

性能

1 性能表

動作特性

MZS形

2.5形、5形、10形、16形、25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 (Ω)	容量 (W)			
MZS 2.5D	25	24	0.63	38.4	15	0.090	0.060	5000
MZS 5D	50	24	0.96	25.0	23	0.090	0.070	4500
MZS 10D	100	24	1.25	19.2	30	0.090	0.100	3800
MZS 16D	160	24	1.46	16.5	35	0.100	0.110	3500
MZS 25D	250	24	1.67	14.4	40	0.140	0.140	3200

表1



使用上の注意

取扱い上の注意

クラッチ本体

電磁クラッチには軟質の材料を多く使用しています。叩いたり、落としたり、または無理な力を加えますと、打ち傷や変形を生じますので、取扱いにご注意ください。

リード線

電磁クラッチのリード線を無理に引っ張ったり、鋭角に折り曲げたり、リード線を持ってぶら下げたりしないようにしてください。

軸受

軸受を損傷させないため、振動・衝撃を与えないようにしてください。

使用上の注意

乾式

MZS-D形クラッチは乾式用であるため、油や埃が掛かるおそれがある場合は、カバーを付けてください。

供給電圧

電磁クラッチは、励磁電圧によってトルクが変動しますので、規定の電圧を供給してください。なお、電源電圧が規定通りであっても、配線の引回しが長い場合、線路抵抗により電圧が降下しますので、電圧の確認は通電時にリード線の端子部分で行ってください。

保護素子

直流側でスイッチを切ったとき、逆起電圧（バックサージ）を発生しますので、そのまま使用すると、コイルの絶縁劣化やスイッチ接点の劣化・焼損を生じ、さらには周辺機器に悪影響を与えることがあります。適切な保護素子をコイルと並列に接続し、放電回路を構成することが必要です。

突き合わせ軸取付け

当クラッチは通し軸での使用が原則ですが、やむを得ず突き合わせ軸になる場合は、二軸の心出しおよび直線度に十分ご注意ください。