

# 性能

## 1 性能表

### 動作特性

MZ形

2.5形、5形、10形、16形、25形、50形、100形、160形、250形、400形

形番	定格トルク 〔N・m〕	コイル ( 20 )				アーマチュア 吸引時間 〔S〕	アーマチュア 釈放時間 〔S〕	許容 回転数 〔r/min〕
		電圧 〔V〕	電流 〔A〕	抵抗 〔 $\Omega$ 〕	容量 〔W〕			
MZ 2.5	25	24	0.63	38.4	15	0.060	0.060	5000
MZ 5	50	24	0.96	25.0	23	0.070	0.070	4500
MZ 10	100	24	1.25	19.2	30	0.090	0.090	3800
MZ 16	160	24	1.46	16.5	35	0.100	0.100	3500
MZ 25	250	24	1.67	14.4	40	0.140	0.140	3200
MZ 50	500	24	2.08	11.5	50	0.170	0.170	2700
MZ 100	1000	24	2.67	9.0	65	0.250	0.250	2200
MZ 160	1600	24	3.33	7.2	80	0.300	0.300	2000
MZ 250	2500	24	3.75	6.4	90	0.380	0.350	1600
MZ 400	4000	24	4.13	5.8	100	0.450	0.400	1400

表1

## 2 回転数 - 伝達トルク特性

ツースクラッチは、歯のかみ合いによりトルク伝達を行います。又、ツースクラッチの伝達トルクは、取付精度や振動の影響を受け、使用回転数が高くなるとともに図1のように伝達トルクは低下します。

従って、形番の決定に際しては、連結後の最大回転数において負荷を駆動できるように図1に基づいて安全を見込む必要があります。

尚、トルク容量の決定については、選定の項を参照ください。

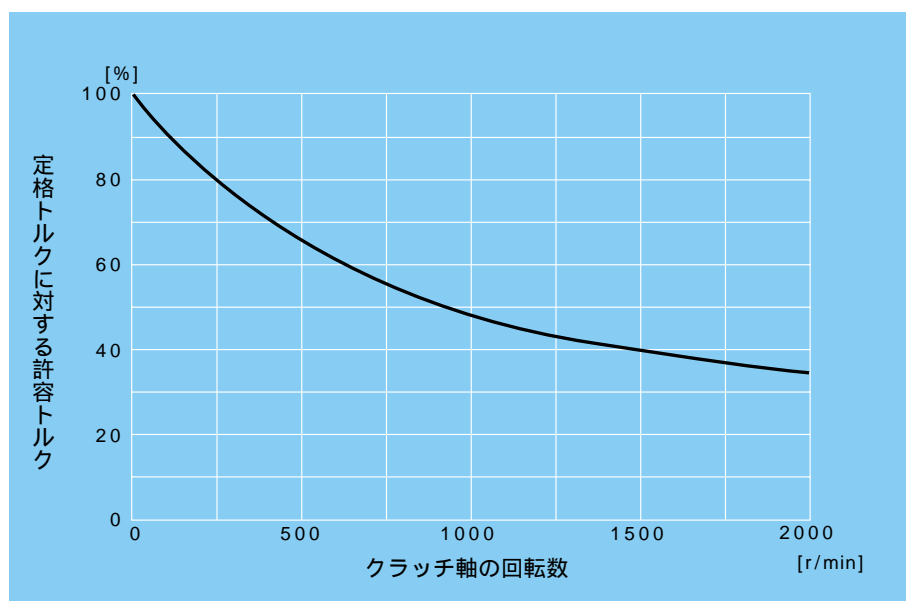


図1