

# モータ型番体系



**種類**  
 1.1汎用  
 1.2特殊  
 1.3発電機

**状態・容量**  
 2.1、2.2状態  
 2.3容量

**長さ記号**  
 S  
 M  
 L等

**外径記号**  
 5  
 6  
 7等

**連番**  
 各お客様、機種対応

例：UG-ML7-5（減速機付整流子モータ、コア長さ50xコア径73）

## 1.1 汎用タイプ

記号	内容
U	整流子型ACモータ
D	整流子型DCモータ
P	マグネットモータ
IP	磁石挿入型ブラシレスモータ (IPM)
SR	スイッチトリラクタンスモータ (SRM)

## 2.1 モータの状態

記号	内容
M	モータ単体
G	ギヤードモータ
C	コントローラ

## 3.1.1 整流子タイプ (U、D) モータサイズ

記号	5	6	7	8	9	10	12
コア径	54	67	73	80	95	100	115
コア長さ	SS						
	S	30	(45)	30	40		40
	SM				(45)		
	M	35		45	50	60	55
	ML	40	50	50	(60)		
	L		55	55	65	70	65
LL	55			75		75	(75)

○ : 標準タイプモータ

分類	型番
整流子モータ	UM-M5
	UM-LL5
	UM-L6
	UM-ML7
	UM-L8
	UM-L10
マグネットモータ	PM-S6
	PM-L6
	PM-M7
	PM-SS8
	PM-S8
	PM-M8
	PM-L8
	PM-S10
SRモータ	SR2-8050
IPMモータ	IPM-7360
	IPM-7390
	IPM-11360
	IPM-11390

## 3.1.2 マグネット (P) モータサイズ

記号	6	7	8	10	
コア径	65	76	86	102	
コア長さ	SS		60/40	92/70	
	S	38/31	47/30	60/50	92/80
	SM			85/70	
	M	47/40	47/40	85/80	
	ML				
	L	76/51	65/60	125/115	
LL	76/60				

(マグネット/Rコア)

## 3.1.3 IPMサイズ

記号	73	112	113
コア径	30		30
コア長さ	60	60	60
	90		90
			120

## 3.1.4 SRMサイズ

記号	76	80	115	182
コア径				40
コア長さ	50	50	60	
		60	70	

## 1.2 特殊タイプ

記号	内容
PU	パワーユニット (電装工具)

## 2.2 モータの状態

記号	内容
DG	ドリル
P	シグソー
I	インパクト

## 3.2 サイズ

記号	内容	S	M	L
DG	ドリル径	10	13	20
P	磁石径	100	125	150
I	インパクト	75	2000	

## 1.3 発電機タイプ

記号	内容
ORG	アウトロータ型発電機

## 2.3 容量

記号	内容
500	500W
1000	1kW
5000	5kW

## モータの種類と対応特性

