



SPRING TABLE (PARTS No.21&22)

| WIRE DIAMETER (mm) | MATERIAL |
|--------------------|----------|
| OVER 4.5 TO 12 | SAE 9254 |
| OVER 12 | SUP 9 |

Q'TY OF SPRING TO BE USED IS FOUND ON THE FOLLOWING TABLE.

| ADJUSTING RANGE MPa | PARTS No. | Q'TY |
|---------------------|-----------|------|
| 0.05 ~ 0.35 | 22 | 1 |
| 0.30 ~ 0.70 | 21 & 22 | 2 |

| No. | NAME OF PARTS | 部品名 | MATERIAL | 材質 |
|-----|------------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| 1 | VALVE BODY | ホントイ | CAST STEEL | SCPH 2 |
| 2 | SPRING CASE | バネケース | CAST IRON | FC 200 |
| 3 | CAP | キャップ | " | " |
| 4 | BOTTOM FLANGE | シタフタ | CARBON STEEL | S 25 C |
| 5 | DIAPHRAGM CASE | ダイヤフラムケース | " | " |
| 6 | SEAT RING | ベンザ | STAINLESS STEEL | SUS 304 |
| 7 | DISC HOLDER | ディスクホルダー | " | SUS 403 |
| 9 | STEM GUIDE | ステムガイド | STAINLESS STEEL | SUS 403 |
| 10 | STEM | ステム | " | SUS 304 |
| 12 | BALANCE GUIDE | バランスガイド | STAINLESS STEEL | SUS 403 |
| 13 | DIAPHRAGM SEAT | ダイヤフラムオサエ | " | SUS 304 |
| 14 | TOP GUIDE | ウエガイド | " | SUS 403 |
| 15 | U NUT | U ナット | " | SUS 304 |
| 16 | DISC | ディスク | SYNTHETIC RUBBER | N B R |
| 17 | DIAPHRAGM | ダイヤフラム | " | " |
| 18 | O RING | O リング | " | " |
| 19 | DIAPHRAGM SEAT | ダイヤフラムウケ | CAST IRON | FC 200 |
| 20 | SPRING SEAT | バネウケ | " | " |
| 21 | ADJUSTING SPRING | チョウセツバネ | SPRING STEEL | SAE 9254 |
| 22 | ADJUSTING SPRING | チョウセツバネ | " | SAE 9254 or SUP 9 |
| 23 | LOCK NUT | ロックナット | STAINLESS STEEL | SUS 304 |
| 24 | LOCK NUT | ロックナット | " | " |
| 25 | SPRING WASHER | バネワシ | HIGH CARBON STEEL WIRE | SWRH |
| 26 | ADJUSTING SCREW | チョウセツネジ | BRASS | C 3604 B |
| 27 | LOCK NUT | チョウセツL ナット | ROLLED STEEL | SS 400 |
| 28 | GASKET | ガスケット | NON-ASBESTOS | ノンアスベスト |
| 29 | GASKET | ガスケット | " | " |
| 30 | BOLT | ボルト | ROLLED STEEL | SS 400 |
| 31 | BOLT | ボルト | STAINLESS STEEL | SUS 304 |
| 32 | STUD, NUT | スタッド, ナット | Cr.Mo. STEEL & CARBON STEEL | SCM435 & S 45 C |
| 33 | O RING | O リング | SYNTHETIC RUBBER | N B R |
| 34 | O RING | O リング | " | " |

DIMENSIONS (mm)

| SIZE | FLANGE CODE | L | L1 | L2 | H | H1 | A | D | C | g | d | t | f | n | h | MASS(kg) |
|------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|---|----|----------|
| 20 | JIS 10K | 182 | 86 | 96 | 365 | 110 | 174 | 100 | 75 | 56 | 20 | 16 | 1 | 4 | 15 | 9.5 |
| | JIS 16K | 182 | 86 | 96 | 365 | 110 | 174 | 100 | 75 | 56 | 20 | 16 | 1 | 4 | 15 | |
| | JIS 20K | 182 | 86 | 96 | 365 | 110 | 174 | 100 | 75 | 56 | 20 | 16 | 1 | 4 | 15 | |
| 25 | JIS 30K | 186 | 88 | 98 | 365 | 110 | 174 | 120 | 85 | 60 | 20 | 18 | 1 | 4 | 19 | 17.5 |
| | JIS 10K | 182 | 86 | 96 | 365 | 110 | 174 | 125 | 90 | 67 | 25 | 16 | 1 | 4 | 19 | |
| | JIS 16K | 182 | 86 | 96 | 365 | 110 | 174 | 125 | 90 | 67 | 25 | 16 | 1 | 4 | 19 | |
| | JIS 20K | 182 | 86 | 96 | 365 | 110 | 174 | 125 | 90 | 67 | 25 | 16 | 1 | 4 | 19 | |
| | JIS 30K | 190 | 90 | 100 | 365 | 110 | 174 | 130 | 95 | 70 | 25 | 20 | 1 | 4 | 19 | |

| 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) | ℃ |

| CODE 製品記号 | ADJUSTING RANGE MPa |
|--------------|------------------------|
| RD16-CL | 0.05 ~ 0.35 |
| RD16-CH | 0.30 ~ 0.70 |

| | | |
|--|----------------|-------------|
| RD-16 TYPE PRESSURE REDUCING VALVE RD-16 型 減圧弁 | DRAWING 製 図 | S. Sato |
| | CHECK 検 査 | S. Hosokawa |
| | DATE 日 付 | 2023-10-23 |
| | NOTE | |

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| APPROVED DWG.No. 出 図 番 号 | VENN CO., LTD. 株式会社 |
| DWG.No. RD16-31K-P | |