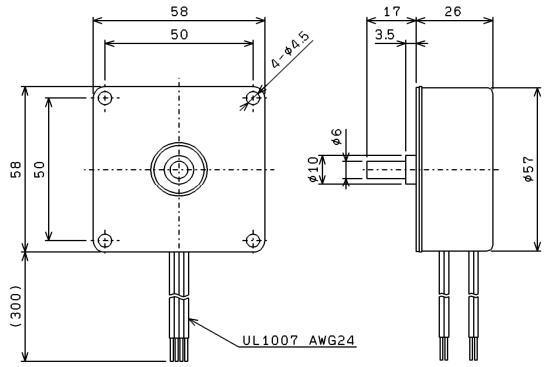
P5724H PM型ステッピングモータ

外形寸法



特長

起動・停止の応答性が良い
高トルク、小型、軽量、薄型
強い保持力

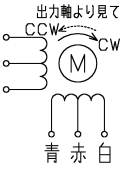
用途

バルブコントロール機器、空調機器
医用機器、美容機器、アミューズメント機器
小型搬送装置、事務機器、自動販売機
ディスプレイ機器、記録計　など

結線図

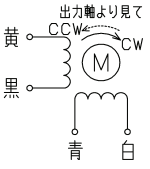
ユニポーラ駆動

回転方向	青	白	黒	黄	赤	赤
CCW	−		−		+	+
	−			−	+	+
		−		−	+	+
CW		−	−		+	+



バイポーラ駆動

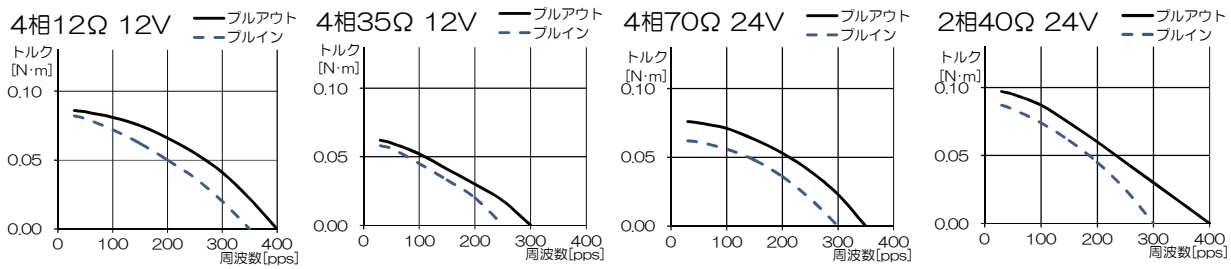
回転方向	青	白	黒	黄
CCW	+	−	+	−
	+	−	−	+
	−	+	−	+
CW	−	+	+	−



仕様

仕様			P5724H-412(12)6	P5724H-435(12)6	P5724H-470(24)6	P5724H-240(24)6
定格	電源電圧	[VDC]	12		24	
コイル抵抗		[Ω] typ.	12	35	70	40
相数			4			2
駆動回路			ユニポーラ駆動			バイポーラ駆動
極数			24			
ステップ角度		[deg] typ.	7.5			
ホールディングトルク		[N·m] typ.	0.127	0.113	0.118	0.127
ディテントトルク		[N·m] typ.	0.016			
温度上昇(50pps)		[deg] max.	連続運転不可	60	連続運転不可	
使用温度範囲		[℃]	-10～+45			
絶縁抵抗		[MΩ] min.	100 (1000VDC)			
絶縁耐圧		[VAC]	1000 (1分)			
ロータイナーシャ		[g·cm^2] typ.	32			

周波数-トルク特性



※グラフは、自社製の定電圧ドライバ「PD-1」で2相励磁駆動したときの特性です
※出力シャフトの形状はご相談に応じます

株式会社三龍社
本事業所 〒444-0837 愛知県岡崎市柱1-11-1
TEL 0564-58-2122
FAX 0564-58-2125
URL http://www.sanryusha.co.jp
e-mail sales@sanryusha.co.jp

【注意】仕様の定格を守ってご使用下さい。
間違えると異常発熱、焼損、動作不良などの原因となります。
【注意】人の生命に直接関与する機器には使用しないで下さい。

カタログ記載事項の一部をお断りなく変更することがあります。