

MOTORS

5相ステッピングモータ RoHS 20, 24, 42, 60mm角の4シリーズ

最小20mm角から60mm角まで、サイズとトルクに合わせて選べます。



モータサイズ	定格電流 A/Phase	型式		ホールディングトルク N·m (kgf·cm)	巻線抵抗 Ω/Phase	ローイナーシャ $10^{-7} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	モータ長 L (mm)	質量 g
		片軸	両軸					
□ 20mm	0.35A	01K-C513	01K-C513W	0.013 (0.13)	6.1	1.9	30	50
	0.35A	02K-C515	02K-C515W	0.024 (0.24)	11.4	4	46.5	85
□ 24mm	0.75A	02K-S523	02K-S523W	0.017 (0.17)	1.1	4.2	30.5	70
	0.75A	04K-S525	04K-S525W	0.028 (0.28)	1.7	8.3	46.5	120
□ 42mm	0.75A	1K-S543	1K-S543W	0.13 (1.3)	1.7	35	33	200
	0.75A	2K-S544	2K-S544W	0.18 (1.8)	2.2	54	39	240
	0.75A	3K-S545	3K-S545W	0.24 (2.4)	2.2	68	47	310
□ 60mm	0.75A	4K-S564	4K-S564W	0.45 (4.5)	2.6	175	48.5	500
	1.4A	4K-M564	4K-M564W	0.45 (4.5)	0.8	175	48.5	500
	0.75A	8K-S566	8K-S566W	0.8 (8)	3.4	220	56.5	700
	1.4A	8K-M566	8K-M566W	0.8 (8)	1.1	220	56.5	700
	1.4A	16K-M569	16K-M569W	1.5 (15)	1.8	440	86.5	1200

※ 0.35A モータは受注生産になります。

ボールねじ直結型 5相ステッピングモータ RoHS

精度等級 C3 の精密ボールねじ軸端に 5 相ステッピングモータを直付けした高精度位置決め最適の製品です。

ボールねじ軸心がモータ回転軸心となる理想的な構造です。

直付け構造により、カップリングが不要で、長手方向寸法の短縮とともに

ロストモーションの低減が期待できます。

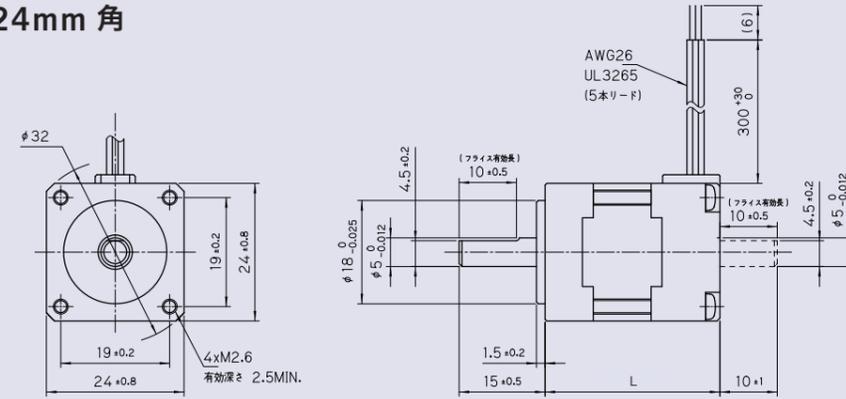
弊社ドライバとセットで使用可能です。



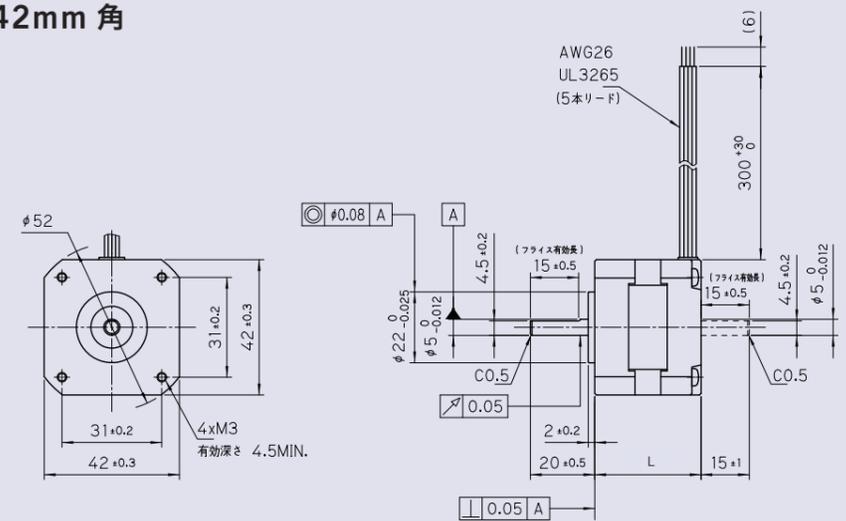
定格電流 A/Phase	型式	モータサイズ	ねじ軸外形 mm	リード mm	ストローク mm	精度等級 軸方向すきま	参考推力 N	質量 g
0.75A	MB04005A	□ 20mm	4	0.5	20	C3-0.005 以下	10	84
0.75A	MB0401A	□ 20mm	4	1	30	C3-0	20	84
0.75A	MB0401	□ 24mm	4	1	30	C3-0	50	100
0.75A	MB0601	□ 24mm	6	1	75	C3-0	100	170
0.75A	MB0602	□ 24mm	6	2	75	C3-0	50	180
0.75A	MB0801	□ 42mm	8	1	150	C3-0	300	310
0.75A	MB0802	□ 42mm	8	2	150	C3-0	150	320

■外形図

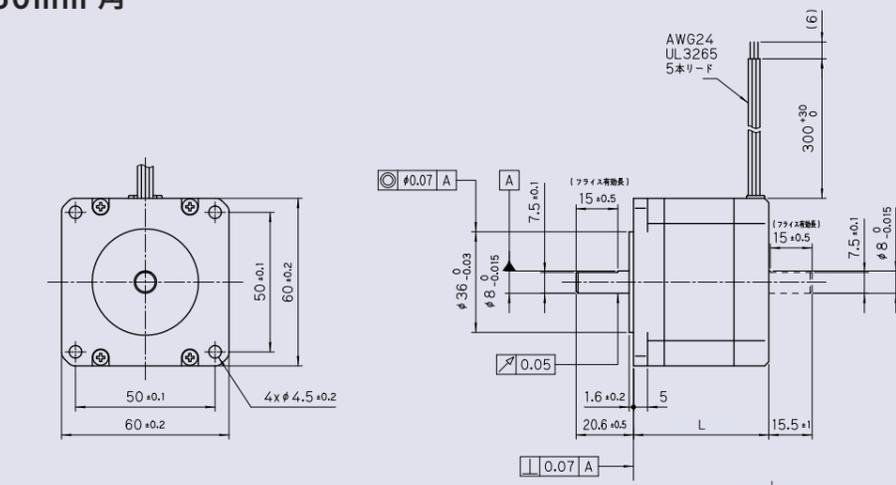
24mm 角



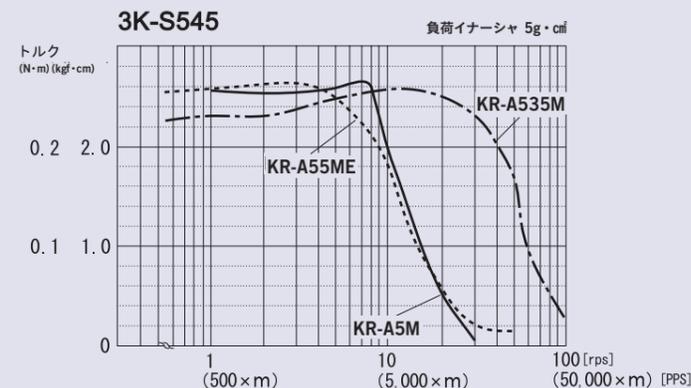
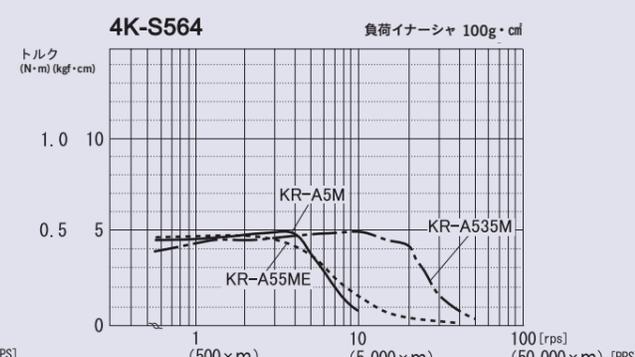
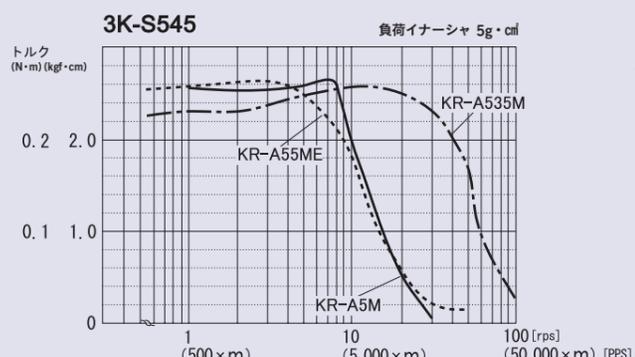
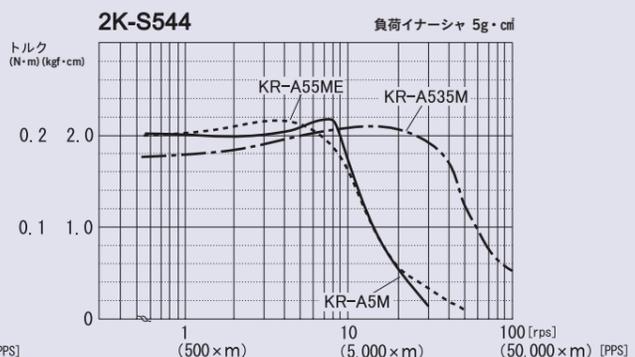
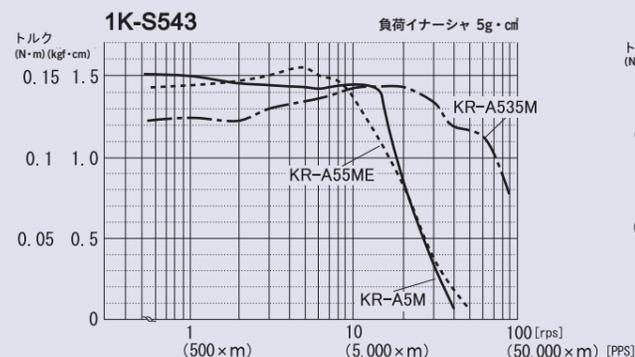
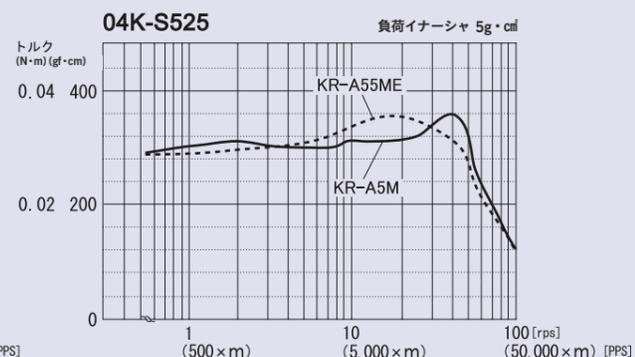
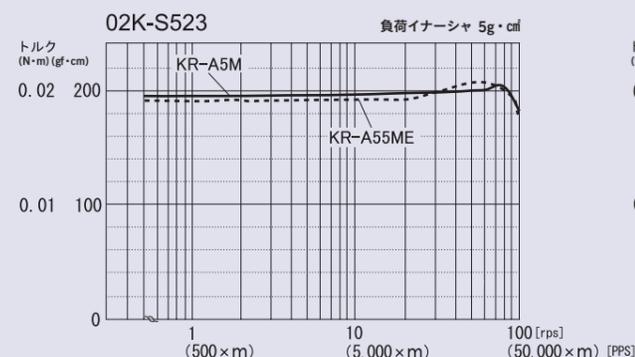
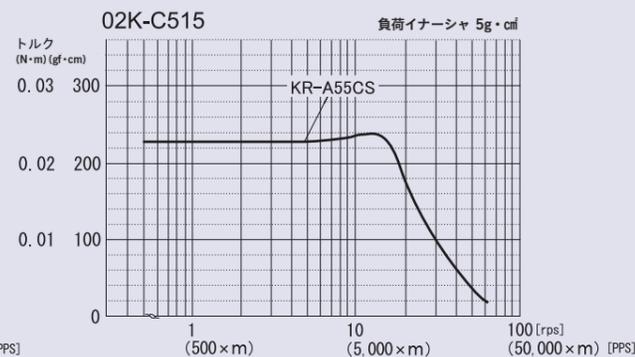
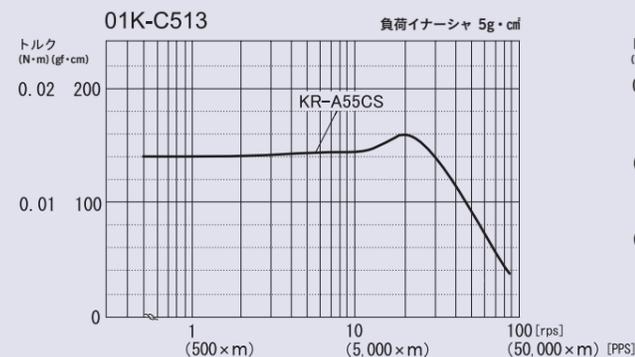
42mm 角



60mm 角



■モータトルク特性表



※ m=マイクロステップの分割数
例] m=1; フルステップ
m=2; ハーフステップ

