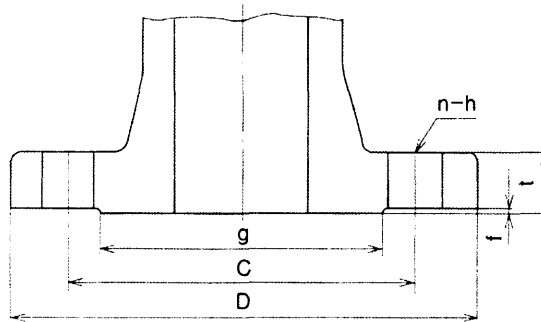


■ フランジ寸法規格 JIS B2238

Flange dimensional standard



| 大きさの呼び Nominal size | フランジ Flange | | | | ボルト穴 Bolt hole | | | ボルトのねじの呼び Nominal diameter of bolt thread |
|------------------------|------------------------------|----|---|--------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| | 外径 External diameter D | t | f | 径 Diameter g | 中心円の径 Diameter of center circle C | 数 Number n | 径 Diameter h | |
| 10 | 90 | 12 | 1 | 46 | 65 | 4 | 15 | M12 |
| 15 | 95 | 12 | 1 | 51 | 70 | 4 | 15 | M12 |
| 20 | 100 | 14 | 1 | 56 | 75 | 4 | 15 | M12 |
| 25 | 125 | 14 | 1 | 67 | 90 | 4 | 19 | M16 |
| 32 | 135 | 16 | 2 | 76 | 100 | 4 | 19 | M16 |
| 40 | 140 | 16 | 2 | 81 | 105 | 4 | 19 | M16 |
| 50 | 155 | 16 | 2 | 96 | 120 | 4 | 19 | M16 |
| 65 | 175 | 18 | 2 | 116 | 140 | 4 | 19 | M16 |
| 80 | 185 | 18 | 2 | 126 | 150 | 8 | 19 | M16 |
| 100 | 210 | 18 | 2 | 151 | 175 | 8 | 19 | M16 |
| 125 | 250 | 20 | 2 | 182 | 210 | 8 | 23 | M20 |
| 150 | 280 | 22 | 2 | 212 | 240 | 8 | 23 | M20 |
| 200 | 330 | 22 | 2 | 262 | 290 | 12 | 23 | M20 |
| 250 | 400 | 24 | 2 | 324 | 355 | 12 | 25 | M22 |
| 300 | 445 | 24 | 3 | 368 | 400 | 16 | 25 | M22 |

| 大きさの呼び Nominal size | フランジ Flange | | | | ボルト穴 Bolt hole | | | ボルトのねじの呼び Nominal diameter of bolt thread |
|------------------------|------------------------------|----|---|--------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| | 外径 External diameter D | t | f | 径 Diameter g | 中心円の径 Diameter of center circle C | 数 Number n | 径 Diameter h | |
| 10 | 90 | 14 | 1 | 46 | 65 | 4 | 15 | M12 |
| 15 | 95 | 14 | 1 | 51 | 70 | 4 | 15 | M12 |
| 20 | 100 | 16 | 1 | 56 | 75 | 4 | 15 | M12 |
| 25 | 125 | 16 | 1 | 67 | 90 | 4 | 19 | M16 |
| 32 | 135 | 18 | 2 | 76 | 100 | 4 | 19 | M16 |
| 40 | 140 | 18 | 2 | 81 | 105 | 4 | 19 | M16 |
| 50 | 155 | 18 | 2 | 96 | 120 | 8 | 19 | M16 |
| 65 | 175 | 20 | 2 | 116 | 140 | 8 | 19 | M16 |
| 80 | 200 | 22 | 2 | 132 | 160 | 8 | 23 | M20 |
| 100 | 225 | 24 | 2 | 160 | 185 | 8 | 23 | M20 |
| 125 | 270 | 26 | 2 | 195 | 225 | 8 | 25 | M22 |
| 150 | 305 | 28 | 2 | 230 | 260 | 12 | 25 | M22 |
| 200 | 350 | 30 | 2 | 275 | 305 | 12 | 25 | M22 |
| 250 | 430 | 34 | 2 | 345 | 380 | 12 | 27 | M24 |
| 300 | 480 | 36 | 3 | 395 | 430 | 16 | 27 | M24 |

| 大きさの呼び Nominal size | フランジ Flange | | | | ボルト穴 Bolt hole | | | ボルトのねじの呼び Nominal diameter of bolt thread |
|------------------------|------------------------------|----|---|--------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| | 外径 External diameter D | t | f | 径 Diameter g | 中心円の径 Diameter of center circle C | 数 Number n | 径 Diameter h | |
| 10 | 110 | 16 | 1 | 52 | 75 | 4 | 19 | M16 |
| 15 | 115 | 18 | 1 | 55 | 80 | 4 | 19 | M16 |
| 20 | 120 | 18 | 1 | 60 | 85 | 4 | 19 | M16 |
| 25 | 130 | 20 | 1 | 70 | 95 | 4 | 19 | M16 |
| 32 | 140 | 22 | 2 | 80 | 105 | 4 | 19 | M16 |
| 40 | 160 | 22 | 2 | 90 | 120 | 4 | 23 | M20 |
| 50 | 165 | 22 | 2 | 105 | 130 | 8 | 19 | M16 |
| 65 | 200 | 26 | 2 | 130 | 160 | 8 | 23 | M20 |
| 80 | 210 | 28 | 2 | 140 | 170 | 8 | 23 | M20 |
| 100 | 240 | 32 | 2 | 160 | 195 | 8 | 25 | M22 |
| 125 | 275 | 36 | 2 | 195 | 230 | 8 | 25 | M22 |
| 150 | 325 | 38 | 2 | 235 | 275 | 12 | 27 | M24 |
| 200 | 370 | 42 | 2 | 280 | 320 | 12 | 27 | M24 |
| 250 | 450 | 48 | 2 | 345 | 390 | 12 | 33 | M30×3 |
| 300 | 515 | 52 | 3 | 405 | 450 | 16 | 33 | M30×3 |

REFERENCE

注記 Notes

- 各種バルブの各クラス別フランジにおける「大平面座」の面間Lは標準品の基本面間と同じです。(外国規格フランジ品についても同じ)
The face-to-face length (L) of "large plane seat" of flange by valve class is the same as the basic face-to-face length of the standard valve.
(The same can be said about foreign-standard flange products.)
- 全面座(フラットフェース)フランジ品も製作いたします。
The flat-face-seat flange products can be manufactured.
- 全面座フランジの厚さは座の高さを含み面間寸法は標準品と同じです。
The thickness of the flat-face-seat flange includes the seat height and the face-to-face length is the same as the standard product.

5K flange dimension table (JIS B2238-1996) mm

| 呼び径 | 適用する 鋼管の 外径 | フランジ の外径 D(AXB) | フランジの各部寸法 | | | ボルト穴 | | | ボルト のねじ の呼び |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------|---|--------|----------------|------|--------|-------------------|
| | | | 厚さ | f | 径 g | 中心円 の径 C | 数 | 径 h | |
| | | | t | | | | | | |
| 10 | 17.3 | 75(75X45) | 9 | 1 | 39 | 55 | 4(2) | 12 | M10 |
| 15 | 21.7 | 80(80X50) | 9 | 1 | 44 | 60 | 4(2) | 12 | M10 |
| 20 | 27.2 | 85 | 10 | 1 | 49 | 65 | 4 | 12 | M10 |
| 25 | 34.0 | 95 | 10 | 1 | 59 | 75 | 4 | 12 | M10 |
| 32 | 42.7 | 115 | 12 | 2 | 70 | 90 | 4 | 15 | M12 |
| 40 | 48.6 | 120 | 12 | 2 | 75 | 95 | 4 | 15 | M12 |
| 50 | 60.5 | 130 | 14 | 2 | 85 | 105 | 4 | 15 | M12 |
| 65 | 76.3 | 155 | 14 | 2 | 110 | 130 | 4 | 15 | M12 |
| 80 | 89.1 | 180 | 14 | 2 | 121 | 145 | 4 | 19 | M16 |
| (90) | 101.6 | 190 | 14 | 2 | 131 | 155 | 4 | 19 | M16 |
| 100 | 114.3 | 200 | 16 | 2 | 141 | 165 | 8 | 19 | M16 |
| 125 | 139.8 | 235 | 16 | 2 | 176 | 200 | 8 | 19 | M16 |
| 150 | 165.2 | 265 | 18 | 2 | 206 | 230 | 8 | 19 | M16 |
| (175) | 190.7 | 300 | 18 | 2 | 232 | 260 | 8 | 23 | M20 |
| 200 | 216.3 | 320 | 20 | 2 | 252 | 280 | 8 | 23 | M20 |
| (225) | 241.8 | 345 | 20 | 2 | 277 | 305 | 12 | 23 | M20 |
| 250 | 267.4 | 385 | 22 | 2 | 317 | 345 | 12 | 23 | M20 |
| 300 | 318.5 | 430 | 22 | 3 | 360 | 390 | 12 | 23 | M20 |
| 350 | 355.6 | 480 | 24 | 3 | 403 | 435 | 12 | 25 | M22 |
| 400 | 406.4 | 540 | 24 | 3 | 463 | 495 | 16 | 25 | M22 |

10K flange dimension table (JIS B2238-1996) mm

| 呼び径 | 適用 する 鋼管の 外径 | フラン ジの 外径 D | フランジの 各部寸法 | | | ボルト穴 | | | ボルトの ねじの 呼び |
|-----|-----------------------|----------------------|---------------|---|--------|----------------|---|--------|-------------------|
| | | | 厚さ | f | 径 g | 中心 円の 径C | 数 | 径 h | |
| | | | t | | | | | | |
| 10 | 17.3 | 90 | 12 | 1 | 46 | 65 | 4 | 15 | M12 |
| 15 | 21.7 | 95 | 12 | 1 | 51 | 70 | 4 | 15 | M12 |
| 20 | 27.2 | 100 | 14 | 1 | 56 | 75 | 4 | 15 | M12 |
| 25 | 34.0 | 125 | 14 | 1 | 67 | 90 | 4 | 19 | M16 |
| 32 | 42.7 | 135 | 16 | 2 | 76 | 100 | 4 | 19 | M16 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|----|---|-----|-----|----|----|-----|
| 40 | 48.6 | 140 | 16 | 2 | 81 | 105 | 4 | 19 | M16 |
| 50 | 60.5 | 155 | 16 | 2 | 96 | 120 | 4 | 19 | M16 |
| 65 | 76.3 | 175 | 18 | 2 | 116 | 140 | 4 | 19 | M16 |
| 80 | 89.1 | 185 | 18 | 2 | 126 | 150 | 8 | 19 | M16 |
| (90) | 101.6 | 195 | 18 | 2 | 136 | 160 | 8 | 19 | M16 |
| 100 | 114.3 | 210 | 18 | 2 | 151 | 175 | 8 | 19 | M16 |
| 125 | 139.8 | 250 | 20 | 2 | 182 | 210 | 8 | 23 | M20 |
| 150 | 165.2 | 280 | 22 | 2 | 212 | 240 | 8 | 23 | M20 |
| (175) | 190.7 | 305 | 22 | 2 | 237 | 265 | 12 | 23 | M20 |
| 200 | 216.3 | 330 | 22 | 2 | 262 | 290 | 12 | 23 | M20 |
| (225) | 241.8 | 350 | 22 | 2 | 282 | 310 | 12 | 23 | M20 |
| 250 | 267.4 | 400 | 24 | 2 | 324 | 355 | 12 | 25 | M22 |
| 300 | 318.5 | 445 | 24 | 3 | 368 | 400 | 16 | 25 | M22 |
| 350 | 355.6 | 490 | 26 | 3 | 413 | 445 | 16 | 25 | M22 |
| 400 | 406.4 | 560 | 28 | 3 | 475 | 510 | 16 | 27 | M24 |

20K flange dimension table (JIS B2238-1996) mm

| 呼び径 | 適用する 鋼管の 外径 | フランジ の外径 D | フランジの各部寸法 | | | ボルト穴 | | | ボルト のねじ の呼び |
|------|-------------------|------------------|-----------|---|--------|----------------|----|--------|-------------------|
| | | | 厚さ | f | 径 g | 中心円 の径 C | 数 | 径 h | |
| | | | t | | | | | | |
| 10 | 17.3 | 90 | 14 | 1 | 46 | 65 | 4 | 15 | M12 |
| 15 | 21.7 | 95 | 14 | 1 | 51 | 70 | 4 | 15 | M12 |
| 20 | 27.2 | 100 | 16 | 1 | 56 | 75 | 4 | 15 | M12 |
| 25 | 34.0 | 125 | 16 | 1 | 67 | 90 | 4 | 19 | M16 |
| 32 | 42.7 | 135 | 18 | 2 | 76 | 100 | 4 | 19 | M16 |
| 40 | 48.6 | 140 | 18 | 2 | 81 | 105 | 4 | 19 | M16 |
| 50 | 60.5 | 155 | 18 | 2 | 96 | 120 | 8 | 19 | M16 |
| 65 | 76.3 | 175 | 20 | 2 | 116 | 140 | 8 | 19 | M16 |
| 80 | 89.1 | 200 | 22 | 2 | 132 | 160 | 8 | 23 | M20 |
| (90) | 101.6 | 210 | 24 | 2 | 145 | 170 | 8 | 23 | M20 |
| 100 | 114.3 | 225 | 24 | 2 | 160 | 185 | 8 | 23 | M20 |
| 125 | 139.8 | 270 | 26 | 2 | 195 | 225 | 8 | 25 | M22 |
| 150 | 165.2 | 305 | 28 | 2 | 230 | 260 | 12 | 25 | M22 |
| 200 | 216.3 | 350 | 30 | 2 | 275 | 305 | 12 | 25 | M22 |
| 250 | 267.4 | 430 | 34 | 2 | 345 | 380 | 12 | 27 | M24 |
| 300 | 318.5 | 480 | 36 | 3 | 395 | 430 | 16 | 27 | M24 |
| 350 | 355.6 | 540 | 40 | 3 | 440 | 480 | 16 | 33 | M30X3 |
| 400 | 406.4 | 605 | 46 | 3 | 495 | 540 | 16 | 33 | M30X3 |

30K flange dimension table (JIS B2238-1996) mm

| 呼び径 | 適用する 鋼管の 外径 | フランジ の外径 D | フランジの各部寸法 | | | ボルト穴 | | | ボルト のねじ の呼び |
|------|-------------------|------------------|-----------|---|--------|----------------|----|--------|-------------------|
| | | | 厚さ t | f | 径 g | 中心円 の径 C | 数 | 径 h | |
| 10 | 17.3 | 110 | 16 | 1 | 52 | 75 | 4 | 19 | M16 |
| 15 | 21.7 | 115 | 18 | 1 | 55 | 80 | 4 | 19 | M16 |
| 20 | 27.2 | 120 | 18 | 1 | 60 | 85 | 4 | 19 | M16 |
| 25 | 34.0 | 130 | 20 | 1 | 70 | 95 | 4 | 19 | M16 |
| 32 | 42.7 | 140 | 22 | 2 | 80 | 105 | 4 | 19 | M16 |
| 40 | 48.6 | 160 | 22 | 2 | 90 | 120 | 4 | 23 | M20 |
| 50 | 60.5 | 165 | 22 | 2 | 105 | 130 | 8 | 19 | M16 |
| 65 | 76.3 | 200 | 26 | 2 | 130 | 160 | 8 | 23 | M20 |
| 80 | 89.1 | 210 | 28 | 2 | 140 | 170 | 8 | 23 | M20 |
| (90) | 101.6 | 230 | 30 | 2 | 150 | 185 | 8 | 25 | M22 |
| 100 | 114.3 | 240 | 32 | 2 | 160 | 195 | 8 | 25 | M22 |
| 125 | 139.8 | 275 | 36 | 2 | 195 | 230 | 8 | 25 | M22 |
| 150 | 165.2 | 325 | 38 | 2 | 235 | 275 | 12 | 27 | M24 |
| 200 | 216.3 | 370 | 42 | 2 | 280 | 320 | 12 | 27 | M24 |
| 250 | 267.4 | 450 | 48 | 2 | 345 | 390 | 12 | 33 | M30X3 |
| 300 | 318.5 | 515 | 52 | 3 | 405 | 450 | 16 | 33 | M30X3 |
| 350 | 355.6 | 560 | 54 | 3 | 450 | 495 | 16 | 33 | M30X3 |
| 400 | 406.4 | 630 | 60 | 3 | 510 | 560 | 16 | 39 | M36X3 |

40K flange dimension table (JIS B2238-1996) mm

| 呼び径 | 適用する 鋼管の 外径 | フランジ の外径 D | フランジの各部寸法 | | | ボルト穴 | | | ボルト のねじ の呼び |
|------|-------------------|------------------|-----------|---|--------|----------------|---|--------|-------------------|
| | | | 厚さ t | f | 径 g | 中心円 の径 C | 数 | 径 h | |
| 10 | 17.3 | 110 | 18 | 1 | 52 | 75 | 4 | 19 | M16 |
| 15 | 21.7 | 115 | 20 | 1 | 55 | 80 | 4 | 19 | M16 |
| 20 | 27.2 | 120 | 20 | 1 | 60 | 85 | 4 | 19 | M16 |
| 25 | 34.0 | 130 | 22 | 1 | 70 | 95 | 4 | 19 | M16 |
| 32 | 42.7 | 140 | 24 | 2 | 80 | 105 | 4 | 19 | M16 |
| 40 | 48.6 | 160 | 24 | 2 | 90 | 120 | 4 | 23 | M20 |
| 50 | 60.5 | 165 | 26 | 2 | 105 | 130 | 8 | 19 | M16 |
| 65 | 76.3 | 200 | 30 | 2 | 130 | 160 | 8 | 23 | M20 |
| 80 | 89.1 | 210 | 32 | 2 | 140 | 170 | 8 | 23 | M20 |
| (90) | 101.6 | 230 | 34 | 2 | 150 | 185 | 8 | 25 | M22 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|----|----|-------|
| 100 | 114.3 | 250 | 36 | 2 | 165 | 205 | 8 | 25 | M22 |
| 125 | 139.8 | 300 | 40 | 2 | 200 | 250 | 8 | 27 | M24 |
| 150 | 165.2 | 355 | 44 | 2 | 240 | 295 | 12 | 33 | M30X3 |
| 200 | 216.3 | 405 | 50 | 2 | 290 | 345 | 12 | 33 | M30X3 |
| 250 | 267.4 | 475 | 56 | 2 | 355 | 410 | 12 | 33 | M30X3 |
| 300 | 318.5 | 540 | 60 | 3 | 410 | 470 | 16 | 39 | M36X3 |
| 350 | 355.6 | 585 | 64 | 3 | 455 | 515 | 16 | 39 | M36X3 |
| 400 | 406.4 | 645 | 70 | 3 | 515 | 570 | 16 | 39 | M36X3 |

63K flange dimension table (JIS B2238-1996) mm

| 呼び径 | 適用する 鋼管の 外径 | フランジ の外径 D | フランジの各部寸法 | | | ボルト穴 | | | ボルト のねじ の呼び |
|------|-------------------|------------------|-----------|---|--------|----------------|----|--------|-------------------|
| | | | 厚さ t | f | 径 g | 中心円 の径 C | 数 | 径 h | |
| 10 | 17.3 | 115 | 23 | 1 | 52 | 80 | 4 | 19 | M16 |
| 15 | 21.7 | 120 | 23 | 1 | 55 | 85 | 4 | 19 | M16 |
| 20 | 27.2 | 135 | 25 | 1 | 60 | 95 | 4 | 23 | M20 |
| 25 | 34.0 | 140 | 27 | 1 | 70 | 100 | 4 | 23 | M20 |
| 32 | 42.7 | 150 | 30 | 2 | 80 | 110 | 4 | 23 | M20 |
| 40 | 48.6 | 175 | 32 | 2 | 90 | 130 | 4 | 25 | M22 |
| 50 | 60.5 | 185 | 34 | 2 | 105 | 145 | 8 | 23 | M20 |
| 65 | 76.3 | 220 | 38 | 2 | 130 | 175 | 8 | 25 | M22 |
| 80 | 89.1 | 230 | 40 | 2 | 140 | 185 | 8 | 25 | M22 |
| (90) | 101.6 | 255 | 42 | 2 | 150 | 205 | 8 | 27 | M24 |
| 100 | 114.3 | 270 | 44 | 2 | 165 | 220 | 8 | 27 | M24 |
| 125 | 139.8 | 325 | 50 | 2 | 200 | 265 | 8 | 33 | M30X3 |
| 150 | 165.2 | 365 | 54 | 2 | 240 | 305 | 12 | 33 | M30X3 |
| 200 | 216.3 | 425 | 60 | 2 | 290 | 360 | 12 | 33 | M30X3 |
| 250 | 267.4 | 500 | 68 | 2 | 355 | 430 | 12 | 39 | M36X3 |
| 300 | 318.5 | 560 | 77 | 3 | 410 | 485 | 16 | 39 | M36X3 |
| 350 | 355.6 | 615 | 81 | 3 | 455 | 530 | 16 | 46 | M42X3 |
| 400 | 406.4 | 680 | 89 | 3 | 515 | 590 | 16 | 46 | M42X3 |