

# RO シリーズ (シャフトタイプ)

# トルク能力表

揺動角 St	割付角 $\alpha$ (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- 32S	MS	2	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2	1.9	1.8	0.011	2
		RO- 40S			3.0	2.9	2.9	2.9	2.7	2.5	2.3	2.1	1.9	0.048	2
		RO- 50S			12.3	7.3	6.7	6.3	6.0	5.6	5.1	4.5	4.2	0.146	4
		RO- 63S			15.6	8.9	8.2	7.7	7.3	6.8	6.2	5.5	5.1	0.429	4
		RO- 70S			27.7	16.1	14.7	13.8	13.1	12.2	11.2	9.9	9.1	0.474	6
		RO- 80S			32.4	18.4	16.9	15.8	15.0	14.0	12.8	11.4	10.4	1.133	6
		RO- 108S			164.0	72.2	66.2	61.9	58.7	54.9	50.3	44.6	40.9	3.503	10
	60	RO- 32S	MS	2	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	0.006	2
		RO- 40S			3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	0.027	2
		RO- 50S			12.3	7.4	6.8	6.4	6.0	5.6	5.2	4.6	4.2	0.082	4
		RO- 63S			52.8	24.8	22.7	21.3	20.1	18.8	17.3	15.3	14.0	0.241	8
		RO- 70S			57.7	26.9	24.7	23.1	21.9	20.4	18.7	16.6	15.2	0.267	8
		RO- 80S			68.2	31.4	28.8	26.9	25.5	23.8	21.9	19.4	17.8	0.637	8
		RO- 108S			394.4	121.4	111.4	104.1	98.6	92.2	84.6	74.9	68.7	1.971	14
	75	RO- 32S	MS	2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.5	2.3	2.0	1.8	0.004	2
		RO- 40S			3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	0.017	2
		RO- 50S			19.5	12.0	11.0	10.3	9.7	9.1	8.3	7.4	6.8	0.053	6
		RO- 63S			52.8	25.1	23.0	21.5	20.4	19.1	17.5	15.5	14.2	0.154	8
		RO- 70S			57.7	27.2	25.0	23.4	22.1	20.7	19.0	16.8	15.4	0.171	8
		RO- 80S			200.8	79.9	73.3	68.6	64.9	60.7	55.7	49.3	45.2	0.408	12
		RO- 108S			718.4	198.0	181.6	169.9	160.8	150.4	138.0	122.2	112.1	1.263	18
	90	RO- 32S	MS	2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.9	0.003	2
		RO- 40S			3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4	2.1	2.0	0.012	2
		RO- 50S			19.5	12.1	11.1	10.4	9.8	9.2	8.4	7.5	6.9	0.037	6
		RO- 63S			52.8	25.4	23.3	21.8	20.6	19.3	17.7	15.6	14.4	0.107	8
		RO- 70S			57.7	27.5	25.2	23.6	22.3	20.9	19.2	17.0	15.6	0.118	8
		RO- 80S			200.8	80.9	74.2	69.4	65.7	61.5	56.4	49.9	45.8	0.283	12
		RO- 108S			718.4	200.3	183.7	171.8	162.7	152.2	139.6	123.6	113.4	0.877	18
120	RO- 32S	MS	2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.9	0.002	2	
	RO- 40S			3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4	2.1	2.0	0.007	2	
	RO- 50S			19.5	12.3	11.2	10.5	10.0	9.3	8.5	7.6	6.9	0.021	6	
	RO- 63S			52.8	25.7	23.6	22.0	20.9	19.5	17.9	15.8	14.5	0.060	8	
	RO- 70S			57.7	27.8	25.5	23.8	22.6	21.1	19.4	17.2	15.7	0.067	8	
	RO- 80S			200.8	82.2	75.4	70.5	66.8	62.4	57.3	50.7	46.5	0.159	12	
	RO- 108S			718.4	203.3	186.5	174.4	165.1	154.4	141.7	125.4	115.1	0.493	18	
150	RO- 32S	MS	2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.9	0.001	2	

## 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 (シャフトタイプ)

# トルク能力表

揺動角 St	割付角 $\alpha$ (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	150	RO- 40S	MS	2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.0	0.004	2	
		RO- 50S			19.5	12.3	11.3	10.6	10.0	9.4	8.6	7.6	7.0	0.013	6	
		RO- 63S			52.8	25.8	23.7	22.2	21.0	19.6	18.0	15.9	14.6	0.039	8	
		RO- 70S			57.7	27.9	25.6	24.0	22.7	21.2	19.5	17.2	15.8	0.043	8	
		RO- 80S			200.8	82.8	76.0	71.1	67.3	62.9	57.7	51.1	46.9	0.102	12	
		RO- 108S			718.4	204.7	187.8	175.6	166.3	155.5	142.6	126.3	115.9	0.316	18	
	180	RO- 32S	SH	2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.9	0.001	2	
		RO- 40S			3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4	2.1	2.0	0.003	2	
		RO- 50S			19.5	12.3	11.3	10.5	10.0	9.3	8.6	7.6	6.9	0.008	6	
		RO- 63S			52.8	25.7	23.6	22.1	20.9	19.6	17.9	15.9	14.6	0.024	8	
		RO- 70S			57.7	27.8	25.5	23.9	22.6	21.1	19.4	17.2	15.8	0.026	8	
		RO- 80S			200.8	82.5	75.7	70.8	67.0	62.7	57.5	50.9	46.7	0.063	12	
	45	60	RO- 32S	MS	2	2.8	2.6	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	1.7	0.009	2
			RO- 40S			3.0	2.8	3.0	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.9	0.041	2
RO- 50S			12.3			7.1	6.6	6.1	5.8	5.4	5.0	4.4	4.0	0.123	4	
RO- 63S			15.6			8.8	8.0	7.5	7.1	6.7	6.1	5.4	5.0	0.362	4	
RO- 70S			30.6			17.2	15.8	14.8	14.0	13.1	12.0	10.6	9.8	0.400	6	
RO- 80S			32.4			18.0	16.5	15.4	14.6	13.6	12.5	11.1	10.2	0.956	6	
75		RO- 108S	164.0	70.5	64.7	60.5	57.2	53.5	49.1	43.5	39.9	2.955	10			
		RO- 32S	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.4	2.2	1.9	1.8	0.006	2			
		RO- 40S	9.4	5.7	5.2	4.9	4.6	4.3	4.0	3.5	3.2	0.026	4			
		RO- 50S	19.5	11.6	10.6	9.9	9.4	8.8	8.1	7.1	6.6	0.079	6			
		RO- 63S	52.8	24.3	22.2	20.8	19.7	18.4	16.9	15.0	13.7	0.231	8			
		RO- 70S	57.7	26.3	24.2	22.6	21.4	20.0	18.4	16.3	14.9	0.256	8			
90		RO- 80S	124.9	55.8	51.2	47.9	45.3	42.4	38.9	34.4	31.6	0.612	10			
		RO- 108S	394.4	118.9	109.1	102.0	96.6	90.3	82.8	73.4	67.3	1.892	14			
	RO- 32S	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	0.004	2				
	RO- 40S	9.4	5.7	5.3	4.9	4.7	4.4	4.0	3.5	3.3	0.018	4				
	RO- 50S	19.5	11.7	10.8	10.1	9.5	8.9	8.2	7.2	6.7	0.055	6				
	RO- 63S	52.8	24.6	22.6	21.1	20.0	18.7	17.2	15.2	13.9	0.161	8				
120	RO- 70S	105.8	48.8	44.7	41.8	39.6	37.0	34.0	30.1	27.6	0.178	10				
	RO- 80S	200.8	78.5	72.0	67.3	63.8	59.6	54.7	48.4	44.4	0.425	12				
	RO- 108S	718.4	195.0	178.8	167.3	158.4	148.1	135.9	120.3	110.3	1.316	18				
	RO- 32S	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.5	2.3	2.0	1.8	0.002	2				
	RO- 40S	9.4	5.8	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.6	3.3	0.010	4				

## 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 (シャフトタイプ)

# 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	120	RO- 50S	MS	2	41.7	20.0	18.3	17.1	16.2	15.2	13.9	12.3	11.3	0.031	8
		RO- 63S			95.7	45.0	41.3	38.6	36.6	34.2	31.4	27.8	25.5	0.091	10
		RO- 70S			170.3	68.1	62.5	58.4	55.3	51.8	47.5	42.0	38.6	0.100	12
		RO- 80S			242.1	133.4	122.4	114.5	108.4	101.4	93.0	82.3	75.5	0.240	16
		RO- 108S			1034.3	287.8	264.0	246.9	233.8	218.6	200.6	177.6	162.9	0.742	22
	150	RO- 32S	MS	2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.9	0.002	2
		RO- 40S			9.4	5.9	5.4	5.0	4.8	4.5	4.1	3.6	3.3	0.007	4
		RO- 50S			41.7	20.3	18.6	17.4	16.5	15.4	14.1	12.5	11.5	0.020	8
		RO- 63S			95.7	45.5	41.7	39.0	37.0	34.6	31.7	28.1	25.8	0.058	10
		RO- 70S			170.3	69.1	63.4	59.3	56.2	52.5	48.2	42.7	39.1	0.064	12
		RO- 80S			242.1	134.5	123.4	115.4	109.3	102.2	93.7	83.0	76.1	0.153	16
	180	RO- 108S	MS	2	1034.3	291.7	267.6	250.3	237.0	221.6	203.3	180.0	165.1	0.475	22
		RO- 32S			2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.9	0.001	2
		RO- 40S			9.4	5.9	5.4	5.0	4.8	4.5	4.1	3.6	3.3	0.004	4
		RO- 50S			41.7	20.3	18.6	17.4	16.5	15.4	14.1	12.5	11.5	0.012	8
		RO- 63S			95.7	45.4	41.7	39.0	36.9	34.5	31.7	28.0	25.7	0.036	10
		RO- 70S			170.3	69.2	63.5	59.4	56.2	52.6	48.2	42.7	39.2	0.040	12
		RO- 80S			242.1	133.7	122.7	114.7	108.6	101.6	93.2	82.5	75.7	0.095	16
60	75	RO- 108S	SH	2	1034.3	291.5	267.4	250.1	236.8	221.4	203.1	179.9	165.0	0.294	22
		RO- 32S			2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	1.9	1.7	1.5	0.008	2
		RO- 40S			3.0	2.9	2.7	2.5	2.4	2.2	2.0	1.8	1.7	0.035	2
		RO- 50S			12.3	6.3	5.8	5.4	5.1	4.8	4.4	3.9	3.6	0.105	4
		RO- 63S			23.5	12.0	11.0	10.3	9.7	9.1	8.3	7.4	6.8	0.309	6
		RO- 70S			57.7	22.7	20.8	19.5	18.4	17.3	15.8	14.0	12.9	0.341	8
		RO- 80S			124.9	47.5	43.6	40.8	38.6	36.1	33.1	29.3	26.9	0.816	10
	90	RO- 108S	MS	3	394.4	102.5	94.0	87.9	83.2	77.8	71.4	63.2	58.0	2.524	14
		RO- 32S			2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	1.9	1.7	1.5	0.006	2
		RO- 40S			9.0	4.8	4.4	4.1	3.9	3.7	3.4	3.0	2.7	0.024	4
		RO- 50S			19.5	10.1	9.3	8.7	8.2	7.7	7.0	6.2	5.7	0.073	6
		RO- 63S			52.8	21.1	19.4	18.1	17.2	16.1	14.7	13.0	12.0	0.214	8
		RO- 70S			105.8	41.0	37.6	35.2	33.3	31.1	28.6	25.3	23.2	0.237	10
		RO- 80S			200.8	66.4	60.9	57.0	53.9	50.4	46.3	41.0	37.6	0.567	12
		RO- 108S			316.8	147.4	135.2	126.4	119.7	112.0	102.7	90.9	83.4	1.755	16
	120	RO- 32S	MS	3	2.8	2.8	2.5	2.4	2.3	2.1	1.9	1.7	1.6	0.003	2
		RO- 40S			9.4	5.0	4.6	4.3	4.1	3.8	3.5	3.1	2.9	0.014	4
		RO- 50S			19.5	10.4	9.5	8.9	8.4	7.9	7.2	6.4	5.9	0.041	6

## 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 (シャフトタイプ)

# トルク能力表

揺動角 St	割付角 $\alpha$ (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	120	RO- 63S	MS	3	52.8	21.6	19.8	18.6	17.6	16.4	15.1	13.3	12.2	0.121	8
		RO- 70S			105.8	42.1	38.6	36.1	34.2	32.0	29.3	26.0	23.8	0.134	10
		RO- 80S			200.8	68.3	62.7	58.6	55.5	51.9	47.6	42.1	38.7	0.319	12
		RO- 108S			316.8	151.5	138.9	129.9	123.0	115.1	105.5	93.5	85.7	0.987	16
	150	RO- 32S	MS	3	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9	1.7	1.6	0.002	2
		RO- 40S			9.4	5.0	4.6	4.3	4.1	3.8	3.5	3.1	2.8	0.009	4
		RO- 50S			41.7	17.2	15.7	14.7	13.9	13.0	12.0	10.6	9.7	0.026	8
		RO- 63S			95.7	37.9	34.8	32.6	30.8	28.8	26.4	23.4	21.5	0.077	10
		RO- 70S			170.3	57.8	53.0	49.6	46.9	43.9	40.3	35.7	32.7	0.086	12
		RO- 80S			301.6	81.0	74.3	69.5	65.8	61.5	56.4	50.0	45.8	0.204	14
	RO- 108S	566.4	224.2	205.7	192.4	182.1	170.3	156.2	138.3	126.9	0.634	20			
	180	RO- 32S	SH	3	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	1.6	0.001	2
		RO- 40S			9.4	4.9	4.5	4.2	4.0	3.7	3.4	3.0	2.8	0.005	4
		RO- 50S			41.7	16.8	15.4	14.4	13.7	12.8	11.7	10.4	9.5	0.016	8
RO- 63S		95.7			37.3	34.2	32.0	30.3	28.3	26.0	23.0	21.1	0.048	10	
RO- 70S		170.3			56.6	51.9	48.6	46.0	43.0	39.5	34.9	32.0	0.053	12	
RO- 80S		301.6			79.3	72.8	68.0	64.4	60.3	55.3	48.9	44.9	0.127	14	
RO- 108S	566.4	218.8	200.7	187.7	177.7	166.2	152.4	135.0	123.8	0.393	20				
75	90	RO- 32S	MS	3	2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	1.9	1.7	1.5	0.007	2
		RO- 40S			3.0	3.0	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.8	1.7	0.030	2
		RO- 50S			12.3	6.4	5.8	5.5	5.2	4.8	4.4	3.9	3.6	0.091	4
		RO- 63S			23.5	12.0	11.0	10.3	9.8	9.2	8.4	7.4	6.8	0.268	6
		RO- 70S			30.6	14.8	13.6	12.7	12.0	11.2	10.3	9.1	8.4	0.296	6
		RO- 80S			68.2	26.6	24.4	22.8	21.6	20.2	18.5	16.4	15.0	0.708	8
	RO- 108S	394.4	103.8	95.2	89.1	84.3	78.9	72.4	64.1	58.8	2.191	14			
	120	RO- 32S	MS	3	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	1.7	1.6	0.004	2
		RO- 40S			9.4	5.1	4.7	4.4	4.2	3.9	3.6	3.2	2.9	0.017	4
		RO- 50S			19.5	10.4	9.5	8.9	8.4	7.9	7.2	6.4	5.9	0.051	6
		RO- 63S			52.8	21.7	20.0	18.7	17.7	16.5	15.2	13.4	12.3	0.151	8
		RO- 70S			105.8	42.6	39.1	36.6	34.6	32.4	29.7	26.3	24.1	0.167	10
		RO- 80S			200.8	69.0	63.3	59.2	56.0	52.4	48.1	42.6	39.0	0.399	12
	RO- 108S	718.4	173.8	159.4	149.1	141.2	132.0	121.1	107.2	98.4	1.235	18			
150	RO- 32S	MS	3	2.8	2.5	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0	1.8	1.6	0.003	2	
	RO- 40S			9.4	5.2	4.7	4.4	4.2	3.9	3.6	3.2	2.9	0.011	4	
	RO- 50S			41.7	17.8	16.3	15.2	14.4	13.5	12.4	11.0	10.1	0.033	8	
	RO- 63S			95.7	39.5	36.2	33.9	32.1	30.0	27.5	24.4	22.4	0.097	10	

## 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 (シャフトタイプ)

# トルク能力表

揺動角 St	割付角 $\alpha$ (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	150	RO- 70S	MS	3	105.8	43.6	40.0	37.4	35.4	33.1	30.4	26.9	24.7	0.107	10
		RO- 80S			301.6	84.0	77.0	72.0	68.2	63.8	58.5	51.8	47.5	0.256	14
		RO- 108S			566.4	235.4	215.9	201.9	191.2	178.8	164.0	145.2	133.2	0.792	20
	180	RO- 32S	SH	3	2.8	2.4	2.6	2.4	2.3	2.2	2.0	1.8	1.6	0.002	2
		RO- 40S			9.4	5.1	4.7	4.4	4.1	3.9	3.6	3.2	2.9	0.007	4
		RO- 50S			41.7	17.7	16.3	15.2	14.4	13.5	12.4	10.9	10.0	0.020	8
		RO- 63S			95.7	39.6	36.3	33.9	32.1	30.1	27.6	24.4	22.4	0.060	10
		RO- 70S			170.3	60.5	55.5	51.9	49.2	46.0	42.2	37.4	34.3	0.066	12
		RO- 80S			301.6	84.3	77.3	72.3	68.5	64.1	58.8	52.0	47.7	0.158	14
		RO- 108S			566.4	235.2	215.8	201.8	191.1	178.7	163.9	145.1	133.1	0.491	20
90	120	RO- 32S	MS	3	2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	1.9	1.7	1.5	0.005	2
		RO- 40S			9.4	5.0	4.6	4.3	4.1	3.8	3.5	3.1	2.9	0.020	4
		RO- 50S			19.5	10.1	9.3	8.7	8.2	7.7	7.1	6.3	5.7	0.062	6
		RO- 63S			52.8	21.2	19.5	18.2	17.2	16.1	14.8	13.1	12.0	0.181	8
		RO- 70S			57.7	23.1	21.2	19.8	18.8	17.5	16.1	14.3	13.1	0.200	8
		RO- 80S			124.9	48.5	44.5	41.6	39.4	36.8	33.8	29.9	27.5	0.478	10
		RO- 108S			316.8	149.6	137.3	128.4	121.5	113.7	104.3	92.3	84.7	1.480	16
	150	RO- 32S	MS	3	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	1.7	1.6	0.003	2
		RO- 40S			9.4	5.2	4.7	4.4	4.2	3.9	3.6	3.2	2.9	0.013	4
		RO- 50S			41.7	17.5	16.1	15.0	14.2	13.3	12.2	10.8	9.9	0.039	8
		RO- 63S			95.7	39.0	35.7	33.4	31.6	29.6	27.1	24.0	22.1	0.116	10
		RO- 70S			105.8	43.0	39.5	36.9	34.9	32.7	30.0	26.5	24.3	0.128	10
		RO- 80S			200.8	69.6	63.9	59.7	56.6	52.9	48.5	43.0	39.4	0.306	12
		RO- 108S			718.4	176.0	161.4	151.0	142.9	133.7	122.6	108.6	99.6	0.948	18
180	RO- 32S	SH	3	2.8	2.5	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0	1.8	1.6	0.002	2	
	RO- 40S			9.4	5.2	4.8	4.5	4.2	3.9	3.6	3.2	2.9	0.008	4	
	RO- 50S			41.7	18.0	16.5	15.5	14.6	13.7	12.6	11.1	10.2	0.024	8	
	RO- 63S			95.7	40.2	36.9	34.5	32.6	30.5	28.0	24.8	22.7	0.072	10	
	RO- 70S			170.3	61.8	56.7	53.0	50.2	46.9	43.1	38.1	35.0	0.080	12	
	RO- 80S			242.1	121.6	111.5	104.3	98.8	92.4	84.7	75.0	68.8	0.191	16	
	RO- 108S			1034.3	267.2	245.1	229.3	217.0	203.0	186.2	164.9	151.2	0.590	22	
120	150	RO- 40S	MS	4	3.0	2.8	3.0	2.8	2.6	2.5	2.3	2.0	1.8	0.017	2
		RO- 50S			19.5	10.8	9.9	9.3	8.8	8.2	7.6	6.7	6.1	0.053	6
		RO- 63S			52.8	22.7	20.8	19.4	18.4	17.2	15.8	14.0	12.8	0.154	8
		RO- 70S			105.8	43.9	40.2	37.6	35.6	33.3	30.6	27.1	24.8	0.171	10
		RO- 80S			200.8	70.7	64.8	60.6	57.4	53.7	49.3	43.6	40.0	0.409	12

## 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 (シャフトタイプ)

# トルク能力表

揺動角 St	割付角 $\alpha$ (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	150	RO- 108S	MS	4	316.8	157.6	144.6	135.3	128.1	119.8	109.9	97.3	89.2	1.264	16
		RO- 40S	SH	4	9.0	5.4	4.9	4.6	4.4	4.1	3.8	3.3	3.1	0.011	4
		RO- 50S			19.5	11.4	10.5	9.8	9.3	8.7	7.9	7.0	6.5	0.033	6
		RO- 63S			52.8	23.9	21.9	20.5	19.4	18.1	16.6	14.7	13.5	0.096	8
		RO- 70S			105.8	46.5	42.6	39.9	37.8	35.3	32.4	28.7	26.3	0.106	10
		RO- 80S			200.8	75.2	69.0	64.5	61.1	57.1	52.4	46.4	42.6	0.253	12
RO- 108S	316.8	167.2			153.3	143.4	135.8	127.0	116.5	103.1	94.6	0.784	16		
150	180	RO- 40S	SH	4	9.0	5.4	4.9	4.6	4.4	4.1	3.8	3.3	3.1	0.014	4
		RO- 50S			19.5	11.1	10.2	9.5	9.0	8.4	7.7	6.9	6.3	0.041	6
		RO- 63S			52.8	23.2	21.3	19.9	18.9	17.6	16.2	14.3	13.1	0.120	8
		RO- 70S			105.8	45.5	41.7	39.0	36.9	34.5	31.7	28.0	25.7	0.133	10
		RO- 80S			200.8	73.2	67.2	62.8	59.5	55.6	51.0	45.2	41.5	0.317	12
		RO- 108S			316.8	163.0	149.5	139.8	132.4	123.8	113.6	100.5	92.2	0.980	16

## 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。