

実験結果計算用紙

| 実験 No. | 試験回転速度 | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|------------------|
| | 回転速度 n_t [min ⁻¹] | 吐出し量(流量) | | 全揚程 H [m] | モータ効率 η_m [-] | 軸動力 L [kW] |
| | | Q [m ³ /s] | Q [m ³ /min] | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| | n_1 と n_2 の平均 | 質量法の Q_2 より求める | 単位換算 | 「全揚程の求め方」 を参照 $h_1=h_2 \hat{=} 0$ | グラフより 読み取る | テキスト(2)式 |

| 規定回転速度 ($n=2890\text{min}^{-1}$) | | | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|---------------------|
| 吐出し量 Q [m ³ /min] | 全揚程 H [m] | 軸動力 L [kW] | 水動力 L_p [kW] | 効率 η [%] |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| テキスト 5. 実験のまとめ 5-1. 回転速度の補正による | | | テキスト(3)式 | テキスト(4)式 |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| 実験日時 | 令和 年 月 日 |
| 液体(水)の密度 ρ | _____ kg/m ³ |

教科書p6
線形内挿(比例配分)

上記の値を使って性能曲線を作成
(回転速度の曲線は不用)

※ 有効数字にも注意しよう