



DIMENSIONS (mm)

| SIZE | FLANGE CODE | L   | H1  | H2  | D   | C   | g   | d   | t  | f | n  | h  | MASS (kg) |
|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|-----------|
| 100  | JIS 10K     | 398 | 342 | 146 | 210 | 175 | 151 | 100 | 18 | 2 | 8  | 19 | 63        |
|      | JIS 16K     | 406 | 342 | 146 | 225 | 185 | 160 | 100 | 22 | 2 | 8  | 23 |           |
|      | JIS 20K     | 410 | 342 | 146 | 225 | 185 | 160 | 100 | 24 | 2 | 8  | 23 |           |
|      | JIS 30K     | 426 | 342 | 146 | 240 | 195 | 160 | 100 | 32 | 2 | 8  | 25 |           |
| 125  | JIS 10K     | 422 | 372 | 197 | 250 | 210 | 182 | 125 | 20 | 2 | 8  | 23 | 105       |
|      | JIS 16K     | 426 | 372 | 197 | 270 | 225 | 195 | 125 | 22 | 2 | 8  | 25 |           |
|      | JIS 20K     | 434 | 372 | 197 | 270 | 225 | 195 | 125 | 26 | 2 | 8  | 25 |           |
|      | JIS 30K     | 454 | 372 | 197 | 275 | 230 | 195 | 125 | 36 | 2 | 8  | 25 |           |
| 150  | JIS 10K     | 532 | 407 | 216 | 280 | 240 | 212 | 150 | 22 | 2 | 8  | 23 | 145       |
|      | JIS 16K     | 536 | 407 | 216 | 305 | 260 | 230 | 150 | 24 | 2 | 12 | 25 |           |
|      | JIS 20K     | 544 | 407 | 216 | 305 | 260 | 230 | 150 | 28 | 2 | 12 | 25 |           |
|      | JIS 30K     | 564 | 407 | 216 | 325 | 275 | 235 | 150 | 38 | 2 | 12 | 27 |           |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CODE<br>製品記号 | ADJUSTING RANGE<br>MPa |
| RP10-C       | 0.03~0.8               |

| SPECIFICATIONS(仕様)   |     |
|----------------------|-----|
| FLUID(流体)            |     |
| INLET PRESS.(一次側圧力)  | MPa |
| OUTLET PRESS.(二次側圧力) | MPa |
| TEMP.(温度)            | ℃   |

| No. | NAME OF PARTS      | 部 品 名     | MATERIAL               | 材 質                                  |
|-----|--------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------|
| 1   | VALVE BODY         | ホンタイ      | CAST STEEL             | SCPH 2                               |
| 2   | BOTTOM FLANGE      | シタフタ      | "                      | "                                    |
| 3   | TOP FLANGE         | ウエフタ      | "                      | "                                    |
| 4   | PISTON             | ピストン      | STAINLESS STEEL        | SCS 13                               |
| 5   | PISTON ROD         | ピストンロッド   | "                      | SUS 304                              |
| 6   | CYLINDER           | シリンダー     | "                      | SCS 13                               |
| 7   | DISC               | ペンタイ      | "                      | SUS 403(100-125A)<br>SUS 420J2(150A) |
| 8   | SEAT RING          | ペンザ       | "                      | SUS 416(100-125A)<br>SCS 13(150A)    |
| 9   | DISC SPRING        | ペンバネ      | "                      | SUS304-WPB                           |
| 10  | PISTON RING        | ピストンリング   | PTFE                   | PTFE                                 |
| 11  | PISTON SPRING      | ピストンバネ    | STAINLESS STEEL        | SUS 304                              |
| 12  | GASKET             | ウエガasket  | NON-ASBESTOS           | ノンアスベスト                              |
| 13  | GASKET             | シタガasket  | "                      | "                                    |
| 14  | BOLT               | ロックボルト    | Cr-Mo STEEL            | SCM 435                              |
| 15  | BOLT               | ロックボルト    | "                      | "                                    |
| 16  | BOLT               | ロックボルト    | "                      | "                                    |
| 17  | PLUG               | プラグ       | CARBON STEEL           | SWCH 10R                             |
| 18  | PLUG               | プラグ       | "                      | "                                    |
| 19  | CAP                | キャップ      | DUCTILE CAST IRON      | FCD 450                              |
| 20  | SPRING CASE        | バネケース     | CAST STEEL             | SCPH 2                               |
| 21  | PILOT SEAT RING    | Pペンザ      | STAINLESS STEEL        | SUS 303                              |
| 22  | PILOT DISC         | Pペンタイ     | "                      | SUS 440C<br>& SUS 303                |
| 23  | PILOT DISC STEM    | Pステム      | "                      | SUS 420F                             |
| 24  | PILOT SEAT BUSHING | Pペンザオサエ   | "                      | SUS 304                              |
| 25  | PILOT DISC SPRING  | Pペンバネ     | "                      | SUS304-WPB                           |
| 26  | PLUG               | シツフタ      | "                      | SUS 304                              |
| 27  | DIAPHRAGM          | ダイヤフラム    | "                      | SUS 631                              |
| 28  | TOP SPRING SEAT    | ウエバネウケ    | "                      | SUS 304                              |
| 29  | BOTTOM SPRING SEAT | シタバネウケ    | "                      | "                                    |
| 30  | ADJUSTING SPRING   | チョウセツバネ   | SPRING STEEL           | SWOSC-V                              |
| 31  | ADJUSTING SCREW    | チョウセツネジ   | STAINLESS STEEL        | SUS 403                              |
| 32  | LOCK NUT           | チョウセツナット  | ROLLED STEEL           | SS 400                               |
| 33  | PLUG               | シツフタ      | STAINLESS STEEL        | SUS 304                              |
| 34  | ROLL PIN           | ロールピン     | "                      | SUS 420                              |
| 35  | STRAINER           | ストレーナ     | "                      | SUS 304                              |
| 36  | GASKET             | ガスケット     | COPPER                 | C 1100 P                             |
| 37  | GASKET             | ガスケット     | "                      | "                                    |
| 38  | LIFTING EYE BOLT   | アイボルト     | ROLLED STEEL           | SS 400                               |
| 39  | BEARING BUSH       | ベアリングブッシュ | PTFE & STAINLESS STEEL | PTFE & SUS 304                       |

|   |                |             |
|---|----------------|-------------|
| <b>RP-10 TYPE<br/>PRESSURE<br/>REDUCING VALVE<br/>RP-10 型<br/>減圧弁</b> | DRAWING<br>製 図 | S. Sato     |
|   | CHECK<br>検 査   | Y. Yonakura |
|   | DATE<br>付      | 2019-10-8   |
|   | NOTE           | SCPH/SUS    |
| APPROVED DWG.No.<br>出 図 番 号   |                |             |
| DWG.No.   |                |             |
| RP10-32D-P  |                |             |