

## 電動機と内接ギヤポンプをセット。

- リリーフバルブ、圧力計を標準化。
- パイロットチェックバルブ、フローコントロールバルブ、減圧弁を標準化。



## モータ付ポンプ仕様

項目	形式	35HP210-32
定格圧力		3.5MPa
ポンプ吐出量	50Hz	7.9ℓ/min
	60Hz	9.5ℓ/min
電動機	電圧	3相 AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz
	起動電流	50Hz : 22A 60Hz : 20A
	電流値※	50Hz : 4.2A 60Hz : 3.8A
	出力	750W
	定格時間	連続
	絶縁種別	E種
適合作動油		JIS K2213-2種(タービン油ISO VG32)相当品
使用油温範囲		+15~+60℃
関連機器		バルブ付(1~3連)パイロットチェックバルブ・フローコントロールバルブ・減圧弁付
質量(基本形)		10kg

※設定圧力3.5MPa時

## ソレノイドバルブ仕様(ウエットソレノイド形)

項目	形式	DA43※-1S※L			
		AC100V 50/60Hz	AC110V 60Hz	AC200V 50/60Hz	AC220V 60Hz
起動電流	50Hz : 1.30A 60Hz : 1.10A	1.30A	50Hz : 0.65A 60Hz : 0.55A	0.65A	0.42A
	保持電流	50Hz : 0.30A 60Hz : 0.24A	0.28A	50Hz : 0.15A 60Hz : 0.12A	
許容電圧範囲	50Hz : 80~110V 60Hz : 90~120V	90~120V	50Hz : 160~220V 60Hz : 180~240V	180~240V	21.6~26.4V
	保持電力	50Hz : 12.0W 60Hz : 9.6W	12.2W	50Hz : 12.0W 60Hz : 9.6W	12.2W
最大流量		30 ℓ/min			
種類	DA432-1S※L	DA43B-1S※L	DA43R-1S※L		
	DA43C-1S※L	DA43T-1S※L	DA43H-1S※L		
	DA43S-1S※L				

詳細については、ソレノイドバルブDAシリーズを参照してください。

## フローコントロールバルブ仕様

項目	形式	HFC303
最高使用圧力		25MPa
最大流量		50 ℓ/min
クラッキング圧力		0.08MPa
適合作動油		JIS K2213-2種(タービン油ISO VG32)相当品
取付方式		積層タイプ
種類		HFC303

詳細については、フローコントロールバルブHFC3シリーズを参照してください。

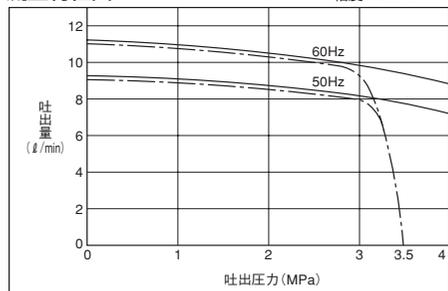
## パイロットチェックバルブ仕様

項目	形式	HPC303
最高使用圧力		25MPa
最大流量		50 ℓ/min
クラッキング圧力		0.2MPa
面積比※1		1 : 0.37
適合作動油		JIS K2213-2種(タービン油ISO VG32)相当品
取付方式		積層タイプ
種類		HPC303-A HPC303-B HPC303-D
適合ソレノイドバルブ		DA43R-1S※L、DA43H-1S※L

※1. 面積比は、パイロットピストン:チェック弁シート部

詳細については、パイロットチェックバルブHPC3シリーズを参照してください。

## 流量特性図



— : 基本形      リリーフバルブ設定圧力3.5MPa時  
 - - - : バルブ付

## 形式記号

ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

モータ付ポンプの形式記号は、モータ付ポンプとバルブ形式を合わせて表示してください。

(表示例)

●ポンプ本体		〈数量〉	●バルブ部分		〈数量〉
35HP210-3	2 B - D 03	1	DA43	2 - 1S 1 L	1
シリーズ			DA43	R - 1S 1 L - PDF	2
①電動機の電圧			シリーズ		⑤積層バルブの種類
②付属仕様			③バルブ種類		④バルブ電圧
			バルブシリーズ		
			D : DAシリーズ		

## 記号説明

①	電動機の電圧	積層バルブの種類
2	AC200V 50/60Hz	無記入 なし
②	付属仕様	R HMR303付
	無記入 単体形(バルブ無、リリーフ無)	PA HPC303-A付
	B バルブ付、リリーフ付	PB HPC303-B付
	N バルブ無、リリーフ付	PD HPC303-D付
③	バルブ種類	F HFC303付
	2 リターン形	PAR HMR303、HPC303-A付
	R Pポートブロック形	PBR HMR303、HPC303-B付
	C オールポートブロック形	PDR HMR303、HPC303-D付
	T センターバイパス形	PAF HPC303-A、HFC303付
	H オールポートオープン形	PBF HPC303-B、HFC303付
	S A・Bポート絞り付形	PDF HPC303-D、HFC303付
	B オンオフ形	RF HMR303、HFC303付
④	バルブ電圧	AFR HMR303、HPC303-A、HFC303付
	1 AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz	BFR HMR303、HPC303-B、HFC303付
	2 AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz	DFR HMR303、HPC303-D、HFC303付
	8 DC24V	
⑤	バルブ総連数 01~03(1~3連です)	

●電動機の電圧AC100V仕様については、別途お問い合わせください。 (注) ●パイロットチェックバルブ付の場合は、下記のソレノイドバルブを使用してください。  
 1連の場合 DA43H-1S※L  
 複数連の場合 DA43R-1S※L

