

給油ポンプ(電動式)

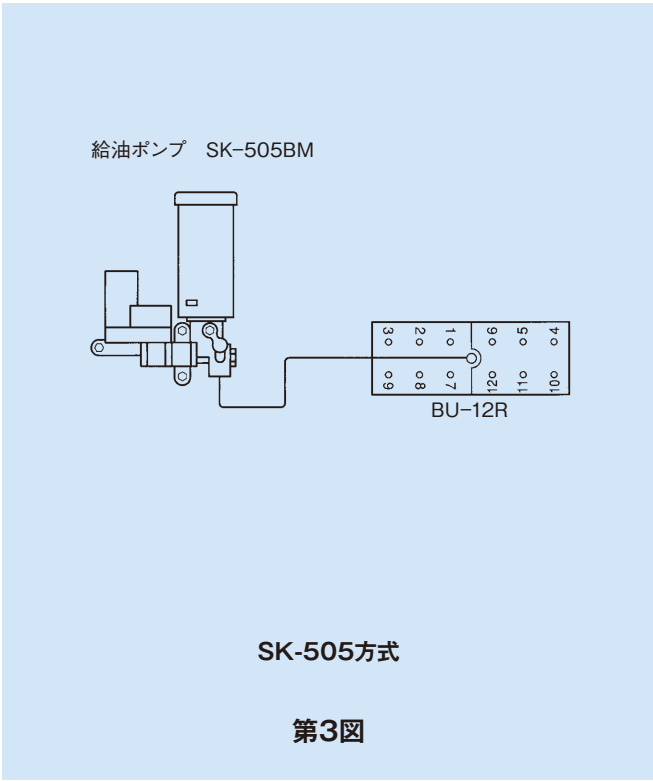
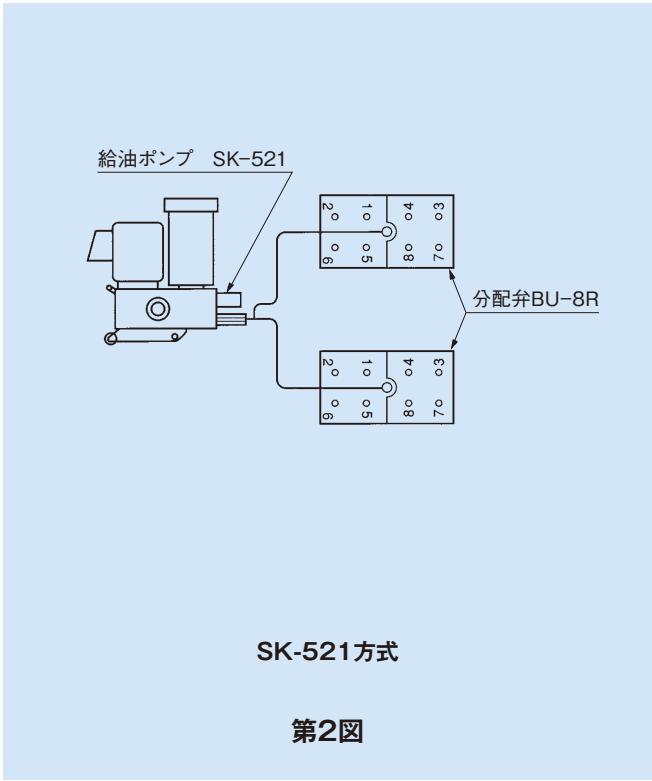
IHI電動式給油ポンプは、ポンプ本体、モータおよびタンクにより構成されています。電源を接続のうえ、スイッチのON・OFFにより作動し、グリース(オイル)を圧送します。

電動式給油ポンプと使用できる分配弁の選択 第2表

電動式給油ポンプ			分配弁	最大給油口数	
グリース	オイル	使用電源		グリース	オイル
SK-505BM-04	SK-505BML-04	DC24V	BU-□R BU-□M BMUM-□R (□-□) BMUM-□M (□-□)	60口	60口
SK-505BMS-1	SK-505BMLS-1				
SK-505BMS-1-LLS	SK-505BMLS-1-LLS				
SK-505BM-04-AGT	SK-505BML-04-AGT				
SK-505BM-1-AGT	SK-505BML-1-AGT				
SK-505BM-1-LLS-AGT	SK-505BML-1-LLS-AGT				
SK-521-2	SK-521L-2	AC200V 3φ		120口	120口
SK-521-2-LLS	SK-521L-2-LLS				

注：最大給油口数は、BMUM分配弁を使用した場合です。(30ページ参照)

配管系統図

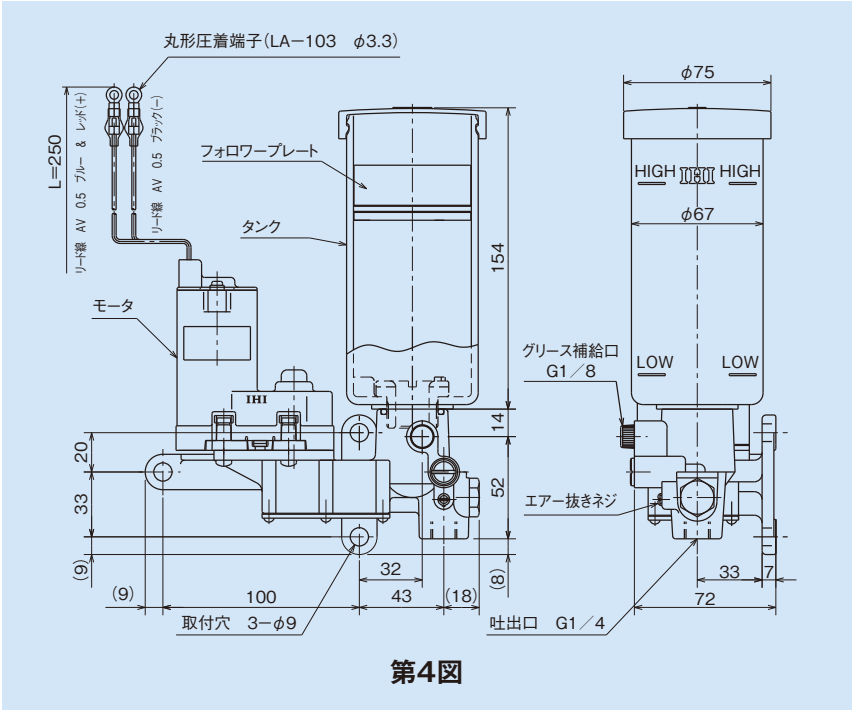


電動式給油ポンプ仕様 第3表

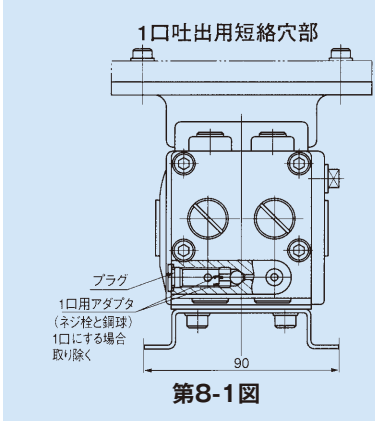
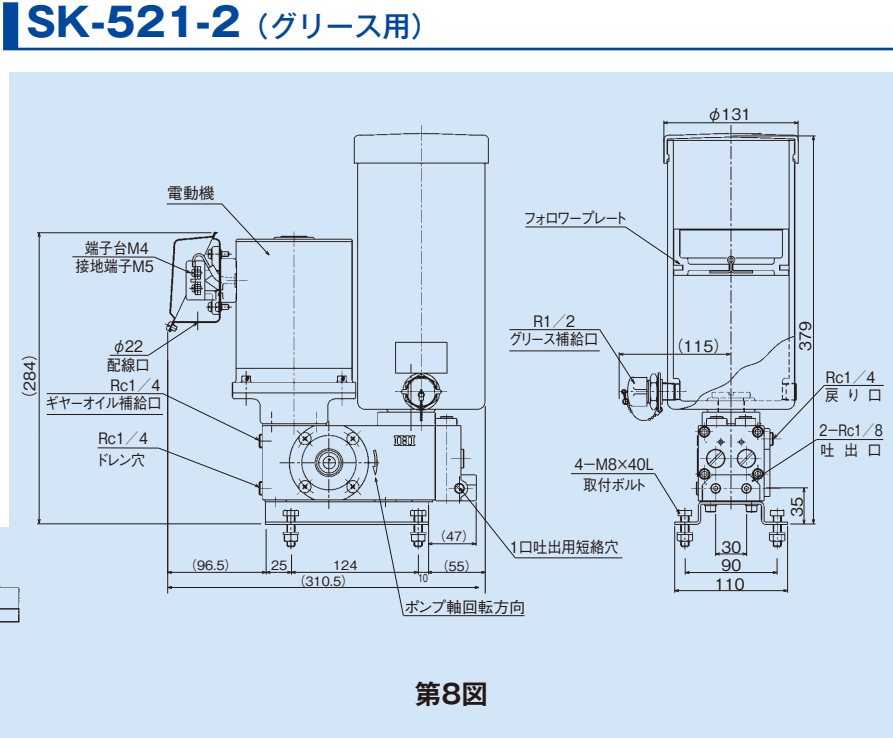
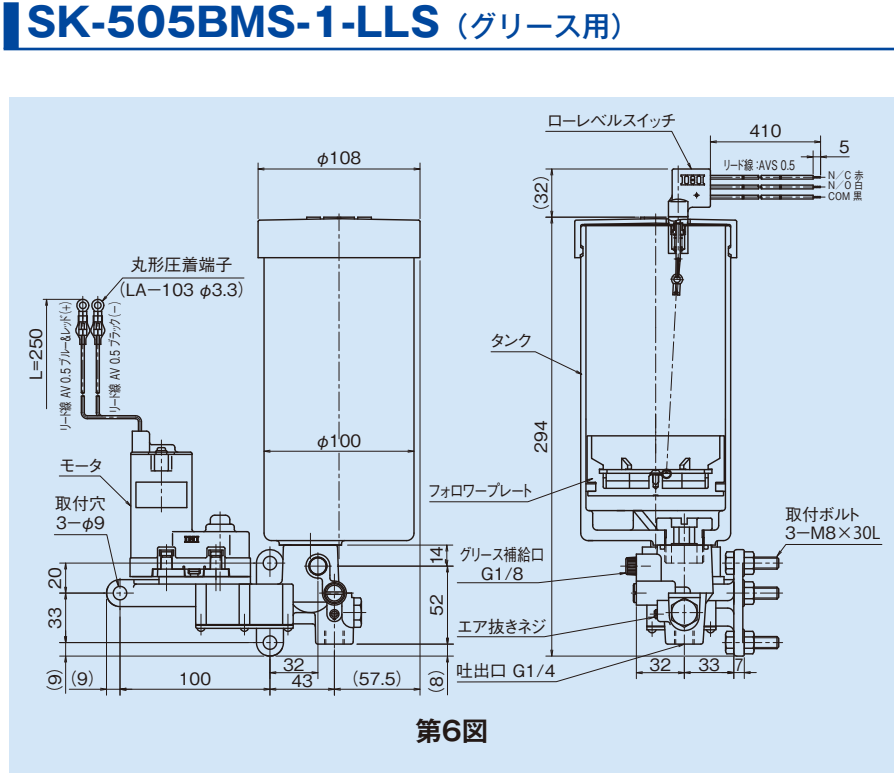
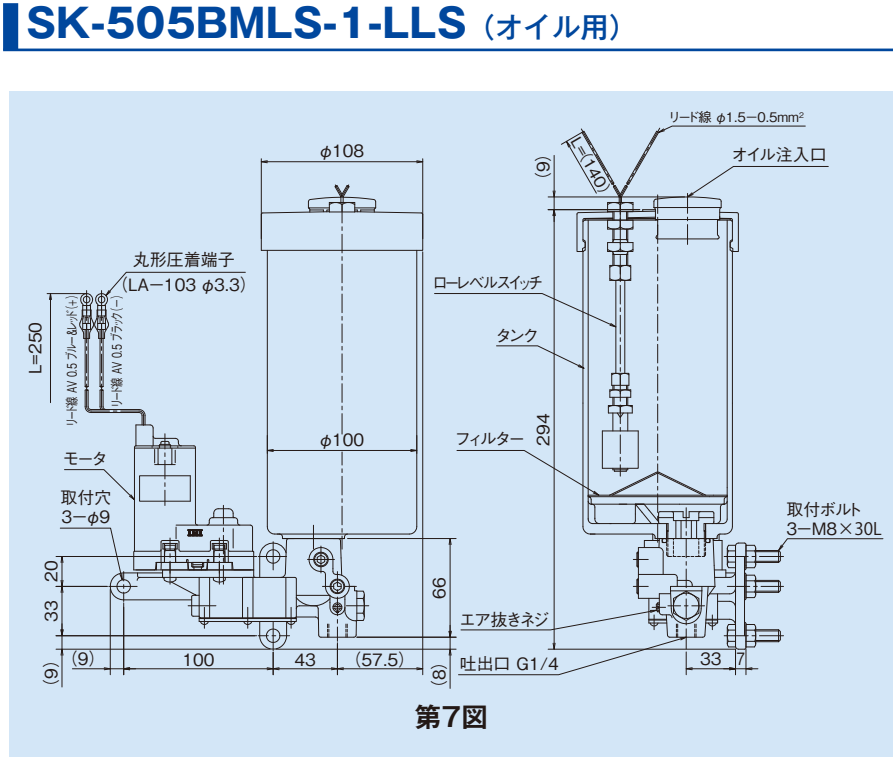
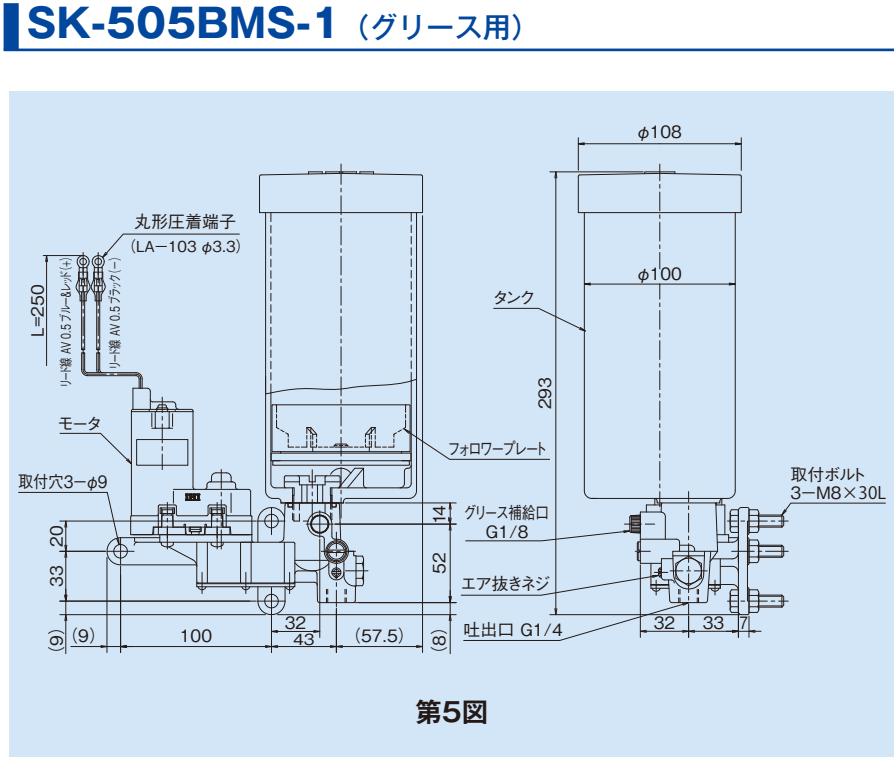
使用油	品名コード	型 式	吐出口数	吐出圧力	吐 出 量	タンク容量	タンクローレベルスイッチ	モータ	質 量	外形図
グリース	RK990100	SK-505BM-04	1口	最高 14.7MPa (レリーフ圧力 15.7±1MPa)	13cm³/min以上	0.4ℓ (0.3)	な し	DC24V 1.5A以下 定格5分	1.1kg	第4図
	RK999300	SK-505BMS-1				1ℓ (1.0)	な し		1.5kg	第5図
	RK999400	SK-505BMS-1-LLS				あ り	1.6kg		第6図	
	RK986500	SK-521 タンク付	2口 (但し1口にも できます)		20cm³/min ×2口 (50Hz時) 25cm³/min ×2口 (60Hz時)	タンク 無	な し	AC200V 0.1kW 3φ 連続定格	10.0kg	第8図
	RK988500	SK-521-2				2ℓ	な し		11.0kg	
	RK988600	SK-521-2-LLS				あ り	11.5kg		第9図	
オイル	RK991100	SK-505BML-04	1口	最高 5.9MPa (レリーフ圧力 6.9±1MPa)	13cm³/min以上	0.4ℓ (0.3)	な し	DC24V 1.5A以下 定格5分	1.1kg	
	RK999500	SK-505BMLS-1				1ℓ (1.0)	な し		1.5kg	
	RK999600	SK-505BMLS-1-LLS				あ り	1.6kg		第7図	
	RK986800	SK-521L タンク付	2口 (但し1口にも できます)		2.5～20cm³/min ×2口 (50Hz時) 3～25cm³/min ×2口 (60Hz時)	タンク 無	な し	AC200V 0.1kW 3φ 連続定格	10.0kg	
	RK989500	SK-521L-2				2ℓ	な し		11.0kg	
	RK989600	SK-521L-2-LLS				あ り	11.5kg		第10図	
	RK987000	SK-521L-10-LLS				10ℓ	あ り		21.0kg	

●タンク容量の()内は有効容量です。 ●ポンプの吐出量数値はグリース用が9.8MPa時、オイル用は4.9MPa時の場合です。

SK-505BM-04 (グリース用)

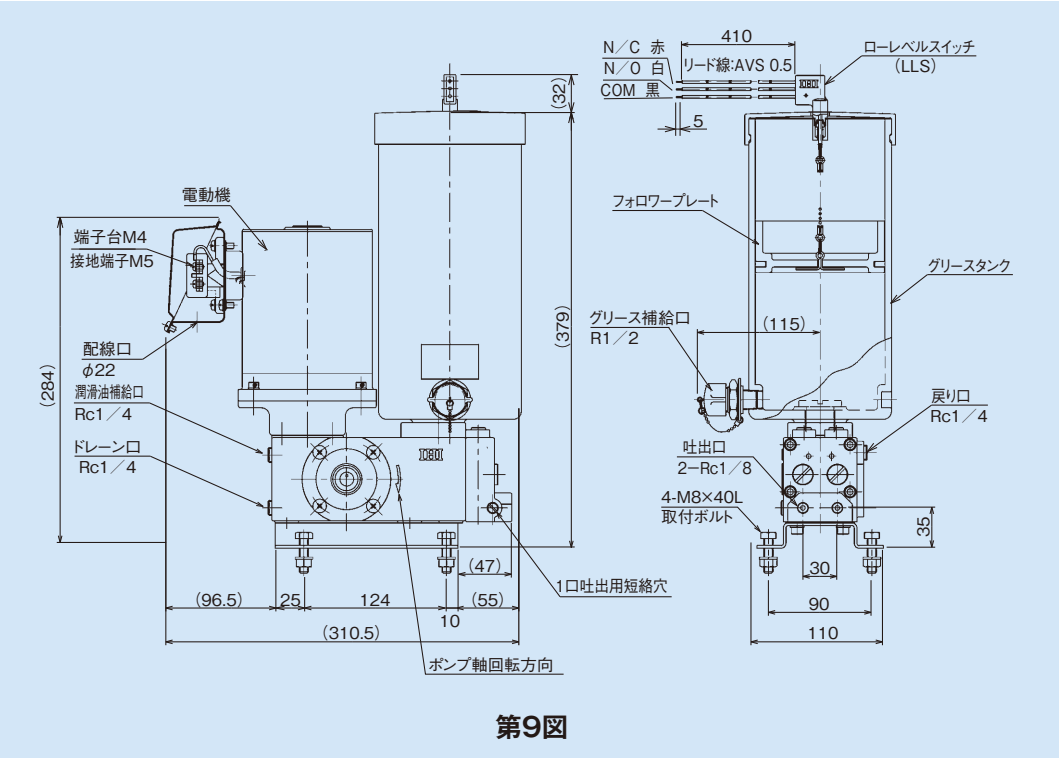


給油ポンプ(電動式)



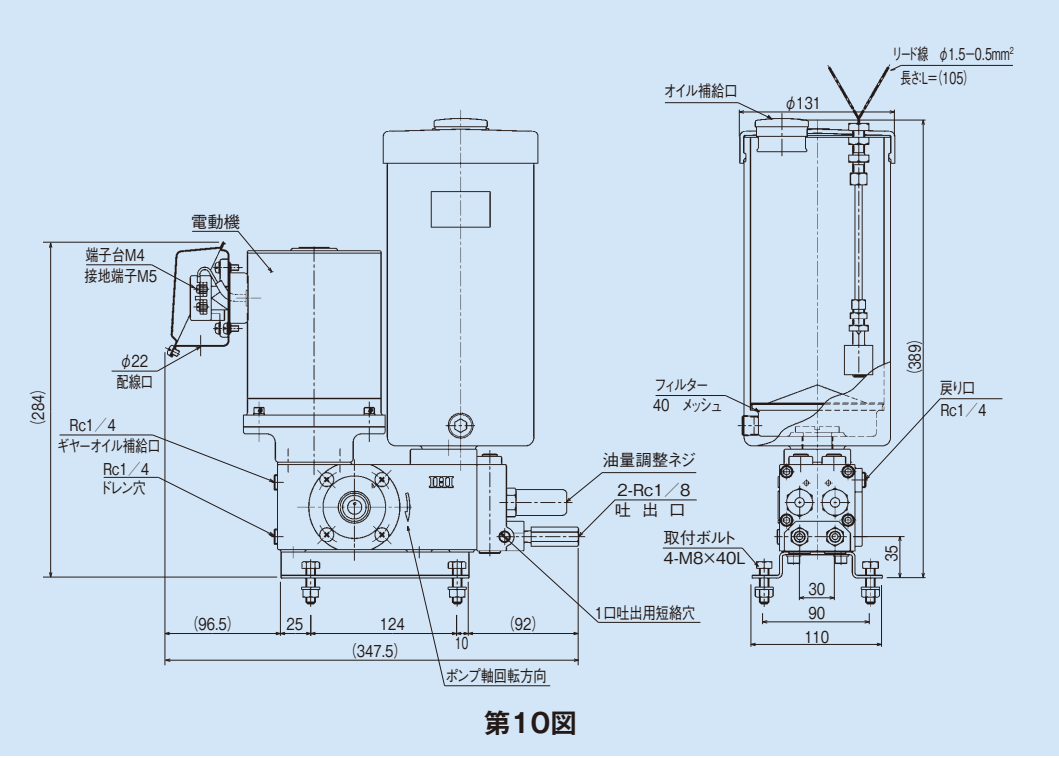
給油ポンプ(電動式)

SK-521-2-LLS (グリース用)



第9図

SK-521L-2-LLS (オイル用)



第10図

フルオートポンプ(制御盤一体型)

フルオートポンプSK-505-AGT型は、給油ポンプとコントローラをユニット化した、小型、軽量で取扱いが簡単な経済的給油ポンプユニットです。電源はAC100VまたはAC200Vの併用、長時間タイマーおよび停止方式などの選択が可能です。

特 長

- 1 電源(AC100VまたはAC200V共用)に接続するだけで運転できます。
- 2 小型・軽量ですから、狭い場所にも取り付けることができます。
- 3 タイマーにより一定周期毎に給油ポンプを起動させ、分配弁のワンサイクル動作が行われ給油が完了します。また停止タイマーにより停止もできます。(切替スイッチで選択)
- 4 ポンプはプランジャ式で、高圧吐出能力をもっています。
- 5 IHI給油装置の分配弁と組合わせて使用することにより、多数の軸受に適量の潤滑油を確実に給油することができます。



SK-505-AGTシリーズ仕様 第4表

品名コード	型 式	使用油	吐出圧力	吐出量	タンク容量	ローレベル スイッチ	質量	外形図
RK993200	SK-505BM-1-AGT	グリース	最高 14.7MPa	13cm³/min以上	1ℓ	なし	5.7kg	第11図
RK993300	SK-505BM-1-LLS-AGT				1ℓ	あり	5.8kg	第12図
RK993100	SK-505BM-04-AGT				0.4ℓ	なし	5.0kg	第13図
RK994200	SK-505BML-1-AGT	オイル	最高 5.9MPa		1ℓ	なし	5.7kg	(第11図)
RK994300	SK-505BML-1-LLS-AGT				1ℓ	あり	5.8kg	第14図
RK994100	SK-505BML-04-AGT				0.4ℓ	なし	5.0kg	(第13図)

▶供給電源：AC100V又はAC200V、1φ 50 / 60Hz

▶型式記号の説明

▶給油ポンプのモータ：DC24V・定格5分
電流値：1.5A max.

▶起動タイマー設定時間：30min. 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200hr. 及び×1 / 100切替ディップスイッチにより選択する。更にバーニアで各レンジ×1 / 2まで調整可能。

▶停止タイマー設定時間：1, 2, 4, 10, 20, 40min. 及び×1 / 10切替ディップスイッチにより選択する。更にバーニアで各レンジ×1 / 2まで調整可能。

SK-505BM- - - -AGT

- コントローラ付
- ローレベルスイッチ [無記入：なし
LLS：あり]
- タンク容量 [0.4 : 0.4ℓ
1 : 1ℓ]
- 使用油 [無記入：グリース
L：オイル]

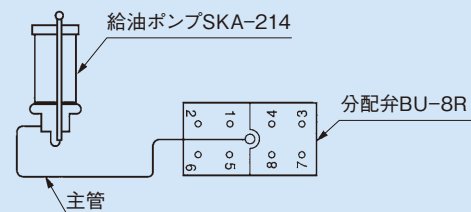
給油ポンプ(手動式)

手動式給油ポンプと使用できる分配弁の選択 第8表

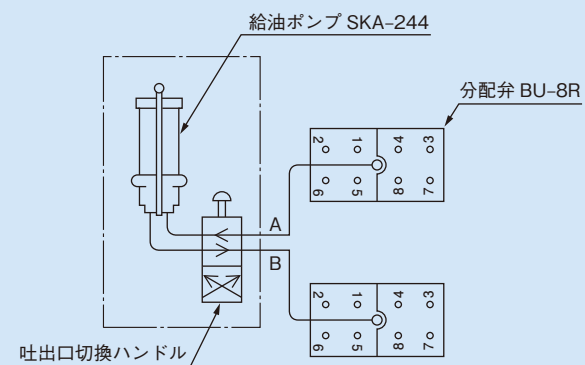
手動式給油ポンプ			分配弁	最大給油口数	
グリース	オイル	吐出圧力		グリース	オイル
SKA-214-04 SKA-214-1	SKA-214L-04 SKA-214L-1	14.7MPa	BU-□R BU-□M BMUM-□R (□-□) BMUM-□M (□-□)	60口	60口
SKA-244-04 SKA-244-1	SKA-244L-04 SKA-244L-1		120口	120口	

注：最大給油口数は、BMUM分配弁を使用した場合です。(30ページ参照)

配管系統図



第24図 シングルエンドライン方式



第25図 SKA-244方式

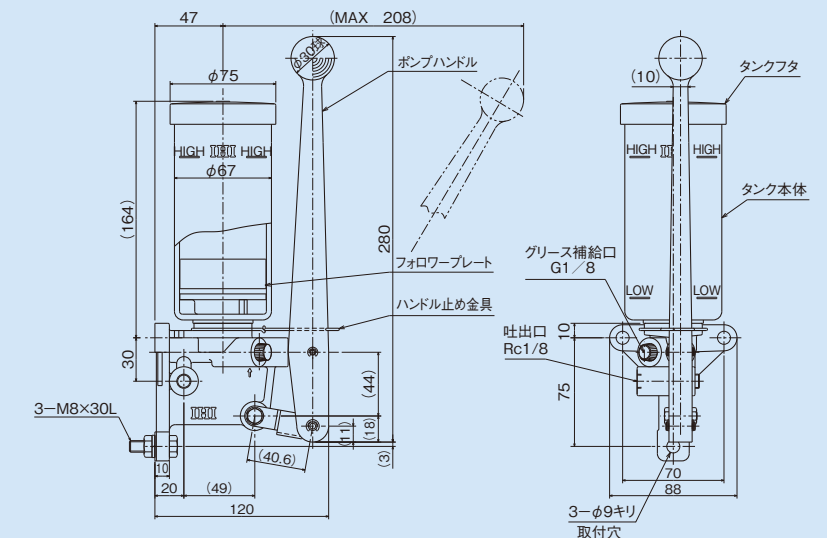
手動式給油ポンプ仕様 第9表

使用油	品名コード	型 式	吐出口数	吐出圧力	吐出量	タンク容量	質 量	外 形 図
グ リ ー ス	RK942800	SKA-214-04	1口	14.7MPa	約1cm ³ ／ ストローク	0.4ℓ (0.3)	1.3kg	第26図
	RK943000	SKA-214-1				1ℓ (1.0)	2.8kg	
	RK956700	SKA-244-04	2口			0.4ℓ (0.3)	1.5kg	第27図
	RK956800	SKA-244-1				1ℓ (1.0)	2.3kg	
オ イ ル	RK943700	SKA-214L-04	1口			0.4ℓ (0.3)	2.0kg	
	RK943800	SKA-214L-1				1ℓ (1.0)	2.8kg	
	RK956900	SKA-244L-04	2口			0.4ℓ (0.3)	1.5kg	
	RK957000	SKA-244L-1				1ℓ (1.0)	2.3kg	

●タンク容量の()内は有効容量です。

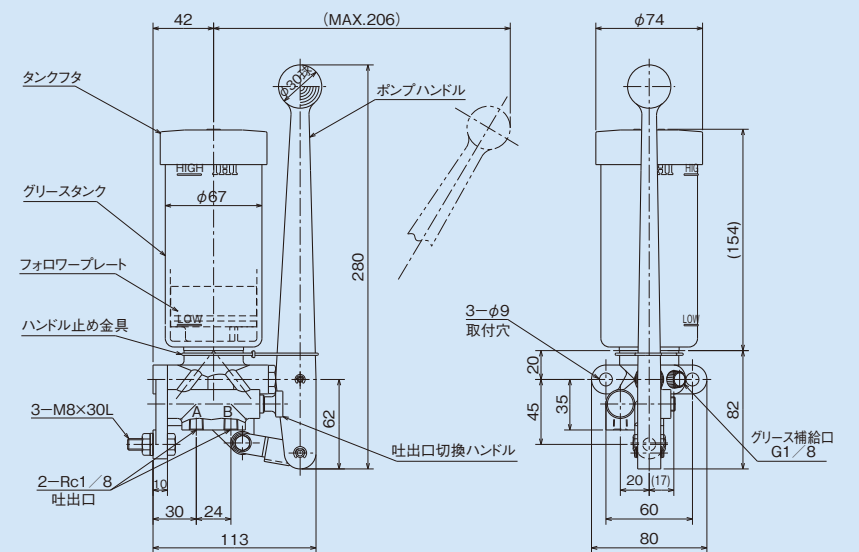


SKA-214-04 (グリース用)



第26図

SKA-244-04 (グリース用)



第27図