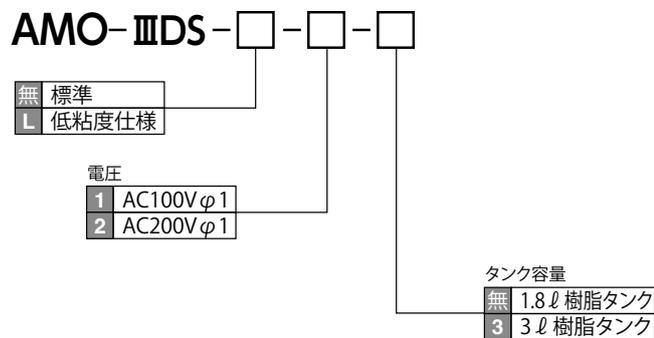


定量方式

# AMO-III DS 型 (電動間欠吐出型ギアポンプ)

## 型式表示方法



※板金タンクは別途ご用意しております。

標準粘度仕様 使用粘度範囲 68 ~ 1800mm<sup>2</sup>/s

### MODEL

AMO-III DS-1 (285301)

AMO-III DS-1-3 (285303)

AMO-III DS-2 (285302)

AMO-III DS-2-3 (285304)

低粘度仕様 使用粘度範囲 10 ~ 800mm<sup>2</sup>/s

MODEL	電圧	タンク
AMO-IIIDSL-1 (285331)	100V	1.8ℓ
AMO-IIIDSL-2 (285332)	200V	1.8ℓ
AMO-IIIDSL-1-3 (285333)	100V	3ℓ
AMO-IIIDSL-2-3 (285334)	200V	3ℓ

### 正しい使い方

- 給油ストレーナーは外さないでください。異物混入の原因となります。
- サクションフィルターは、年1回交換または洗浄してください。
- オイルは夏、冬場の油温により粘度変化しますので使用粘度範囲内で、使用するようご注意ください。粘度表をご覧ください。
- 特殊添加物オイル、水溶性オイル、溶剤等は、使用しないでください。



1.8ℓタンク付き

3ℓタンク付き

## 仕様

ポンプ	吐出油量	150mℓ/min(50Hz) 180mℓ/min(60Hz)
	吐出圧力	2.0MPa(安全弁設定圧)
モーター	電圧/電流	AC100Vφ1/0.83A AC200Vφ1/0.41A(50Hz) AC100Vφ1/0.64A AC200Vφ1/0.33A(60Hz)
	出力	20W(50Hz/60Hz)コンデンサーモーター
	タイマー	タイマー吐出時間調整範囲: 1~99秒 休止時間調整範囲: 1~9999分 1~9999カウント
異常出力	接点形式	A接点(NO)
	接点容量	AC250V 1.5A
コントローラー	異常検知	油面 圧力 オイルレベル スイッチ 接点形式 A接点(NO) 油面下限でON
		圧力 スイッチ 接点形式 B接点(NC) 作動圧力: 1.7MPa OFF 復帰圧力: 0.9MPa ON
	液晶表示	INTERVAL 液晶に INT を表示 DIS-CHARGE 液晶に DIS を表示 ALARM 油面低下時、液晶に OILLEVEL ERR を表示 圧力異常時、液晶に PRESSURE ERR を表示
使用粘度範囲	68~1800mm <sup>2</sup> /s(50Hz)	
タンク有効容量	1.8ℓ、3ℓ(樹脂製) 3ℓ、4ℓ、8ℓ(板金製)	
質量	1.8ℓタンク: 3.2kg、3ℓタンク: 4kg	

- 使用中のオイルは定期的に不純物の混入などを点検し、発見された場合は、ただちにタンク内を洗浄し、新油と交換してください。
- 電圧等の間違いにはご注意ください。
- 吐出口の継手は、締め込み過ぎないようにしてください。締め付けトルク表をご覧ください。

関連部品 ● 使用ポンプ、ジャンクション、関連部品は下記のページをご覧ください。



MO2・MO2C型  
定量バルブ P. 76

JVPA型ジャンクション  
P. 33

MB型定量バルブ  
P. 78

MIX-S型定量バルブ  
P. 80

F3型フィルター  
P. 122

圧力計  
P. 118

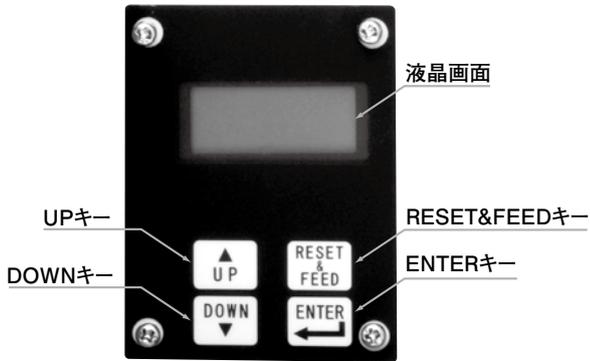
主配管/給油配管  
P. 140

配管接続部品  
P. 138

アダプター  
P. 148

タンク  
P. 129

## コントローラー設定

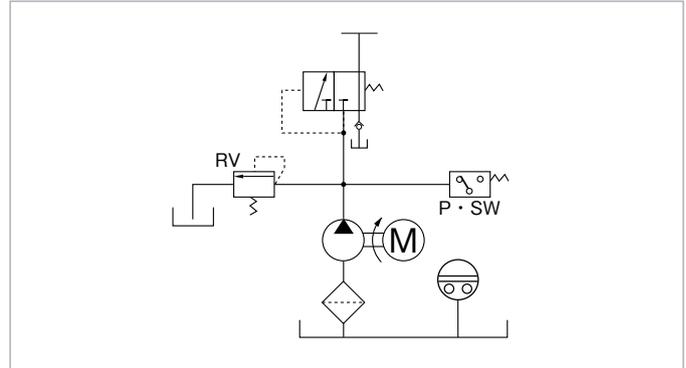


コントロール操作パネル

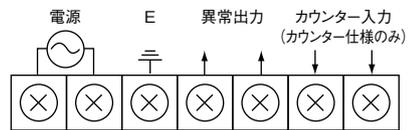
液晶画面には、下記のように表示されます。

- INTERVAL → INT
- DISCHARGE → DIS
- ALARM → 油面低下時 OILLEVEL ERR  
          圧力異常時 PRESSURE ERR

## ポンプ回路図

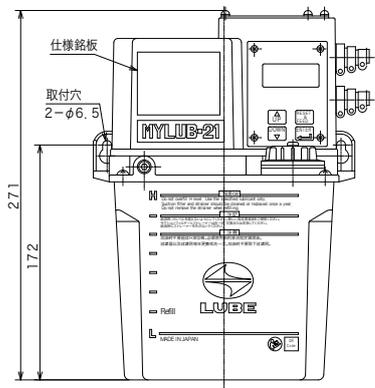
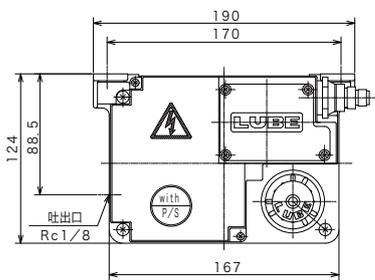


## 結線図

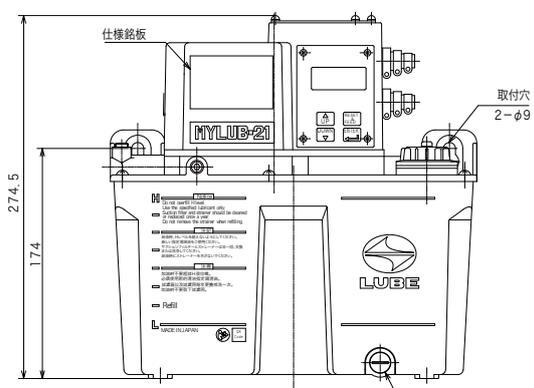
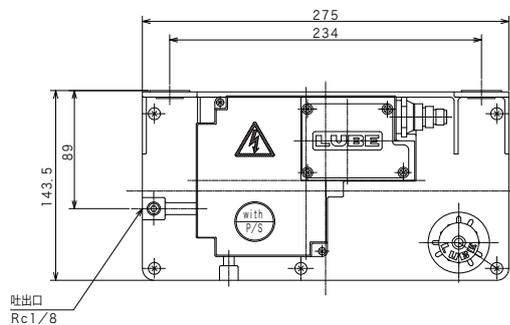


※ポンプ正面から見た場合。

## 外形寸法図



[1.8ℓタンク付]



[3ℓタンク付]

吐出口に接続するための配管部品



**警告**

誤った取扱をすると、死亡または損傷を負う可能性があります。⚡ 特定の条件において、感電の可能性があります。⚡ 必ずアース線を接続してください。