AMGP-200NS Series I Monitoring control type



AMGP - 200NS - T03 - 110
① ② ③ ④

① ARYUNG Motor Gear pump
② Pump classification / ポンプ分類
③ Tank capacity / タンク容量 (ℓ)
T03 : 3.0ℓ, T06 : 6.0ℓ
④ Voltage / 電圧 (V)

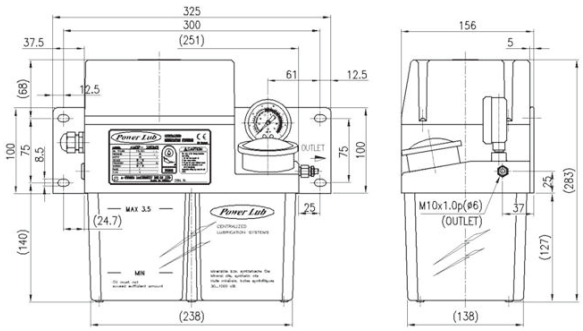
- AMGP-200NS series lubrication pump is an intermittent oil supply metering pump and is used in combination with a metering valve (ARD-340,350. PVO type).
  AMGP-200NSシリーズ潤滑ポンプは間欠給油計量ポンプであり、計量バルブ（ARD-340,350。PVOタイプ）と組み合わせて使用します。
- It is easy to identify if there is an abnormality in the pump because it has a built-in oil level detection device and a pressure switch, and there is a terminal that can connect the signal of this switch to the control device on the machine side so that it can be monitored by an external control device.
  油面検知装置と圧力スイッチを内蔵し、本機の制御装置にこのスイッチの信号を接続できる機械側面に端子があるため、ポンプに異常がないか簡単に識別できます。
- Since the feed button switch is built in the front of the pump, it is easy to remove air from the pipe after initial piping, and manual lubrication is possible using this button.
  ポンプ前面にフィードボタンスイッチを内蔵しているため、初回配管後の配管からの空気抜きが容易で、手動注油が可能です。
- This pump is an intermittent pump and should not be operated continuously.
  このポンプは間欠ポンプであり、連続運転しないでください。
- Applications are widely used in machine tools, printing machines, food machines, injection machines, presses, and various industries.
  アプリケーションは、工作機械、印刷機、食品機械、射出成形機、プレス、およびさまざまな業界で広く使用されています。

PUMP SPEC'

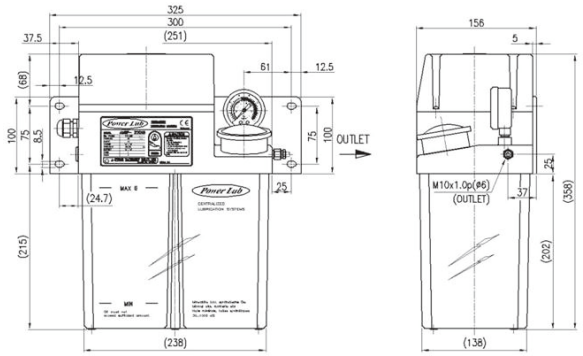
Type 型式	Discharge volume 吐出量 cc/min	Working pressure 使用圧力 MPa	Pressure range 圧力範囲 MPa	Reservoir capacity タンク容量 ℓ	Viscosity 粘度 cSt	Outlet 吐出口 PT	Net weight 重量 / kg	Phase 1Ø, Poles 2P			
								Motor Output 出力 / W	Fre-quency 周波数/Hz	Rated voltage 電圧 / V	Current 電流/ A
200NS-T03	200	2.0	0.8 ~ 2.5	3.0	30 ~ 1000	1/4"(Ø6)	5.4	42	50	100/200	4.6/2.1
	240								60	110/220	5.0/1.8
200NS-T06	200	2.0	0.8 ~ 2.5	6.0	30 ~ 1000	1/4"(Ø6)	5.8	42	50	100/200	4.6/2.1
	240								60	110/220	5.0/1.8

Appearance | 外観

AMGP-200NS-T03



AMGP-200NS-T06



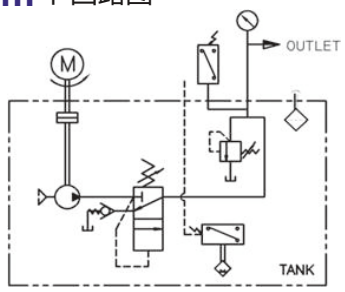
Apply | 適用

- **Fluid:** Oils
- **Recommended oil:**
  Winter → 32cSt or less
  Summer → 68cSt or less
- **Material**
  Case: Aluminum
  Cover: Plastic
  Tank: Plastic
  Gear Pump: Steel
  Shaft Guide: Aluminum
  (Built-in Relief Valve)
- **Operating temperature:**
  80°C or less
- **Lubrication method:**
  quantitative formula
- **Control method:**
  None (Monitoring)
- **Level switch** : FS-AB
- **Pressure switch** : PS-11
- **Pressure gauge** : PG-35K

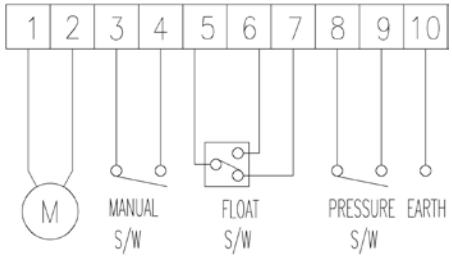
- **液体：**オイル
- **推奨オイル：**
  冬→32cSt 以下
  夏→68cSt 以下
- **素材**
  ケース：アルミ
  カバー：プラスチック
  タンク：プラスチック
  ギアポンプ：スチール
  シャフトガイド：アルミニウム
  （内蔵リリーフバルブ）
- **使用温度：**80°C以下
- **潤滑方法：**定量式
- **制御方法：**なし（監視）
- **レベルスイッチ**：FS-AB
- **圧力スイッチ**：PS-11
- **圧力計**：PG-35K

Circuit diagram | 回路図

Quantitative formula
/ 定量式



Wiring diagram | 配線図



Minimum setting conditions | 最小設定条件

Discharge Time 吐出時間	Interval Time 間欠停止時間
1 ～ 10sec	About 2min or more
11 ～ 30sec	About 3min or more
31 ～ 60sec	About 5min or more
61 ～ 99sec	About 10min or more

As this pump generates high heat from the motor during operation, you must set a sufficient Interval Time (intermittent stop time) according to the table on the left. If the interval time is short compared to the discharge time, high heat is generated in the motor, and the motor is automatically stopped by the safety device installed inside. However, when the heat cools, it resumes normal operation.

本ポンプは運転中にモーターから高熱を発生するため、左の表に従って十分なインターバル時間（間欠停止時間）を設定する必要があります。 吐出時間に比べてインターバル時間が短いと、モーターに高熱が発生し、内部に設置された安全装置によりモーターが自動的に停止します。 ただし、熱が冷えると通常の動作に戻ります。