

計 算 表

区間	流量 (ℓ/秒)	仮定口径 (mm)	動水勾配 (‰)	換算延長(m)												損失水頭 (m)	決定口径 (mm)		
				実延長	サドル分水栓	止水栓	仕切弁	メーター	スリース弁	逆止弁	給水栓	エルボ		チーズ				異径接合	合計
直管換算長 (単位m)		13			1	5.7		4	0.5	4.5	3	0.6	0.36	0.9	0.18	1	ソケット等の損失を換算延長の 5～10%考慮する。		
		20			2	12.4		11	0.5	6	8	0.75	0.45	1.2	0.24	1			
		25			3	10.2		15	0.5	7.5	8	0.9	0.54	1.5	0.27	1			
		30			3.5	17.5		24	0.5	10		1.2	0.72	1.8	0.36	1			
		40			1	21.7		26	0.5	11.8		1.5	0.92	2.1	0.45	1			
		50			1.5		0.39	35	0.5	13.3		2.1	1.2	3.0	0.6	1			
		75			4.5		0.6	30	0.5	5.7		3.0	1.8	4.5	0.9	1			
		100			6.5		0.8	40	0.5	7.6		4.2	2.4	6.3	1.2	1			
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		
§	0.28 × × (栓)		/ 1000														0 × 1.05 = 0.00		

口径決定の条件、有効水頭＞損失水頭を満たし、かつ経済的口径とする。

有効水頭: 25 - 0 = 25 > 損失水頭: 0.00

末端水頭: 25.00

計 0.00

高低差 m

(配水管の埋設深度＋最も高い水栓の高さ)