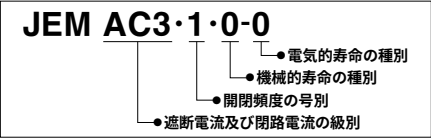


電磁接触器の性能表示

テンパール電磁接触器・開閉器は国際規格(IEC)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JISC8201-4-1に示すAC3級、1号、0種、又はAC3級、1号、1種を満足しています。



■遮断電流及び閉路電流の級別

遮断電流および閉路電流による級別		
AC3	モートル定格容量の全負荷電流に対する倍数	
	閉路電流	遮断電流
	10Ie	8Ie
	Ie：定格使用電流	

■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

■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

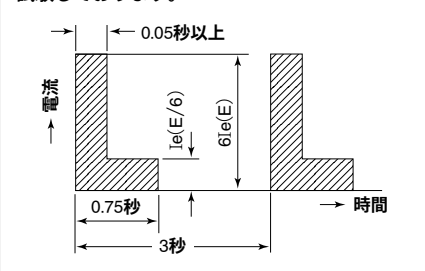
■機械的寿命と電氣的寿命が同一の場合は共通の種別で呼びます。

■AC3級定格性能

フレーム	定格使用電圧(V)	定格使用電流(A)	閉路・遮断電流量(A)		最大閉路・遮断能力(A)		開閉頻度(回/時)	開閉耐久(万回)		性能表示
			閉路(100回)	遮断(25回)	閉路(1回)	遮断(1回)		機械的	電氣的	
10	220V	12	120	96	156	156	1200	1000	200	AC3・1・0-0
	440V	9	90	72	117	117	1200	1000	200	AC3・1・0-0
20	220V	20	200	160	260	260	1200	500	200	AC3・1・1-0
	440V	17	170	136	221	221	1200	500	200	AC3・1・1-0
25	220V	26	260	208	338	338	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	24	240	192	312	312	1200	500	100	AC3・1・1-0
35	220V	35	350	280	455	455	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	32	320	256	416	416	1200	500	100	AC3・1・1-0
50	220V	50	500	400	650	650	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	47	470	376	611	611	1200	500	100	AC3・1・1-0
65	220V	65	650	520	845	845	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	65	650	520	845	845	1200	500	100	AC3・1・1-0
80	220V	80	800	640	1040	1040	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	80	800	640	1040	1040	1200	500	100	AC3・1・1-0
100	220V	100	1000	800	1300	1300	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	100	1000	800	1300	1300	1200	500	100	AC3・1・1-0
125	220V	125	1250	1000	1625	1625	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	125	1250	1000	1625	1625	1200	500	100	AC3・1・1-0
150	220V	150	1500	1200	1950	1950	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	150	1500	1200	1950	1950	1200	500	100	AC3・1・1-0
200	220V	180	1800	1440	2340	2340	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	180	1800	1440	2340	2340	1200	500	100	AC3・1・1-0
250	220V	240	2400	1920	2400	2400	1200	500	50	AC3・1・1-1
	440V	240	2400	1920	2400	2400	1200	500	50	AC3・1・1-1
300	220V	300	3000	2400	3900	3900	1200	500	50	AC3・1・1-1
	440V	300	3000	2400	3900	3900	1200	500	50	AC3・1・1-1
400	220V	400	4000	3200	4000	4000	1200	500	50	AC3・1・1-1
	440V	400	4000	3200	4000	4000	1200	500	50	AC3・1・1-1

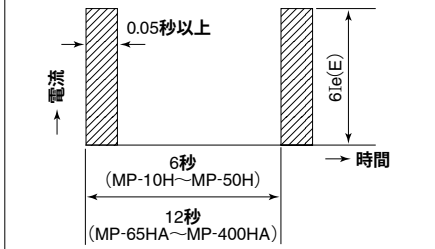
AC3級電氣的耐久性試験条件

電氣的寿命の閉路電流、遮断電流と開閉ひん度はJIS、JEMの試験条件により下図のように試験しております。



E：定格使用電圧
Ie：モートル定格容量に対する全負荷電流値(AC3級)

AC4級電氣的耐久性試験条件



E：定格使用電圧
Ie：モートル定格容量に対する全負荷電流値(AC4級)

電氣的開閉耐久性能

