

操作コイル

操作コイル仕様

■コイルの定格電圧と識別

仕様 フレーム	コイル外装紙及び リード線色	定格使用電圧と周波数に対する使用端子	端子記号
		A1-A2	
10HA～50HA	シール色 黄	50Hz 100V、60Hz 100～110V	
	シール色 桃	50Hz 200V、60Hz 200～220V	
	シール色 白	50Hz 400V、60Hz 400～440V	
65HA～125HA	黄	50Hz 100V、60Hz 100～110V	
	白	50Hz 200V、60Hz 200～220V	
	赤	50Hz 400V、60Hz 400～440V	
150HA～400HA	白	50/60Hz 200～220V	
		50/60Hz 100～110V	
		50/60Hz 400～440V	
65HA～125HA	青 (受注品)	24V～550Vの範囲で製作可能	
150HA～400HA		100V～440Vの範囲で製作可能	

- 電圧変動は定格使用電圧の85～110%でご使用ください。
- 許容の電圧変動は規格で定めてありますように、定格の85～110%です。電圧が高すぎると吸引の際衝撃が大きくなり、各部に悪影響を及ぼすばかりでなく、コイルを加熱し、コイルの寿命を短くし

ます。また、電圧が低すぎると電磁石の吸引する力が不足するためマグネットに唸りを生じたり、接触子の接触圧力が弱くなるため溶着現象を起こしたりしますので許された電圧の範囲で使用するようご注意ください。

■電磁接触器・開閉器組込用

10HA～100HA

50/60Hz

組込器種		10HA	20HA	25HA	35HA	50HA	65HA	80HA	100HA
コイル容量(VA) (最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	54/61	84/86		158/160		220/190	490/420	
	投入後	10/10	9/9		18/17		18/14	50/40	
コイル損失(平均)(W)		2.4	1.9		4.4		6	9.5	
投入電圧(平均)(%)		57	61		58		75	75	
釈放電圧(平均)(%)		43	53		79		58	58	
動作時間 (ms) (参考)	投入	11～17	14～22		15～23		10～20	10～25	
	釈放	5～13	3～13		6～15		10～30	10～30	

125HA～400HA

50/60Hz

補助電磁接触器組込用

50/60Hz

組込器種		125HA	150HA	200HA	250HA	300HA	400HA	組込器種	XJ4		
									交流操作	直流操作	
コイル容量(VA) (最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	490/420	900/900	1000/1000		3500/3500		コイル容量(VA) (最大)	投入時	54/61VA	7W
	投入後	50/40	10/10	10/10		12/12			投入後	10/10VA	7W
コイル損失(平均)(W)		9.5	7	8		10		コイル損失(平均)(W)		2.4W	7W
投入電圧(平均)(%)		75	70	70		70		投入電圧(平均)(%)		57	55
釈放電圧(平均)(%)		58	45	45		35		釈放電圧(平均)(%)		43	20
動作時間 (ms) (参考)	投入	10～25	30～50	30～50		35～60		動作時間 (ms) (参考)	投入	11～17	40～50
	釈放	10～30	75～100	100～120		120～150			釈放	5～13	20～25

電磁接触器・開閉器