

ポンプ標準試験成績表

Note
備考:

Model
形式: **KB2-506PE7.5**

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| Rating 規定要目 | Bore 口径 | Capacity 吐出し量 | Total head 全揚程 | | Synchronous speed 同期回転速度 | | Motor output 電動機出力 |
| | 50 × 65 mm | m ³ /min | m | | 3600 min ⁻¹ | | 7.5 × 2 kW |
| Motor 試験電動機 要目 | Model 形式 | Output 出力 | Frequency 周波数 | Voltage 電圧 | Current 電流 | Poles 極数 | Revolution 回転速度 |
| | MLU1133Z | 7.5 kW | 60 Hz | 200 V | 28.5 A | 2 極 | 3515 min ⁻¹ |

| Item 計測項目 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------------------------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Revolution 回転速度 | min ⁻¹ | 3577 | 3559 | 3542 | 3529 | 3523 | |
| Capacity 吐出し量 | m ³ /min | 0 | 0.14 | 0.28 | 0.41 | 0.55 | |
| Total head 全揚程 | m | 97.4 | 92.5 | 80 | 64.5 | 35.4 | |
| Water H.P 理論動力 | kW | 0 | 2.111 | 3.651 | 4.311 | 3.174 | |
| Motor 電動機 | Voltage 電圧 | V | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| | Current 電流 | A | 12.05 | 17.04 | 22.30 | 26.56 | 28.32 |
| | Input 入力 | kW | 3.34 | 5.27 | 7.15 | 8.62 | 9.21 |
| | Efficiency 効率 | % | 89.8 | 91.1 | 91 | 90.4 | 90.1 |
| Shaft power 軸動力 | kW | 3 | 4.801 | 6.504 | 7.796 | 8.302 | |
| Pump efficiency ポンプ効率 | % | 0 | 44 | 56.1 | 55.3 | 38.2 | |

<注意>

※ 表は単独運転時のデータです。並列運転時は吐出し量、電流、入力、軸動力が2倍になります。

