

PO シリーズ

トルク能力表

揺動角 St	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	ローラ数	静的トルク MI (N·m)	動的トルク Mr (N·m)							内部慣性 トルク Ma (N·m)	MYDEX C.F. 呼び 番号	
						入力軸回転数 (rpm)									
						30	40	50	60	75	100	150			200
15	45	MS	2	PO- 50	40.2	33.5	30.7	28.7	27.2	25.4	23.3	20.6	18.9	0.067	16
				PO- 63	82.0	54.1	49.6	46.4	43.9	41.1	37.7	33.4	30.6	0.164	20
				PO- 80	146.9	109.6	100.5	94.0	89.0	83.3	76.4	67.6	62.0	0.543	25
				PO- 100	298.5	152.8	140.1	131.1	124.1	116.1	106.5	94.3	86.5	1.636	32
				PO- 125	643.5	300.8	276.0	258.1	244.4	228.5	209.6	185.6	170.3	4.065	40
				PO- 160	1284.0	597.5	548.1	512.6	485.4	453.9	416.4	368.7	338.2	13.175	52
				PO- 200	2469.8	1142.8	1048.3	980.4	928.3	868.2	796.4	705.2	646.9	38.720	62
				PO- 250	4305.2	2086.2	1913.7	1789.8	1694.5	1584.8	1453.8	1287.3	1180.8	109.486	80
	60	MS	2	PO- 50	48.8	33.5	30.8	28.8	27.2	25.5	23.4	20.7	19.0	0.038	16
				PO- 63	99.2	54.2	49.7	46.5	44.0	41.2	37.8	33.4	30.7	0.092	20
				PO- 80	177.0	109.9	100.8	94.3	89.2	83.5	76.6	67.8	62.2	0.305	25
				PO- 100	362.3	153.1	140.5	131.4	124.4	116.3	106.7	94.5	86.7	0.921	32
				PO- 125	778.2	301.6	276.6	258.7	244.9	229.1	210.1	186.1	170.7	2.286	40
				PO- 160	1553.6	598.9	549.4	513.8	486.5	455.0	417.4	369.6	339.0	7.411	52
				PO- 200	2961.1	1145.5	1050.8	982.7	930.4	870.2	798.2	706.8	648.4	21.780	62
				PO- 250	5225.4	2091.2	1918.3	1794.1	1698.6	1588.6	1457.3	1290.4	1183.7	61.586	80
	90	MS	2	PO- 50	52.3	33.6	30.8	28.8	27.3	25.5	23.4	20.7	19.0	0.017	16
				PO- 63	106.1	54.3	49.8	46.6	44.1	41.3	37.9	33.5	30.7	0.041	20
				PO- 80	188.8	110.2	101.1	94.5	89.5	83.7	76.8	68.0	62.4	0.136	25
				PO- 100	386.9	153.5	140.8	131.7	124.7	116.6	107.0	94.7	86.9	0.409	32
				PO- 125	826.3	302.4	277.4	259.5	245.7	229.8	210.8	186.6	171.2	1.016	40
				PO- 160	1644.4	600.6	551.0	515.3	487.9	456.3	418.6	370.6	340.0	3.294	52
				PO- 200	3129.1	1148.6	1053.6	985.4	932.9	872.5	800.4	708.7	650.1	9.680	62
				PO- 250	5553.6	2097.1	1923.7	1799.1	1703.3	1593.0	1461.3	1294.0	1187.0	27.371	80
	120	MS	2	PO- 50	52.0	33.7	30.9	28.9	27.4	25.6	23.5	20.8	19.1	0.009	16
				PO- 63	105.5	54.4	49.9	46.7	44.2	41.4	37.9	33.6	30.8	0.023	20
				PO- 80	187.8	110.3	101.2	94.6	89.6	83.8	76.9	68.1	62.4	0.076	25
				PO- 100	385.2	153.8	141.1	131.9	124.9	116.8	107.2	94.9	87.0	0.230	32
PO- 125				824.0	302.9	277.9	259.9	246.0	230.1	211.1	186.9	171.5	0.572	40	
PO- 160				1640.1	601.5	551.8	516.1	488.6	457.0	419.2	371.2	340.5	1.853	52	
PO- 200				3124.1	1150.7	1055.5	987.2	934.6	874.1	801.8	710.0	651.3	5.445	62	
PO- 250				5545.8	2100.5	1926.9	1802.1	1706.2	1595.7	1463.8	1296.1	1188.9	15.396	80	
30	60	MS	2	PO- 50	42.0	32.4	29.7	27.8	26.3	24.6	22.6	20.0	18.3	0.075	16
				PO- 63	85.6	52.3	48.0	44.9	42.5	39.8	36.5	32.3	29.6	0.184	20
				PO- 80	153.3	106.1	97.3	91.0	86.2	80.6	73.9	65.5	60.1	0.611	25
				PO- 100	312.0	147.9	135.7	126.9	120.2	112.4	103.1	91.3	83.7	1.841	32

注意事項

- 動的トルクは据付け・駆動レイアウト・剛性・バックラッシュの有無など、すべて正常な状態で期待寿命 10000 時間を目安に算出されています。
- 静的トルクはマイデックスにおける出力軸に作用するトルクの許容限界値を示します。
- 内部慣性トルクはマイデックス出力軸の自己慣性による慣性トルクで、入力軸回転数 100rpm 時の値です。

PO シリーズ

トルク能力表

揺動角 St	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム 曲線	ローラ 数	静的 トルク MI (N·m)	動的トルク Mr (N·m)							内部慣性 トルク Ma (N·m)	MYDEX C.F. 呼び 番号	
						入力軸回転数 (rpm)									
						30	40	50	60	75	100	150			200
30	60	MS	2	PO- 125	672.0	291.5	267.4	250.1	236.8	221.5	203.2	179.9	165.0	4.573	40
				PO- 160	1340.2	579.6	531.7	497.3	470.8	440.3	403.9	357.6	328.1	14.822	52
				PO- 200	2575.0	1106.9	1015.4	949.7	899.1	840.9	771.4	683.0	626.5	43.560	62
				PO- 250	4500.5	2020.5	1853.4	1733.4	1641.1	1534.9	1408.0	1246.7	1143.6	123.172	80
	90	MS	2	PO- 50	45.9	32.7	30.0	28.1	26.6	24.8	22.8	20.2	18.5	0.033	16
				PO- 63	93.2	52.9	48.5	45.4	42.9	40.2	36.8	32.6	29.9	0.082	20
				PO- 80	165.0	107.1	98.3	91.9	87.0	81.4	74.6	66.1	60.6	0.271	25
				PO- 100	337.2	149.4	137.0	128.1	121.3	113.5	104.1	92.2	84.5	0.818	32
				PO- 125	719.4	294.4	270.1	252.6	239.1	223.6	205.1	181.7	166.6	2.032	40
				PO- 160	1425.2	584.9	536.5	501.8	475.1	444.3	407.6	360.9	331.1	6.587	52
				PO- 200	2720.0	1117.5	1025.1	958.7	907.7	848.9	778.7	689.5	632.5	19.360	62
				PO- 250	4820.2	2040.0	1871.3	1750.2	1657.0	1549.7	1421.6	1258.8	1154.7	54.743	80
	120	MS	2	PO- 50	45.2	32.9	30.2	28.2	26.7	25.0	22.9	20.3	18.6	0.019	16
				PO- 63	91.8	53.2	48.8	45.6	43.2	40.4	37.1	32.8	30.1	0.046	20
				PO- 80	163.4	107.8	98.9	92.5	87.6	81.9	75.1	66.5	61.0	0.153	25
				PO- 100	334.1	138.0	126.6	118.4	112.1	104.8	96.2	85.2	78.1	0.460	32
				PO- 125	713.8	296.1	271.6	254.1	240.5	225.0	206.4	182.7	167.6	1.143	40
				PO- 160	1418.4	588.5	539.8	504.9	478.0	447.0	410.1	363.1	333.1	3.705	52
				PO- 200	2707.6	1124.4	1031.4	964.6	913.3	854.1	783.5	693.8	636.4	10.890	62
				PO- 250	4800.9	2052.5	1882.8	1760.9	1667.2	1559.2	1430.3	1266.5	1161.8	30.793	80
45	60	MS	2	PO- 50	36.9	30.9	28.3	26.5	25.1	23.4	21.5	19.0	17.5	0.113	16
				PO- 63	74.8	49.9	45.7	42.8	40.5	37.9	34.7	30.8	28.2	0.277	20
				PO- 80	132.8	101.0	92.7	86.7	82.1	76.7	70.4	62.3	57.2	0.916	25
				PO- 100	273.8	140.9	129.3	120.9	114.5	107.1	98.2	87.0	79.8	2.762	32
				PO- 125	586.9	278.0	255.0	238.5	225.8	211.2	193.7	171.5	157.3	6.859	40
				PO- 160	1174.2	553.2	507.5	474.6	449.4	420.3	385.5	341.4	313.1	22.233	52
				PO- 200	2208.9	1054.5	967.3	904.6	856.5	801.0	734.8	650.6	596.8	65.340	62
				PO- 250	3949.2	1924.8	1765.6	1651.3	1563.4	1462.2	1341.3	1187.7	1089.5	184.757	80
	90	MS	2	PO- 50	37.1	31.4	28.8	26.9	25.5	23.9	21.9	19.4	17.8	0.050	16
				PO- 63	75.4	50.8	46.6	43.5	41.2	38.6	35.4	31.3	28.7	0.123	20
				PO- 80	133.9	102.8	94.3	88.2	83.5	78.1	71.6	63.4	58.2	0.407	25
				PO- 100	272.9	143.5	131.6	123.1	116.5	109.0	100.0	88.5	81.2	1.227	32
				PO- 125	578.7	282.9	259.5	242.7	229.8	214.9	197.1	174.6	160.1	3.049	40
				PO- 160	1145.7	562.7	516.2	482.8	457.1	427.5	392.1	347.2	318.5	9.881	52
				PO- 200	2191.2	1073.2	984.4	920.7	871.7	815.2	747.8	662.2	607.4	29.040	62
				PO- 250	3869.9	1959.0	1797.0	1680.7	1591.2	1488.2	1365.1	1208.8	1108.8	82.114	80

注意事項

- 動的トルクは据付け・駆動レイアウト・剛性・バックラッシュの有無など、すべて正常な状態で期待寿命 10000 時間を目安に算出されています。
- 静的トルクはマイデックスにおける出力軸に作用するトルクの許容限界値を示します。
- 内部慣性トルクはマイデックス出力軸の自己慣性による慣性トルクで、入力軸回転数 100rpm 時の値です。

PO シリーズ

トルク能力表

揺動角 St	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	ローラ数	静的 トルク MI (N·m)	動的トルク Mr (N·m)							内部慣性 トルク Ma (N·m)	MYDEX C.F. 呼び 番号	
						入力軸回転数 (rpm)									
						30	40	50	60	75	100	150			200
45	120	MS	2	PO- 50	36.5	31.8	29.2	27.3	25.8	24.2	22.2	19.6	18.0	0.028	16
				PO- 63	74.0	51.4	47.1	44.1	41.7	39.0	35.8	31.7	29.1	0.069	20
				PO- 80	131.4	104.1	95.5	89.3	84.6	79.1	72.5	64.2	58.9	0.229	25
				PO- 100	268.6	145.2	133.2	124.6	118.0	110.3	101.2	89.6	82.2	0.690	32
				PO- 125	573.1	286.3	262.6	245.6	232.5	217.5	199.5	176.6	162.0	1.715	40
				PO- 160	1135.2	569.5	522.4	488.6	462.5	432.6	396.8	351.4	322.3	5.558	52
				PO- 200	2174.2	1086.5	996.7	932.1	882.5	825.4	757.1	670.4	615.0	16.335	62
				PO- 250	3850.4	1983.3	1819.3	1701.5	1610.9	1506.6	1382.1	1223.8	1122.6	46.189	80
60	90	MS	2	PO- 50	35.5	29.9	27.5	25.7	24.3	22.7	20.9	18.5	16.9	0.067	16
				PO- 63	53.0	48.3	44.3	41.5	39.3	36.7	33.7	29.8	27.4	0.164	20
				PO- 80	94.1	89.8	89.8	84.0	79.5	74.4	68.2	60.4	55.4	0.543	25
				PO- 100	191.6	136.7	125.4	117.3	111.1	103.9	95.3	84.4	77.4	1.636	32
				PO- 125	407.3	269.9	247.6	231.5	219.2	205.0	188.1	166.5	152.8	4.065	40
				PO- 160	802.1	537.4	492.9	461.0	436.5	408.2	374.5	331.6	304.2	13.175	52
				PO- 200	1538.2	1022.7	938.2	877.4	830.7	776.9	712.7	631.1	578.9	38.720	62
				PO- 250	2718.8	1866.9	1712.6	1601.7	1516.4	1418.2	1301.0	1152.0	1056.7	109.486	80
	120	MS	2	PO- 50	34.9	30.5	28.0	26.2	24.8	23.2	21.3	18.8	17.3	0.038	16
				PO- 63	51.9	49.3	45.2	42.3	40.0	37.4	34.3	30.4	27.9	0.092	20
				PO- 80	92.5	91.6	91.6	85.6	81.1	75.8	69.6	61.6	56.5	0.305	25
				PO- 100	188.3	139.3	127.8	119.5	113.1	105.8	97.1	85.9	78.8	0.921	32
				PO- 125	401.6	274.8	252.1	235.8	223.2	208.8	191.5	169.6	155.6	2.286	40
				PO- 160	795.2	574.3	502.1	469.6	444.6	415.8	381.4	337.7	309.8	7.411	52
				PO- 200	1525.3	1042.2	956.0	894.1	846.5	791.7	726.3	643.1	589.9	21.780	62
				PO- 250	2698.6	1902.5	1745.2	1632.2	1545.3	1445.3	1325.8	1173.9	1076.9	61.586	80

注意事項

- 動的トルクは据付け・駆動レイアウト・剛性・バックラッシュの有無など、すべて正常な状態で期待寿命 10000 時間を目安に算出されています。
- 静的トルクはマイデックスにおける出力軸に作用するトルクの許容限界値を示します。
- 内部慣性トルクはマイデックス出力軸の自己慣性による慣性トルクで、入力軸回転数 100rpm 時の値です。