

RO シリーズ (フランジタイプ)

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	45	RO- 50F	MS	2	4.4	4.3	4.3	4.0	3.8	3.6	3.3	2.9	2.7	0.146	2
		RO- 63F			15.6	8.9	8.2	7.7	7.3	6.8	6.2	5.5	5.1	0.429	4
		RO- 70F			18.2	10.3	9.4	8.8	8.3	7.8	7.1	6.3	5.8	0.474	4
		RO- 80F			30.7	17.4	16.0	15.0	14.2	13.2	12.2	10.8	9.9	1.133	6
		RO- 90F			78.0	34.9	32.0	29.9	28.3	26.5	24.3	21.5	19.7	2.477	8
		RO- 108F			164.0	72.2	66.2	61.9	58.7	54.9	50.3	44.6	40.9	5.350	10
		RO- 140F			463.9	138.1	126.7	118.5	112.2	104.9	96.2	85.2	78.2	12.126	14
		RO- 152F			401.2	148.3	136.0	127.2	120.4	112.6	103.3	91.5	83.9	30.097	12
		RO- 178F			493.6	178.0	163.2	152.7	144.5	135.2	124.0	109.8	100.7	40.304	12
		RO- 200F			645.0	330.5	303.2	283.5	268.4	251.1	230.3	203.9	187.1	54.314	16
	RO- 254F	1468.8	629.7	577.6	540.2	511.5	478.3	438.8	388.5	356.4	170.882	20			
	60	RO- 50F	MS	2	11.7	7.0	6.4	6.0	5.7	5.3	4.9	4.3	4.0	0.082	4
		RO- 63F			52.8	24.8	22.7	21.3	20.1	18.8	17.3	15.3	14.0	0.241	8
		RO- 70F			55.3	25.8	23.7	22.2	21.0	19.6	18.0	15.9	14.6	0.267	8
		RO- 80F			68.2	31.4	28.8	26.9	25.5	23.8	21.9	19.4	17.8	0.637	8
		RO- 90F			216.2	85.4	78.3	73.3	69.4	64.9	59.5	52.7	48.3	1.394	12
		RO- 108F			394.4	121.4	111.4	104.1	98.6	92.2	84.6	74.9	68.7	3.010	14
		RO- 140F			844.3	230.9	211.8	198.1	187.6	175.4	160.9	142.5	130.7	6.823	18
		RO- 152F			1097.4	295.4	270.9	253.4	239.9	224.4	205.8	182.3	167.2	16.932	18
		RO- 178F			1350.8	358.1	328.5	307.2	290.8	272.0	249.5	220.9	202.7	22.674	18
		RO- 200F			2121.7	733.1	672.5	628.9	595.5	556.9	510.9	452.3	414.9	30.565	24
	RO- 254F	4262.2	1238.4	1136.0	1062.4	1005.9	940.7	863.0	764.1	700.9	96.147	28			
	75	RO- 50F	MS	2	18.7	11.5	10.6	9.9	9.4	8.8	8.0	7.1	6.5	0.053	6
		RO- 63F			52.8	25.1	23.0	21.5	20.4	19.1	17.5	15.5	14.2	0.154	8
		RO- 70F			57.7	27.2	25.0	23.4	22.1	20.7	19.0	16.8	15.4	0.171	8
		RO- 80F			200.8	79.9	73.3	68.6	64.9	60.7	55.7	49.3	45.2	0.408	12
		RO- 90F			324.8	101.6	93.2	87.2	82.6	77.2	70.8	62.7	57.5	0.892	14
		RO- 108F			718.4	198.0	181.6	169.9	160.8	150.4	138.0	122.2	112.1	1.928	18
		RO- 140F			666.4	315.7	289.6	270.9	256.4	239.8	220.0	194.8	178.7	4.369	20
		RO- 152F			1581.0	441.1	404.6	378.4	358.2	335.0	307.3	272.1	249.6	10.840	22
		RO- 178F			1957.6	684.2	627.6	587.0	555.7	519.7	476.8	422.2	387.3	14.519	24
		RO- 200F			3348.9	994.4	912.2	853.1	807.7	755.4	692.9	613.6	562.8	19.572	28
	RO- 254F	8785.3	2744.2	2517.3	2354.3	2229.0	2084.7	1912.3	1693.3	1553.3	61.645	40			
	90	RO- 50F	MS	2	18.7	11.6	10.7	10.0	9.4	8.8	8.1	7.2	6.6	0.037	6
		RO- 63F			52.8	25.4	23.3	21.8	20.6	19.3	17.7	15.6	14.4	0.107	8
		RO- 70F			55.3	26.4	24.2	22.6	21.4	20.0	18.4	16.3	14.9	0.118	8

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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	90	RO- 80F	MS	2	200.8	80.9	74.2	69.4	65.7	61.5	56.4	49.9	45.8	0.283	12
		RO- 90F			324.8	102.8	94.3	88.2	83.5	78.1	71.6	63.4	58.2	0.620	14
		RO- 108F			718.4	200.3	183.7	171.8	162.7	152.2	139.6	123.6	113.4	1.339	18
		RO- 140F			1217.0	349.0	320.1	299.4	283.5	265.1	243.2	215.3	197.5	3.035	22
		RO- 152F			1591.1	564.3	517.6	484.1	458.3	428.7	393.2	348.2	319.4	7.531	24
		RO- 178F			3091.3	919.4	843.3	788.7	746.8	698.4	640.7	567.3	520.4	10.090	28
		RO- 200F			5654.2	1593.3	1461.6	1366.9	1294.2	1210.4	1110.3	983.1	901.8	13.625	36
		RO- 254F			8785.3	2769.3	2540.3	2375.8	2249.4	2103.7	1929.8	1708.7	1567.5	42.809	40
	120	RO- 50F	MS	2	18.7	11.7	10.8	10.1	9.5	8.9	8.2	7.2	6.7	0.021	6
		RO- 63F			52.8	25.7	23.6	22.0	20.9	19.5	17.9	15.8	14.5	0.060	8
		RO- 70F			55.3	26.6	24.4	22.9	21.6	20.2	18.6	16.4	15.1	0.067	8
		RO- 80F			200.8	82.2	75.4	70.5	66.8	62.4	57.3	50.7	46.5	0.159	12
		RO- 90F			324.8	104.2	95.6	89.4	84.7	79.2	72.6	64.3	59.0	0.349	14
		RO- 108F			718.4	203.3	186.5	174.4	165.1	154.4	141.7	125.4	115.1	0.753	18
		RO- 140F			1217.0	352.8	323.6	302.7	286.5	268.0	245.8	217.7	199.7	1.707	22
		RO- 152F			1591.1	574.5	527.0	492.8	466.6	436.4	400.3	354.5	325.2	4.236	24
		RO- 178F			4535.0	1308.9	1200.7	1122.9	1063.2	994.3	912.1	807.6	740.9	5.686	32
		RO- 200F			5654.2	1622.8	1488.7	1392.3	1318.2	1232.8	1130.9	1001.4	918.6	7.664	36
	RO- 254F	12959.2	3808.5	3493.6	3267.3	3093.4	2893.1	2653.9	2350.0	2155.6	24.150	48			
	150	RO- 50F	MS	2	18.7	11.8	10.8	10.1	9.6	9.0	8.2	7.3	6.7	0.013	6
		RO- 63F			52.8	25.8	23.7	22.2	21.0	19.6	18.0	15.9	14.6	0.039	8
		RO- 70F			55.3	26.8	24.5	23.0	21.7	20.3	18.6	16.5	15.1	0.043	8
		RO- 80F			200.8	82.8	76.0	71.1	67.3	62.9	57.7	51.1	46.9	0.102	12
		RO- 90F			324.8	104.9	96.2	90.0	85.2	79.7	73.1	64.7	59.4	0.223	14
		RO- 108F			718.4	204.7	187.8	175.6	166.3	155.5	142.6	126.3	115.9	0.482	18
		RO- 140F			1217.0	354.4	325.1	304.1	287.9	269.2	247.0	218.7	200.6	1.093	22
		RO- 152F			1591.1	579.7	531.8	497.3	470.9	440.4	404.0	357.7	328.1	2.711	24
		RO- 178F			4535.0	1323.9	1214.4	1135.8	1075.3	1005.7	922.5	816.9	749.3	3.639	32
RO- 200F		5654.2			1638.7	1503.2	1405.9	1331.1	1244.9	1141.9	1011.1	927.5	4.905	36	
RO- 254F	12959.2	3846.7	3528.6	3300.1	3124.5	2922.2	2680.6	2373.5	2177.3	15.456	48				
180	RO- 50F	SH	2	18.7	11.8	10.8	10.1	9.6	8.9	8.2	7.3	6.7	0.008	6	
	RO- 63F			52.8	25.7	23.6	22.1	20.9	19.6	17.9	15.9	14.6	0.024	8	
	RO- 70F			55.3	26.6	24.4	22.8	21.6	20.2	18.6	16.4	15.1	0.026	8	
	RO- 80F			200.8	82.5	75.7	70.8	67.0	62.7	57.5	50.9	46.7	0.063	12	
	RO- 90F			324.8	104.4	95.8	89.6	84.8	79.3	72.8	64.4	59.1	0.138	14	
	RO- 108F			718.4	203.7	186.9	174.8	165.5	154.8	142.0	125.7	115.3	0.299	18	

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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	180	RO- 140F	SH	2	1217.0	352.5	323.3	302.4	286.3	267.8	245.6	217.5	199.5	0.677	22
		RO- 152F			1591.1	577.8	530.1	495.7	469.3	439.0	402.7	356.5	327.1	1.681	24
		RO- 178F			4535.0	1319.7	1210.6	1132.2	1071.9	1002.5	919.6	814.3	747.0	2.256	32
		RO- 200F			5654.2	1632.4	1497.4	1400.4	1325.9	1240.1	1137.5	1007.2	924.0	3.041	36
		RO- 254F			12959.2	3830.2	3513.5	3286.0	3111.1	2909.7	2669.1	2363.4	2168.0	9.581	48
45	60	RO- 50F	MS	2	11.7	6.8	6.2	5.8	5.5	5.2	4.7	4.2	3.8	0.123	4
		RO- 63F			15.6	8.8	8.0	7.5	7.1	6.7	6.1	5.4	5.0	0.362	4
		RO- 70F			24.5	13.9	12.8	12.0	11.3	10.6	9.7	8.6	7.9	0.400	6
		RO- 80F			30.7	17.1	15.7	14.7	13.9	13.0	11.9	10.5	9.7	0.956	6
		RO- 90F			78.0	34.0	31.2	29.2	27.6	25.8	23.7	21.0	19.2	2.090	8
		RO- 108F			164.0	70.5	64.7	60.5	57.2	53.5	49.1	43.5	39.9	4.514	10
		RO- 140F			372.3	196.1	179.9	168.2	159.3	149.0	136.6	121.0	111.0	10.233	16
		RO- 152F			603.1	172.1	157.9	147.7	139.8	130.8	119.9	106.2	97.4	25.395	14
		RO- 178F			741.4	206.4	189.3	177.0	167.6	156.8	143.8	127.3	116.8	34.007	14
	RO- 200F	1425.8	359.0	329.3	308.0	291.6	272.7	250.2	221.5	203.2	45.829	18			
	RO- 254F	2688.7	873.3	801.0	749.2	709.3	663.4	608.5	538.8	494.3	144.195	24			
	75	MS	2	RO- 50F	18.7	11.2	10.2	9.6	9.1	8.5	7.8	6.9	6.3	0.079	6
				RO- 63F	52.8	24.3	22.2	20.8	19.7	18.4	16.9	15.0	13.7	0.231	8
				RO- 70F	57.7	26.3	24.2	22.6	21.4	20.0	18.4	16.3	14.9	0.256	8
				RO- 80F	124.9	55.8	51.2	47.9	45.3	42.4	38.9	34.4	31.6	0.612	10
				RO- 90F	216.2	83.7	76.7	71.8	68.0	63.6	58.3	51.6	47.4	1.338	12
				RO- 108F	394.4	118.9	109.1	102.0	96.6	90.3	82.8	73.4	67.3	2.890	14
				RO- 140F	844.3	227.1	208.3	194.8	184.4	172.5	158.2	140.1	128.5	6.550	18
				RO- 152F	1097.4	287.8	264.0	246.9	233.8	218.7	200.6	177.6	162.9	16.255	18
RO- 178F				1075.6	469.8	430.9	403.0	381.6	356.9	327.4	289.9	265.9	21.770	20	
RO- 200F	2121.7	713.9	654.9	612.5	579.9	542.3	497.5	440.5	404.1	29.342	24				
RO- 254F	6253.1	1730.1	1587.1	1484.3	1405.3	1314.3	1205.6	1067.5	979.3	92.340	32				
90	MS	2	RO- 50F	18.7	11.3	10.4	9.7	9.2	8.6	7.9	7.0	6.4	0.055	6	
			RO- 63F	52.8	24.6	22.6	21.1	20.0	18.7	17.2	15.2	13.9	0.161	8	
			RO- 70F	100.3	46.1	42.3	39.6	37.5	35.0	32.2	28.5	26.1	0.178	10	
			RO- 80F	200.8	78.5	72.0	67.3	63.8	59.6	54.7	48.4	44.4	0.425	12	
			RO- 90F	324.8	100.0	91.7	85.8	81.2	75.9	69.7	61.7	56.6	0.929	14	
			RO- 108F	718.4	195.0	178.8	167.3	158.4	148.1	135.9	120.3	110.3	2.008	18	
			RO- 140F	1217.0	340.8	312.6	292.4	276.8	258.9	237.5	210.3	192.9	4.553	22	
			RO- 152F	1581.0	431.9	396.2	370.6	350.8	328.1	301.0	266.5	244.5	11.292	22	
RO- 178F	1957.6	667.9	612.6	573.0	542.5	507.4	465.4	412.1	378.0	15.124	24				

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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	90	RO- 200F	MS	2	3348.9	972.8	892.4	834.6	790.2	739.0	677.9	600.3	550.6	20.388	28
		RO- 254F			7193.5	1991.8	1827.1	1708.8	1617.8	1513.1	1387.9	1229.0	1127.4	64.148	36
	120	RO- 50F	MS	2	42.9	20.5	18.8	17.6	16.6	15.6	14.3	12.6	11.6	0.031	8
		RO- 63F			95.7	45.0	41.3	38.6	36.6	34.2	31.4	27.8	25.5	0.091	10
		RO- 70F			163.9	65.9	60.5	56.6	53.6	50.1	45.9	40.7	37.3	0.100	12
		RO- 80F			242.1	133.4	122.4	114.5	108.4	101.4	93.0	82.3	75.5	0.240	16
		RO- 90F			598.4	163.8	150.3	140.6	133.1	124.5	114.2	101.1	92.7	0.524	18
		RO- 108F			1034.3	287.8	264.0	246.9	233.8	218.6	200.6	177.6	162.9	1.132	22
		RO- 140F			1224.7	440.7	404.2	378.0	357.9	334.7	307.1	271.9	249.4	2.563	24
		RO- 152F			2512.0	741.0	679.8	635.7	601.9	562.9	516.4	457.2	419.4	6.360	28
		RO- 178F			4535.0	1283.8	1177.7	1101.4	1042.8	975.3	894.6	792.2	726.7	8.529	32
		RO- 200F			5654.2	1590.4	1458.9	1364.5	1291.8	1208.2	1108.3	981.3	900.2	11.496	36
	RO- 254F	7193.5	2042.7	1873.8	1752.5	1659.2	1551.7	1423.4	1260.4	1156.2	36.083	36			
	150	RO- 50F	MS	2	42.9	20.8	19.1	17.8	16.9	15.8	14.5	12.8	11.8	0.020	8
		RO- 63F			95.7	45.5	41.7	39.0	37.0	34.6	31.7	28.1	25.8	0.058	10
		RO- 70F			163.9	66.8	61.3	57.3	54.3	50.8	46.6	41.2	37.8	0.064	12
		RO- 80F			242.1	134.5	123.4	115.4	109.3	102.2	93.7	83.0	76.1	0.153	16
		RO- 90F			598.4	166.1	152.4	142.5	134.9	126.2	115.7	102.5	94.0	0.335	18
		RO- 108F			1034.3	291.7	267.6	250.3	237.0	221.6	203.3	180.0	165.1	0.724	22
		RO- 140F			1224.7	445.5	408.6	382.2	361.8	338.4	310.4	274.9	252.1	1.641	24
		RO- 152F			3686.4	1055.7	968.4	905.7	857.5	802.0	735.6	651.4	597.5	4.080	32
		RO- 178F			6370.0	1883.8	1728.1	1616.2	1530.1	1431.1	1312.7	1162.4	1066.3	5.490	40
		RO- 200F			6902.7	2113.2	1938.5	1813.0	1716.5	1605.3	1472.6	1303.9	1196.1	7.381	40
	RO- 254F	12959.2	3805.5	3490.8	3264.8	3091.0	2890.9	2651.8	2348.1	2154.0	23.184	48			
	180	RO- 50F	SH	2	42.9	20.8	19.1	17.9	16.9	15.8	14.5	12.9	11.8	0.012	8
		RO- 63F			95.7	45.4	41.7	39.0	36.9	34.5	31.7	28.0	25.7	0.036	10
		RO- 70F			163.9	66.8	61.3	57.3	54.3	50.8	46.6	41.2	37.8	0.040	12
		RO- 80F			242.1	133.7	122.7	114.7	108.6	101.6	93.2	82.5	75.7	0.095	16
		RO- 90F			598.4	166.0	152.3	142.4	134.8	126.1	115.7	102.4	94.0	0.208	18
		RO- 108F			1034.3	291.5	267.4	250.1	236.8	221.4	203.1	179.9	165.0	0.449	22
		RO- 140F			1224.7	444.8	408.0	381.6	361.3	337.9	310.0	274.5	251.8	1.017	24
		RO- 152F			3686.4	1046.3	959.8	897.6	849.9	794.8	729.1	645.6	592.2	2.529	32
		RO- 178F			6370.0	1875.0	1719.9	1608.6	1522.9	1424.3	1306.6	1156.9	1061.3	3.403	40
		RO- 200F			6902.7	2116.6	1941.5	1815.8	1719.2	1607.9	1474.9	1306.0	1198.0	4.576	40
	RO- 254F	12959.2	2882.4	2644.1	2472.9	2341.3	2189.7	2008.6	1778.6	1631.5	14.409	48			
	60	75	RO- 50F	MS	3	11.7	6.0	5.5	5.2	4.9	4.6	4.2	3.7	3.4	0.105

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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
60	75	RO- 63F	MS	3	23.9	12.1	11.1	10.4	9.9	9.2	8.5	7.5	6.9	0.309	6
		RO- 70F			55.3	22.0	20.2	18.9	17.9	16.7	15.4	13.6	12.5	0.341	8
		RO- 80F			124.9	47.5	43.6	40.8	38.6	36.1	33.1	29.3	26.9	0.816	10
		RO- 90F			216.2	71.8	65.8	61.6	58.3	54.5	50.0	44.3	40.6	1.785	12
		RO- 108F			394.4	102.5	94.0	87.9	83.2	77.8	71.4	63.2	58.0	3.854	14
		RO- 140F			372.3	173.8	159.4	149.1	141.2	132.0	121.1	107.2	98.4	8.734	16
		RO- 152F			1097.4	245.1	224.8	210.3	199.1	186.2	170.8	151.2	138.7	21.676	18
		RO- 178F			1075.4	396.6	363.8	340.2	322.1	301.2	276.3	244.7	224.5	29.031	20
		RO- 200F			2121.7	606.5	556.3	520.3	492.6	460.7	422.6	374.2	343.3	39.134	24
		RO- 254F			4262.2	1024.9	940.2	879.3	832.5	778.6	714.2	632.4	580.1	123.090	28
	90	RO- 50F	MS	3	18.7	9.8	9.0	8.4	8.0	7.4	6.8	6.0	5.5	0.073	6
		RO- 63F			52.8	21.1	19.4	18.1	17.2	16.1	14.7	13.0	12.0	0.214	8
		RO- 70F			100.3	39.3	36.0	33.7	31.9	29.8	27.4	24.2	22.2	0.237	10
		RO- 80F			200.8	66.4	60.9	57.0	53.9	50.4	46.3	41.0	37.6	0.567	12
		RO- 90F			324.8	85.8	78.7	73.6	69.7	65.2	59.8	53.0	48.6	1.240	14
		RO- 108F			316.8	147.4	135.2	126.4	119.7	112.0	102.7	90.9	83.4	2.678	16
		RO- 140F			666.4	267.3	245.2	229.4	217.2	203.1	186.3	165.0	151.3	6.071	20
		RO- 152F			1591.1	463.4	425.1	397.6	376.4	352.1	322.9	286.0	262.3	15.069	24
		RO- 178F			1957.6	562.6	516.1	482.7	457.0	427.4	392.1	347.2	318.5	20.173	24
		RO- 200F			3348.9	824.0	755.9	706.9	669.3	625.9	574.2	508.4	466.4	27.199	28
	RO- 254F	6253.1	1488.4	1365.4	1277.0	1209.0	1130.7	1037.2	918.4	842.5	85.534	32			
	120	RO- 50F	MS	3	19.5	10.4	9.5	8.9	8.4	7.9	7.2	6.4	5.9	0.041	6
		RO- 63F			52.8	21.6	19.8	18.6	17.6	16.4	15.1	13.3	12.2	0.121	8
		RO- 70F			100.3	40.2	36.9	34.5	32.7	30.5	28.0	24.8	22.8	0.134	10
		RO- 80F			200.8	68.3	62.7	58.6	55.5	51.9	47.6	42.1	38.7	0.319	12
		RO- 90F			324.8	87.9	80.7	75.4	71.4	66.8	61.3	54.3	49.8	0.697	14
		RO- 108F			316.8	151.5	138.9	129.9	123.0	115.1	105.5	93.5	85.7	1.506	16
		RO- 140F			1217.0	301.3	276.4	258.5	244.8	228.9	210.0	185.9	170.6	3.417	22
		RO- 152F			1591.1	477.1	437.7	409.3	387.5	362.4	332.5	294.4	270.1	8.477	24
		RO- 178F			3090.1	770.6	706.9	661.1	625.9	585.4	537.0	475.5	436.2	11.360	28
		RO- 200F			4915.0	1196.8	1097.8	1026.7	972.1	909.1	834.0	738.4	677.4	15.330	32
	RO- 254F	8785.3	2297.3	2107.3	1970.9	1866.0	1745.1	1600.8	1417.5	1300.3	48.213	40			
	150	RO- 50F	MS	3	39.9	16.5	15.1	14.1	13.4	12.5	11.5	10.2	9.3	0.026	8
		RO- 63F			95.7	37.9	34.8	32.6	30.8	28.8	26.4	23.4	21.5	0.077	10
		RO- 70F			163.9	55.7	51.1	47.8	45.3	42.3	38.8	34.4	31.5	0.086	12
		RO- 80F			301.6	81.0	74.3	69.5	65.8	61.5	56.4	50.0	45.8	0.204	14

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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
60	150	RO- 90F	MS	3	260.7	123.1	112.9	105.6	100.0	93.5	85.8	75.9	69.7	0.447	16
		RO- 108F			566.4	224.2	205.7	192.4	182.1	170.3	156.2	138.3	126.9	0.966	20
		RO- 140F			1224.7	376.2	345.1	322.7	305.6	285.8	262.1	232.1	212.9	2.190	24
		RO- 152F			2512.0	640.2	587.3	549.2	520.0	486.3	446.1	395.0	362.4	5.433	28
		RO- 178F			4535.0	1101.1	1010.0	944.6	894.3	836.4	767.3	679.4	623.2	7.290	32
		RO- 200F			5654.2	1376.1	1262.4	1180.6	1117.8	1045.4	959.0	849.1	778.9	9.828	36
		RO- 254F			12959.2	3222.5	2956.1	2764.7	2617.5	2448.0	2245.6	1988.4	1824.0	30.992	48
	180	RO- 50F	SH	3	42.9	17.3	15.9	14.8	14.0	13.1	12.0	10.7	9.8	0.016	8
		RO- 63F			95.7	37.3	34.2	32.0	30.3	28.3	26.0	23.0	21.1	0.048	10
		RO- 70F			163.9	54.5	50.0	46.8	44.3	41.4	38.0	33.6	30.9	0.053	12
		RO- 80F			301.6	79.3	72.8	68.0	64.4	60.3	55.3	48.9	44.9	0.127	14
		RO- 90F			263.9	121.8	111.7	104.5	98.9	92.5	84.9	75.2	69.0	0.277	16
		RO- 108F			566.4	218.8	200.7	187.7	177.7	166.2	152.4	135.0	123.8	0.599	20
		RO- 140F			1224.7	366.2	336.0	314.2	297.5	278.2	255.2	226.0	207.3	1.358	24
		RO- 152F			2512.0	628.4	576.5	539.2	510.5	477.4	437.9	387.8	355.7	3.368	28
		RO- 178F			4535.0	1091.1	1000.9	936.1	886.3	828.9	760.3	673.3	617.6	4.519	32
		RO- 200F			5654.2	1354.7	1242.7	1162.2	1100.4	1029.1	944.0	835.9	766.8	6.093	36
		RO- 254F			12959.2	3176.6	2913.9	2725.2	2580.2	2413.1	2213.6	1960.0	1798.0	19.213	48
75	90	RO- 50F	MS	3	11.7	6.1	5.6	5.2	4.9	4.6	4.2	3.8	3.4	0.091	4
		RO- 63F			23.9	12.2	11.2	10.5	9.9	9.3	8.5	7.5	6.9	0.268	6
		RO- 70F			25.9	13.1	12.0	11.2	10.6	9.9	9.1	8.1	7.4	0.296	6
		RO- 80F			68.2	26.6	24.4	22.8	21.6	20.2	18.5	16.4	15.0	0.708	8
		RO- 90F			136.8	52.8	48.4	45.3	42.9	40.1	36.8	32.6	29.9	1.548	10
		RO- 108F			394.4	103.8	95.2	89.1	84.3	78.9	72.4	64.1	58.8	3.345	14
		RO- 140F			372.3	175.7	161.1	150.7	142.7	133.5	122.4	108.4	99.4	7.582	16
		RO- 152F			484.0	215.9	198.1	185.2	175.4	164.0	150.5	133.2	122.2	18.814	16
		RO- 178F			1350.8	294.2	269.9	252.4	239.0	223.5	205.0	181.6	166.5	25.196	18
		RO- 200F			2050.2	469.1	430.4	402.5	381.1	356.4	326.9	289.5	265.5	33.959	22
	RO- 254F	4262.2	1031.2	946.0	884.7	837.6	783.4	718.6	636.3	583.7	106.849	28			
	120	RO- 50F	MS	3	18.7	10.1	9.2	8.6	8.2	7.6	7.0	6.2	5.7	0.051	6
		RO- 63F			52.8	21.7	20.0	18.7	17.7	16.5	15.2	13.4	12.3	0.151	8
		RO- 70F			100.3	41.0	37.6	35.1	33.3	31.1	28.5	25.3	23.2	0.167	10
		RO- 80F			200.8	69.0	63.3	59.2	56.0	52.4	48.1	42.6	39.0	0.399	12
		RO- 90F			324.8	89.2	81.8	76.5	72.4	67.7	62.1	55.0	50.5	0.872	14
		RO- 108F			718.4	173.8	159.4	149.1	141.2	132.0	121.1	107.2	98.4	1.884	18
		RO- 140F			1217.0	307.5	282.1	263.8	249.8	233.6	214.3	189.7	174.0	4.271	22

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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		
75	120	RO- 152F	MS	3	1591.1	479.0	439.4	410.9	389.1	363.9	333.8	295.5	271.1	10.596	24
		RO- 178F			3090.1	772.4	708.5	662.7	627.4	586.8	538.2	476.6	437.2	14.200	28
		RO- 200F			4915.0	1205.1	1105.4	1033.8	978.8	915.4	839.7	743.6	682.1	19.162	32
		RO- 254F			8785.3	2305.2	2114.5	1977.6	1872.4	1751.1	1606.3	1422.4	1304.7	60.267	40
	150	RO- 50F	MS	3	42.9	18.2	16.7	15.6	14.8	13.8	12.7	11.2	10.3	0.033	8
		RO- 63F			95.7	39.5	36.2	33.9	32.1	30.0	27.5	24.4	22.4	0.097	10
		RO- 70F			100.3	41.7	38.3	35.8	33.9	31.7	29.1	25.8	23.6	0.107	10
		RO- 80F			301.6	84.0	77.0	72.0	68.2	63.8	58.5	51.8	47.5	0.256	14
		RO- 90F			263.9	130.4	119.7	111.9	105.9	99.1	90.9	80.5	73.8	0.559	16
		RO- 108F			566.4	235.4	215.9	201.9	191.2	178.8	164.0	145.2	133.2	1.208	20
		RO- 140F			1224.7	395.6	362.9	339.4	321.3	300.5	275.7	244.1	223.9	2.738	24
		RO- 152F			2512.0	660.5	605.9	566.7	536.5	501.8	460.3	407.6	373.9	6.791	28
		RO- 178F			4535.0	1126.7	1033.5	966.6	915.1	855.9	785.1	695.2	637.7	9.112	32
		RO- 200F			5654.2	1416.0	1298.9	1214.8	1150.2	1075.7	986.7	873.7	801.5	12.285	36
	RO- 254F	8785.3	2382.6	2185.6	2044.1	1935.3	1810.0	1660.3	1470.1	1348.6	38.571	40			
	180	RO- 50F	SH	3	42.9	18.2	16.7	15.6	14.8	13.9	12.7	11.3	10.3	0.020	8
		RO- 63F			95.7	39.6	36.3	33.9	32.1	30.1	27.6	24.4	22.4	0.060	10
		RO- 70F			163.9	58.3	53.5	50.0	47.4	44.3	40.6	36.0	33.0	0.066	12
		RO- 80F			301.6	84.3	77.3	72.3	68.5	64.1	58.8	52.0	47.7	0.158	14
		RO- 90F			263.9	130.5	119.7	111.9	106.0	99.1	90.9	80.5	73.8	0.346	16
RO- 108F		566.4			235.2	215.8	201.8	191.1	178.7	163.9	145.1	133.1	0.749	20	
RO- 140F		1224.7			389.3	357.1	333.9	316.2	295.7	271.3	240.2	220.3	1.697	24	
RO- 152F		2512.0			670.5	615.1	575.3	544.6	509.4	467.3	413.7	379.5	4.210	28	
RO- 178F		5214.9			1320.4	1211.2	1132.8	1072.5	1003.1	920.1	814.7	747.4	5.662	36	
RO- 200F		6902.7			1900.5	1743.3	1630.4	1543.7	1443.7	1324.3	1172.7	1075.7	7.653	40	
RO- 254F	8785.3	2420.0	2219.9	2076.1	1965.6	1838.4	1686.3	1493.2	1369.7	23.910	40				
90	120	RO- 50F	MS	3	18.7	9.9	9.1	8.5	8.0	7.5	6.9	6.1	5.6	0.062	6
		RO- 63F			52.8	21.2	19.5	18.2	17.2	16.1	14.8	13.1	12.0	0.181	8
		RO- 70F			55.3	22.4	20.6	19.2	18.2	17.0	15.6	13.8	12.7	0.200	8
		RO- 80F			124.9	48.5	44.5	41.6	39.4	36.8	33.8	29.9	27.5	0.478	10
		RO- 90F			216.2	73.4	67.4	63.0	59.6	55.8	51.2	45.3	41.6	1.046	12
		RO- 108F			316.8	149.6	137.3	128.4	121.5	113.7	104.3	92.3	84.7	2.260	16
		RO- 140F			666.4	271.1	248.7	232.6	220.2	205.9	188.9	167.3	153.4	5.123	20
		RO- 152F			865.7	332.0	304.5	284.8	269.6	252.2	231.3	204.8	187.9	12.704	20
		RO- 178F			1957.6	562.6	516.1	482.6	457.0	427.4	392.0	347.1	318.4	17.021	24
		RO- 200F			3348.9	827.3	758.9	709.7	671.9	628.4	576.5	510.4	468.2	22.949	28

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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		
90	120	RO- 254F	MS	3	6253.1	1486.0	1363.2	1274.9	1207.0	1128.9	1035.5	916.9	841.1	72.169	32
		RO- 50F	MS	3	42.9	17.9	16.4	15.3	14.5	13.6	12.5	11.0	10.1	0.039	8
		RO- 63F			95.7	39.0	35.7	33.4	31.6	29.6	27.1	24.0	22.1	0.116	10
		RO- 70F			100.3	41.4	38.0	35.5	33.6	31.4	28.8	25.5	23.4	0.128	10
		RO- 80F			200.8	69.6	63.9	59.7	56.6	52.9	48.5	43.0	39.4	0.306	12
		RO- 90F			324.8	90.1	82.7	77.3	73.2	68.5	62.8	55.6	51.0	0.670	14
		RO- 108F			718.4	176.0	161.4	151.0	142.9	133.7	122.6	108.6	99.6	1.447	18
		RO- 140F			1224.7	395.1	362.5	339.0	321.0	300.2	275.4	243.8	223.7	3.285	24
		RO- 152F			1591.1	483.2	443.3	414.6	392.5	367.1	336.7	298.2	273.5	8.137	24
	RO- 178F	3091.3			777.5	713.2	667.0	631.5	590.6	541.8	479.8	440.1	10.906	28	
	RO- 200F	4915.0	1215.1	1114.6	1042.5	987.0	923.1	846.7	749.8	687.8	14.717	32			
	RO- 254F	8785.3	2323.7	2131.5	1993.5	1887.4	1765.2	1619.2	1433.8	1315.2	46.285	40			
	180	RO- 50F	SH	3	42.9	18.5	17.0	15.9	15.0	14.0	12.9	11.4	10.5	0.024	8
		RO- 63F			95.7	40.2	36.9	34.5	32.6	30.5	28.0	24.8	22.7	0.072	10
		RO- 70F			163.9	59.7	54.7	51.2	48.5	45.3	41.6	36.8	33.8	0.080	12
		RO- 80F			242.1	121.6	111.5	104.3	98.8	92.4	84.7	75.0	68.8	0.191	16
		RO- 90F			598.4	151.7	139.1	130.1	123.2	115.2	105.7	93.6	85.8	0.416	18
		RO- 108F			1034.3	267.2	245.1	229.3	217.0	203.0	186.2	164.9	151.2	0.900	22
		RO- 140F			1224.7	399.1	366.1	342.4	324.2	303.2	278.1	246.3	225.9	2.037	24
RO- 152F		3686.4			955.9	876.8	820.1	776.4	726.1	666.1	589.8	541.0	5.070	32	
RO- 178F		5214.9			1321.4	1212.1	1133.6	1073.3	1003.8	920.8	815.3	747.9	6.795	36	
RO- 200F		6902.7			1922.3	1763.4	1649.2	1561.4	1460.3	1339.6	1186.1	1088.1	9.183	40	
RO- 254F	8785.3	2431.2	2230.2	2085.8	1974.8	1846.9	1694.2	1500.2	1376.1	28.693	40				
120	150	RO- 50F	MS	4	18.7	10.6	9.7	9.1	8.6	8.0	7.4	6.5	6.0	0.053	6
		RO- 63F			52.8	22.7	20.8	19.4	18.4	17.2	15.8	14.0	12.8	0.154	8
		RO- 70F			100.3	42.4	38.9	36.4	34.5	32.2	29.6	26.2	24.0	0.171	10
		RO- 80F			200.8	70.7	64.8	60.6	57.4	53.7	49.3	43.6	40.0	0.409	12
		RO- 90F			324.8	92.1	84.5	79.0	74.8	70.0	64.2	56.8	52.1	0.893	14
		RO- 108F			316.8	157.6	144.6	135.3	128.1	119.8	109.9	97.3	89.2	1.929	16
		RO- 140F			666.4	288.8	264.9	247.7	234.6	219.4	201.2	178.2	163.4	4.374	20
		RO- 152F			1581.0	390.1	357.8	334.7	316.9	296.3	271.8	240.7	220.8	10.847	22
		RO- 178F			1957.6	591.3	542.4	507.3	480.3	449.2	412.0	364.9	334.7	14.531	24
		RO- 200F			3348.9	871.7	799.7	747.9	708.1	662.2	607.5	537.9	493.4	19.595	28
	RO- 254F	6253.1	1568.5	1438.8	1345.7	1274.0	1191.5	1093.0	967.8	887.8	61.611	32			
	180	RO- 50F	SH	4	18.7	11.1	10.1	9.5	9.0	8.4	7.7	6.8	6.3	0.033	6
		RO- 63F			52.8	23.9	21.9	20.5	19.4	18.1	16.6	14.7	13.5	0.096	8

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。

RO シリーズ (フランジタイプ)

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		
120	180	RO- 70F	SH	4	100.3	44.6	40.9	38.2	36.2	33.9	31.1	27.5	25.2	0.106	10
		RO- 80F			200.8	75.2	69.0	64.5	61.1	57.1	52.4	46.4	42.6	0.253	12
		RO- 90F			324.8	97.7	89.6	83.8	79.3	74.2	68.1	60.3	55.3	0.554	14
		RO- 108F			316.8	167.2	153.3	143.4	135.8	127.0	116.5	103.1	94.6	1.196	16
		RO- 140F			666.4	301.6	276.6	258.7	244.9	229.1	210.1	186.1	170.7	2.712	20
		RO- 152F			1581.0	415.1	380.7	356.1	337.1	315.3	289.2	256.1	234.9	6.724	22
		RO- 178F			1957.6	631.5	579.3	541.8	513.0	479.8	440.1	389.7	357.5	9.008	24
		RO- 200F			3348.9	930.0	853.1	797.9	755.4	706.5	648.1	573.8	526.4	12.147	28
		RO- 254F			6253.1	1666.5	1528.7	1429.7	1353.6	1266.0	1161.3	1028.3	943.3	38.193	32
150	180	RO- 50F	SH	4	18.7	10.8	9.9	9.3	8.8	8.2	7.6	6.7	6.1	0.041	6
		RO- 63F			52.8	23.2	21.3	19.9	18.9	17.6	16.2	14.3	13.1	0.120	8
		RO- 70F			100.3	44.0	40.3	37.7	35.7	33.4	30.6	27.1	24.9	0.133	10
		RO- 80F			200.8	73.2	67.2	62.8	59.5	55.6	51.0	45.2	41.5	0.317	12
		RO- 90F			324.8	95.2	87.4	81.7	77.3	72.3	66.4	58.8	53.9	0.692	14
		RO- 108F			316.8	163.0	149.5	139.8	132.4	123.8	113.6	100.5	92.2	1.495	16
		RO- 140F			1217.0	331.6	304.2	284.5	269.3	251.9	231.1	204.6	187.7	3.392	22
		RO- 152F			1581.0	400.0	366.9	343.2	324.9	303.9	278.7	246.8	226.4	8.406	22
		RO- 178F			1957.6	604.0	554.1	518.2	490.6	458.8	420.9	372.7	341.9	11.260	24
		RO- 200F			3348.9	894.2	820.3	767.1	726.3	679.3	623.1	551.7	506.1	15.184	28
RO- 254F	6253.1	1604.3	1471.7	1376.4	1303.1	1218.7	1118.0	989.9	908.1	47.741	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。