抵抗方式

AMR-III DS 型（電動間欠吐出型ギアーポンプ）

仕様

ポンプ	吐出油量	150mℓ/min (50Hz)　180mℓ/min (60Hz)
	吐出圧力	0.8MPa (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
コントローラー	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
	異常検知	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：0.14MPa　OFF 復帰圧力：0.07MPa　ON
	液晶表示	INTERVAL　液晶に INT を表示
		DISCHARGE　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	68～1300mm²/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	

1.8ℓタンク付き

型式表示方法

AMR-ⅢDS-□-□

電圧
- 1　AC100Vø1
- 2　AC200Vø1

タンク容量
- 無　1.8ℓ樹脂タンク
- 3　3ℓ樹脂タンク

※板金タンクは別途ご用意しております。

型式	コードNO.
AMR-ⅢDS-1	112141
AMR-ⅢDS-1-3	112143
AMR-ⅢDS-2	112142
AMR-ⅢDS-2-3	112144

正しい使い方

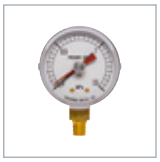
- 給油ストレーナーは外さないでください。異物混入の原因となります。
- サクションフィルターは、年１回交換または洗浄してください。適応表をご覧ください。
- **オイルは夏、冬場の油温により粘度変化しますので使用粘度範囲内で、使用するように注意してください。粘度表をご覧ください。**
- 特殊添加物オイル、水溶性オイル、溶剤等は、使用しないでください。
- 使用中のオイルは定期的に不純物の混入などを点検し、発見された場合は、ただちにタンク内を洗浄し、新油と交換してください。
- 電圧等の間違いにはご注意ください。
- **吐出口の継手は、締め込み過ぎないようにしてください。締め付けトルク表をご覧ください。**

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。

抵抗式間欠用バルブ P. 101

PJ 型ジャンクション P. 100

主配管／給油配管 P. 140



圧力計 P. 118

ラインフィルター FX1 P. 122

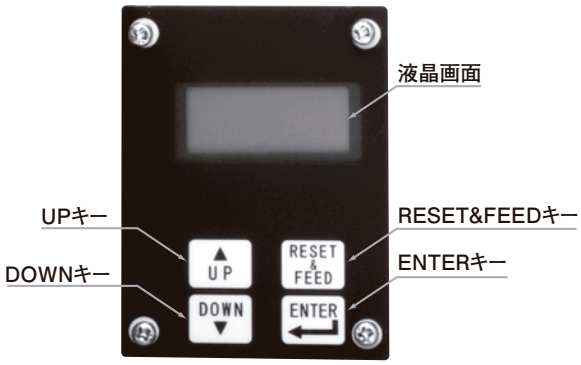
ラインフィルター FY20 P. 122

圧力スイッチ P. 119

配管接続部品 P. 138

アダプター P. 148

コントローラー設定

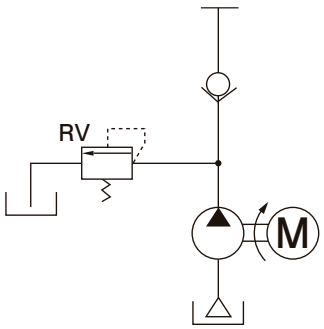


コントロール操作パネル

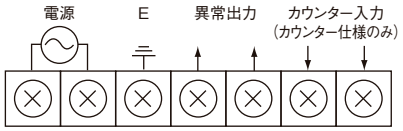
液晶画面には、下記のように表示されます。

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

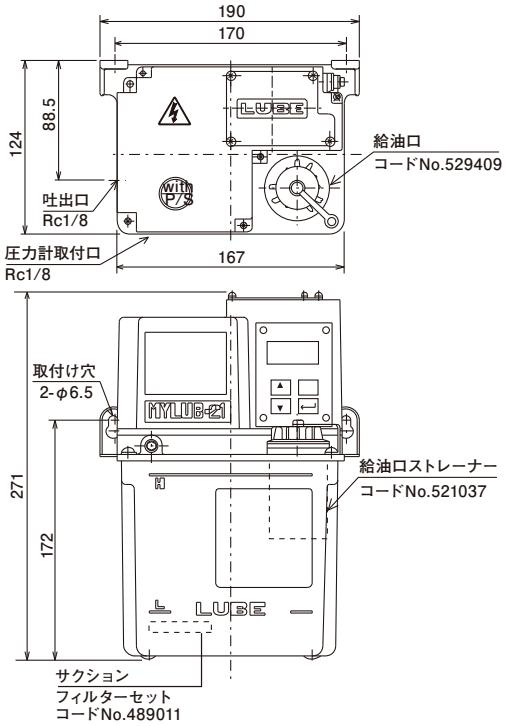


結線図

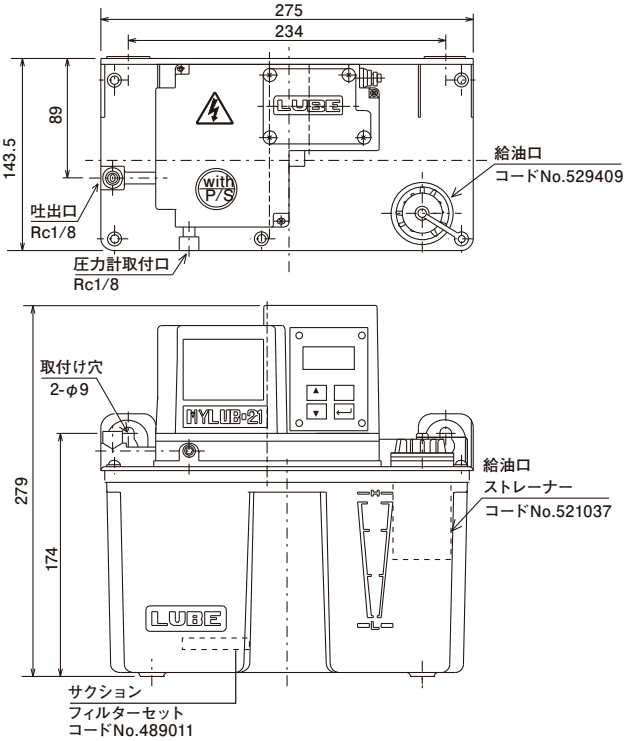


※ポンプ正面から見た場合。

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。