

AC シンクロナスモーター DG MAGタイプ 簡易位置制御ACモーター

TSM42-12P DG MAGタイプ

TSM42-12P DG PAGタイプ

特徴

- 1 特性はTSM42-12P DGと同じでギヤケースに制御基板を取付けし、角度制御が可能です。
- 2 MAGタイプはリミットスイッチを内蔵し、ON-OFF制御で90°回転します。
- 3 PAGタイプはポテンショを内蔵し、位置信号が取り出され外部で制御可能です。

用途

空調ダンパー チャンバー バルブ 給排気機器

	MAG	PAG
位置検出	リミットスイッチ	ポテンショ
制御	ON-OFF	電流又電圧検出
制御角度	90° 又 180°	330°

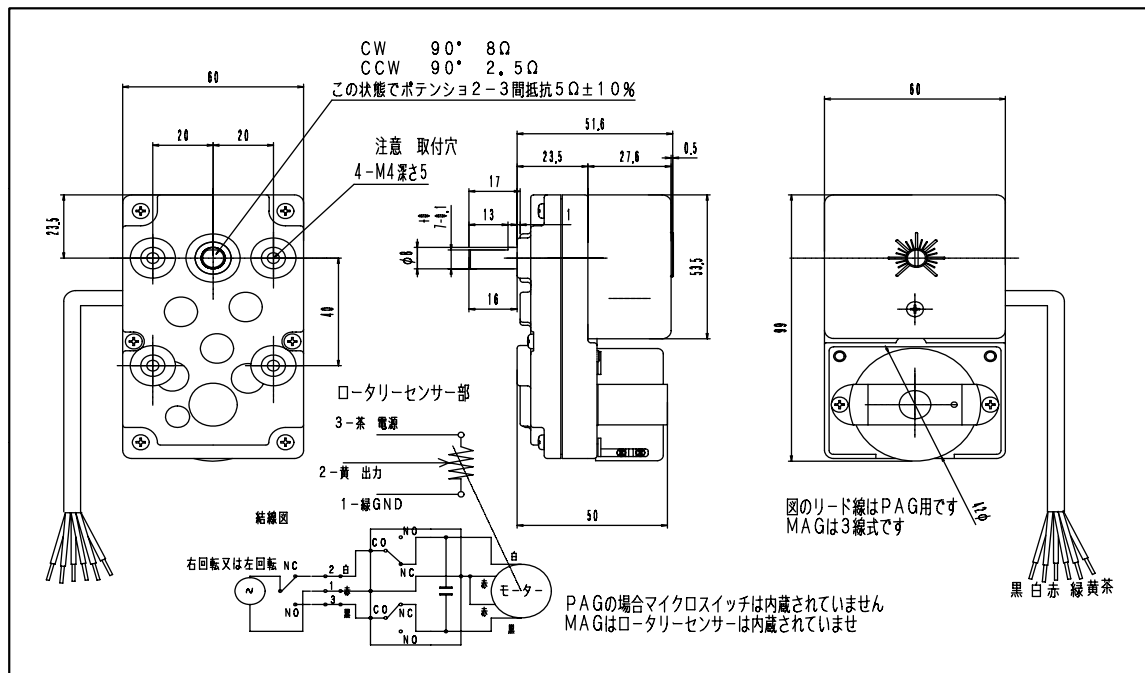
モーター標準仕様

TSM42-12P			
電圧	200V	100V	24V
周波数	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
電流	30mA以下	50mA以下	70mA以下
極数	12		
回転数	500/600rpm		
回転方向	可逆		
コンデンサー	0.22 μ F	0.68 μ F	4 μ F
絶縁抵抗	100M Ω at DC500V		
絶縁耐圧	1800V 1sec		
温度上昇	65deg以下		
絶縁階級	E種 (120°C)		
使用温度範囲	-5°C ~ +50°C		



外形寸法図

下記回路図はMAGでPAGは信号線も含めリード線6本線になります



90° 回転時間 (100V時のトルクです)

形式	減速比分母	2000	1600	1200	500	400	300	240	200	180	160	120
TSM42-12P	50HZ90° 秒	60	48	36	15	12	9	7.2	6	5.4	4.8	3.6
	60HZ90° 秒	50	40	30	12.5	10	7.5	6	5	4.5	4	3
	トルクKg-cm	30	30	30	30	30	25	20	18	15	13	10
	トルクmN-m	2940	2940	2940	2940	2940	2450	1960	1764	1470	1274	980

上記以外にも減速比はあります。

テクノ昭和株式会社

〒243-0206 神奈川県厚木市下川入217-3

TEL 046-245-8270 FAX 046-245-8272

URL <http://homepage3.nifty.com/technoSW/>