

2.抵抗負荷への適用

白熱電灯・電熱器など始動時の突入電流を考慮しないでよい抵抗負荷の用途には、規格上A C 1級の適用になります。
テンパール電磁接触器のA C 1級の適用を下表に示します。

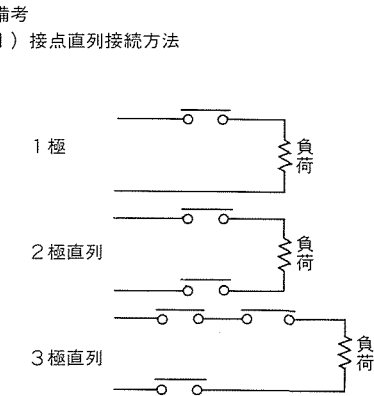
型 式	A C 1 級 定 格			
	定格使用電流 (A)		三相ヒーター容量 (kW)	
	200～220V	400～440V	200～220V	400～440V
MP-10N、MP-11N	18	18	6	12
MP-15N	30	30	10	20
MP-20N	35	35	12	24
MP-25N	50	50	17	34
MP-30N	70	70	24	48
MP-50N	80	80	27	54
MP-60N	120	120	40	80
MP-100N	135	135	46	92
MP-120N	180	180	60	120
MP-150N	200	200	65	130
MP-200N	260	260	90	180
MP-250N	300	300	100	200
MP-300N	350	350	120	240
MP-400N	420	420	145	290

備考
1) 電氣的寿命は50万回です。
2) 水銀灯のように始動時に大きな突入電流が流れる負荷や抵抗負荷の制御を変圧器の一次側で行なう用途にはA C 1級の適用はできません。

3.直流負荷への適用

直流負荷の遮断責務は交流負荷に比較してはるかに厳しくなりますが、テンパール電磁接触器は下表のように適用できます。

負荷の 種 類	時定数 L/R(ms)	電 圧 DC (V)	直 列 接点数	フレームと定格使用電流 (A)											
				10N 11N	15N	20N	25N	30N	50N	60N	100N	120N	150N	200N	
抵 抗 負 荷	1以下	24	1	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200	
		48	1	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200	
			2	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200	
		110	2	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200	
			3	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200	
		220	3	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200	
直 流 モータ	15以下	24	1	6	10	10	20	20	25	35	40	60	60	100	
		48	2	6	15	15	20	20	25	50	60	80	80	120	
			3	10	20	20	30	30	35	80	90	120	120	180	
		110	2	4	8	8	10	10	15	30	40	60	60	100	
			3	8	15	15	20	20	30	60	80	100	100	150	
		220	3	4	8	8	10	10	12	30	40	60	60	80	
コイル 負 荷	40以下	24	1	3	5	5	7	7	10	20	20				
		48	1	3	5	5	7	7	10	20	20				
			2	5	15	15	20	20	25	50	60				
		110	2	3	5	5	7	7	10	20	20				
			3	7	15	15	20	20	25	50	60				
		220	3	3	4	4	5	5	5	7	7				
	100以下	24	1	2	3	3	5	5	7	10	10				
		48	1	2	3	3	5	5	7	10	10				
			2	5	7	10	15	15	15	30	35				
		110	2	2	3	3	5	5	7	10	10				
			3	5	7	10	15	15	15	30	35				
		220	3	2	3	—	—	—	—	—	—				



2) 電氣的寿命は25万回です。