法表に記載しているパッキンは、全点在庫を保有しております。詳細の在庫情報に関してはNOKにお問い合わせください。

(注2) ●品をロッドパッキンとして使用する場合は分割溝にしてください。○品をピストンパッキンとして使用する場合は分割溝にしてください。

## B寸法の求め方

### ■バックアップリングを使用する場合

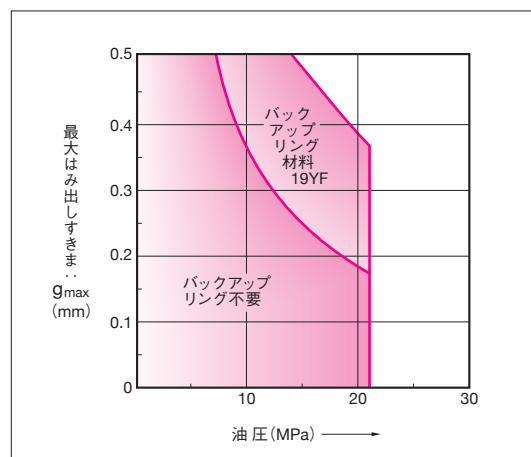
B寸法は下表に基づいて設定してください。

シリンダの構造上、更にB寸法を、小さく(ピストンシールの場合)または大きく(ロッドシールの場合)する場合は、別途NOKにご相談ください。

| 使用最高圧力      |       | 14MPa                 | 21MPa                 |
|-------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| バックアップリング材料 |       | 19YF                  |                       |
| B寸法         | ロッド用  | $B \leq \phi d + 1.0$ | $B \leq \phi d + 0.5$ |
|             | ピストン用 | $B \geq \phi D - 1.0$ | $B \geq \phi D - 0.5$ |

### ■バックアップリングを使用しない場合

B寸法の決定に際しては、ピストンまたはロッドの偏心を考慮した上で、最大はみ出しすぎ(片側)を右のグラフと照合してください。



| パッキン呼び寸法 および 装着部寸法 |     |     |                |                |            |     | パッキン<br>部品番号 | 併用バックアップリング部品番号        |
|--------------------|-----|-----|----------------|----------------|------------|-----|--------------|------------------------|
| d                  | D   | h   | H <sub>A</sub> | H <sub>B</sub> | $\phi D_1$ | C   |              | BRT2 (バイアスカット)<br>19YF |
| 61                 | 71  | 6   | 7              | 10             | 70         | 2.5 | FU2474S0     | GN4629V0               |
| 63                 | 73  | 6   | 7              | 10             | 72         | 2.5 | FU0786S0     | GN4814V0               |
| 65                 | 75  | 6   | 7              | 10             | 74         | 2.5 | FU0809S0     | GN4816V0               |
| 67                 | 77  | 6   | 7              | 10             | 76         | 2.5 | FU0828S0     | GN4697V0               |
| 70                 | 80  | 6   | 7              | 10             | 79         | 2.5 | FU0849S0     | GN4651V0               |
| 71                 | 80  | 6   | 7              | 10             | 79         | 2.5 | FU0879S0     | GN4818V0               |
| 75                 | 85  | 6   | 7              | 10             | 84         | 2.5 | FU0901S0     | GN4692V0               |
| 80                 | 90  | 6   | 7              | 10             | 89         | 2.5 | FU0939S0     | GN4820V0               |
| 80                 | 95  | 9   | 10             | 13             | 94         | 4   | FU0942S0     | GN5023V0               |
| 85                 | 95  | 6   | 7              | 10             | 94         | 4   | FU2475S0     | GN4757V0               |
| 85                 | 100 | 9   | 10             | 13             | 99         | 4   | FU0984S0     | GN4687V0               |
| 86                 | 100 | 8.5 | 9.5            | 12.5           | 99         | 4   | FU2476S0     | GN4982V1               |
| 89                 | 104 | 9   | 10             | 13             | 103        | 4   | FU2372S0     | GN5734V0               |
| 90                 | 100 | 6   | 7              | 10             | 99         | 4   | FU1021S0     | GN5735V0               |
| 90                 | 105 | 9   | 10             | 13             | 104        | 4   | FU1024S0     | GN4698V0               |
| 95                 | 110 | 9   | 10             | 13             | 109        | 4   | FU1051S0     | GN4822V0               |
| 96                 | 111 | 9   | 10             | 13             | 110        | 4   | FU2477S0     | GN5736V0               |
| 98                 | 112 | 8.5 | 9.5            | 12.5           | 111        | 4   | FU1067S0     | GN4824V0               |
| 100                | 115 | 9   | 10             | 13             | 113        | 4   | FU1082S0     | GN4512V0               |
| 105                | 120 | 9   | 10             | 13             | 118        | 4   | FU1125S0     | GN5198V0               |
| 106                | 120 | 8.5 | 9.5            | 12.5           | 118        | 4   | FU1135S0     | GN4826V0               |
| 110                | 125 | 9   | 10             | 13             | 123        | 4   | FU1157S0     | GN4480V0               |
| 112                | 125 | 9   | 10             | 13             | 123        | 4   | FU1179S0     | GN4827V0               |
| 115                | 130 | 9   | 10             | 13             | 128        | 4   | FU1195S0     | GN4593V0               |
| 118                | 132 | 8.5 | 9.5            | 12.5           | 130        | 4   | FU1204S0     | GN5414V0               |
| 125                | 140 | 9   | 10             | 13             | 138        | 4   | FU1252S0     | GN4481V0               |
| 132                | 145 | 8.5 | 9.5            | 12.5           | 143        | 4   | FU1291S0     | GN5737V0               |
| 136                | 150 | 8.5 | 9.5            | 12.5           | 148        | 4   | FU1306S0     | GN4830V0               |
| 145                | 160 | 9   | 10             | 13             | 158        | 4   | FU1343S0     | GN4551V0               |

(注) 上記寸法表に記載しているパッキンは、全点在庫を保有しております。詳細の在庫情報に関してはNOKにお問い合わせください。

