

## 化学成分一覧表

(wt%)

### ・オーステナイト系

|          | C             | Si         | Mn            | P           | S             | Ni              | Cr              | Mo            | Cu            | Pb            | N             | Al | Te | Nb                  | Ti | 他          |
|----------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|----|---------------------|----|------------|
| SUS303   | 0.15<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.20<br>以下  | 0.15<br>以下    | 8.00~<br>10.00  | 17.00~<br>19.00 | 0.60<br>以下    |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS303CU | 0.15<br>以下    | 1.00<br>以下 | 3.00<br>以下    | 0.20<br>以下  | 0.15<br>以下    | 8.00~<br>10.00  | 17.00~<br>19.00 | 0.60<br>以下    | 1.50~<br>3.50 |               |               |    |    |                     |    |            |
| 303FL    | 0.15<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.20<br>以下  | 0.15<br>以下    | 8.00~<br>10.00  | 17.00~<br>19.00 | 0.60<br>以下    |               | 0.15~<br>0.30 |               |    |    |                     |    |            |
| DSH400F  | 0.05~<br>0.08 | 0.30<br>以下 | 1.50~<br>2.00 | 0.040<br>以下 | 0.15~<br>0.20 | 9.00~<br>10.00  | 18.00~<br>19.00 | 0.60<br>以下    | 0.50<br>以下    | 0.01<br>以下    | 0.15~<br>0.25 |    |    | 添加                  |    |            |
| SUS304   | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 8.00~<br>10.50  | 18.00~<br>20.00 |               |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS304-S | 0.04<br>以下    | 0.75<br>以下 | 1.00~<br>2.00 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下   | 10.00~<br>10.50 | 18.00~<br>20.00 | 0.60<br>以下    |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS304L  | 0.030<br>以下   | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 9.00~<br>13.00  | 18.00~<br>20.00 |               |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS304J3 | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 8.00~<br>10.50  | 17.00~<br>18.00 |               | 1.00~<br>3.00 |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS304N1 | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.50<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 7.00~<br>10.50  | 18.00~<br>20.00 |               |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| 304ME    | 0.15<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.50<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 7.00~<br>10.50  | 18.00~<br>20.00 |               |               |               |               |    |    | 0.10~<br>0.25<br>添加 |    |            |
| 304FL    | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 8.00~<br>10.50  | 18.00~<br>20.00 |               |               | 添加            |               |    |    |                     |    |            |
| SUS309S  | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 12.00~<br>15.00 | 22.00~<br>24.00 |               |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS310S  | 0.08<br>以下    | 1.50<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 19.00~<br>22.00 | 24.00~<br>26.00 |               |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS316   | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 10.00~<br>14.00 | 16.00~<br>18.00 | 2.00~<br>3.00 |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS316L  | 0.030<br>以下   | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 12.00~<br>15.00 | 16.00~<br>18.00 | 2.00~<br>3.00 |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS316F  | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.10<br>以上    | 10.00~<br>14.00 | 16.00~<br>18.00 | 2.00~<br>3.00 |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUSXM7   | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 8.50~<br>10.50  | 17.00~<br>19.00 |               | 3.00~<br>4.00 |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS305J1 | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 11.00~<br>13.50 | 16.50~<br>19.00 |               |               |               |               |    |    |                     |    |            |
| SUS321   | 0.08<br>以下    | 1.00<br>以下 | 2.00<br>以下    | 0.045<br>以下 | 0.030<br>以下   | 9.00~<br>13.00  | 17.00~<br>19.00 |               |               |               |               |    |    |                     |    | 5XC%<br>以上 |

### ・フェライト系

|         | C           | Si         | Mn         | P           | S             | Ni         | Cr              | Mo            | Cu            | Pb            | N           | Al            | Te | Nb | Ti | 他                         |
|---------|-------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|----|----|----|---------------------------|
| SUS430  | 0.12<br>以下  | 0.75<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下   | 0.60<br>以下 | 16.00~<br>18.00 |               |               |               |             |               |    |    |    |                           |
| SUS430F | 0.12<br>以下  | 1.00<br>以下 | 1.25<br>以下 | 0.060<br>以下 | 0.15<br>以上    | 0.60<br>以下 | 16.00~<br>18.00 | 0.60<br>以下    |               |               |             |               |    |    |    |                           |
| SUS434  | 0.12<br>以下  | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下   | 0.60<br>以下 | 16.00~<br>18.00 | 0.75~<br>1.25 |               |               |             |               |    |    |    |                           |
| SUS410L | 0.030<br>以下 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下   | 0.60<br>以下 | 11.00~<br>13.50 |               |               |               |             |               |    |    |    |                           |
| SUS444  | 0.025<br>以下 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下   |            | 17.00~<br>20.00 | 1.75~<br>2.50 |               |               | 0.025<br>以下 |               |    |    |    | (Ti+Nb+Zr)<br>8(C+N)~0.80 |
| DSR1F   | 0.15<br>以下  | 1.00<br>以下 | 1.50<br>以下 | 0.060<br>以下 | 0.10~<br>0.25 | 0.60<br>以下 | 16.00~<br>18.00 | 0.60<br>以下    | 0.50~<br>1.00 | 0.07~<br>0.30 |             | 0.50~<br>1.00 |    |    |    |                           |

### ・マルテンサイト系

|          | C             | Si         | Mn         | P           | S           | Ni            | Cr              | Mo            | Cu         | Pb            | N             | Al | Te            | Nb | Ti | 他 |
|----------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|------------|---------------|---------------|----|---------------|----|----|---|
| SUS403   | 0.15<br>以下    | 0.50<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下 | 0.60<br>以下    | 11.50~<br>13.00 |               |            |               |               |    |               |    |    |   |
| SUS410   | 0.15<br>以下    | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下 | 0.60<br>以下    | 11.50~<br>13.00 |               |            |               |               |    |               |    |    |   |
| SUS416   | 0.15<br>以下    | 1.00<br>以下 | 1.25<br>以下 | 0.060<br>以下 | 0.15<br>以下  | 0.60<br>以上    | 12.00~<br>14.00 | 0.60<br>以下    |            |               |               |    |               |    |    |   |
| DSR16FC  | 0.15<br>以下    | 1.00<br>以下 | 1.25<br>以下 | 0.060<br>以下 | 0.10<br>以上  | 実績値報告         | 11.50~<br>14.00 | 実績値報告         |            | 0.07~<br>0.30 |               |    | 0.01~<br>0.07 |    |    |   |
| SUS420J2 | 0.26~<br>0.40 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下 | 0.60<br>以下    | 12.00~<br>14.00 |               |            |               |               |    |               |    |    |   |
| SUS420F  | 0.26~<br>0.40 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.060<br>以下 | 0.15<br>以上  | 0.60<br>以下    | 12.00~<br>14.00 | 0.60<br>以下    |            |               |               |    |               |    |    |   |
| SUS420F2 | 0.26~<br>0.40 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下 | 0.60<br>以下    | 12.00~<br>14.00 |               |            | 0.05~<br>0.30 |               |    |               |    |    |   |
| DSR20FD  | 0.26~<br>0.40 | 1.00<br>以下 | 1.20<br>以下 | 0.060<br>以下 | 0.150<br>以上 | 0.30<br>以下    | 12.00~<br>14.00 | 0.60<br>以下    |            | 0.10~<br>0.30 |               |    | 0.01~<br>0.07 |    |    |   |
| SUS440C  | 0.95~<br>1.20 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下 | 0.60<br>以下    | 16.00~<br>18.00 | 0.75<br>以下    |            |               |               |    |               |    |    |   |
| NSSC550  | 0.10~<br>0.20 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.010<br>以下 | 1.00~<br>2.40 | 12.50~<br>14.00 | 1.80~<br>2.30 |            |               | 0.05~<br>0.15 |    |               |    |    |   |
| DSR7     | 0.67~<br>0.73 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.020<br>以下 | 0.60<br>以下    | 11.00~<br>12.00 | 0.10~<br>0.15 | 0.30<br>以下 |               |               |    |               |    |    |   |

### ・二相系

|           | C           | Si         | Mn         | P           | S           | Ni            | Cr              | Mo            | Cu | Pb | N             | Al | Te | Nb | Ti | 他 |
|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|----|----|---------------|----|----|----|----|---|
| SUS329J4L | 0.030<br>以下 | 1.00<br>以下 | 1.50<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下 | 5.50~<br>7.50 | 24.00~<br>26.00 | 2.50~<br>3.50 |    |    | 0.08~<br>0.30 |    |    |    |    |   |

### ・析出硬化系

|        | C          | Si         | Mn         | P           | S           | Ni            | Cr              | Mo | Cu            | Pb | N | Al | Te | Nb            | Ti | 他 |
|--------|------------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|----|---------------|----|---|----|----|---------------|----|---|
| SUS630 | 0.07<br>以下 | 1.00<br>以下 | 1.00<br>以下 | 0.040<br>以下 | 0.030<br>以下 | 3.00~<br>5.00 | 15.00~<br>17.00 |    | 3.00~<br>5.00 |    |   |    |    | 0.15~<br>0.45 |    |   |