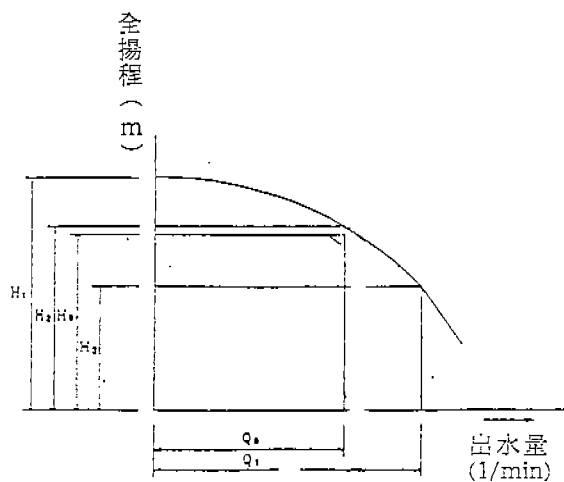


五、幫浦之性能應符合下列規定：

(一)幫浦之出水量及全揚程在圖左所示性能曲線上，應符合下列規定：



Q_0 : 額定出水量 (L/MIN)
 Q_1 : Q_0 之百分之一百五十出水量 (L/MIN)
 H_0 : 額定全揚程 (M)
 H_1 : 全閉揚程 (M)
 H_2 : Q_0 時，性能曲線上之全揚程 (M)
 H_3 : Q_1 時，性能曲線上之全揚程 (M)

$$\frac{H_3}{H_2} \geq 0.65 \quad \frac{H_1}{H_2} \leq 1.4 \quad 1.0 \leq \frac{H_2}{H_0} \leq 1.1$$

1. 幫浦所標示之出水量（以下稱為額定出水量），在其性能曲線上之全揚程必須達到所標示揚程（以下稱為額定揚程）之百分之一百至百分之一百一十之間。
2. 幫浦之出水量在額定出水量之百分之一百五十時，其全揚程應達到額定出水量特性線上全揚程之百分之六十五以上。
3. 全閉揚程應為特性曲線上全揚程之百分之一百四十以下。

(二)幫浦之吸水性能應依左表所列之區分在額定出水量下具有最大吸水全揚程以上，且不得有異常現象。

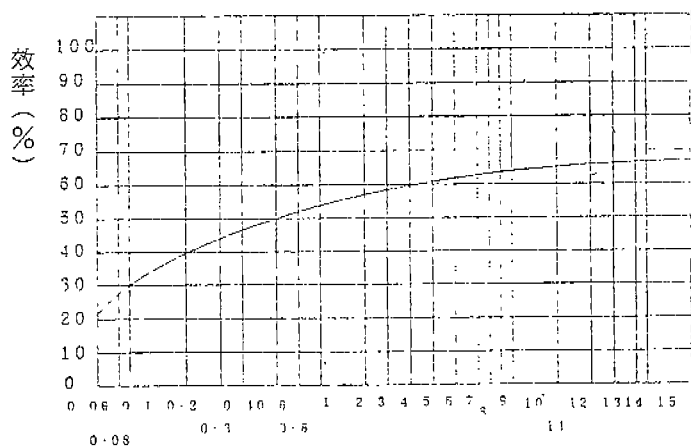
額定出水量 (l/min)	900 未滿	900 以上 2700 以下	超過 2700 5000 以下	超過 5000 8500 以下
最大吸水全揚程 (m)	6.0	5.5	4.5	4.0

(三)幫浦所消耗之動力應符合下列規定。

1. 在額定出水量，其軸動力不得超過馬達之額定輸出馬力。

2. 在額定出水量百分之一百五十時，其軸動力不得超過馬達額定輸出馬力之百分之一百一十。

(四)幫浦之效率應依額定出水量，在左圖曲線求其規定值以上者。



額定出水量 ($\times 1000 \text{ l/min}$)

(五)幫浦在啓動時其軸承不得發生過熱，噪音或異常振動現象。