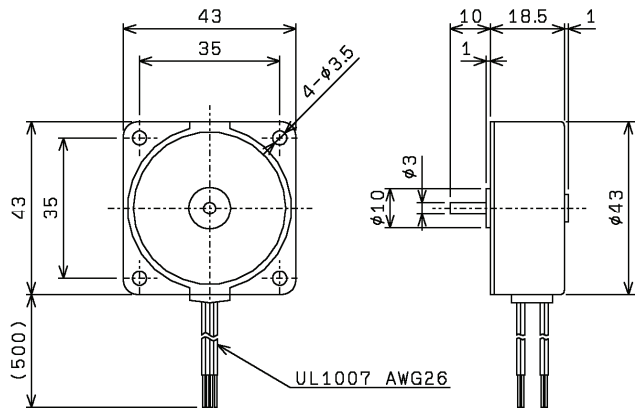


STEPPING MOTOR

PM型ステッピングモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

P43E 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

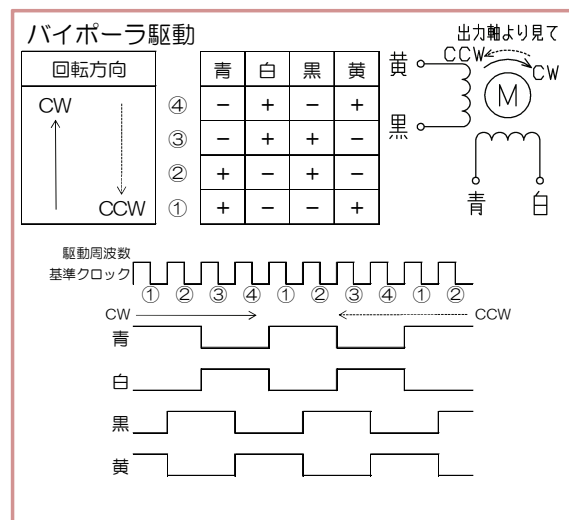
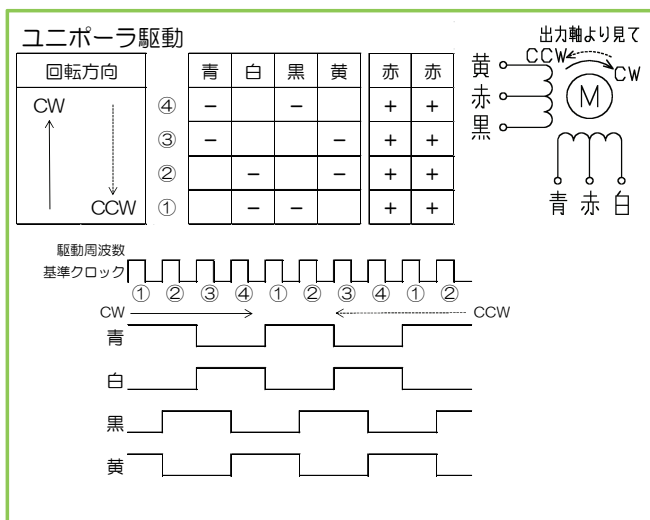
用途

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

出力軸の形状

出力軸の形状はご要望に対応することも可能です

結線図



仕様

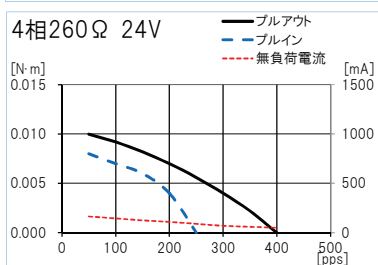
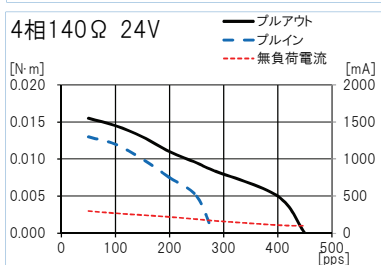
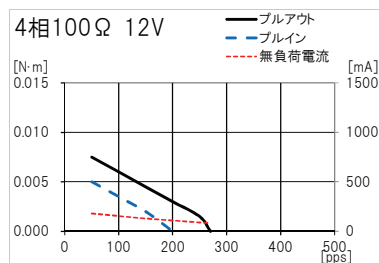
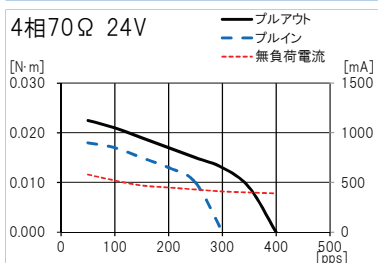
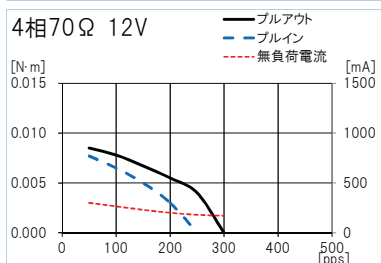
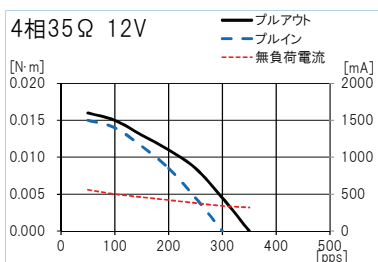
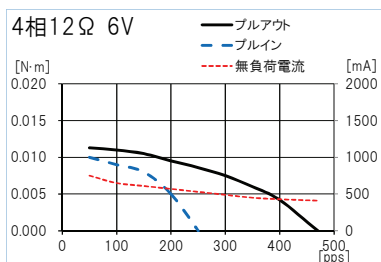
仕様	型式:P43E-□(◇)3	(型式の□◇は右記の値が入ります) □:コイル名称 ◇:電源電圧								
電源電圧 [VDC]	6, 12, 24	12, 24	12, 24	12, 24	12, 24	12, 24	12, 24	12, 24	12, 24	24
コイル名称	412, 435, 470	4100, 4140, 4260	235	2130	2520					
駆動方式	ユニポーラ駆動					バイポーラ駆動				
コイル相数	4					2				
コイル抵抗 [Ω] typ.	12, 35, 70	100, 140, 260	35	130	520					
極数	12									
ステップ角度 [$^{\circ}$]	15									
ディテントトルク [N·m] typ.	0.004									
使用温度範囲 [$^{\circ}$ C]	-10~+50									
絶縁種別	E種相当									
絶縁抵抗 [M Ω] min.	100 (1000VDC)									
絶縁耐圧 [VAC]	1000 (1分)									
ロータイナーシャ [g·cm 2] typ.	6									

P43E PM型ステッピングモータ

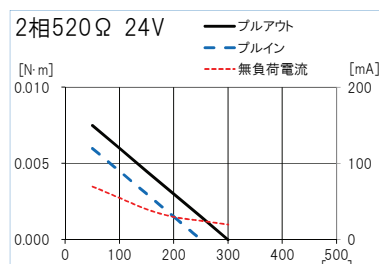
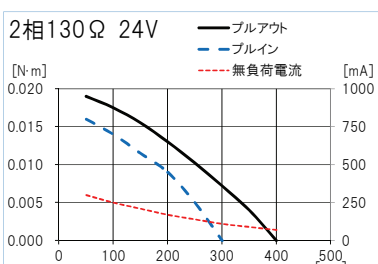
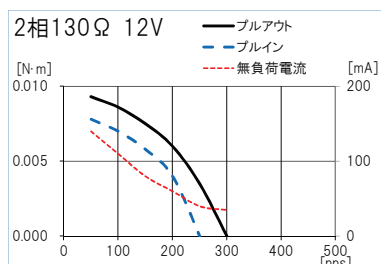
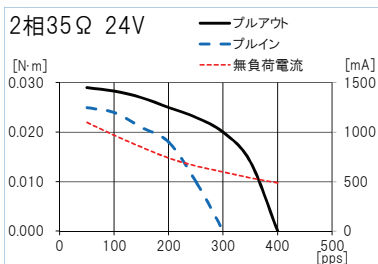
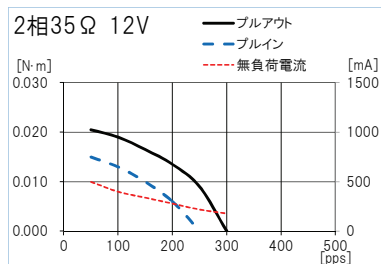
周波数-トルク特性

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代表特性です

4相コイル：ユニポーラ駆動



2相コイル：バイポーラ駆動



【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。