

平成5年(1993)改正

| 種類  |    | 呼び径      |          |           |           | 用途                 |
|-----|----|----------|----------|-----------|-----------|--------------------|
|     |    | A形       | B形       | C形        | NC形       |                    |
| 外圧管 | 1種 | 150～1800 | 150～1350 | 1500～3000 | 1500～3000 | 外圧に対して設計されているもの    |
|     | 2種 | 150～1800 | 150～1350 | 1500～3000 | 1500～3000 |                    |
|     | 3種 | -        | -        | -         | 1500～3000 |                    |
| 内圧管 | 2K | 150～1800 | 150～1350 | -         | 1500～3000 | 内圧と外圧に対して設計されているもの |
|     | 4K | 150～1800 | 150～1350 | -         | 1500～3000 |                    |
|     | 6K | 150～800  | 150～800  | -         | -         |                    |

| 呼び径  | 内径(mm) | 厚さ(mm)   |     | 長さ(mm) |      |      |      |
|------|--------|----------|-----|--------|------|------|------|
|      |        | A, B, C形 | NC形 | A形     | B形   | C形   | NC形  |
| 150  | 150    | 26       |     | 2000   | 2000 |      |      |
| 200  | 200    | 27       |     | 2000   | 2000 |      |      |
| 250  | 250    | 28       |     | 2000   | 2000 |      |      |
| 300  | 300    | 30       |     | 2000   | 2000 |      |      |
| 350  | 350    | 32       |     | 2000   | 2000 |      |      |
| 400  | 400    | 35       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 450  | 450    | 38       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 500  | 500    | 42       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 600  | 600    | 50       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 700  | 700    | 58       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 800  | 800    | 66       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 900  | 900    | 75       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 1000 | 1000   | 82       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 1100 | 1100   | 88       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 1200 | 1200   | 95       |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 1350 | 1350   | 103      |     | 2430   | 2430 |      |      |
| 1500 | 1500   | 112      | 140 | 2430   |      | 2360 | 2300 |
| 1650 | 1650   | 120      | 150 | 2430   |      | 2360 | 2300 |
| 1800 | 1800   | 127      | 160 | 2430   |      | 2360 | 2300 |
| 2000 | 2000   | 145      | 175 |        |      | 2360 | 2300 |
| 2200 | 2200   | 160      | 190 |        |      | 2360 | 2300 |
| 2400 | 2400   | 175      | 205 |        |      | 2360 | 2300 |
| 2600 | 2600   | 190      | 220 |        |      | 2360 | 2300 |
| 2800 | 2800   | 205      | 235 |        |      | 2360 | 2300 |
| 3000 | 3000   | 220      | 250 |        |      | 2360 | 2300 |

| 呼び径  | 外圧強さ<br>ひび割れ荷重 |               |               | 破壊            |               |               |
|------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 1種             | 2種            | 3種            | 1種            | 2種            | 3種            |
| 150  | 1700(16.67)    | 2400(23.54)   |               | 2600(25.50)   | 4800(47.07)   |               |
| 200  | 1700(16.67)    | 2400(23.54)   |               | 2600(25.50)   | 4800(47.07)   |               |
| 250  | 1700(16.67)    | 2400(23.54)   |               | 2600(25.50)   | 4800(47.07)   |               |
| 300  | 1800(17.65)    | 2600(25.50)   |               | 2700(26.48)   | 5200(50.99)   |               |
| 350  | 2000(19.61)    | 2800(27.46)   |               | 3000(29.42)   | 5600(54.92)   |               |
| 400  | 2200(21.57)    | 3300(32.36)   |               | 3300(32.36)   | 6400(62.76)   |               |
| 450  | 2400(23.54)    | 3700(36.28)   |               | 3600(35.30)   | 6800(66.69)   |               |
| 500  | 2600(25.50)    | 4200(41.19)   |               | 3900(38.25)   | 7200(70.61)   |               |
| 600  | 3000(29.42)    | 5000(49.03)   |               | 4500(44.13)   | 7900(77.47)   |               |
| 700  | 3300(32.36)    | 5500(53.94)   |               | 5000(49.03)   | 8700(85.32)   |               |
| 800  | 3600(35.30)    | 6000(58.84)   |               | 5400(52.96)   | 9500(93.16)   |               |
| 900  | 3900(38.25)    | 6500(63.74)   |               | 5900(57.86)   | 10200(100.03) |               |
| 1000 | 4200(41.19)    | 7000(68.65)   |               | 6300(61.78)   | 11000(107.87) |               |
| 1100 | 4400(43.15)    | 7400(72.57)   |               | 6700(65.70)   | 11500(112.78) |               |
| 1200 | 4600(45.11)    | 7700(75.51)   |               | 7300(71.59)   | 12000(117.68) |               |
| 1350 | 4800(47.07)    | 8100(79.43)   |               | 8300(81.40)   | 12800(125.53) |               |
| 1500 | 5100(50.01)    | 8500(83.36)   | 11200(109.83) | 9300(91.20)   | 13600(133.37) | 16800(164.75) |
| 1650 | 5400(52.96)    | 9000(88.26)   | 11900(116.70) | 10300(101.01) | 14500(142.20) | 17900(175.54) |
| 1800 | 5700(55.90)    | 9500(93.16)   | 12500(122.58) | 11300(110.82) | 15300(150.04) | 18800(184.37) |
| 2000 | 6000(58.84)    | 10000(98.07)  | 13200(129.45) | 12000(117.68) | 16400(160.83) | 19800(194.17) |
| 2200 | 6300(61.78)    | 10500(102.97) | 13900(136.31) | 12600(123.56) | 17500(171.62) | 20900(204.96) |
| 2400 | 6600(64.72)    | 11000(107.87) | 14500(142.20) | 13200(129.45) | 18600(182.40) | 21800(213.78) |
| 2600 | 6900(67.67)    | 11500(112.78) | 15200(149.06) | 13800(135.33) | 19600(192.21) | 22800(223.59) |
| 2800 | 7200(70.61)    | 12000(117.68) | 15800(154.95) | 14400(141.22) | 20700(203.00) | 23700(232.42) |
| 3000 | 7500(73.55)    | 12500(122.58) | 16500(161.81) | 15000(147.10) | 21700(212.80) | 24800(243.20) |

単位: kg/m(kN/m)