

# 機種名の見方

## ■サーボモータ

M S M D 5 A Z S 1 S \* \*

記号	タイプ
MAMA	超ローイナーシャ (100W~750W)
MSMD	ローイナーシャ (50W~750W)
MQMA	ローイナーシャ (100W~400W)
MSMA	ローイナーシャ (1.0kW~5.0kW)
MDMA	ミドルイナーシャ (1.0kW~5.0kW)
MGMA	ミドルイナーシャ (900W~4.5kW)
MFMA	ミドルイナーシャ (400W~4.5kW)
MHMA	ハイイナーシャ (500W~5.0kW)

設計順位  
1:標準

### ロータリエンコーダ仕様

記号	方式	パルス数	分解能	リード線
P	インクリメンタル	2500P/r	10000	5芯
S	アブソ/インクリ共用	17ビット	131072	7芯

### 電圧仕様

記号	仕様
1	100V
2	200V
Z	100/200V共用 (50Wのみ)

### モータ定格出力

記号	定格出力	記号	定格出力
5A	50W	15	1.5kW
01	100W	20	2.0kW
02	200W	25	2.5kW
04	400W	30	3.0kW
05	500W	40	4.0kW
08	750W	45	4.5kW
09	900W	50	5.0kW
10	1.0kW		

モータ構造 ストレート軸もごさいます。(MSMDのみ仕込品)  
MSMD, MQMA

記号	軸		保持ブレーキ		オイルシール	
	キー溝	軸端センタータップ	なし	あり	なし	あり*
S	●		●		●	
T	●			●	●	

\*オイルシール付は、受注生産品となります。  
MSMA, MDMA, MGMA, MFMA, MHMA

記号	軸		保持ブレーキ		オイルシール	
	ストレート	キー溝	なし	あり	なし	あり
G		●	●			●
H		●		●		●

### MAMA

記号	軸		保持ブレーキ		オイルシール	
	ストレート	キー溝	なし	あり	なし	あり
A	●		●		●	
B	●			●	●	
E		●	●		●	
F		●		●	●	

モータ仕様はA4-45ページから掲載

## ■ギヤ付サーボモータ

M S M D 0 1 1 P 3 1 N

記号	タイプ
MSMD	ローイナーシャ (100W~750W)

### モータ定格出力

記号	定格出力
01	100W
02	200W
04	400W
08	750W

記号	仕様
1	100V
2	200V

### モータ構造

記号	軸		保持ブレーキ	
	キー溝		なし	あり
3	●		●	
4	●			●

### 減速比、ギヤ種類

記号	ギヤ減速比	モータ出力 (W)				ギヤ種類
		100	200	400	750	
1N	1/5	●	●	●	●	高精度用
2N	1/9	●	●	●	●	
3N	1/15	●	●	●	●	
4N	1/25	●	●	●	●	

### ロータリエンコーダ仕様

記号	方式	パルス数	分解能	リード線
P	インクリメンタル	2500P/r	10000	5芯
S	アブソ/インクリ共用	17ビット	131072	7芯

ギヤ付モータ仕様はA4-97ページから掲載

## ■サーボアンプ

M A D D T 1 2 0 5 \* \* \*

特殊仕様(英数字)

### 外形枠記号

記号	枠名
MADD	A 4 シリーズ A 枠
MBDD	A 4 シリーズ B 枠
MCDD	A 4 シリーズ C 枠
MDDD	A 4 シリーズ D 枠
MEDD	A 4 シリーズ E 枠
MFDD	A 4 シリーズ F 枠

### パワー素子の最大電流定格

記号	パワー素子の最大電流定格
T 1	1 0 A
T 2	1 5 A
T 3	3 0 A
T 5	5 0 A
T 7	7 5 A
T A	1 0 0 A
T B	1 5 0 A

### 電源電圧仕様

記号	仕様
1	単相 1 0 0 V
2	単相 2 0 0 V
3	三相 2 0 0 V
5	単相/三相 2 0 0 V

### 電流検出器の電流定格

記号	電流検出器の電流定格
0 5	5 A
0 7	7.5 A
1 0	1 0 A
2 0	2 0 A
3 0	3 0 A
4 0	4 0 A
6 4	6 4 A
9 0	9 0 A
A 2	1 2 0 A

アンプ仕様はA4-13ページから掲載