

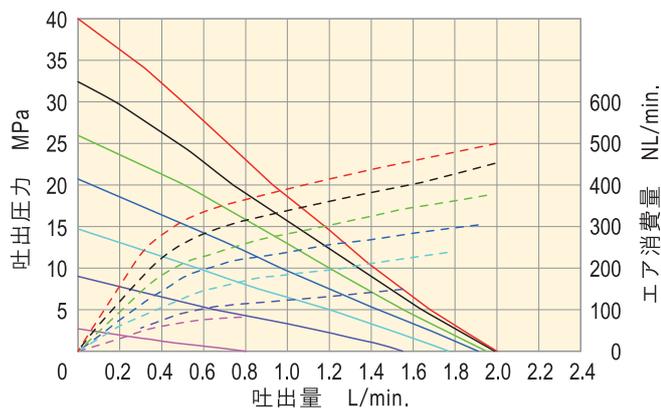
## ダブルアクションブースターポンプ

## 特長

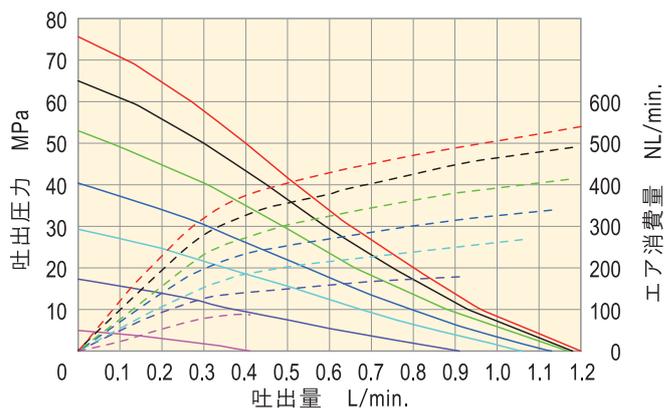
- 2つの油圧ピストンがレシプロ作動して連続吐出する高効率なエア駆動油圧ポンプです。
- 入力エア圧力を65倍と123倍の油圧力に増圧します。
- 入力エアのエアレギュレータで油圧力を調整できます。
- エアと油圧ピストンの高サイクルのレシプロ運動により油圧の連続吐出を行い、設定圧力に近づくとレシプロ運動は低サイクルになり、設定圧力に到達した時点でエアポンプの運動はエア圧力と油圧力がバランスして自動停止します。油圧力が低下すると自動的にエアポンプが作動し、回路の油圧力を自動補償します。
- バランス停止している間のポンプのエア消費量は“ゼロ”になり、油温上昇や動力損失がない省エネを実現します。
- 入力エアにルブリゲータを必要としない無給油式ポンプです。
- 吐出量とタンク油量が足りない場合は、ポンプ2台の吐出量と有効油量7ℓのツインポンプ型があります。

## ポンプ吐出量・エア消費量曲線

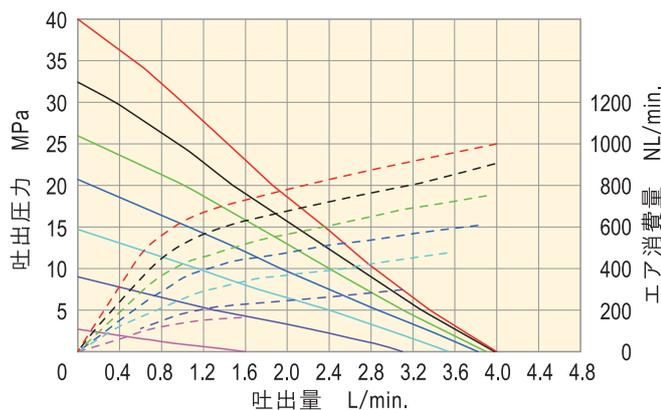
▼ ZAJ型ポンプ 増圧比 (1:65)



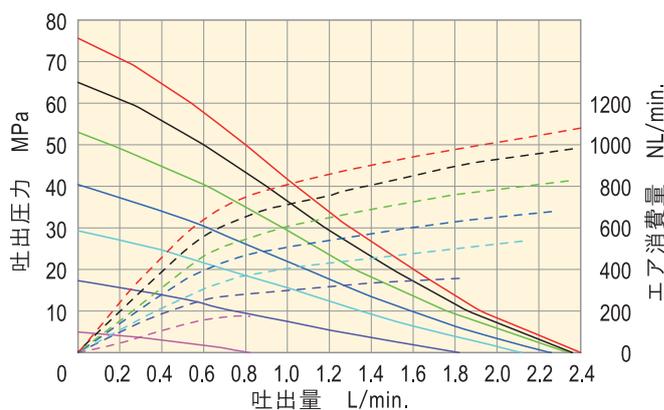
▼ ZAJ型ポンプ 増圧比 (1:123)



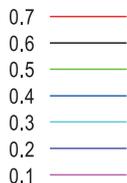
▼ ZAJ型ツインポンプ 増圧比 (1:65)



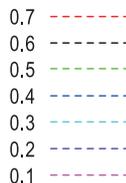
▼ ZAJ型ツインポンプ 増圧比 (1:123)



エア圧 (MPa) 時の吐出量曲線



エア圧 (MPa) 時のエア消費量曲線



ポンプ仕様・選定表 ( )の数字は型式末尾が"T"のツインポンプ型式の仕様です。

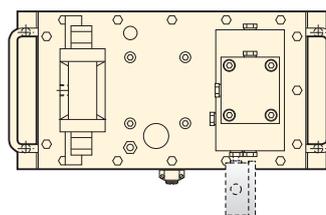
適用シリンダ	型式 ※3	最高吐出 圧力 (MPa)	増圧比 エア圧：油圧	搭載バルブ タイプ	有効 油量 (ℓ)	供給エア 圧力 (MPa)	最大エア 消費量 (Nℓ/min)	質量 (kg)	作動音 max (dBA)
シリンダ用 油圧源	ZAJ06505-M1 (T)	35	1:65	P.R 取出ブロック	4 (7)	0.1 }	500 (1000)	27	82 (85)
	ZAJ12305-M1 (T)	70	1:123				540 (1080)	(約50)	
単動シリンダ	ZAJ06505-M3 (T)	35	1:65	VCMW-130	4 (7)	0.1 }	500 (1000)	27	82 (85)
	ZAJ12305-M3 (T)	70	1:123	手動3方弁			540 (1080)	(約50)	
	ZAJ06505-M32 (T)	35	1:65	VCMW-130×2			500 (1000)	28	
	ZAJ12305-M32 (T)	70	1:123	手動3方弁×2個			540 (1080)	(約51)	
	ZAJ06505-S1 (T) ※1	35	1:65	VCSW-130G-A			500 (1000)	28	
	ZAJ12305-S1 (T) ※1	70	1:123	電磁3方弁 AC100V			540 (1080)	(約51)	
	ZAJ06505-A1 (T) ※2	35	1:65	VCAW-130			500 (1000)	27	
	ZAJ12305-A1 (T) ※2	70	1:123	エアオペレート3方弁			540 (1080)	(約50)	
複動シリンダ	ZAJ06505-M4 (T)	35	1:65	VC-20	4 (7)	0.1 }	500 (1000)	28	82 (85)
	ZAJ12305-M4 (T)	70	1:123	手動4方弁			540 (1080)	(約51)	
	ZAJ06505-S2 (T) ※1	35	1:65	VCSW-130G-A×2			500 (1000)	29	
	ZAJ12305-S2 (T) ※1	70	1:123	電磁4方弁 AC100V			540 (1080)	(約52)	
	ZAJ06505-A2 (T) ※2	35	1:65	VCAW-130×2			500 (1000)	28	
	ZAJ12305-A2 (T) ※2	70	1:123	エアオペレート4方弁			540 (1080)	(約51)	
	ZAJ06505-C2 (T) ※1	35	1:65	VCSW-130G-A (電磁弁×1)			500 (1000)	29	
	ZAJ12305-C2 (T) ※1	70	1:123	VCSW-131G-A (電磁弁×1)			540 (1080)	(約52)	

※1 電磁弁の電圧選定は型式末尾に A(AC100V)・D(AC200V)・C(DC24V)を追記してください。  
 (例) ZAJ06505-S2 で AC200V の電磁弁を搭載する増圧比 65 倍のポンプ型式は ZAJ06505-S2D です。  
 ※2 エアパイロット圧力 0.4MPa ~ 0.7MPa ※3 ツインポンプの型式は末尾に "T" を追記してください。

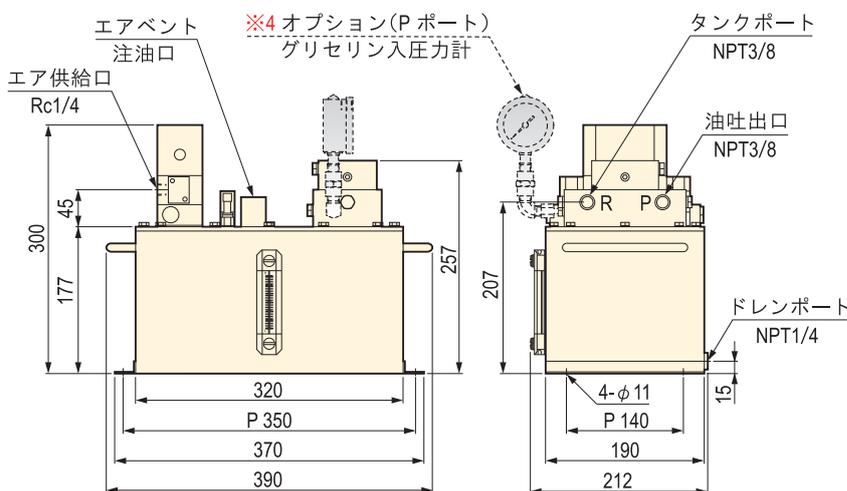
ZAJ06505-M1・ZAJ12305-M1 P.R 取出ブロック付



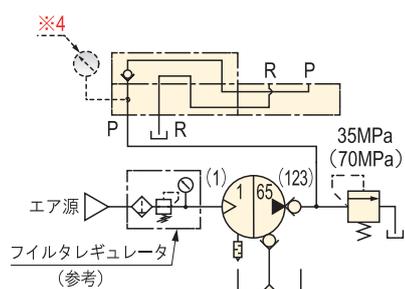
▼ M1 型ポンプ寸法図



※4 ポンプ型式末尾に "G" を追記すればオプション(Pポート)の圧力計が付ききます。



▼ M1 型ポンプ油圧回路図

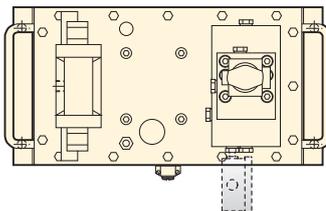


( )内数字はZAJ12305-M1用です。

## ZAJ06505-M3・ZAJ12305-M3 手動3方弁(VCMW-130)付

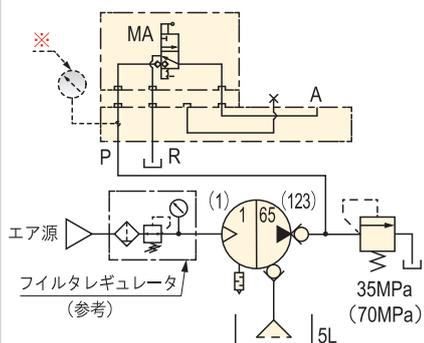


## ▼ M3 型ポンプ寸法図

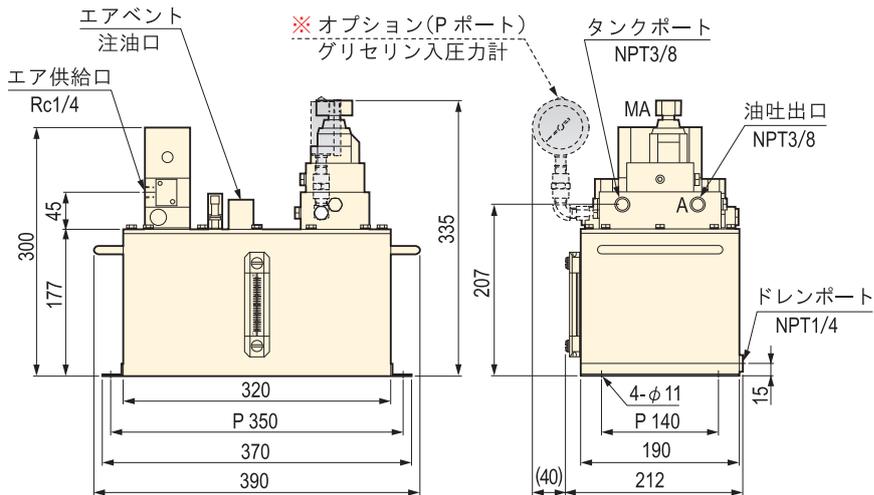


※ ポンプ型式末尾に"G"を追記すればオプション(Pポート)の圧力計が付きます。

## ▼ M3 型ポンプ油圧回路図



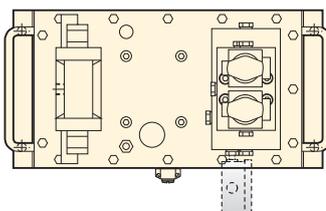
( )内数字はZAJ12305-M3用です。



## ZAJ06505-M32・ZAJ12305-M32 手動3方弁(VCMW-130)2個付

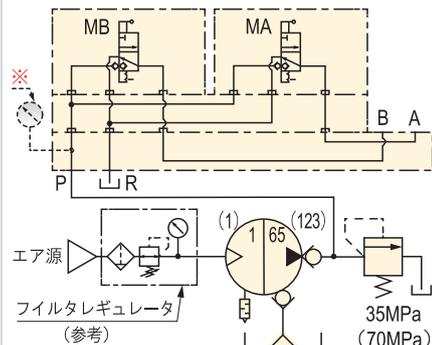


## ▼ M32 型ポンプ寸法図

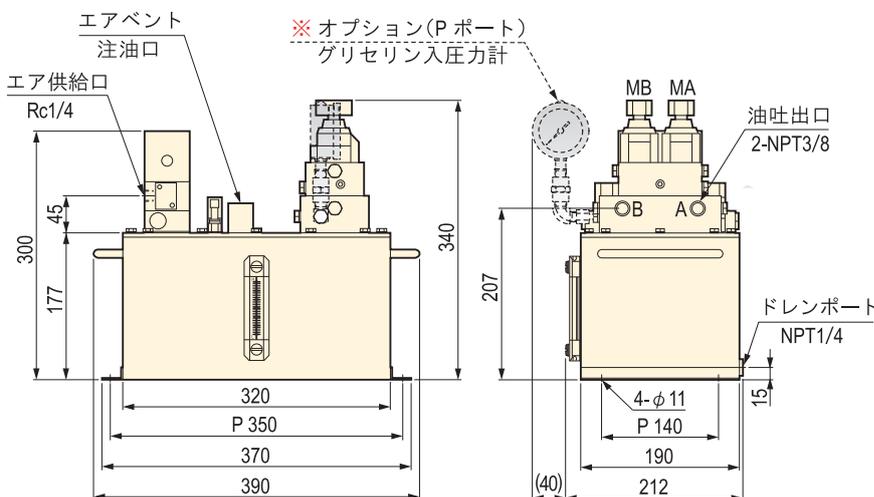


※ ポンプ型式末尾に"G"を追記すればオプション(Pポート)の圧力計が付きます。

## ▼ M32 型ポンプ油圧回路図



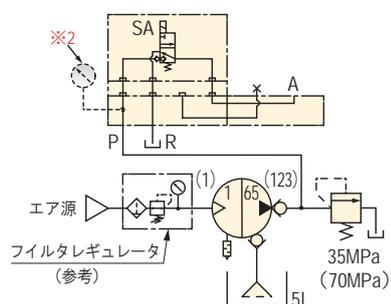
( )内数字はZAJ12305-M32用です。



## ZAJ06505-S1・ZAJ12305-S1 電磁3方弁(VCSW-130G)付 ※1

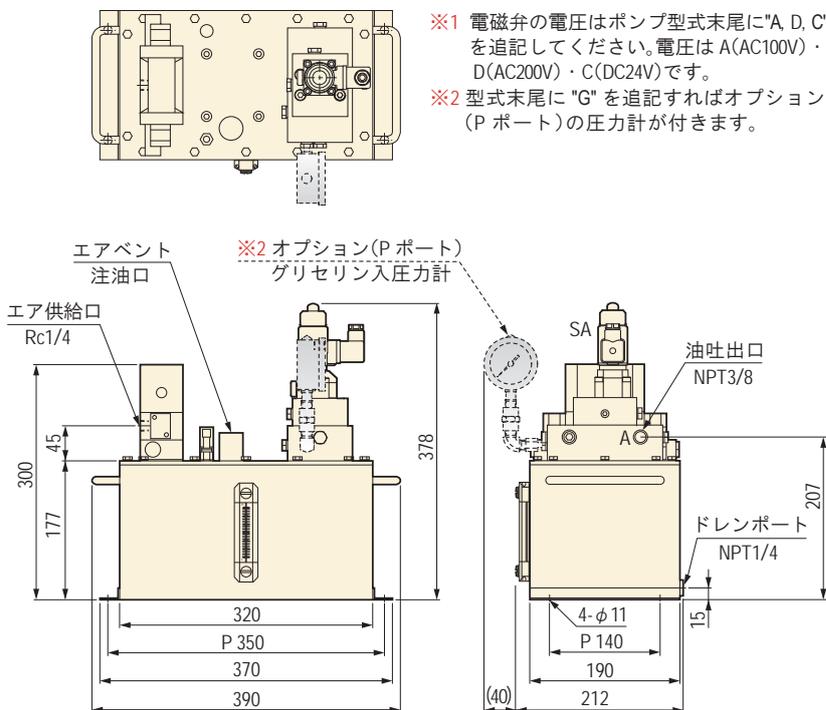


## ▼ S1型ポンプ油圧回路図



( )内数字はZAJ12305-S1用です。

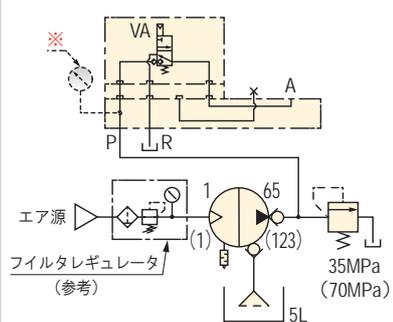
## ▼ S1型ポンプ寸法図



## ZAJ06505-A1・ZAJ12305-A1 エアオペレート3方弁(VCAW-130)付

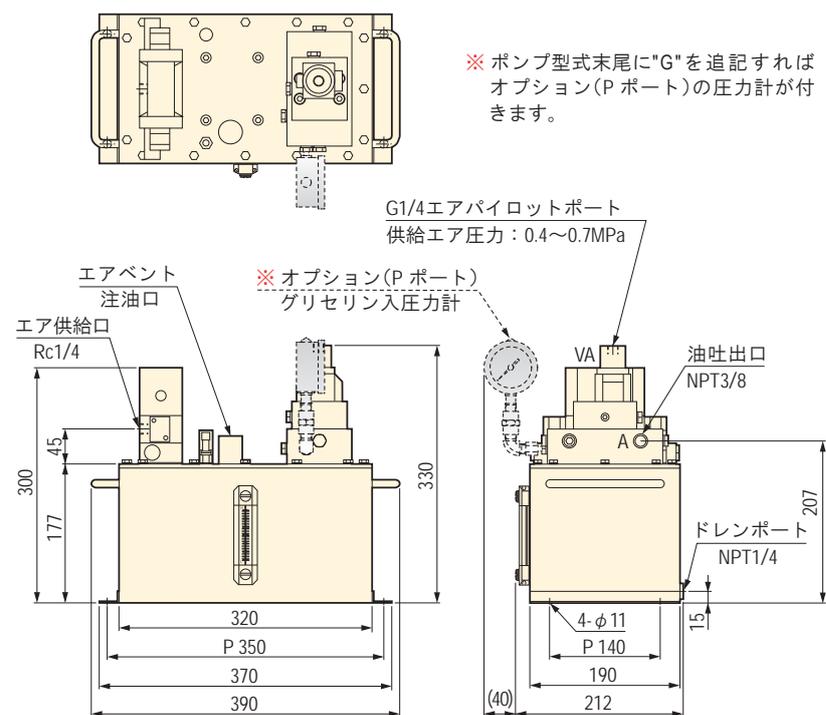


## ▼ A1型ポンプ油圧回路図



( )内数字はZAJ12305-A1用です。

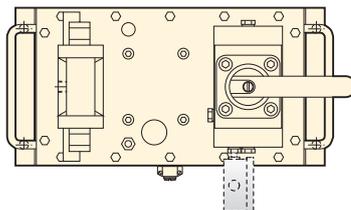
## ▼ A1型ポンプ寸法図



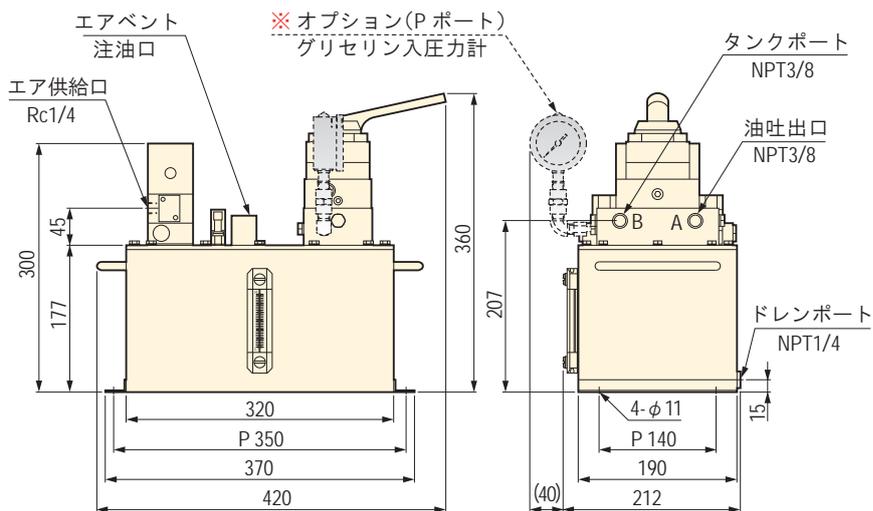
## ZAJ06505-M4・ZAJ12305-M4 手動4方弁(VC-20)付



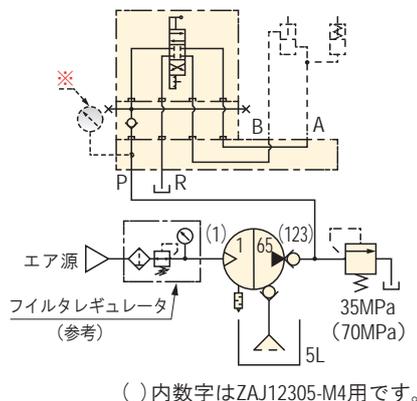
## ▼M4型ポンプ寸法図



※ポンプ型式末尾に"G"を追記すればオプション(Pポート)の圧力計が付ききます。



## ▼M4型ポンプ油圧回路図

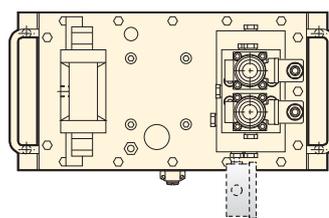


## ZAJ06505-S2・ZAJ12305-S2 電磁4方弁(VCSW-130G)付 ※1

## ZAJ06505-C2・ZAJ12305-C2 電磁4方弁(VCSW-130G,VCSW-131G)付 ※1 ※3



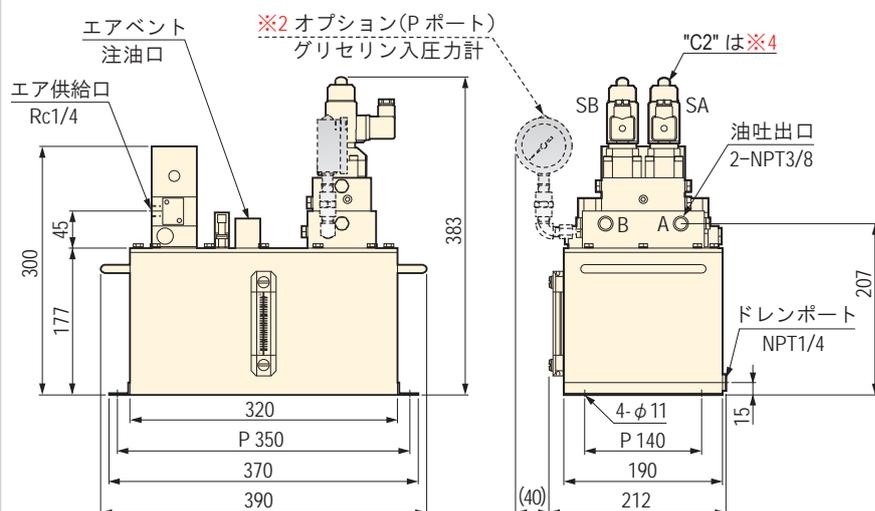
## ▼S2型・C2型ポンプ寸法図



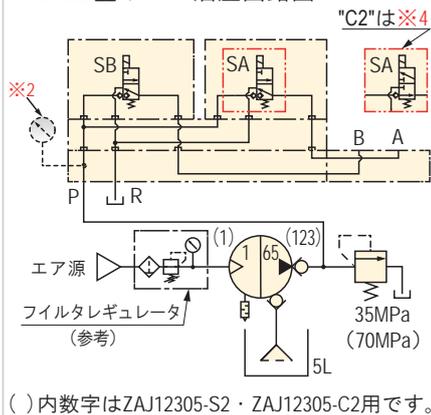
※1 電磁弁の電圧はポンプ型式末尾に"A, D, C"を追記してください。電圧はA(AC100V)・D(AC200V)・C(DC24V)です。

※2 型式末尾に"G"を追記すればオプション(Pポート)の圧力計が付ききます。

※3 型式末尾"C2"に電磁弁のVCSW-130GとVCSW-131G ※4 が組込まれています。



## ▼S2型ポンプ油圧回路図

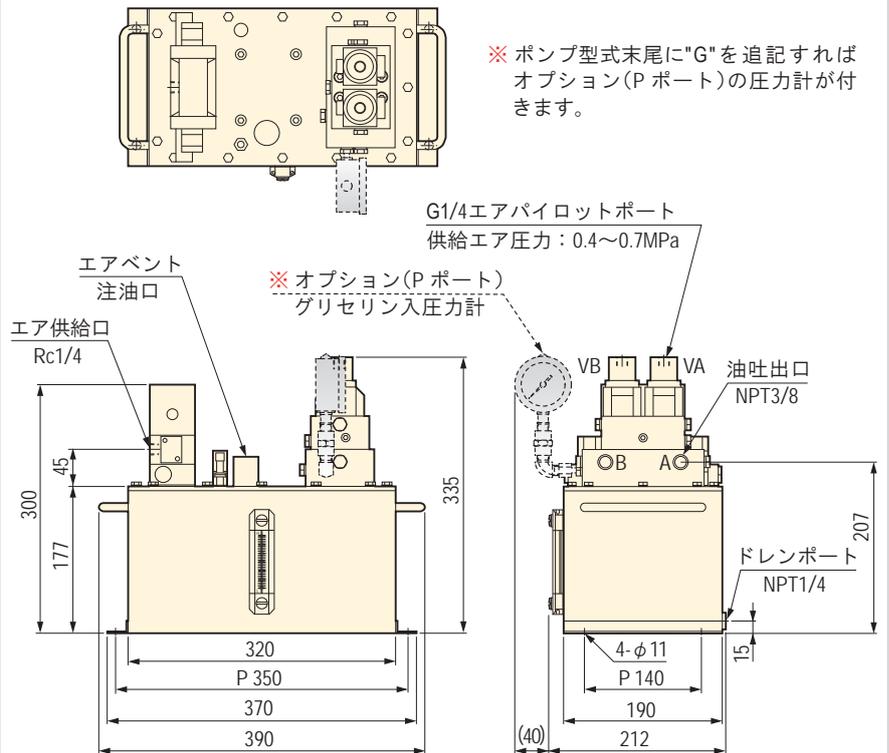




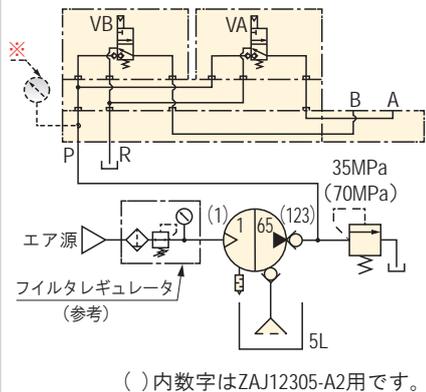
ZAJ06505-A2・ZAJ12305-A2 エアオペレート4方弁(VCAW-130)付



▼ A2型ポンプ寸法図



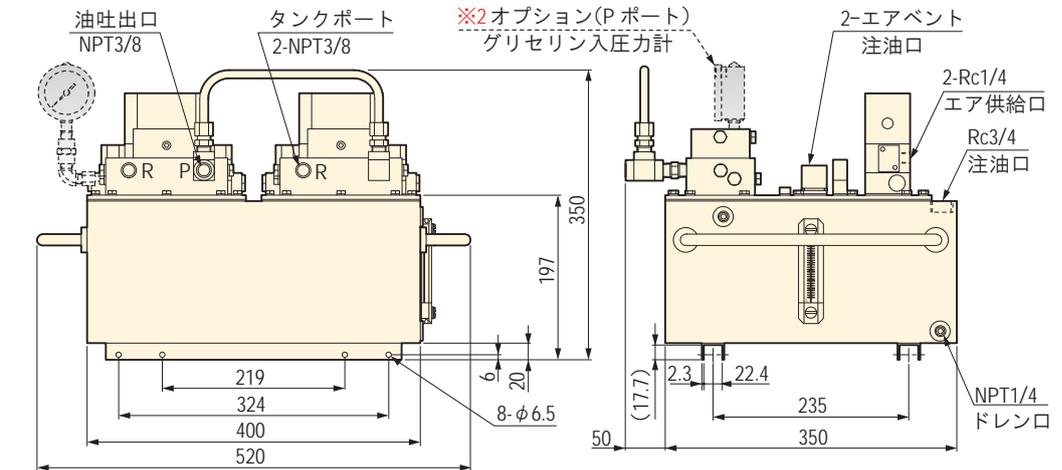
▼ A2型ポンプ油圧回路図



ZAJ型ツインポンプ (バルブ形状は型式により異なります。)

ZAJ型 ツインポンプ型式
ZAJ06505-M1-T
ZAJ12305-M1-T
ZAJ06505-M3-T
ZAJ12305-M3-T
ZAJ06505-M32-T
ZAJ12305-M32-T
ZAJ06505-S1-T ※1
ZAJ12305-S1-T ※1
ZAJ06505-A1-T
ZAJ12305-A1-T
ZAJ06505-M4-T
ZAJ12305-M4-T
ZAJ06505-S2-T ※1
ZAJ12305-S2-T ※1
ZAJ06505-A2-T
ZAJ12305-A2-T
ZAJ06505-C2-T ※1
ZAJ12305-C2-T ※1

▼ ツインポンプ寸法図 (M1-T型)



※1 電磁弁の電圧はポンプ型式末尾に"A, D, C"を追記してください。電圧はA(AC100V)・D(AC200V)・C(DC24V)です。

※2 ポンプ型式末尾に"G"を追記すればオプション(Pポート)の圧力計が付きまます。

▼ ツインポンプ油圧回路図 (M1-T型)

