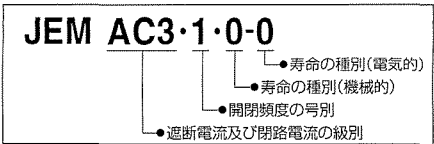


電磁接触器の性能表示

テンパール電磁接触器・開閉器は全器種すべての面で国際規格(IEC Pub. 158-1、Pub. 292-1)に準拠するとともに日本電機工業会標準規格JEM1038及び日本工業規格JIS C8325に示すAC3級、1号、0種、又はAC3級、1号、1種を満足しております。



■開閉頻度の号別

号別	1号	2号	3号	4号	5号	6号
開閉頻度 (回/時)	1200	600	300	150	30	6
使用率	25%	40%	60%			

■この使用率はAC1、AC2B及びAC3級に適用します。

使用率(%) = $\frac{1 \text{ 時間中の通電時間の総和(秒)}}{3600} \times 100$

■機械的寿命の種別

種別	機械的寿命
0種	1000万回以上
1種	500万回以上
2種	250万回以上
3種	100万回以上
4種	25万回以上
5種	5万回以上
6種	0.5万回以上

■電氣的寿命の種別

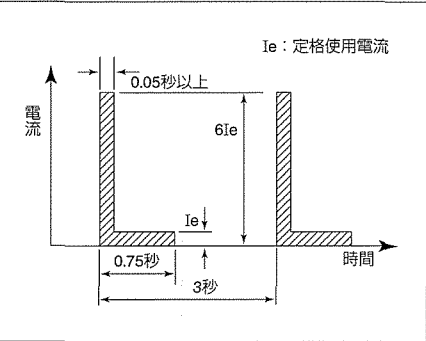
種別	電氣的寿命
0種	100万回以上
1種	50万回以上
2種	25万回以上
3種	10万回以上
4種	5万回以上
5種	1万回以上
6種	0.1万回以上

■機械的寿命と電氣的寿命が同一の場合は共通の種別で呼びます。

電磁接触器の性能試験条件

■電氣的寿命(AC3級)の試験条件

(JEM1038、JIS C8325)



■遮断電流及び閉路電流の級別、電氣的寿命試験の試験条件(詳細についてはJIS C8325を参照ください。)

級別	閉路及び遮断電流容量試験条件				電氣的寿命試験条件				代表的適用例
	閉路		遮断		閉路		遮断		
	電流	力率	電流	力率	電流	力率	電流	力率	
AC1	1.5Ie	0.95	1.5Ie	0.95	Ie	0.95	Ie	0.95	非誘導性または少誘導性の抵抗負荷の開閉
AC2B	4Ie	0.65	4Ie	0.65	2.5Ie	0.65	Ie	0.65	(1)巻線形誘導電動機の始動 (2)運転中の巻線形誘導電動機の開放
AC2	4Ie	0.65	4Ie	0.65	2.5Ie	0.65	2.5Ie	0.65	(1)巻線形誘導電動機の始動 (2)巻線形誘導電動機のインテグあるいはブラッキング
AC3	10Ie	0.35	8Ie	0.35	6Ie	0.35	Ie	0.35	(1)かご形誘導電動機の始動 (2)運転中のかご形誘導電動機の開放
AC4	12Ie	0.35	10Ie	0.35	6Ie	0.35	6Ie	0.35	(1)かご形誘導電動機の始動 (2)かご形誘導電動機のインテグあるいはブラッキング

■Ie：全負荷電流