過電流遮断器との組合せ

■電磁開閉器と配線用遮断器，低圧限流ヒューズとの組合せ

●200-220V回路の場合

モータ		電磁開閉器			配線用遮断器							
容量〔kW〕	全負荷電流〔A〕	電磁開閉器形式	サーマルリレー		定格遮断容量（Sym）			10kA	25kA	30kA	35kA	
			形式	ヒートエレメント定格〔A〕	2.5kA	5kA						
0.2	1.3	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	0.95～1.45（0.95）	EA33AC/5	SA33C/5	EA53C/5	SA53C/5				
0.4	2.3	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	1.7～2.6（1.7）	EA33AC/5	SA33C/5	EA53C/5	SA53C/5				
0.75	3.6	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	2.8～4.2（2.8）	EA33AC/10	SA33C/10	EA53C/10	SA53C/10	SA53RC/10			
1.5	6.1	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	5～8（5）	EA33AC/15	SA33C/15	EA53C/15	SA53C/15	SA53RC/15			
2.2	9.2	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	7～11（7）	EA33AC/20	SA33C/20	EA53C/20	SA53C/20	SA53RC/20			
3.7	15	**SW-4-0,4-1,5-1**	**TR-5-1N**	12～18（12）	EA33AC/30	SA33C/30	EA53C/30	SA53C/30	SA53RC/30			
5.5	22.5	**SW-N1**	**TR-N2**	18～26（18）	EA53AC/50		EA53C/50	SA53C/50	SA53RC/50			
7.5	29	**SW-N2**	**TR-N2**	24～36（24）			EA63C/60	SA63C/60	SA63RC/60			
11	42	**SW-N2S**	**TR-N3**	34～50（34）					EA103C/100			
15	55	**SW-N3**	**TR-N3**	45～65（45）					EA103C/100❶❸	EA203C/125		
18.5	67	**SW-N4**	**TR-N5**	53～80（53）						EA203C/150		
22	78	**SW-N5**	**TR-N5**	65～95（65）						EA203C/175		
30	107	**SW-N6**	**TR-N6**	85～125（85）						EA203C/225		
37	130	**SW-N7**	**TR-N7**	110～160（110）						EA203C/225 ❸		
45	156	**SW-N8**	**TR-N8**	125～180（125）							EA403C/350	
55	190	**SW-N10**	**TR-N10**	160～240（160）							EA403C/400	
75	260	**SW-N11**	**TR-N12**	200～300（200）							EA403C/400 ❷	
90	310	**SW-N12**	**TR-N12**	240～360（240）								
110	376	**SW-N12**	**TR-N14**	300～450（300）								

●400-440V回路の場合

モータ		電磁開閉器			配線用遮断器							
容量〔kW〕	全負荷電流〔A〕	電磁開閉器形式	サーマルリレー		定格遮断容量（Sym）				15kA	22kA	25kA	
			形式	ヒートエレメント定格〔A〕	2.5kA	7.5kA	10kA					
0.2	0.65	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	0.48～0.72（0.48）	SA33C/5	SA53C/5						
0.4	1.15	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	0.8～1.2（0.8）	SA33C/5	SA53C/5						
0.75	1.8	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	1.4～2.2（1.4）	SA33C/5	SA53C/5						
1.5	3.1	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	2.8～4.2（2.8）	SA33C/10	SA53C/10	SA53RC/10					
2.2	4.6	**SW-03,0,05**	**TR-0N**	4～6（4）	SA33C/15	SA53C/15	SA53RC/15				SA103C/15	
3.7	7.5	**SW-0,05**	**TR-0N**	6～9（6）	SA33C/20	SA53C/20	SA53RC/20				SA103C/20	
5.5	11.5	**SW-4-0,4-1,5-1**	**TR-5-1N**	9～13（9）	SA33C/30	SA53C/30	SA53RC/30				SA103C/30	
7.5	14.5	**SW-4-1,5-1**	**TR-5-1N**	12～18（12）	SA33C/30	SA53C/30	SA53RC/30				SA103C/30	
11	21	**SW-N1**	**TR-N2**	18～26（18）	EA53C/50	SA53C/50	SA53RC/50	EA103C/50			SA103C/50	
15	27.5	**SW-N2**	**TR-N2**	24～36（24）	EA63C/60	SA63C/60	SA63RC/60	EA103C/60			SA103C/60	
18.5	34	**SW-N2S**	**TR-N3**	28～40（28）				EA103C/75			SA103C/75	
22	39	**SW-N2S**	**TR-N3**	34～50（34）				EA103C/100			SA103C/100	
30	54	**SW-N3**	**TR-N3**	45～65（45）				EA103C/100❶❸	EA203C/125		SA103C/100	
37	65	**SW-N4**	**TR-N5**	53～80（53）					EA203C/150		SA203C/150	
45	78	**SW-N5**	**TR-N5**	65～95（65）					EA203C/175		SA203C/175	
55	95	**SW-N6**	**TR-N6**	85～125（85）					EA203C/225		SA203C/225	
75	130	**SW-N7**	**TR-N7**	110～160（110）					EA203C/225 ❶		SA203C/225❶	
90	155	**SW-N8**	**TR-N8**	125～185（125）						EA403C/350		
110	188	**SW-N10**	**TR-N10**	160～240（160）						EA403C/400		
132	224	**SW-N11**	**TR-N12**	200～300（200）						EA403C/400❶		

（注1）本表は，配線用遮断器，低圧限流ヒューズの遮断容量別の組合せです。（IEC，JIS規格の組合せとは異なります。）

（注2）モータ始動条件
●全負荷電流の6倍－10秒以内ただし　❸：全負荷電流の6倍－6秒以内
●始動時突入電流：全負荷電流の17倍以内
ただし（❶：全負荷電流の14倍以内
❷：全負荷電流の10倍以内）

（注3）モータ全負荷電流
当社の全閉外扇形モータの全負荷電流を示します。〔4極，200V/50Hz，400V/50Hz〕

（注4）電磁開閉器は，盤内組込の場合（AC-3）を示します。
（始動時間の長い負荷の場合には遅動形サーマルリレーを使用する必要があります。）

（注5）筒形低圧限流ヒューズの50kA品は，FCF（端子筒形付き）のみです。

								低圧限流ヒューズ〔A〕							
	42kA	50kA	85kA	100kA		125kA		35kA			50kA			100kA	
								筒形	栓形	FNH	筒形	栓形	FNH	栓形	FNH
					LA53B/5			10	7		10	7		7	
					LA53B/5			10	10		10	10		10	
					LA53B/10			15	15		15	15		15	
		SA103C/15		SA103RC/15	H53C/15			30	30		30	30		30	
		SA103C/20		SA103RC/20	H53C/20			30	40		30	40		40	
		SA103C/30		SA103RC/30	H53C/30	H103R/40		40	60		50	60		60	
		SA103C/50		SA103RC/50	H53C/50	H103R/50		60	75		60	75		75	
		SA103C/60		SA103RC/60	H103C/60	H103R/60		75	100	100		100	100	100	100
		SA103C/100		SA103RC/100	H103C/100	H103R/100		100	150	150		150	150		150
		SA103C/100		SA203RC/125	H203C/125	H203R/125		125	200	150		200	150		150
		SA203C/150		SA203RC/150	H203C/150	H203R/150		150	200	200		200	200		200
		SA203C/175		SA203RC/175	H203C/175	H203R/175		200		200			200		200
		SA203C/225		SA203RC/225	H203C/225	H203R/225		250		300			300		300
		SA203C/225❶		SA203RC/225❶	H203C/225❶	H203R/225❶		250		300			300		300
	SA403C/350	SA203C/225❷		SA203RC/225❷	H203C/225❷	H203R/225❷		300		400			400		400
	SA403C/400	SA203C/225❸		SA203RC/225❸	H203C/225❸	H203R/225❸		400		400			400		400
	SA403C/400❷														
		EA603C/600	SA603RC/600												
		EA603C/600	SA603RC/600												

								低圧限流ヒューズ〔A〕							
	30kA	50kA	65kA	100kA		125kA		35kA			50kA			100kA	
								筒形	栓形	FNH	筒形	栓形	FNH	栓形	FNH
		LA53B/5						5	5		5	5		5	
		LA53B/5						10	7		10	7		7	
		LA53B/5						10	10		10	10		10	
			H53C/10					15	15		15	15		15	
		SA103RC/15	H53C/15					20	20		20	20		20	
		SA103RC/20	H53C/20					30	30		30	30		30	
		SA103RC/30	H53C/30	H103R/40				40	60		40	60		60	
		SA103RC/30	H53C/30	H103R/40				50	60		50	60		60	
		SA103RC/50	H53C/50	H103R/50				60	75		60	75		75	
		SA103RC/60	H103C/60	H103R/60				75	100	100		100	100	100	100
		SA103RC/75	H103C/75	H103R/75				100	125	100		125	100		100
		SA103RC/100	H103C/100	H103R/100				100	150	150		150	150		150
		SA203RC/125	H203C/125	H203R/125				125	200	150		200	150		150
		SA203RC/150	H203C/150	H203R/150				150	200	200		200	200		200
		SA203RC/175	H203C/175	H203R/175				200		200			200		200
		SA203RC/225	H203C/225	H203R/225				200		200			200		200
	SA403C/300	SA203RC/225❶	H203C/225❶	H203R/225❶											
	SA403C/350														
	SA403C/400														
	SA403C/400❶														