

3. 直管の保証水圧

直管の保証水圧は、管の破裂水圧の 70 % [最高 10 MPa とする。] とする。

なお、正規に接合された継手部の保証水圧も同じである。ただし NS 形 (E 種管) は、設計水圧 1.3 MPa 以下で使用する。

直管の保証水圧

単位 MPa

呼び径	1種管	2種管	3種管	4種管	PF種管	S種管	E種管	呼び径
50	—	—	—	—	—	10.0	—	50
75	10.0	—	10.0	—	—	10.0	10.0	75
100	10.0	—	10.0	—	—	10.0	10.0	100
150	10.0	—	10.0	—	—	10.0	10.0	150
200	10.0	—	10.0	—	—	10.0	—	200
250	10.0	—	10.0	—	—	10.0	—	250
300	10.0	—	10.0	—	10.0	10.0	—	300
350	10.0	—	8.9	—	10.0	9.7	—	350
400	10.0	9.3	8.5	—	10.0	8.5	—	400
450	10.0	8.9	8.2	—	10.0	8.2	—	450
500	9.8	8.6	8.0	—	10.0	8.6	—	500
600	9.5	8.6	7.7	7.2	10.0	8.6	—	600
700	8.9	8.2	7.4	6.6	10.0	8.2	—	700
800	8.8	7.8	7.1	6.5	9.8	7.8	—	800
900	8.7	7.5	6.9	6.3	9.3	7.5	—	900
1000	8.6	7.6	6.8	6.2	9.4	7.6	—	1000
1100	8.6	7.3	6.6	6.1	9.1	—	—	1100
1200	8.5	7.4	6.5	5.8	8.7	—	—	1200
1350	8.4	7.2	6.4	5.8	8.4	—	—	1350
1500	8.2	7.2	6.3	5.7	8.4	—	—	1500
1600	8.2	7.2	6.2	5.7	8.2	—	—	1600
1650	8.2	7.2	6.2	5.7	8.2	—	—	1650
1800	8.2	7.0	6.1	5.7	8.2	—	—	1800
2000	8.0	7.0	6.2	5.5	8.0	—	—	2000
2100	8.0	7.0	6.1	5.5	7.9	—	—	2100
2200	8.0	6.9	6.0	5.4	7.7	—	—	2200
2400	8.1	6.9	6.0	5.5	7.6	—	—	2400
2600	8.0	6.9	5.9	5.4	7.4	—	—	2600

資料