



## 可変容量形モータ タイプ：A6VM、A6VE（シリーズ 63）

- ・サイズ 28 ~ 1000
- ・斜軸アキシャルピストンモータ
- ・オープン回路およびクローズド回路
- ・シリーズ 63
- ・標準タイプ (A6VM) またはプラグインタイプ (A6VE)
- ・広い制御範囲 (ゼロ傾転から)
- ・高速で高トルク
- ・カウンタバランス弁およびフラッシング弁取付の選択可能
- ・A6VE：減速機にコンパクトな設置が可能

カタログ：	サイズ	A6VM/A6VE	28	55	80	107	250		
A6VM：RE 91604	定格圧力	MPa	40	40	40	40	35		
A6VE：RE 91606	瞬間最高圧力	MPa	45	45	45	45	40		
	押しのけ容積 (サイズ)	$V_g \text{ max}$	$\text{cm}^3$	28.1	54.8	80	107	250	
	回転速度	$V_g \text{ max}$	$n_{\text{max}}$	$\text{min}^{-1}$	5550	4450	3900	3550	2700
		$V_g < V_g \text{ max}$	$n_{\text{max}}$	$\text{min}^{-1}$	8750	7000	6150	5600	3600
	押込み流量	$n_{\text{max}}$	$q_v \text{ max}$	L/min	156	244	312	380	675
	軸トルク <sup>1)</sup>	$T$	Nm	179 <sup>1)</sup>	349 <sup>1)</sup>	509 <sup>1)</sup>	681 <sup>1)</sup>	1391 <sup>2)</sup>	
	質量 (約)	$m$	kg	16	26	34	47	90	

  

サイズ	A6VM	355	500	1000		
定格圧力	MPa	35	35	35		
瞬間最高圧力	MPa	40	40	40		
押しのけ容積 (サイズ)	$V_g \text{ max}$	$\text{cm}^3$	355	500	1000	
回転速度	$V_g \text{ max}$	$n_{\text{max}}$	$\text{min}^{-1}$	2240	2000	1600
	$V_g < V_g \text{ max}$	$n_{\text{max}}$	$\text{min}^{-1}$	2950	2650	2100
押込み流量	$n_{\text{max}}$	$q_v \text{ max}$	L/min	795	1000	1600
軸トルク <sup>2)</sup>	$T$	Nm	1978 <sup>2)</sup>	2785 <sup>2)</sup>	5571 <sup>2)</sup>	
質量 (約)	$m$	kg	170	210	430	

<sup>1)</sup>  $\Delta p = 40 \text{ MPa}$ 、 $V_g \text{ max}$   
<sup>2)</sup>  $\Delta p = 35 \text{ MPa}$ 、 $V_g \text{ max}$

## 可変容量形モータ タイプ：A6VM（シリーズ 71）



- ・サイズ 60 ~ 215
- ・斜軸アキシャルピストンモータ
- ・より高圧に (従来比 5MPa UP)
- ・より高速に (従来比 10% UP)
- ・9本ピストンの採用により  
起動時・低速時の効率UP  
さらなる低騒音化
- ・オープン回路およびクローズド回路
- ・シリーズ71
- ・標準タイプ (A6VM) と減速機へのプラグインタイプ (A6VE)
- ・広レンジの制御範囲 (ゼロ傾転から)
- ・カウンタバランス弁およびフラッシング弁の追加選択が可能

カタログ：	サイズ	60	85	115	150	170	215			
RE 91610	定格圧力	Mpa	45	45	45	45	45			
	瞬間最高圧力	Mpa	50	50	50	50	50			
	押しのけ容積	$V_g \text{ max}$	$\text{cm}^3$	62	85.2	115.6	152.1	171.8	216.5	
	回転速度	$V_g \text{ max}$ 時	8400	8350	7350	6000	5750	5500		
	吐出し量	$n_{\text{max}}$ 時	$q_v \text{ max}$	L/min	275	332	410	494	533	628
	軸トルク	$\Delta p=35 \text{ MPa}$	$T$	Nm	444	610	828	1089	1230	1550
	質量	$m$	kg	28	36	46	61	62	78	