

## 補助オイルタンク

作動油が減少したり、空気が混入すると正規のショックの吸収が出来ません。適切な作動油の補正をするために補助オイルタンクを取付ける必要があります。毎分あたり、1回以上の頻度で使用になる場合に使用してください。

## 補助オイルタンク形式記号 OT シリーズ

適合ダイナソフター	形式			
	OT-02H	OT-02V	OT-05H	OT-05V
容量	20cm <sup>3</sup>		50cm <sup>3</sup>	
SS※-06	OT-02H	OT-02V		
S※※-11			OT-05H-A	OT-05V-A
S※※-20			OT-05H-B	OT-05V-B
S※※-40			OT-05H-C	OT-05V-C

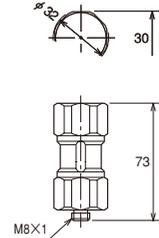
注) OT-05※-※には、補助オイルタンク用アダプタが付属されます。

## 補助オイルタンク OT シリーズ

単位：mm

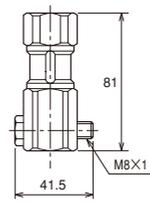
## ストレートタイプ

OT-02H

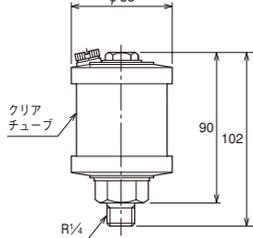


## エルボタイプ

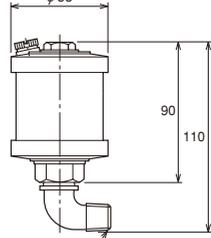
OT-02V



OT-05H



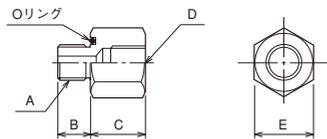
OT-05V



オイルタンクのクリアチューブはポリカーボネート製です。有機溶剤(シンナー・トリクレン等)が付着すると割れることがありますので、有機溶剤が付着する危険のあるところでは使用しないでください。

## 補助オイルタンク用アダプタ SZZ

単位：mm



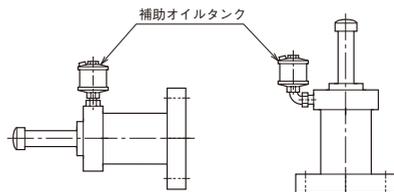
## 寸法表

適合ダイナソフター	記号	A	B	C	D	E	Oリング	部品形式
S※※-11	M8X1	7	20	Rc1/4	17	AS568-012	OT-A	
S※※-20	M12X1	12	20	Rc1/4	19	AS568-014	OT-B	
S※※-40	M27X2	15	20	Rc1/4	36	AS568-024	OT-C	

## 取扱上の注意点

補助オイルタンクは、ショックアブソーバよりも高い位置で油漏れのないように設置してください。

なお、ショックアブソーバの接続口も必ず上向きにして取付けてください。



## 作動油

●作動油を補給する場合は、当社純正油をご使用ください。

## 外部アキュムレータ

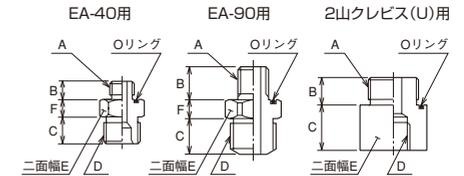
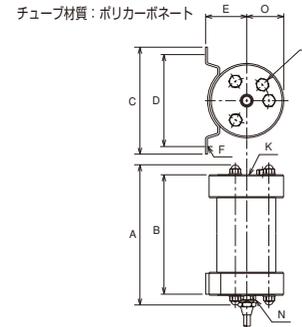
ピストンロッドの復帰に時間的間隔が必要となる場合は、復帰方式としてエアリターン式を使用してください。外部アキュムレータは、空気圧によって作動油を押し戻し、ピストンロッドを復帰させます。

## 外部アキュムレータ EA シリーズ

単位：mm

## 外部アキュムレータ用アダプタ SZZ

単位：mm



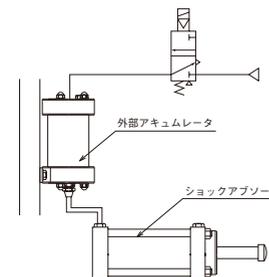
## 寸法表

適合ダイナソフター	記号									
	A	B	C	D	E	F	K	M	N	O
SA※-11		7								
SA※-20	M12X1	12	10	G1/4	19	7				
EA-40	容量 c.c.									
SA※-11 (ストローク10~40)		7								
SA※-20 (ストローク10~40)	M12X1	12	20	Rc1/4	19	—				48
EA-90	容量 c.c.									
SA※-20 (ストローク50~80)	M12X1	13	14	M18X1.5	21	7				68
SA※-40 (ストローク50~80)	M27X2	15	14	M18X1.5	36	10				
SA※-40 (ストローク750~80)	M12X1	12	22	Rc3/8	23	—				
SAU-40	M27X2	15	25	Rc3/8	36	—				

注) アキュムレータにオイルは含まれません。別途指示してください。

## 取扱上の注意点

- 使用空気圧は、0.3～0.7MPaで使用してください。(耐圧力2MPa)
- ショックアブソーバの配管は、必ず最も高い位置とし、天側に向けて配管し外部アキュムレータを最上位置に設置し、空気圧が足りなくなりにくいようにしてください。



## 寸法表

外部アキュムレータ形式	記号	A	B	C	D	E	F	部品形式	Oリング
EA-40	SA※-11		7					EA40A-1	
	SA※-20	M12X1	12	10	G1/4	19	7	EA40A-2	
	SAU-11		7					EA40U-1	AS568-014
	SAU-20	M12X1	12	20	Rc1/4	19	—	EA40U-2	
EA-90	SA※-20	M12X1	13	14	M18X1.5	21	7	EA90A-1	
	SA※-40	M27X2	15	14	M18X1.5	36	10	EA90A-2	AS568-024
	SAU-20	M12X1	12	22	Rc3/8	23	—	EA90U-1	AS568-014
	SAU-40	M27X2	15	25	Rc3/8	36	—	EA90U-2	AS568-024

注) 外部アキュムレータ用アダプタは外部アキュムレータに付属されていません。別売り(別手配)となります。

- 油圧配管は、下表に示す内径以上のものを使用してください。また配管は必ずフラッシングをして使用してください。

形式	配管内径	最大配管長さ
EA-40	内径φ7(銅管)	1m
EA-90	内径φ9(銅管)	

1. 配管長さが1m以上必要な場合は、配管径を上げてください。
2. 継手は、付属の継手以外は使用しないでください。口径が小さいと、流速が速くなり、気泡が発生したり、リターン速度が下がらない場合があります。

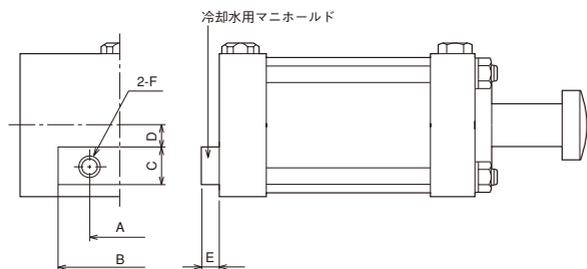
注) 外部アキュムレータのチューブは強靱なポリカーボネート製ですが、有機溶剤(シンナー・トリクレン等)が付着すると割れることがありますので、有機溶剤が付着する危険のあるところでは使用しないでください。

## 熱交換器

通常、ショックアブソーバは周囲温度 $-5\sim+50^{\circ}\text{C}$ で使用されます。ショックアブソーバの内部油温上昇は最高 $+83^{\circ}\text{C}$ となっております。高頻度作業または、高温環境作業により $+83^{\circ}\text{C}$ を超える場合は熱交換器付ショックアブソーバを使用してください。

### 冷却水用マニホールド OC シリーズ

単位：mm



### 冷却水用マニホールド寸法表

適用 ダイナソフター	記号	A	B	C	D	E	F
S※※-20		26	54	30	17.5	20	Rc $\frac{1}{4}$
S※※-40		57	96	52	34.5	30	Rc $\frac{1}{2}$

注) ● 熱交換器が使用できる形式はS※※-20、S※※-40の支持形式がE、F、H形です。ヘッド側に冷却水用マニホールドがつくので取付時には注意してください。

● 熱交換器に流す冷却水は、清潔な水を使用し、0.07MPa以上の圧力で供給してください。流量については、下表の通りです。

形 式	流量 (ℓ/min)	適用ダイナソフター
OC-20	7.5	S※※-20
OC-40	19.0	S※※-40