

PI シリーズ

トルク能力表

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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
1	270	PI- 50	MCV 50	1	33.3	31.0	31.0	29.0	27.5	25.7	23.6	20.9	19.1	0.061	16
		PI- 63			71.6	55.6	51.0	47.7	45.2	42.3	38.8	34.3	31.5	0.152	20
		PI- 80			123.4	112.2	102.9	96.2	91.1	85.2	78.2	59.2	63.5	0.504	25
		PI- 100			216.9	157.0	144.0	134.7	127.5	119.2	109.4	96.8	88.8	1.508	32
		PI- 125			516.1	303.7	278.6	260.6	246.7	230.7	211.7	187.4	171.9	3.719	40
		PI- 160			1175.3	620.7	569.4	532.5	504.2	471.5	432.6	383.0	351.3	11.990	52
		PI- 200			1976.9	1186.7	1088.6	1018.1	963.9	901.5	827.0	782.3	671.7	35.493	62
	PI- 250	3691.1	2163.2	1984.3	1855.8	1757.0	1643.3	1507.4	1334.8	1224.4	99.495	80			
	300	PI- 50	MCV 50	1	38.8	35.3	32.4	30.3	28.7	26.8	24.6	21.8	20.0	0.050	16
		PI- 63			84.9	57.3	52.6	49.2	46.6	43.6	40.0	35.4	32.5	0.123	20
		PI- 80			150.7	117.3	107.6	100.6	95.3	89.1	81.7	72.4	66.4	0.409	25
		PI- 100			288.7	164.4	150.8	141.0	133.5	124.9	114.5	101.4	93.0	1.221	32
		PI- 125			679.8	318.0	291.7	272.8	258.3	241.6	221.6	196.2	180.0	3.013	40
		PI- 160			1373.4	650.1	596.3	557.7	528.0	493.8	453.0	401.1	368.0	9.712	52
PI- 200		2595.0			1244.1	1141.2	1067.3	1010.5	945.1	866.9	767.6	704.2	28.748	62	
PI- 250	4530.6	2270.0	2082.3	1947.5	1843.8	1724.4	1581.8	1400.7	1284.8	80.591	80				
2	180	PI- 50	MCV 50	1	31.5	29.9	29.9	29.9	28.3	26.5	24.3	21.5	19.7	0.074	16
		PI- 63			50.8	48.4	48.4	48.4	45.8	42.9	39.3	34.8	31.9	0.185	20
		PI- 80			100.0	98.3	98.3	98.3	93.1	87.0	79.8	70.7	64.8	0.612	25
		PI- 100			154.4	148.1	148.1	138.5	131.1	122.6	112.5	99.6	91.4	1.838	32
		PI- 125			339.6	311.8	286.1	267.5	253.3	236.9	217.3	192.4	176.5	4.638	40
		PI- 160			784.5	644.4	591.1	552.8	523.4	489.5	449.0	397.6	364.7	14.997	52
		PI- 200			1336.4	1216.9	1116.3	1044.0	988.4	924.4	848.0	750.9	688.8	43.789	62
	PI- 250	2264.2	2219.3	2035.8	1903.9	1802.6	1685.9	1546.5	1369.4	1256.1	123.022	80			
	210	PI- 50	MS	1	39.7	36.2	33.2	31.1	29.4	27.5	25.2	22.3	20.5	0.037	16
		PI- 63			61.3	58.5	53.6	50.2	47.5	44.4	40.8	36.1	33.1	0.094	20
		PI- 80			127.5	118.8	109.0	101.9	96.5	90.2	82.8	73.3	67.2	0.310	25
		PI- 100			194.9	167.5	153.6	143.7	136.0	127.2	116.7	103.3	94.8	0.931	32
		PI- 125			424.4	323.4	296.6	277.4	262.7	245.7	225.3	199.5	183.0	2.350	40
		PI- 160			1160.3	667.2	612.0	572.4	541.9	506.9	464.9	411.7	377.7	7.598	52
PI- 200		1565.1			1259.8	1155.7	1080.8	1023.3	957.1	877.9	777.4	713.1	22.184	62	
PI- 250	2836.1	2298.9	2108.8	1972.3	1867.3	1746.4	1602.0	1418.5	1301.2	62.325	80				
240	PI- 50	MS	1	39.2	37.2	34.2	31.9	30.2	28.3	25.9	23.0	21.1	0.028	16	
	PI- 63			80.2	60.2	55.2	51.6	48.9	45.7	41.9	37.1	34.1	0.072	20	
	PI- 80			141.1	122.0	111.9	104.7	99.1	92.7	85.0	75.3	69.1	0.237	25	
	PI- 100			267.9	171.9	157.7	147.5	139.6	130.6	119.8	106.1	97.3	0.712	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。

PI シリーズ

トルク能力表

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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	
2	240	PI- 125	MS	1	635.2	332.2	304.7	285.0	269.8	252.3	231.5	205.0	188.0	1.799	40	
		PI- 160			1155.1	685.5	628.8	588.1	556.8	520.7	477.7	423.0	388.0	5.817	52	
		PI- 200			1854.6	1294.6	1187.5	1110.6	1051.5	983.4	902.1	798.8	732.7	16.985	62	
		PI- 250			3243.1	2362.2	2166.8	2026.5	1918.7	1794.4	1646.1	1457.5	1337.0	47.717	80	
	270	PI- 50	MS	1	35.6	35.1	35.1	32.8	31.1	29.1	26.7	23.6	21.7	0.023	16	
		PI- 63			74.2	61.8	56.7	53.0	50.2	46.9	43.1	38.1	35.0	0.057	20	
		PI- 80			120.3	115.2	115.2	107.7	102.0	95.4	87.5	77.5	71.1	0.187	25	
		PI- 100			219.7	176.8	162.2	151.7	143.6	134.3	123.2	109.1	100.1	0.564	32	
		PI- 125			460.8	341.7	313.4	293.1	277.5	259.5	238.1	210.8	193.4	1.422	40	
		PI- 160			884.5	704.9	646.6	604.8	572.6	535.5	491.2	435.0	399.0	4.596	52	
		PI- 200			1749.7	1331.9	1221.8	1142.7	1081.9	1011.8	928.1	821.8	753.9	13.420	62	
		PI- 250			3065.8	2430.2	2229.3	2085.0	1974.0	1846.2	1693.5	1499.5	1375.6	37.703	80	
	300	PI- 50	MS	1	36.5	36.2	36.2	33.8	32.0	29.9	27.5	24.3	22.3	0.019	16	
		PI- 63			63.6	58.4	58.4	54.6	51.7	48.3	44.3	39.3	36.0	0.046	20	
		PI- 80			112.2	110.8	110.8	110.8	104.9	98.1	90.0	79.7	73.1	0.152	25	
		PI- 100			201.6	182.2	167.1	156.3	148.0	138.4	127.0	112.4	103.1	0.457	32	
		PI- 125			403.5	352.2	323.1	302.1	286.1	267.5	245.4	217.3	199.3	1.152	40	
		PI- 160			713.8	666.3	666.3	623.2	590.0	551.8	506.2	448.2	411.1	3.723	52	
		PI- 200			1484.5	1372.9	1259.4	1177.9	1115.2	1043.0	956.7	847.1	777.1	10.870	62	
		PI- 250			2225.2	2149.5	2149.5	2149.5	2035.1	1903.3	1746.0	1546.0	1418.2	30.539	80	
	3	90	PI- 50	MS	1	23.1	21.4	21.4	20.0	18.9	17.7	16.2	14.4	13.2	0.122	16
			PI- 63			39.4	38.2	35.0	32.7	31.0	29.0	26.6	23.5	21.6	0.302	20
			PI- 80			66.3	65.3	65.3	65.3	61.8	57.8	53.0	46.9	43.1	1.003	25
			PI- 100			95.4	95.3	95.3	95.3	90.2	84.3	77.4	68.5	62.8	3.014	32
PI- 125			194.8			192.6	192.6	180.1	170.5	159.5	146.3	129.5	118.8	7.324	40	
PI- 160			406.2			390.3	390.3	390.3	369.6	345.6	317.0	280.7	257.5	23.986	52	
120		PI- 50	MS	1	25.8	24.8	24.8	24.8	23.5	22.0	20.1	17.8	16.4	0.072	16	
		PI- 63			57.6	46.6	42.8	40.0	37.9	35.4	32.5	28.8	26.4	0.176	20	
		PI- 80			85.2	81.7	81.7	81.7	77.4	72.4	66.4	58.8	53.9	0.587	25	
		PI- 100			183.8	133.2	122.2	114.3	108.2	101.2	92.8	82.2	75.4	1.754	32	
		PI- 125			404.7	257.2	236.0	220.7	208.9	195.4	179.3	158.7	145.6	4.328	40	
		PI- 160			945.9	524.1	480.8	449.6	425.7	398.1	365.2	323.4	296.6	13.952	52	
		PI- 200			1629.6	1002.3	919.4	859.9	814.1	761.4	698.4	618.4	567.3	41.300	62	
		PI- 250			2698.5	1828.6	1677.4	1568.8	1485.3	1389.1	1274.2	1128.3	1035.0	115.776	80	
150		PI- 50	MS	1	42.5	29.2	26.8	25.1	23.8	22.2	20.4	18.0	16.6	0.045	16	
		PI- 63			88.5	47.3	43.4	40.6	38.4	35.9	33.0	29.2	26.8	0.113	20	

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。

PI シリーズ

トルク能力表

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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
3	150	PI- 80	MS	1	159.7	96.6	88.6	82.9	78.5	73.4	67.3	59.6	54.7	0.375	25
		PI- 100			302.6	135.1	124.0	115.9	109.8	102.7	94.2	83.4	76.5	1.123	32
		PI- 125			715.4	261.0	239.4	223.9	212.0	198.3	181.9	161.1	147.7	2.770	40
		PI- 160			1428.9	531.6	487.7	456.1	431.8	403.9	370.5	328.0	300.9	8.929	52
		PI- 200			2706.0	1017.0	932.9	872.5	826.1	772.6	708.7	627.5	575.6	26.432	62
		PI- 250			4769.7	1855.9	1702.4	1592.2	1507.5	1409.8	1293.3	1145.2	1050.5	74.097	80
	180	PI- 50	MS	1	50.4	33.5	30.7	28.7	27.2	25.4	23.3	20.7	18.9	0.032	16
		PI- 63			103.5	54.0	49.6	46.4	43.9	41.0	37.7	33.3	30.6	0.081	20
		PI- 80			186.6	109.7	100.6	94.1	89.1	83.3	76.4	67.7	62.1	0.268	25
		PI- 100			354.4	154.4	141.7	132.5	125.4	117.3	107.6	95.3	87.4	0.804	32
		PI- 125			834.9	298.4	273.7	256.0	242.4	226.7	207.9	184.1	168.9	1.999	40
		PI- 160			1664.8	616.5	565.5	528.9	500.8	468.3	429.6	380.4	348.9	6.469	52
		PI- 200			3164.2	1163.1	1066.9	997.8	944.7	883.6	810.5	717.7	658.3	19.000	62
		PI- 250			5558.4	2122.5	1947.0	1820.9	1724.0	1612.4	1479.1	1309.7	1201.4	53.307	80
	210	PI- 50	MS	1	52.6	33.8	31.0	29.0	27.5	25.7	23.6	20.9	19.1	0.024	16
		PI- 63			97.0	54.7	50.2	46.9	44.4	41.6	38.1	33.8	31.0	0.060	20
		PI- 80			190.4	111.0	101.9	95.3	90.2	84.3	77.4	68.5	62.8	0.197	25
		PI- 100			316.7	156.5	143.6	134.3	127.1	118.9	109.1	96.6	88.6	0.590	32
		PI- 125			795.0	302.5	277.5	259.5	245.7	229.8	210.8	186.6	171.2	1.469	40
		PI- 160			1319.9	624.7	573.1	536.0	507.4	474.6	435.3	385.5	353.6	4.753	52
		PI- 200			2837.2	1179.2	1081.7	1011.7	957.8	895.8	821.7	727.6	667.4	13.959	62
		PI- 250			4059.2	2152.2	1974.3	1846.4	1748.1	1634.9	1499.8	1328.0	1218.2	39.165	80
	240	PI- 50	MS	1	61.3	40.4	37.1	34.7	32.8	30.7	28.2	25.0	22.9	0.019	16
		PI- 63			127.0	65.9	60.5	56.5	53.5	50.1	45.9	40.7	37.3	0.048	20
		PI- 80			227.9	133.3	122.3	114.4	108.3	101.3	92.9	82.3	75.5	0.158	25
		PI- 100			432.6	186.8	171.3	160.2	151.7	141.9	130.1	115.2	105.7	0.474	32
		PI- 125			1015.6	357.4	327.9	306.6	290.3	271.5	249.1	220.5	202.3	1.192	40
		PI- 160			2028.5	740.4	679.2	635.2	601.4	562.5	516.0	456.9	419.1	3.858	52
PI- 200		3863.7			1407.4	1291.1	1207.5	1143.2	1069.2	980.8	868.4	796.6	11.302	62	
PI- 250		6774.2			2569.5	2357.0	2204.4	2087.1	1951.9	1790.5	1585.5	1454.4	31.752	80	
270	PI- 50	MS	1	58.2	40.9	37.5	35.1	33.2	31.1	28.5	25.2	23.1	0.015	16	
	PI- 63			124.6	66.8	61.3	57.3	54.3	50.8	46.6	41.2	37.8	0.038	20	
	PI- 80			211.3	135.1	124.0	115.9	109.8	102.7	94.2	83.4	76.5	0.125	25	
	PI- 100			413.1	189.5	173.8	162.6	153.9	144.0	132.1	116.9	107.3	0.375	32	
	PI- 125			854.2	362.5	332.5	311.0	294.4	275.3	252.6	223.6	205.2	0.942	40	
	PI- 160			1566.2	751.4	689.3	644.6	610.3	570.8	523.6	463.6	425.3	3.049	52	

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。

PI シリーズ

トルク能力表

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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
3	270	PI- 200	MS	1	3329.6	1428.2	1310.1	1225.3	1160.1	1085.0	995.2	881.3	808.4	8.931	62
		PI- 250			4897.6	2607.2	2391.6	2236.8	2117.7	1980.6	1816.8	1608.7	1475.7	25.088	80
	300	PI- 50	MS	1	51.9	41.5	38.0	35.6	33.7	31.5	28.9	25.6	23.5	0.012	16
		PI- 63			94.6	67.7	62.1	58.1	55.0	51.5	47.2	41.8	38.3	0.030	20
		PI- 80			168.9	137.1	125.7	117.6	111.3	104.1	95.5	84.6	77.6	0.101	25
		PI- 100			432.6	186.8	171.3	160.2	151.7	141.9	130.1	115.2	105.7	0.304	32
		PI- 125			528.4	367.6	337.2	315.4	298.6	279.2	256.2	226.8	208.1	0.762	40
		PI- 160			1243.6	762.1	699.1	653.9	619.1	579.0	531.1	470.3	431.4	2.470	52
		PI- 200			2156.9	1449.6	1329.7	1243.6	1177.4	1101.2	1010.1	894.4	820.5	7.233	62
		PI- 250			4242.3	2646.5	2427.7	2270.5	2149.6	2010.4	1844.2	1633.0	1497.9	20.321	80
4	90	PI- 50	MCV25	1	25.3	24.9	24.9	24.9	23.6	22.0	20.2	17.9	16.4	0.110	16
		PI- 63			33.6	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	29.0	26.6	0.275	20
		PI- 80			83.6	82.2	82.2	82.2	77.8	72.8	66.8	59.1	54.2	0.912	25
		PI- 100			134.4	133.9	122.8	114.9	108.7	101.7	93.3	82.6	75.8	2.733	32
		PI- 125			289.0	258.6	237.2	221.9	210.1	196.5	180.2	159.6	146.4	6.826	40
		PI- 160			467.5	451.4	451.4	451.4	427.4	399.7	366.6	324.6	297.8	21.965	52
		PI- 200			1125.6	1007.2	923.9	864.1	818.1	765.1	701.8	621.5	570.1	64.752	62
		PI- 250			1918.5	1837.7	1685.8	1576.6	1492.7	1396.0	1280.6	1133.9	1040.2	181.730	80
	120	PI- 50	MS	1	33.6	32.2	29.5	27.6	26.2	24.5	22.4	19.9	18.2	0.057	16
		PI- 63			65.9	53.8	49.4	46.2	43.7	40.7	37.5	33.2	30.5	0.144	20
		PI- 80			116.9	110.2	101.1	94.6	89.5	83.7	76.8	68.0	62.4	0.474	25
		PI- 100			222.9	153.8	141.0	131.9	124.9	116.8	107.1	94.9	87.0	1.426	32
		PI- 125			525.1	297.1	272.5	254.9	241.3	225.7	207.0	183.3	168.2	3.599	40
		PI- 160			1080.7	613.2	562.5	526.1	498.1	465.8	427.3	378.4	347.1	11.635	52
		PI- 200			2048.9	1156.8	1061.2	992.4	939.6	878.8	806.1	738.8	654.8	33.970	62
		PI- 250			3501.5	2111.7	1937.1	1811.6	1715.2	1604.1	1471.5	1303.0	1195.2	95.432	80
	150	PI- 50	MS	1	41.2	33.8	31.0	29.0	27.5	25.7	23.6	20.9	19.1	0.036	16
		PI- 63			84.9	54.5	50.0	46.7	44.3	41.4	38.0	33.6	30.8	0.092	20
		PI- 80			153.3	112.6	103.3	96.6	91.5	85.6	78.5	69.5	63.8	0.304	25
		PI- 100			291.5	155.9	143.0	133.8	126.6	118.4	108.7	96.2	88.3	0.912	32
		PI- 125			693.1	301.1	276.2	258.3	244.6	228.7	209.8	185.8	170.4	2.303	40
		PI- 160			1309.1	621.4	570.0	533.1	504.7	472.1	433.0	383.4	351.7	7.446	52
		PI- 200			2626.4	1173.0	1076.0	1006.4	952.8	891.1	817.4	723.8	664.0	21.740	62
		PI- 250			4620.5	2141.2	1964.2	1837.0	1739.2	1626.6	1492.1	1321.2	1212.0	61.079	80
	180	PI- 50	MS	1	48.2	40.6	37.2	34.8	32.9	30.8	28.3	25.0	23.0	0.027	16
		PI- 63			100.2	66.1	60.7	56.7	53.7	50.2	46.1	40.8	37.4	0.069	20

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。

PI シリーズ

トルク能力表

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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
4	180	PI- 80	MS	1	180.5	133.6	122.6	114.7	108.6	101.5	93.1	82.5	75.6	0.224	25
		PI- 100			342.5	187.2	171.7	160.6	152.1	142.2	130.5	115.5	106.0	0.674	32
		PI- 125			809.6	357.9	328.3	307.0	290.7	271.9	249.4	220.8	202.6	1.719	40
		PI- 160			1619.4	740.8	679.5	635.5	601.7	562.7	516.2	457.1	419.3	5.562	52
		PI- 200			3080.9	1409.4	1292.8	1209.1	1144.8	1070.6	982.1	869.6	797.7	16.192	62
		PI- 250			5414.1	2574.4	2361.5	2208.6	2091.1	1955.7	1794.0	1588.5	1457.1	45.557	80
	210	PI- 50	MS	1	47.2	41.0	37.6	35.2	33.3	31.2	28.6	25.3	23.2	0.020	16
		PI- 63			94.1	66.9	61.4	57.4	54.4	50.9	46.6	41.3	37.9	0.050	20
		PI- 80			177.6	135.4	124.2	116.1	109.9	102.8	94.3	83.5	76.6	0.165	25
		PI- 100			300.9	189.6	173.9	162.7	154.0	144.0	132.1	117.0	107.3	0.495	32
		PI- 125			733.6	362.8	332.8	311.2	294.7	275.6	252.8	223.9	205.3	1.263	40
		PI- 160			1279.3	750.7	688.6	644.1	609.8	570.3	523.1	463.2	424.9	4.086	52
		PI- 200			2539.1	1428.8	1310.7	1225.8	1160.5	1085.4	995.6	881.6	808.7	11.896	62
		PI- 250			4441.5	2609.5	2393.7	2238.7	2119.6	1982.3	1818.4	1610.1	1477.0	33.471	80
	240	PI- 50	MS	1	41.5	38.0	38.0	35.6	33.7	31.5	28.9	25.6	23.5	0.015	16
		PI- 63			89.8	67.7	62.1	58.1	55.0	51.5	47.2	41.8	38.3	0.038	20
		PI- 80			127.2	125.7	125.7	117.6	111.3	104.1	95.5	84.6	77.6	0.126	25
		PI- 100			252.1	192.1	176.2	164.8	156.1	146.0	133.9	118.6	108.8	0.379	32
		PI- 125			571.8	367.2	336.9	315.1	298.3	279.0	255.9	226.6	207.9	0.967	40
		PI- 160			878.8	760.2	697.3	652.2	617.5	577.5	529.7	469.1	430.3	3.128	52
		PI- 200			1717.6	1447.1	1327.4	1241.5	1175.4	1099.3	1008.4	892.9	819.1	9.108	62
		PI- 250			2946.3	2644.2	2425.6	2268.5	2147.8	2008.7	1842.6	1631.6	1496.7	25.626	80
	270	PI- 50	MS	1	37.4	36.0	36.0	36.0	34.1	31.8	29.2	25.9	23.7	0.012	16
		PI- 63			77.2	68.5	62.9	58.8	55.7	52.1	47.8	42.3	38.8	0.030	20
		PI- 80			128.2	127.2	127.2	119.0	112.6	105.3	96.6	85.6	78.5	0.100	25
		PI- 100			225.4	194.4	178.3	166.8	157.9	147.7	135.5	120.0	110.0	0.300	32
		PI- 125			434.5	371.8	341.1	319.0	302.0	282.5	259.1	229.4	210.5	0.764	40
		PI- 160			843.1	769.8	706.1	660.4	625.3	584.8	536.4	475.0	435.7	2.472	52
PI- 200		1716.8			1465.6	1344.4	1257.3	1190.4	1113.3	1021.3	904.3	829.5	7.196	62	
PI- 250		2353.2			2298.5	2298.5	2298.5	2176.1	2035.2	1867.0	1653.1	1516.4	20.248	80	
300	PI- 50	MS	1	37.5	36.4	36.4	36.4	34.4	32.2	29.5	26.1	24.0	0.010	16	
	PI- 63			63.6	59.5	59.5	59.5	56.3	52.7	48.3	42.8	39.2	0.025	20	
	PI- 80			121.7	120.4	120.4	120.4	114.0	106.6	97.8	86.6	79.5	0.080	25	
	PI- 100			203.4	196.8	180.5	168.9	159.9	149.5	137.2	121.4	111.4	0.243	32	
	PI- 125			328.9	323.0	323.0	323.0	305.8	286.0	262.4	232.3	213.1	0.618	40	
	PI- 160			631.2	592.2	592.2	592.2	592.2	592.2	543.2	481.0	441.2	2.002	52	

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。

PI シリーズ

トルク能力表

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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
4	300	PI- 200	MS	1	1244.1	1206.2	1206.2	1206.2	1206.2	1128.1	1034.8	916.3	840.5	5.829	62
		PI- 250			2345.0	2328.8	2328.8	2328.8	2204.8	2062.1	1891.6	1674.9	1536.4	16.400	80
6	120 (60x2)	PI- 50	MS	2	19.9	19.8	19.8	19.8	18.7	17.5	16.1	14.2	13.1	0.034	16
		PI- 63			34.7	32.5	32.5	32.5	30.8	28.8	26.4	23.4	21.5	0.085	20
		PI- 80			67.2	65.0	65.0	65.0	61.5	57.5	52.8	46.7	42.9	0.282	25
		PI- 100			130.5	110.7	101.5	95.0	89.9	84.1	77.1	68.3	62.7	0.848	32
		PI- 125			195.1	192.0	192.0	179.5	170.0	159.0	145.8	129.1	118.4	2.060	40
		PI- 160			318.5	316.0	316.0	316.0	316.0	316.0	316.0	279.8	256.7	6.746	52
		PI- 200			800.9	764.6	764.6	715.1	677.0	633.2	580.8	514.3	471.8	19.851	62
		PI- 250			1155.4	1067.2	1067.2	1067.2	1067.2	1067.2	1067.2	945.0	866.8	55.679	80
	150 (75x2)	PI- 50	MS	2	31.4	23.4	21.5	20.1	19.0	17.8	16.3	14.4	13.3	0.022	16
		PI- 63			58.5	42.5	39.0	36.5	34.5	32.3	29.6	26.2	24.1	0.054	20
		PI- 80			117.8	76.8	70.4	65.9	62.4	58.3	53.5	47.4	43.4	0.180	25
		PI- 100			221.3	112.3	103.0	96.3	91.2	85.3	78.2	69.3	63.6	0.543	32
		PI- 125			521.5	212.4	194.8	182.2	172.5	161.3	148.0	131.0	120.2	1.318	40
		PI- 160			1027.7	460.3	422.3	394.9	373.9	349.7	320.8	284.0	260.6	4.317	52
		PI- 200			1970.6	846.0	776.0	725.8	687.2	642.7	589.5	522.0	478.8	12.705	62
		PI- 250			3395.1	1554.9	1426.3	1334.0	1263.0	1181.2	1083.5	959.4	880.1	35.635	80
	180 (90x2)	PI- 50	MS	2	33.0	32.6	29.9	27.9	26.4	24.7	22.7	20.1	18.4	0.017	16
		PI- 63			60.3	52.5	48.2	45.1	42.7	39.9	36.6	32.4	29.7	0.040	20
		PI- 80			114.5	106.8	98.0	91.6	86.8	81.1	74.4	65.9	60.5	0.134	25
		PI- 100			183.1	150.6	138.1	129.2	122.3	114.4	104.9	92.9	85.2	0.402	32
		PI- 125			462.6	291.1	267.0	249.7	236.4	221.1	202.8	179.6	164.7	1.000	40
		PI- 160			991.9	601.7	551.9	516.2	488.7	457.0	419.3	371.2	340.5	3.234	52
		PI- 200			1809.5	1135.3	1041.5	974.0	922.2	862.5	791.2	700.5	642.6	9.500	62
		PI- 250			3084.6	2072.6	1901.2	1778.1	1683.5	1574.5	1444.3	1278.9	1173.1	26.653	80
	210 (105x2)	PI- 50	MS	2	45.0	32.9	30.2	28.2	26.7	25.0	22.9	20.3	18.6	0.012	16
		PI- 63			92.3	53.2	48.8	45.7	43.2	40.4	37.1	32.8	30.1	0.029	20
		PI- 80			167.4	108.3	99.3	92.9	88.0	82.3	75.5	66.8	61.3	0.098	25
		PI- 100			316.5	152.7	140.1	131.0	124.1	116.0	106.4	94.2	86.4	0.295	32
PI- 125		731.1			295.4	271.0	253.4	239.9	224.4	205.8	182.3	167.2	0.734	40	
PI- 160		1493.6			610.6	560.1	523.8	495.9	463.8	425.5	376.7	345.6	2.377	52	
PI- 200		2830.7			1152.1	1056.9	988.4	935.8	875.2	802.9	710.9	652.1	6.980	62	
PI- 250		4874.0			2103.5	1929.6	1804.7	1708.6	1598.0	1465.8	1298.0	1190.6	19.582	80	
240 (120x2)	PI- 50	MS	2	51.5	33.4	30.6	28.6	27.1	25.3	23.2	20.6	18.9	0.009	16	
	PI- 63			105.7	53.9	49.5	46.3	43.8	41.0	37.6	33.3	30.5	0.023	20	

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。

PI シリーズ

トルク能力表

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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			
6	240 (120x2)	PI- 80	MS	2	190.2	109.4	100.4	93.9	88.9	83.1	76.3	65.5	61.9	0.075	25			
		PI- 100			361.5	154.2	141.5	132.3	125.3	117.1	107.5	95.2	87.3	0.226	32			
		PI- 125			851.0	297.7	273.1	255.4	241.8	226.1	207.4	183.7	168.5	0.563	40			
		PI- 160			1704.6	614.0	563.2	526.8	498.7	466.4	427.9	378.9	347.5	1.819	52			
		PI- 200			3220.2	1157.7	1062.0	993.2	940.4	879.5	806.8	714.4	655.3	5.344	62			
		PI- 250			5673.9	2113.0	1938.3	1812.8	1716.3	1605.2	1472.5	1303.8	1196.0	14.993	80			
	270 (135x2)	PI- 50	MS	2	56.0	39.4	36.2	33.8	32.0	29.9	27.5	24.3	22.3	0.008	16			
		PI- 63			116.5	64.4	59.1	55.3	52.3	48.9	44.9	39.8	36.5	0.019	20			
		PI- 80			209.0	130.3	119.6	111.8	105.9	99.0	90.8	80.4	73.8	0.063	25			
		PI- 100			396.9	183.0	167.9	157.0	148.6	139.0	127.5	112.9	103.6	0.187	32			
		PI- 125			937.7	350.8	321.8	301.0	284.9	266.5	244.5	216.5	198.6	0.471	40			
		PI- 160			1893.7	728.1	667.9	624.7	591.4	553.1	507.4	449.3	412.1	1.524	52			
	300 (150x2)	PI- 50	MS	2	62.0	39.9	36.6	34.2	32.4	30.3	27.8	24.6	22.6	0.006	16			
		PI- 63			128.4	65.2	59.8	56.0	53.0	49.5	45.5	40.2	36.9	0.016	20			
		PI- 80			230.0	132.2	121.2	113.4	107.4	100.4	92.1	81.5	74.8	0.051	25			
		PI- 100			435.2	185.5	170.2	159.2	150.7	140.9	129.3	114.5	105.0	0.152	32			
		PI- 125			1020.8	354.1	324.8	303.8	287.6	269.0	246.8	218.5	200.4	0.381	40			
		PI- 160			2053.2	731.8	671.3	627.8	594.4	555.9	509.9	451.5	414.2	1.235	52			
	8	120 (60x2)	PI- 200	MS	2	3895.4	1392.4	1277.2	1194.5	1130.9	1057.7	970.3	859.1	788.1	3.617	62		
			PI- 250			6813.0	2542.5	2332.3	2181.3	2065.2	1931.5	1771.8	1568.8	1439.1	10.161	80		
			PI- 50			MS	2	25.8	24.8	24.8	24.8	23.5	22.0	20.1	17.8	16.4	0.027	16
			PI- 63					43.8	42.8	42.8	40.0	37.9	35.4	32.5	28.8	26.4	0.070	20
			PI- 80					90.1	87.4	87.4	81.7	77.4	72.4	66.4	58.8	53.9	0.229	25
			PI- 100					118.8	114.4	114.4	114.4	108.3	101.3	92.9	82.3	75.5	0.686	32
PI- 125		258.2	257.6	236.3	221.0			209.2	195.7	179.5	158.9	145.8	1.714	40				
PI- 160		565.0	524.8	481.4	450.2			426.2	398.6	365.7	323.8	297.0	5.515	52				
150 (75x2)		PI- 200	MS	2	1363.0	1132.5	1038.8	971.6	919.9	860.3	789.2	698.8	641.0	16.985	62			
		PI- 50			31.2	29.2	26.8	25.1	23.8	22.2	20.4	18.0	16.6	0.018	16			
		PI- 63			65.0	47.3	43.4	40.6	38.4	35.9	33.0	29.2	26.8	0.044	20			
		PI- 80			117.1	96.8	88.8	83.0	78.6	73.5	67.4	59.7	54.8	0.147	25			
		PI- 100			220.7	135.2	124.1	116.0	109.9	102.7	94.2	83.5	76.6	0.439	32			
		PI- 125			521.0	261.6	240.0	224.4	212.5	198.7	182.3	161.4	148.1	1.097	40			
			PI- 160			1060.5	531.3	487.4	455.8	431.5	403.6	370.2	327.8	300.7	3.530	52		

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。

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム曲線	カムタイプ	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
8	150 (75x2)	PI- 200	MS	2	1630.7	1151.2	1056	987.6	935.1	874.5	802.2	710.3	651.6	10.870	62
		PI- 250			2749.4	2101.6	1927.8	1803.0	1707.0	1598.5	1464.5	1296.8	1189.5	30.539	80
	180 (90x2)	PI- 50	MS	2	35.1	33.8	33.8	33.8	32.0	29.9	27.5	24.3	22.3	0.014	16
		PI- 63			56.9	55.2	55.2	55.2	52.2	48.9	44.8	39.7	36.4	0.034	20
		PI- 80			113.2	111.6	111.6	111.6	105.7	98.8	90.7	80.3	73.6	0.112	25
		PI- 100			181.4	167.3	167.3	156.5	148.2	138.6	127.1	112.6	103.3	0.337	32
		PI- 125			457.0	349.1	320.2	299.5	283.5	265.2	243.3	215.4	197.6	0.859	40
		PI- 160			961.7	723.4	663.6	620.6	587.6	549.6	504.1	446.4	409.5	2.781	52
		PI- 200			1657.0	1374.5	1260.9	1179.2	1116.5	1044.2	957.8	848.1	778	8.096	62
		PI- 250			2904.1	2511.1	2303.5	2154.3	2039.7	1907.6	1749.9	1549.4	1421.3	22.778	80
	210 (105x2)	PI- 50	MS	2	42.1	39.9	36.6	34.2	32.4	30.3	27.8	24.6	22.6	0.010	16
		PI- 63			86.9	65.2	59.8	56.0	53.0	49.5	45.5	40.2	36.9	0.025	20
		PI- 80			157.2	132.1	121.1	113.3	1073.0	100.3	92.0	81.5	74.7	0.082	25
		PI- 100			301.4	185.1	169.8	158.8	150.3	140.6	129.0	114.2	104.7	0.248	32
		PI- 125			709.1	354.2	324.9	303.9	287.7	269.1	246.8	218.6	200.5	0.631	40
		PI- 160			1451.3	733.8	673.1	629.6	596.0	557.4	511.4	452.8	415.3	2.043	52
		PI- 200			2686.4	1396.8	1281.3	1198.3	1134.6	1061.1	973.4	861.9	790.6	5.948	62
		PI- 250			4681.6	2549.7	2338.9	2187.5	2071.0	1936.9	1776.8	1573.3	1443.2	16.735	80
	240 (120x2)	PI- 50	MS	2	49.1	40.3	37.0	34.6	32.8	30.6	28.1	24.9	22.8	0.008	16
		PI- 63			100.5	66.0	60.6	56.6	53.6	50.2	46.0	40.7	37.4	0.020	20
		PI- 80			182.3	133.5	122.5	114.6	108.5	101.4	93.1	82.4	75.6	0.063	25
		PI- 100			343.9	186.7	171.2	160.1	151.6	141.8	130.1	115.2	105.6	0.189	32
		PI- 125			814.5	356.4	326.9	305.8	289.5	270.7	248.4	219.9	201.7	0.483	40
		PI- 160			1629.8	735.8	674.9	631.2	597.6	558.9	512.7	454.0	416.4	1.564	52
		PI- 200			2772.4	1401.0	1285.2	1202.0	1138.0	1064.3	976.3	864.5	793.0	4.554	62
		PI- 250			4164.8	2559.1	2347.5	2195.5	2078.6	1944.0	1783.3	1579.0	1448.5	12.813	80
	270 (135x2)	PI- 50	MS	2	51.5	40.8	37.4	35.0	33.1	31.0	28.4	25.2	23.1	0.006	16
		PI- 63			104.7	66.3	60.8	56.8	53.8	50.3	46.2	40.9	37.5	0.016	20
PI- 80		188.2			133.9	122.8	114.9	108.7	101.7	93.3	82.6	75.8	0.050	25	
PI- 100		321.9			187.1	171.6	160.5	152.0	142.1	130.4	115.5	105.9	0.150	32	
PI- 125		714.3			357.1	327.6	306.3	290.0	271.3	248.8	220.3	202.1	0.382	40	
PI- 160		1235.6			737.8	676.8	633.0	599.3	560.5	514.1	455.3	417.6	1.236	52	
PI- 200		2447.8			1404.7	1288.5	1205.1	1141.0	1067.1	978.9	866.7	795.1	3.599	62	
PI- 250		3745.3			2564.2	2352.2	2199.9	2082.8	1947.9	1786.9	1582.2	1451.4	10.123	80	
300 (150x2)	PI- 50	MS	2	41.5	40.8	37.4	35.0	33.1	31.0	28.4	25.2	23.1	0.005	16	
	PI- 63			89.8	66.5	61.0	57.0	54.0	50.5	46.3	41.0	37.6	0.013	20	

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。

割出数 S	割付角 α (deg)	MYDEX 製品名	カム 曲線	カム タイプ	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
8	300 (150x2)	PI- 80	MS	2	144.9	134.0	122.9	115.0	108.8	101.8	93.4	82.7	75.8	0.040	25
		PI- 100			284.7	187.6	172.1	160.9	152.4	142.5	130.7	115.7	106.2	0.122	32
		PI- 125			605.9	358.0	328.4	307.1	290.8	272.0	249.5	220.9	202.6	0.310	40
		PI- 160			885.0	739.1	678.0	634.1	600.3	561.4	515.0	456.0	418.3	1.002	52
		PI- 200			1911.0	1407.7	1291.3	1207.7	1143.4	1069.3	980.9	868.6	796.8	2.915	62
		PI- 250			3252.2	2571.3	2358.7	2206.0	2088.6	1953.3	1791.8	1586.6	1455.4	8.201	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。