

# MINAS ACサーボモータ

パナソニック(株)

102821

## MINAS A4シリーズMSMD形ローイナーシャ小容量(50W~400W)100Vタイプ仕様

モータ品番	MSMD	5AZP1	5AZS1	011P1	011S1	021P1	021S1	041P1	041S1	
適用アンプ	品番	MADDT1105			MADDT1107		MBDDT2110		MCDDT3120	
	外形枠記号	A枠			B枠		C枠			
電源設備容量	kVA	0.3			0.4		0.5		1	
定格出力	W	50			100		200		400	
定格トルク	N・m	0.16			0.32		0.64		1.3	
瞬時最大トルク	N・m	0.48			0.95		1.91		3.8	
定格電流	Arms	1.1			1.7		2.5		4.6	
最大電流	Ao-p	4.7			7.2		10.6		19.5	
再生ブレーキ頻度 (回/分)	オプション無し				制限無し					
	DV0P4280	制限無し								
	DV0P4282								制限無し	
	DV0P4283						制限無し			
定格回転速度	r/min				3000					
最高回転速度	r/min				5000					
ロータ慣性モーメント ( $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$ )	ブレーキ無	0.025			0.051		0.14		0.26	
	ブレーキ有	0.027			0.054		0.16		0.28	
ロータ慣性モーメントに対する 推奨負荷慣性モーメント					30倍以下					
ロータリーエンコーダ仕様		2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	
一回転あたりの分解能		10000	131072	10000	131072	10000	131072	10000	131072	
保護構造		IP65 (軸貫通部とケーブル先端のコネクタ部を除く)								

## MINAS A4シリーズMSMD形ローイナーシャ小容量(50W~750W)200Vタイプ仕様

モータ品番	MSMD	5AZP1	5AZS1	012P1	012S1	022P1	022S1	042P1	042S1	082P1	082S1
適用アンプ	品番	MADDT1205				MADDT1207		MBDDT2210		MCDDT3520	
	外形枠記号	A枠				B枠		C枠			
電源設備容量	kVA	0.3				0.3		0.5		0.9	
定格出力	W	50				100		200		400	
定格トルク	N・m	0.16				0.32		0.64		1.3	
瞬時最大トルク	N・m	0.48				0.95		1.91		3.8	
定格電流	Arms	1.1				1.6		2.6		4	
最大電流	Ao-p	4.7				6.9		11		17	
再生ブレーキ頻度 (回/分)	オプション無し					制限無し					
	DV0P4281	制限無し									
	DV0P4283									制限無し	
定格回転速度	r/min					3000					
最高回転速度	r/min					5000				4500	
ロータ慣性モーメント ( $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$ )	ブレーキ無	0.025				0.051		0.14		0.26	
	ブレーキ有	0.027				0.054		0.16		0.28	
ロータ慣性モーメントに対する 推奨負荷慣性モーメント						30倍以下				20倍以下	
ロータリーエンコーダ仕様		2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用	2500p/r インクリメンタル	17ビット アブソリュート インクリメンタル 共用
一回転あたりの分解能		10000	131072	10000	131072	10000	131072	10000	131072	10000	131072
保護構造		IP65 (軸貫通部とケーブル先端のコネクタ部を除く)									
質量(kg)		0.32 (0.53)		0.47 (0.68)		0.82 (1.3)		1.2 (1.7)		2.3 (3.1)	

## MINAS A4シリーズMSMD形モータのみ)価格

機種名	価格	出力(W)	電圧(V)	エンコーダ	機種名	価格	出力(W)	電圧(V)	エンコーダ
MSMD5AZP1S	62,000	50	100/200	2500P	MSMD5AZS1S	82,000	50	100/200	17bit
MSMD5AZP1T	88,000		100/200	2500P	MSMD5AZS1T	108,000		100/200	17bit
MSMD011P1S	68,000	100	100	2500P	MSMD011S1S	88,000	100	100	17bit
MSMD012P1S	68,000		200	2500P	MSMD012S1S	88,000		200	17bit
MSMD011P1T	94,000		100	2500P	MSMD011S1T	114,000		100	17bit
MSMD012P1T	94,000		200	2500P	MSMD012S1T	114,000		200	17bit
MSMD021P1S	70,000	200	100	2500P	MSMD021S1S	90,000	200	100	17bit
MSMD022P1S	70,000		200	2500P	MSMD022S1S	90,000		200	17bit
MSMD021P1T	102,000		100	2500P	MSMD021S1T	122,000		100	17bit
MSMD022P1T	102,000		200	2500P	MSMD022S1T	122,000		200	17bit
MSMD041P1S	86,400	400	100	2500P	MSMD041S1S	106,400	400	100	17bit
MSMD042P1S	86,400		200	2500P	MSMD042S1S	106,400		200	17bit
MSMD041P1T	118,400		100	2500P	MSMD041S1T	138,400		100	17bit
MSMD042P1T	118,400		200	2500P	MSMD042S1T	138,400		200	17bit
MSMD082P1S	114,600	750	200	2500P	MSMD082S1S	134,600	750	200	17bit
MSMD082P1T	150,600		200	2500P	MSMD082S1T	170,600		200	17bit

