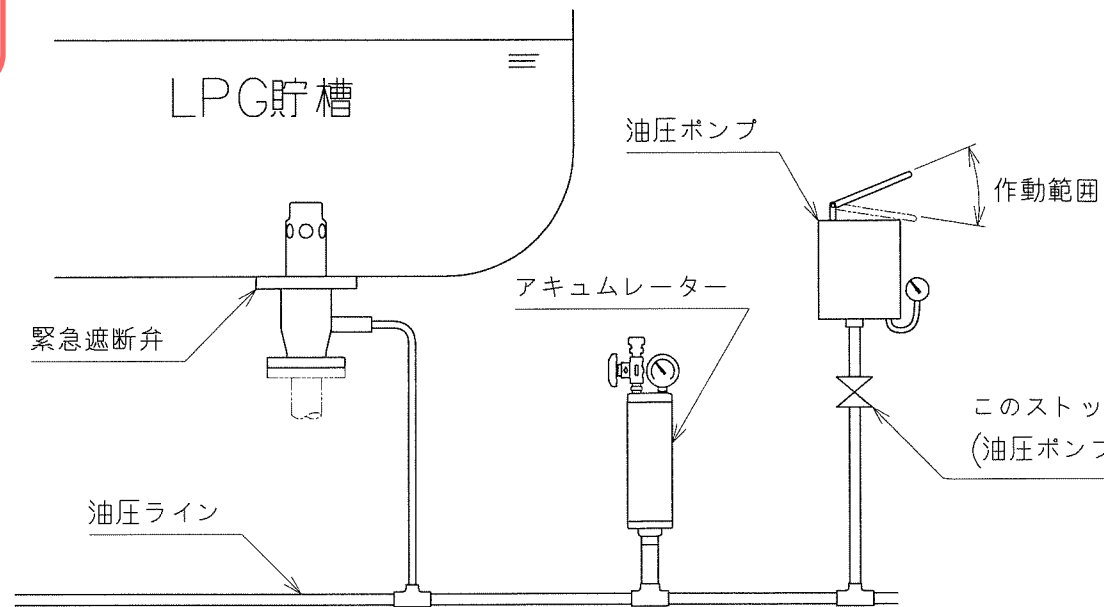
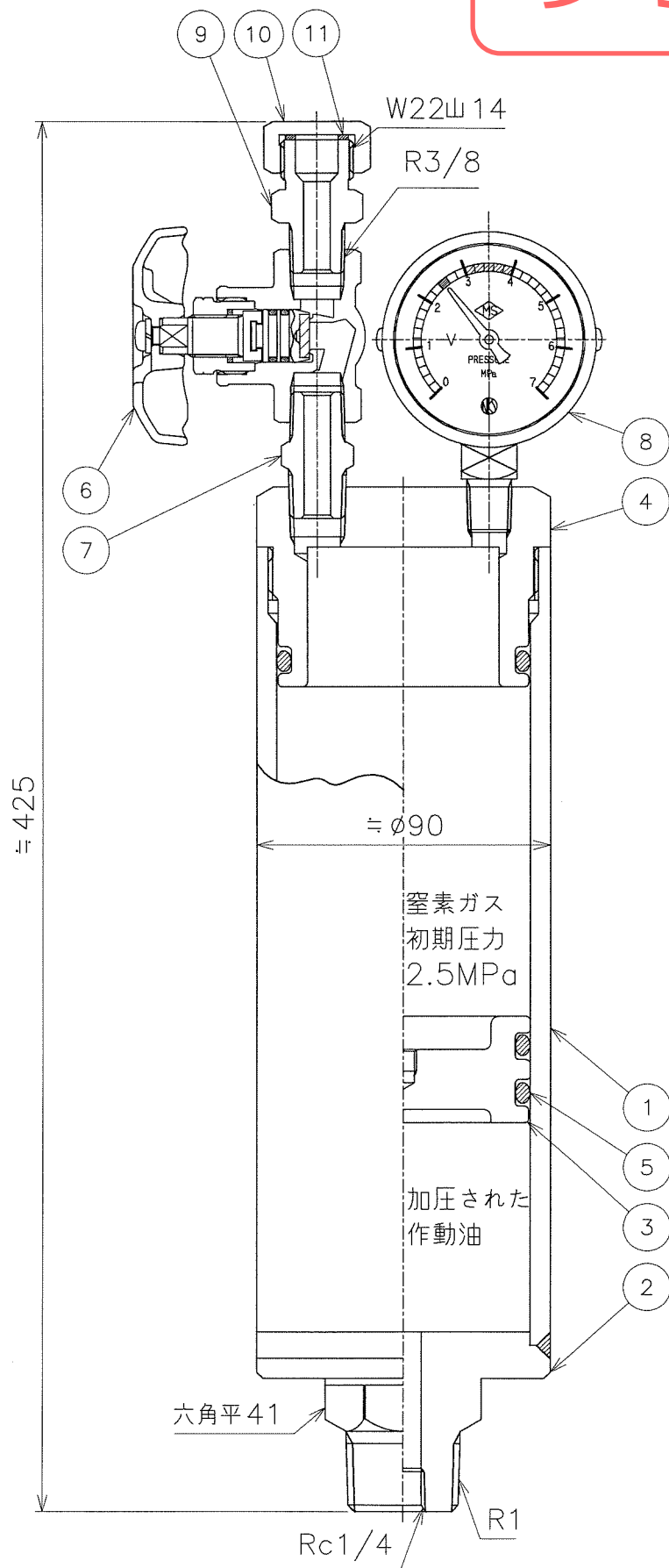


参考図



このストップ弁は通常は開けておくこと。
(油圧ポンプの修理時のみ弁を閉じて使用する。)

アキュムレーター使用目的

アキュムレーターは主にLPガス配管の緊急遮断弁の操作用油圧配管に取り付けられます。油圧配管内の油は、外気温度の変化によって膨張、収縮を起こすため、圧力の変動を生じます。著しい圧力の上昇は配管系の破損また圧力降下は緊急遮断弁の閉止などの弊害を生じる危険性があるためアキュムレータは、圧力変動を緩和し、常に適正な油圧を保持するために使用されます。

原理

あらかじめ、ガス圧室側に窒素ガス等の不活性ガスが2.5MPaの圧力で封入しており、油圧室側に3.5MPaの油圧を加えると、ピストンが作動し、ガス圧室側も3.5MPaになったところでバランスします。外気温が上昇して油が膨張し、容積が増すとガス圧室の不活性ガスが圧縮され、急激な油圧の上昇を防止します。逆に気温が下がり油が収縮した場合は、不活性ガスの圧力により油圧を保持することができます。

使用注意

アキュムレーターに圧力2.5MPaの窒素ガスを封入することを忘れないでください。
油圧ラインにはポンプで圧力3.5MPaを与えてください。

仕様

シリンダー全容積 約720cm³
使用数は下記を参考にしてください。

サイズ	全長	本数
1/2"	50m	1本
3/4"	30m	1本
1"	20m	1本

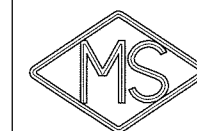
耐圧試験圧力	:	9.8 MPa
気密試験圧力	:	5.9 MPa
製品コード	:	LAQ-880-03

記号	図面変更記事	担当	検図	承認	日付
0	Ref.B-85394-02				
1	溶接形状変更	中込	K.M	窪田	'09.2.12
2	図面見直し	中込	窪田	中込	'13.7.8
3	ハンドル形状変更	中澤	飯野	堀井	'18.7.27
4	見直し	飯野	窪田	小澤	29.6.29

11	ガスケット	ナイロン	1	
10	キャップ	C3604B	1	
9	プラグ	C3604B	1	
8	圧力計	C3604B	1	R1/4 × 60× 7MPa
7	継手	S25C	1	
6	気体封入弁	C3771B製	1	LPI-10
5	O-リング	NBR	3	
4	キャップ	S25C	1	
3	ピストン	SUS304	1	
2	キャップ	S25C	1	
1	シリンダー	STPG370	1	
No.	PART NAME	MATERIAL	QTY.	REMARKS

SUBJECT				
アキュムレーター				
LAQ-880				

DWG.No.	B-85394-03	REV.	4	
DRAWN	N.I	CHECKED	中込	APPROVED
			窪田	DATE
				'06.8.25



MIYAIRI VALVE MFG.CO.,LTD.
株式会社宮入バルブ製作所