

直結増圧給水装置水力計算書

増圧装置まで

①配水管～増圧装置までの高低差(P1)		
②全区間摩擦損失水頭($H \times 1.05$) (P2)		
③減圧式逆流防止器一次側損失水頭 (①+②)		
④増圧装置損失水頭(P3)		
⑤全区間損失水頭(③+④)		
流入側残存水頭		

減圧式逆流防止器直前の流入水压=20m - m = m = MPa > 0.08MPa

增压装置以降

⑥全区間摩擦損失水頭(H×1.05) (P4)		
⑦所要水頭(残存水頭) (P5)	5.00m	
⑧増圧装置から末端器具の高低差(P6)		
⑨全区間損失水頭(⑥+⑦+⑧) (P7)		

計算結果より増圧装置の吐出圧を $m = m$ (Mpa) に設定する。

増圧装置による増圧分は、 $m(\text{吐出設定圧}) - m(\text{流入側残存水頭}) = m \div m$ 以上にする。

1. 各区間流量計算一覽

[illegible]