



単位: mm

対象品	外径 (呼び径)	D (平均外径)	t	L ^{+2%} ₀	近似内径	参考質量 (kg)
	D25 (20)	25.0 ^{+0.3} ₀	2.3 ^{+0.4} ₀	5000	20.0	0.9
	D32 (25)	32.0 ^{+0.3} ₀	3.0 ^{+0.4} ₀	5000	25.6	1.4
	D40 (30)	40.0 ^{+0.4} ₀	3.7 ^{+0.5} ₀	5000	32.1	2.2
	D50 (40)	50.0 ^{+0.4} ₀	4.6 ^{+0.6} ₀	5000	40.2	3.3
	D63 (50)	63.0 ^{+0.4} ₀	5.8 ^{+0.7} ₀	5000	50.7	5.4
	D75 (65)	75.0 ^{+0.5} ₀	6.8 ^{+0.8} ₀	5000	60.6	7.4
	D90 (75)	90.0 ^{+0.6} ₀	8.2 ^{+1.0} ₀	5000	72.6	10.7
	D110 (100S)	110.0 ^{+0.7} ₀	10.0 ^{+1.1} ₀	5000	88.9	15.8
	D125 (100)	125.0 ^{+0.8} ₀	11.4 ^{+1.3} ₀	5000	100.9	20.5
	D160 (125)	160.0 ^{+1.0} ₀	14.6 ^{+1.6} ₀	5000	129.2	33.6
	D180 (150)	180.0 ^{+1.1} ₀	16.4 ^{+1.8} ₀	5000	145.4	42.4
	D225 (200S)※	225.0 ^{+1.4} ₀	20.5 ^{+2.2} ₀	5000	181.8	66.2
	D250 (200)	250.0 ^{+1.5} ₀	22.7 ^{+2.4} ₀	5000	202.2	81.5
	D315 (250)	315.0 ^{+1.9} ₀	28.6 ^{+3.0} ₀	5000	254.8	129
	D355 (300)	355.0 ^{+2.2} ₀	32.2 ^{+3.4} ₀	5000	287.2	164
	D400 (350)●	400.0 ^{+2.4} ₀	36.3 ^{+3.8} ₀	5000	323.6	208
	D450 (400)●	450.0 ^{+2.7} ₀	40.9 ^{+4.2} ₀	5000	364.0	264
	D500 (450)●	500.0 ^{+3.0} ₀	45.4 ^{+4.7} ₀	5000	404.5	326
	D560 (500)●	560.0 ^{+3.4} ₀	50.8 ^{+5.2} ₀	5000	453.2	408
	D630 (550)●	630.0 ^{+3.8} ₀	57.2 ^{+5.9} ₀	5000	509.7	517
	D710 (600)※	710.0 ^{+6.4} ₀	64.5 ^{+6.6} ₀	5000	574.4	657
	D800 (700)※	800.0 ^{+7.2} ₀	72.6 ^{+7.4} ₀	5000	647.4	729
	D900 (800)※	900.0 ^{+8.1} ₀	81.7 ^{+8.3} ₀	5000	728.3	1054
	D1000 (900)※	1000.0 ^{+9.0} ₀	90.8 ^{+9.2} ₀	5000	809.2	1302

- 備考
1. 無印はJIS K6761規格品、●印は日本ポリエチレンパイプシステム協会規格準拠品(JP K 003) ※印はメーカー規格品
 2. D(平均外径)とは、管端から外径相当長さ以上離れた箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定値、又はパイ尺での測定値をいいます。
 3. D(平均外径)は、23℃時の規定寸法であり、それ以外の温度では線膨張係数(13×10⁻⁵/℃)を使用して温度換算を行います。
 4. パイプの色は黒色、材質はPE100です。
 5. SDR(平均外径/厚さ)は11です。
 6. エア輸送用として使用できる最大外径(呼び径)は、D180(150)です。
 7. 最高許容圧力は、一般流体用では1.6MPa以下、エア用途では1.0MPa以下です。
 8. 許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

図名	圧力用高密度ポリエチレンパイプ 〔直管(SDR11)〕	図番	7004-02-00 
株式会社クボタケミックス		年月日	2021.11.11 H