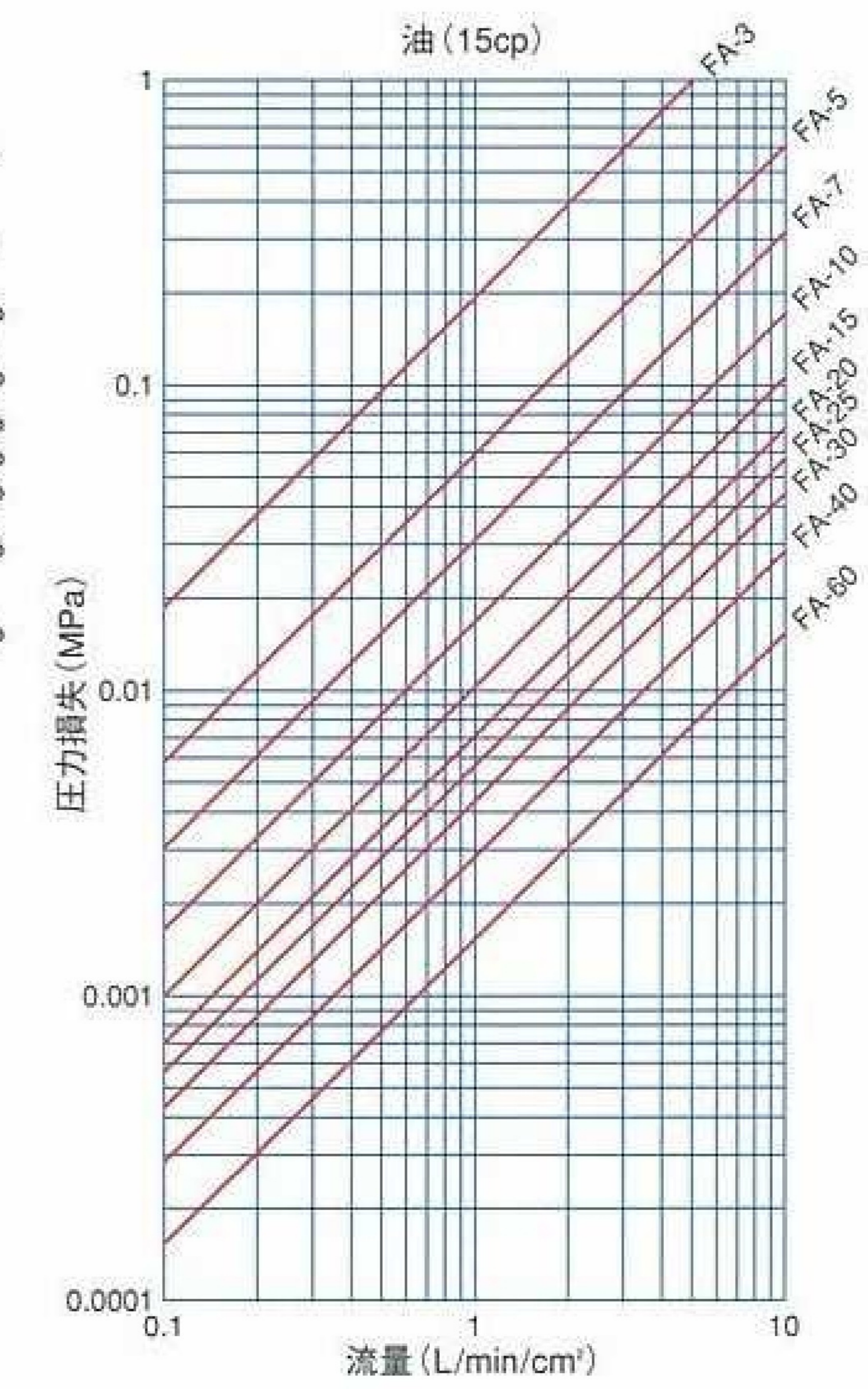
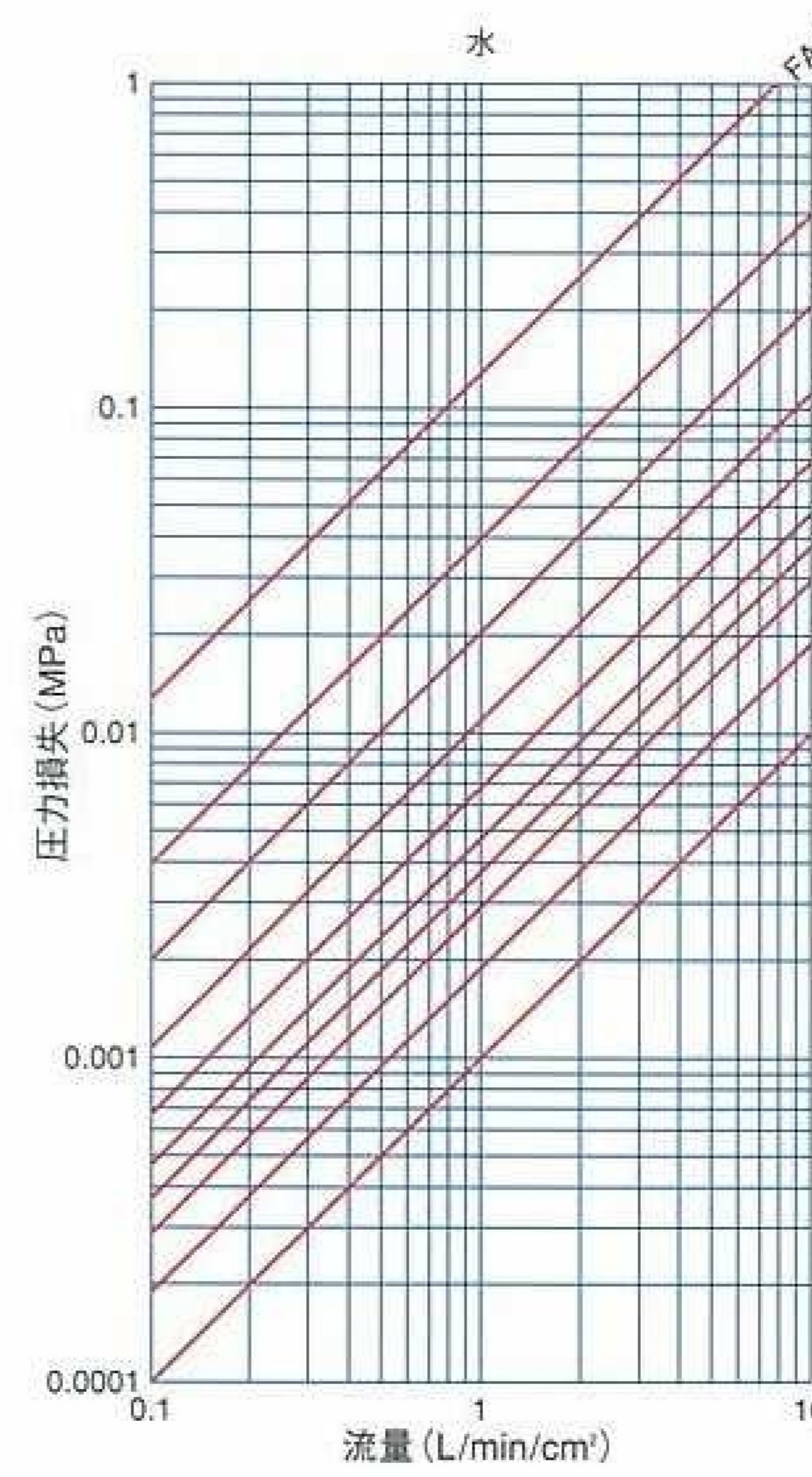
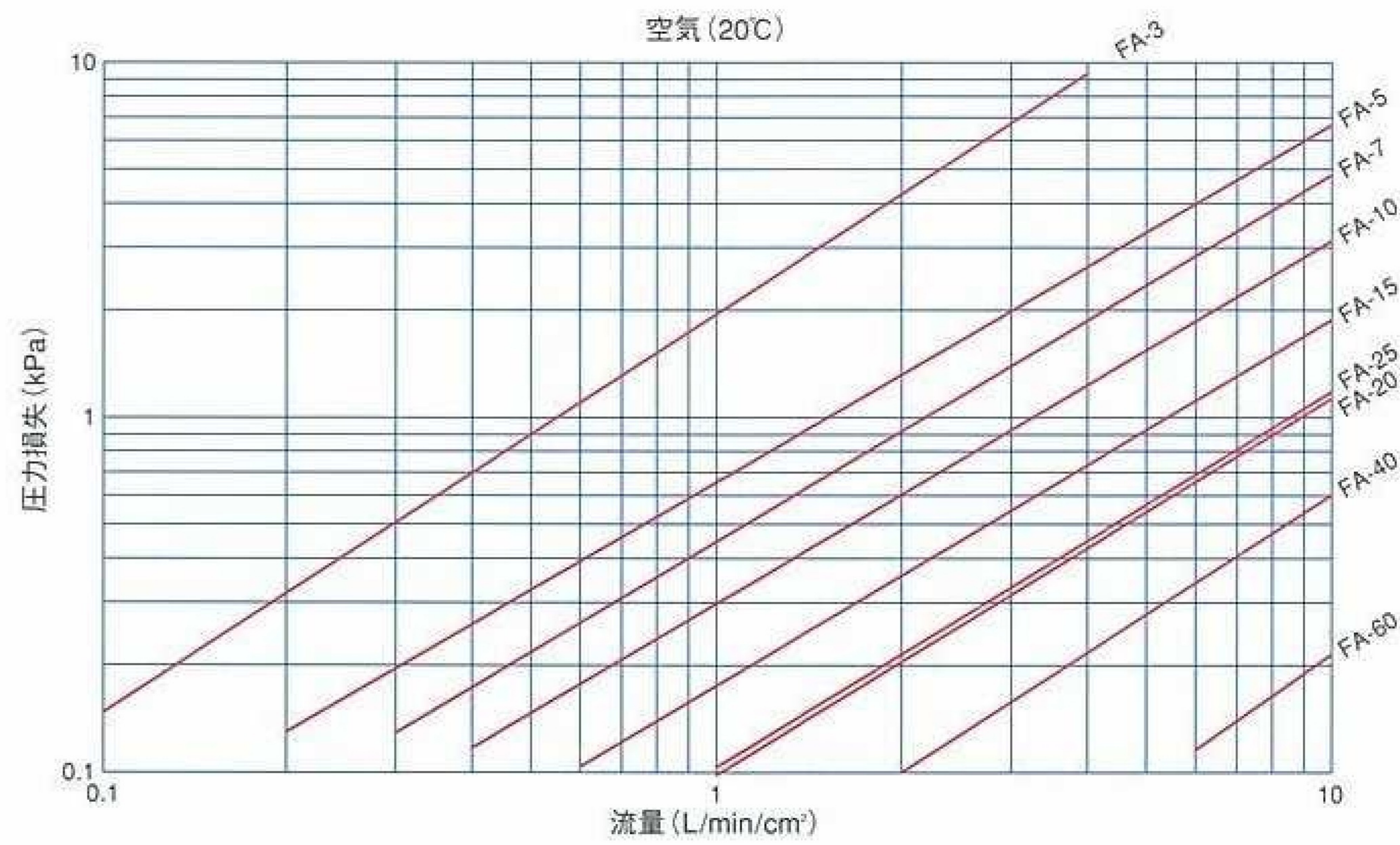


仕様

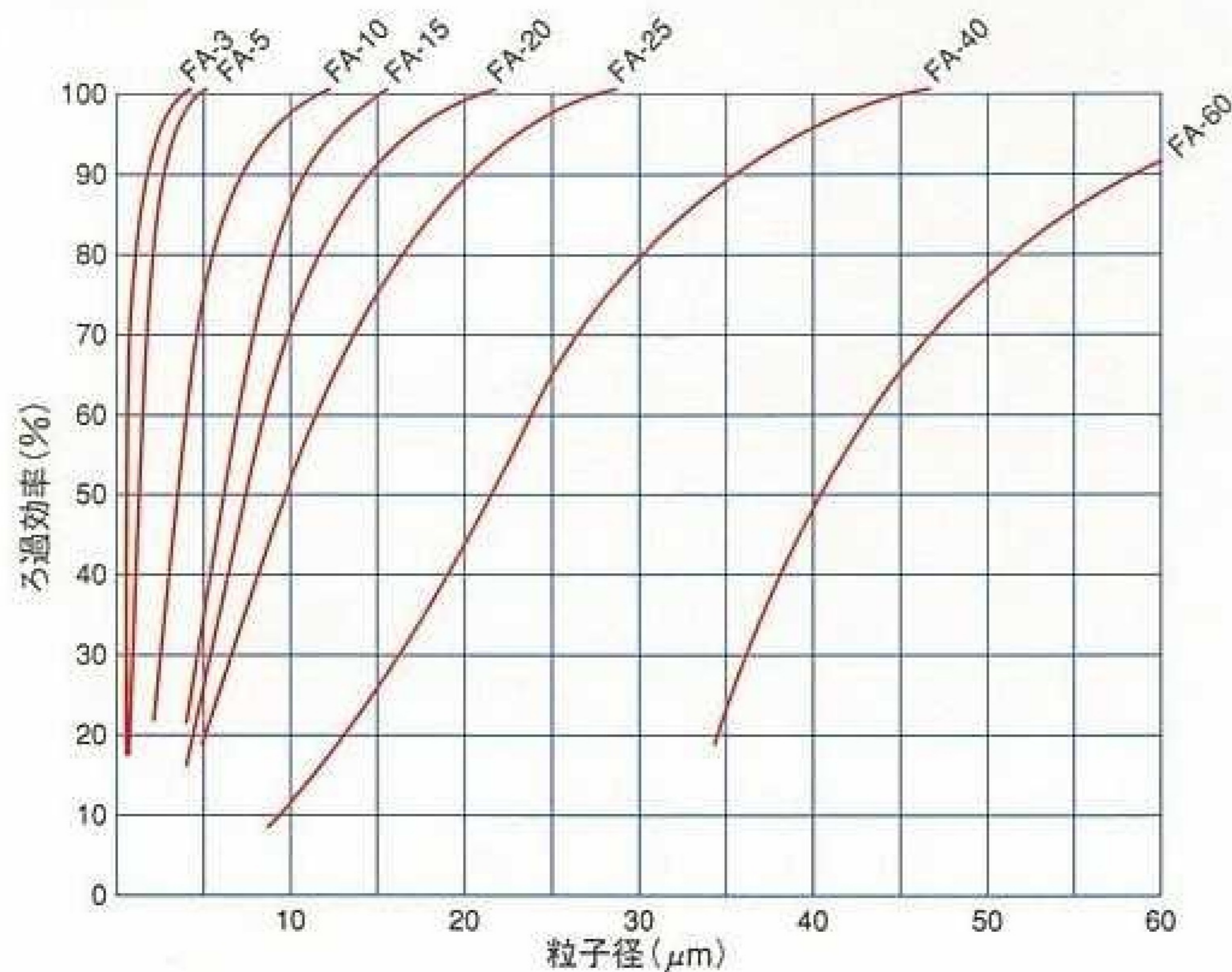
Type	ろ過精度 (μm)	平均バブルポイント圧力 (mmH ₂ O)	透過係数 K (cm ²)	ろ過抵抗係数 K _s (cm ⁻¹)	異物保有量 (mg/cm ²)	空隙率 ε (%)
FA-3	3	1250	0.53×10 ⁻⁸	73×10 ⁵	4.2	69
FA-5	5	775	1.61×10 ⁻⁸	23×10 ⁵	5.3	80
FA-7	7	515	2.67×10 ⁻⁸	12×10 ⁵	8.3	77
FA-10	10	377	5.78×10 ⁻⁸	6.4×10 ⁵	9.6	80
FA-15	15	252	11.0×10 ⁻⁸	4.0×10 ⁵	10.1	83
FA-20	20	189	23.0×10 ⁻⁸	2.7×10 ⁵	16.9	85
FA-25	25	151	36.4×10 ⁻⁸	2.2×10 ⁵	30.0	84
FA-30	30	126	52.9×10 ⁻⁸	1.7×10 ⁵	34.4	85
FA-40	40	94	65.5×10 ⁻⁸	1.1×10 ⁵	39.7	80
FA-60	58.5	64	121.7×10 ⁻⁸	0.6×10 ⁵	41.0	87
備考		ISO 4003			ISO 4572	

流量表



ろ過効率

マルチパステストによって測定したろ過効率表



初期圧力損失計算式

$$\Delta P_0 = 1.7 \times 10^{-5} \times K_0 \frac{\mu \cdot Q}{A}$$

ΔP_0 : 初期圧力損失 (kgf/cm²) μ : 流体の粘度
 K_0 : ろ過抵抗係数 (cm⁻¹) (Poise = dyne·sec/cm²)
 A : ろ過面積 (cm²) Q : 流量 (L/min)