

UL 規格認定取得機器

ULは、1894年にウィリアム・ヘンリー・メリルによって米国保険会社のために電気および火災の危険に対して製品を試験する目的で創立されました。その後、米国保険協会の後援の下で生命、財産におよぼす危険について、材料、装置、製品、機器、建築物、システムなどについて試験を行ってきましたが、現在では米国保険協会とは直接の関係はなく、完全に独立した非営利団体として運用されており、世界で最も古く規模の大きい権威のある安全試験機関です。

ULは消費者の立場から、機器の火災および感電の危険に対して人命および財産を保全するという目的から、

- (1) 安全に関する規格を制定すること。
- (2) その規格に基づいて各製品の試験を実施すること。
- (3) その試験結果を保険業者、政府機関、関係団体、一般消費者などに公表すること。

などを主な使命としています。

ULは前述の主旨に沿って試験を行い、合格したものに認定を与え公表し、表示方法は、表1、表2に示すようにリスティングサービスとレコグニションサービスの二つからなっています。

(4) リスティングサービス (Listing Service)

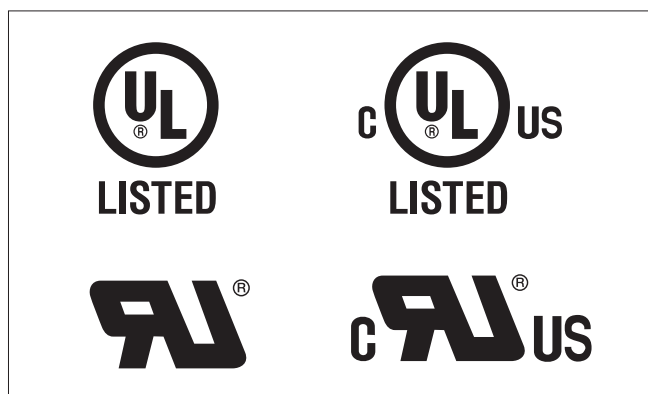
一般にリスティングと呼ばれるもので、いかなる条件のもとで使われても安全であるように製作された製品や部品がこの対象となります。一般消費者も使用することを考慮して広範囲にわたって安全性について調査、試験が実施され、合格すると「リスティングマーク」が与えられ、ULが発行する製品別リスト（グリーンブック）によって一般に公表されます。

(5) レコグニションサービス (Recognition Service)


主として製造者の工場において最終製品に組込まれる部品や材料に適用されるもので、試験に合格すると登録部品リスト（イエローブック）に記載されます。

(6) C-UL マーク



C-UL マークの意味はカナダの安全規格に従って試験・評価を行い、適合している製品に付けられるマークです。ULはカナダの規格審議会（SCC）から認証機関（CO）および試験機関（TO）として認定を受けているため、カナダ全州から公認されています。



(表1 UL 認定の表示)

UL 認定の表示	公表方法		
	製品への表示	UL で公表	
リスティング	リスティングマーク 	製品別リスト (グリーンブック)	白カード
レコグニション	レコグニションマーク 	登録部品リスト (イエローブック)	黄カード

(表2 UL・CSA 認定の表示)

UL・CSA 認定の種類	公表方法	概要
リスティング	リスティングマーク 	・アメリカ、カナダ両国向けリスティング ・試験機関 UL による UL・CSA 規格製品認定
レコグニション	レコグニションマーク 	・アメリカ、カナダ両国向けレコグニション ・試験機関 UL による UL・CSA 規格製品認定

(注) CSA 規格は 61 ページを参照してください。



■電磁開閉器

●標準形電磁接触器、開閉器（ケースカバーなし）

シリーズ 認定規格	形式	電磁接触器	電磁開閉器	定格容量 [HP]					定格通電電流 [A]	UL File No.
				単相モータ		三相かご形モータ				
				110-120V	220-240V	200V	220-240V	440-480V		
新SCシリーズ 	SC-03, 03Y	SW-03/3H, 03Y/3H	1/3	1	2	2	5	5	20	E42419
	SC-0, 0Y	SW-0/3H, 0Y/3H	1/3	1	3	3	5	5	20	
	SC-05, 05Y	SW-05/3H, 05Y/3H	1/3	1	3	3	5	5	20	
	SC-4-0	SW-4-0/3H	1	2	5	5	7 1/2	7 1/2	25	
	SC-4-1	SW-4-1/3H	1	2	5	5	10	10	32	
	SC-5-1, 5-1Y	SW-5-1/3H, 5-1Y/3H	1	2	5	5	10	10	32	
NEO SCシリーズ 	SC-N1	SW-N1/3H	2	5	7 1/2	10	25	25	50	
	SC-N2	SW-N2/3H	3	7 1/2	10	15	30	30	60	
	SC-N2S	SW-N2S/3H	3	10	15	20	40	40	80	
	SC-N3	SW-N3/3H	5	15	20	25	50	50	100	
	SC-N4	SW-N4/3H	7 1/2	15	25	30	60	60	135	
	SC-N5A	SW-N5A/3H	7 1/2	15	30	30	60	75	150	
	SC-N6	SW-N6/3H	10	20	40	40	75	100	150	
	SC-N7	SW-N7/3H	15	25	50	50	100	125	200	
	SC-N8	SW-N8/3H	—	—	60	60	150	150	260	
	SC-N10	SW-N10/3H	—	—	75	75	150	200	260	
SC-N11	SW-N11/3H	—	—	100	100	200	250	350		
SC-N12	SW-N12/3H	—	—	125	150	300	350	450		
SC-N14	SW-N14/3H	—	—	200	200	500	600	660		
SC-N16	—	—	—	250	300	600	700	800		

(注) 定格通電電流は電磁接触器に適用されます。

●可逆形電磁接触器，開閉器（ケースカバーなし）

シリーズ 認定規格	形式		定格容量 (HP)				定格通電電流 (A)	UL File No.
	電磁接触器	電磁開閉器	三相かご形モータ		三相かご形モータ			
			200V	220-240V	200V	220-240V		
新SCシリーズ 	SC-03RM	SW-03RM/3H	2	2	5	5	20	E42419
	SC-0RM	SW-0RM/3H	3	3	5	5	20	
	SC-05RM	SW-05RM/3H	3	3	5	5	20	
	SC-4-0RM	SW-4-0RM/3H	5	5	7 1/2	7 1/2	25	
	SC-4-1RM	SW-4-1RM/3H	5	5	10	10	32	
	SC-5-1RM	SW-5-1RM/3H	5	5	10	10	32	
NEO SCシリーズ 	SC-N1RM	SW-N1RM/3H	7 1/2	10	25	25	50	
	SC-N2RM	SW-N2RM/3H	10	15	30	30	60	
	SC-N2SRM	SW-N2SRM/3H	15	20	40	40	80	
	SC-N3RM	SW-N3RM/3H	20	25	50	50	100	
	SC-N4RM	SW-N4RM/3H	25	30	60	60	135	
	SC-N5ARM	SW-N5ARM/3H	30	30	60	75	150	
	SC-N6RM	SW-N6RM/3H	40	40	75	100	150	
	SC-N7RM	SW-N7RM/3H	50	50	100	125	200	
	SC-N8RM	SW-N8RM/3H	60	60	150	150	260	
	SC-N10RM	SW-N10RM/3H	75	75	150	200	260	
	SC-N11RM	SW-N11RM/3H	100	100	200	250	350	
	SC-N12RM	SW-N12RM/3H	125	150	300	350	450	
	SC-N14RM	SW-N14RM/3H	200	200	500	600	660	

(注) 定格通電電流は電磁接触器に適用されます。

●直流操作形電磁接触器，開閉器（ケースカバーなし）

シリーズ 認定規格	形式		定格容量 (HP)						定格通電電流 (A)	UL File No.
	電磁接触器	電磁開閉器	単相モータ		三相かご形モータ					
			110-120V	220-240V	200V	220-240V	440-480V	550-600V		
新SCシリーズ 	SC-03/G, 03Y/G	SW-03/G3H, 03Y/G3H	1/3	1	2	2	5	5	20	E42419
	SC-0/G, 0Y/G	SW-0/G3H, 0Y/G3H	1/3	1	3	3	5	5	20	
	SC-05/G, 05Y/G	SW-05/G3H, 05Y/G3H	1/3	1	3	3	5	5	20	
	SC-4-0/G	SW-4-0/G3H	1	2	5	5	7 1/2	7 1/2	25	
	SC-4-1/G	SW-4-1/G3H	1	2	5	5	10	10	32	
	SC-5-1/G, 5-1Y/G	SW-5-1/G3H, 5-1Y/G3H	1	2	5	5	10	10	32	
NEO SCシリーズ 	SC-N1/G	SW-N1/G3H	2	5	7 1/2	10	25	25	50	
	SC-N2/G	SW-N2/G3H	3	7 1/2	10	15	30	30	60	
	SC-N2S/G	SW-N2S/G3H	3	10	15	20	40	40	80	
	SC-N3/G	SW-N3/G3H	5	15	20	25	50	50	100	
	SC-N4/G	SW-N4/G3H	7 1/2	15	25	30	60	60	135	
	SC-N5/G	SW-N5/G3H	7 1/2	15	30	30	60	75	150	
	SC-N1/SE	SW-N1/SE3H	2	5	7 1/2	10	25	25	50	
	SC-N2/SE	SW-N2/SE3H	3	7 1/2	10	15	30	30	60	
	SC-N2S/SE	SW-N2S/SE3H	3	10	15	20	40	40	80	
	SC-N3/SE	SW-N3/SE3H	5	15	20	25	50	50	100	
	SC-N4/SE	SW-N4/SE3H	7 1/2	15	25	30	60	60	135	
	SC-N5	SW-N5/3H	7 1/2	15	30	30	60	75	150	
	SC-N6	SW-N6/3H	10	20	40	40	75	100	150	
	SC-N7	SW-N7/3H	15	25	50	50	100	125	200	
	SC-N8	SW-N8/3H	—	—	60	60	150	150	260	
	SC-N10	SW-N10/3H	—	—	75	75	150	200	260	
	SC-N11	SW-N11/3H	—	—	100	100	200	250	350	
	SC-N12	SW-N12/3H	—	—	125	150	300	350	450	
SC-N14	SW-N14/3H	—	—	200	200	500	600	660		
SC-N16	—	—	—	250	300	600	700	800		

(注) 定格通電電流は電磁接触器に適用されます。

UL 規格認定取得機器

UL 認定を取得した短絡電流定格 (SCCR)

電磁開閉器			短絡電流定格 (SCCR) と短絡保護装置												
電磁開閉器		電磁接触器	サーマルリレー	AC240V						AC480V				AC600V	
形式	形式	形式	ヒートエレメント 定格 [A]	SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用 遮断器①②	限流ヒューズ
					最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	最大定格 電流 [A]
SW-03/3H SW-03/2E	SC-03	TR-0N/3 TK-0N	0.1 ~ 0.15	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	10	15	BW125JAGU	5	-	1
			0.13 ~ 0.2	14	15	EW50RAGU	25	15	EW125JAGU	10	15	EW125JAGU	5	-	1
			0.15 ~ 0.24	14	15		25	15		10	15		5	-	1
			0.2 ~ 0.3	14	15		25	15		10	15		5	-	1
			0.24 ~ 0.36	14	15		25	15		10	15		5	-	2
			0.3 ~ 0.45	14	15		25	15		10	15		5	-	2
			0.36 ~ 0.54	14	15		25	15		10	15		5	-	3
			0.48 ~ 0.72	14	15		25	15		10	15		5	-	3
			0.64 ~ 0.96	14	15		25	15		10	15		5	-	3
			0.8 ~ 1.2	14	15		25	15		10	15		5	-	5
			0.95 ~ 1.45	14	15		25	15		10	15		5	-	5
			1.4 ~ 2.2	14	15		25	15		10	15		5	-	10
			1.7 ~ 2.6	14	15		25	15		10	15		5	-	10
			2.2 ~ 3.4	14	15		25	15		10	15		5	-	15
			2.8 ~ 4.2	14	15		25	15		10	15		5	-	15
			4 ~ 6	14	15		25	15		10	15		5	-	15
			5 ~ 8	14	20		25	20		10	20		5	-	20
SW-0/3H SW-0/2E SW-05/3H SW-05/2E	SC-0 SC-05	TR-0N/3 TK-0N	0.1 ~ 0.15	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	10	15	BW125JAGU	5	-	1
			0.13 ~ 0.2	14	15	EW50RAGU	25	15	EW125JAGU	10	15	EW125JAGU	5	-	1
			0.15 ~ 0.24	14	15		25	15		10	15		5	-	1
			0.2 ~ 0.3	14	15		25	15		10	15		5	-	1
			0.24 ~ 0.36	14	15		25	15		10	15		5	-	2
			0.3 ~ 0.45	14	15		25	15		10	15		5	-	2
			0.36 ~ 0.54	14	15		25	15		10	15		5	-	3
			0.48 ~ 0.72	14	15		25	15		10	15		5	-	3
			0.64 ~ 0.96	14	15		25	15		10	15		5	-	3
			0.8 ~ 1.2	14	15		25	15		10	15		5	-	5
			0.95 ~ 1.45	14	15		25	15		10	15		5	-	5
			1.4 ~ 2.2	14	15		25	15		10	15		5	-	10
			1.7 ~ 2.6	14	15		25	15		10	15		5	-	10
			2.2 ~ 3.4	14	15		25	15		10	15		5	-	15
			2.8 ~ 4.2	14	15		25	15		10	15		5	-	15
			4 ~ 6	14	15		25	15		10	15		5	-	15
			5 ~ 8	14	20		25	20		10	20		5	-	20
6 ~ 9	14	20		25	20		10	20		5	-	30			
7 ~ 11	14	20		25	20		10	20		5	-	30			
SW-4-0/3H SW-4-0/2E	SC-4-0	TR-5-1N/3 TK-5-1N	0.1 ~ 0.15	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	18	15	BW125JAGU	5	15	1
			0.13 ~ 0.2	14	15	EW50RAGU	25	15	EW125JAGU	18	15	EW125JAGU	5	15	1
			0.15 ~ 0.24	14	15		25	15		18	15		5	15	1
			0.2 ~ 0.3	14	15		25	15		18	15		5	15	1
			0.24 ~ 0.36	14	15		25	15		18	15		5	15	2
			0.3 ~ 0.45	14	15		25	15		18	15		5	15	2
			0.36 ~ 0.54	14	15		25	15		18	15		5	15	3
			0.48 ~ 0.72	14	15		25	15		18	15		5	15	3
			0.64 ~ 0.96	14	15		25	15		18	15		5	15	3
			0.8 ~ 1.2	14	15		25	15		18	15		5	15	5
			0.95 ~ 1.45	14	15		25	15		18	15		5	15	5
			1.4 ~ 2.2	14	15		25	15		18	15		5	15	10
			1.7 ~ 2.6	14	15		25	15		18	15		5	15	10
			2.2 ~ 3.4	14	15		25	15		18	15		5	15	15
			2.8 ~ 4.2	14	15		25	15		18	15		5	15	15
			4 ~ 6	14	15		25	15		18	15		5	15	15
			5 ~ 8	14	20		25	20		18	20		5	15	20
6 ~ 9	14	20		25	20		18	20		5	15	30			
7 ~ 11	14	20		25	20		18	20		5	15	30			
9 ~ 13	14	30		25	30		18	30		5	20	30			
12 ~ 18	14	30		25	30		18	30		5	40	50			

① UL489規格認定配線用遮断器または漏電遮断器をご使用ください。

② UL規格認定ヒューズまたはCSA規格認定ヒューズをご使用ください。ただし、限流ヒューズの定格電流は、瞬時遮断式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：2.8 ~ 4.2A以下）、もしくは時延式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：4 ~ 6A以上）を使用した場合の定格値です。

③ 表に示したブレーカ定格電流は、電磁開閉器・接触器の一部の通電可能電流において適用できない場合があります。

例えば、UL508Aの30.2.1項では「ブレーカ定格電流の80%を超える電流を流してはならない」と規定しているため、30A定格のブレーカは、通電可能上限値が24A (=30A×80%) となり、SC-5-1 (定格通電電流32A) の場合、24~32A (24A除く) では適用できません。

電磁開閉器			短絡電流定格 (SCCR) と短絡保護装置														
電磁開閉器		電磁接触器	サーマルリレー	AC240V						AC480V				AC600V			
形式	形式	形式	ヒートエレメント 定格 [A]	SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		配線用 遮断器① ②	限流ヒューズ ②
					最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		
SW-4-1/3H SW-4-1/2E SW-5-1/3H SW-5-1/2E	SC-4-1 SC-5-1	TR-5-1N/3 TK-5-1N	0.1 ~ 0.15	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	18	15	BW125JAGU	5	15	1		
			0.13 ~ 0.2	14	15	EW50RAGU	25	15	EW125JAGU	18	15	EW125JAGU	5	15	1		
			0.15 ~ 0.24	14	15		25	15		18	15		5	15	1		
			0.2 ~ 0.3	14	15		25	15		18	15		5	15	1		
			0.24 ~ 0.36	14	15		25	15		18	15		5	15	2		
			0.3 ~ 0.45	14	15		25	15		18	15		5	15	2		
			0.36 ~ 0.54	14	15		25	15		18	15		5	15	3		
			0.48 ~ 0.72	14	15		25	15		18	15		5	15	3		
			0.64 ~ 0.96	14	15		25	15		18	15		5	15	3		
			0.8 ~ 1.2	14	15		25	15		18	15		5	15	5		
			0.95 ~ 1.45	14	15		25	15		18	15		5	15	5		
			1.4 ~ 2.2	14	15		25	15		18	15		5	15	10		
			1.7 ~ 2.6	14	15		25	15		18	15		5	15	10		
			2.2 ~ 3.4	14	15		25	15		18	15		5	15	15		
			2.8 ~ 4.2	14	15		25	15		18	15		5	15	15		
4 ~ 6	14	15		25	15		18	15		5	15	15					
5 ~ 8	14	20		25	20		18	20		5	15	20					
6 ~ 9	14	20		25	20		18	20		5	15	30					
7 ~ 11	14	20		25	20		18	20		5	15	30					
9 ~ 13	14	30		25	30		18	30		5	20	30					
12 ~ 18	14	30		25	30		18	30		5	40	50					
SW-N1/3H SW-N1/2E	SC-N1	TR-N2/3 TK-N2	4 ~ 6	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	25	15	BW125JAGU	5	60	20		
			5 ~ 8	14	20	EW50RAGU	25	20	EW125JAGU	25	20	EW125JAGU	5	60	20		
			6 ~ 9	14	20		25	20		25	30		5	60	20		
			7 ~ 11	14	20		25	20		25	30		5	60	20		
			9 ~ 13	14	30		25	30		25	30		5	60	20		
			12 ~ 18	14	40		25	40		10/25	40/30		5	60	50		
			18 ~ 26	14	60	BW100EAGU EW100EAGU	25	60		10/25	60/30	③	5	60	50		
			24 ~ 36	14	70		25	70		10/-	90/-		5	60	50		
SW-N2/3H SW-N2/2E	SC-N2	TR-N2/3 TK-N2	4 ~ 6	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	25	15	BW125JAGU	5	60	20		
			5 ~ 8	14	20	EW50RAGU	25	20	EW125JAGU	25	20	EW125JAGU	5	60	20		
			6 ~ 9	14	20		25	20		25	30		5	60	20		
			7 ~ 11	14	20		25	20		25	30		5	60	20		
			9 ~ 13	14	30		25	30		25	30		5	60	20		
			12 ~ 18	14	40		25	40		10/25	40/30		5	60	50		
			18 ~ 26	14	60	BW100EAGU EW100EAGU	25	60		10/25	60/30	③	5	60	50		
			24 ~ 36	14	70		25	70		10/-	90/-		5	60	50		
32 ~ 42	14	100		25	100		10/-	100/-		5	70	70					
SW-N2S/3H SW-N2S/2E	SC-N2S	TR-N3/3 TK-N3	7 ~ 11	25	20	BW125JAGU	18	20	BW125JAGU	-	-	-	5	60	20		
			9 ~ 13	25	30	EW125JAGU	18	30	EW125JAGU	-	-	-	5	60	20		
			12 ~ 18	25	40		18	40		-	-	-	5	60	50		
			18 ~ 26	25	60		18	60		-	-	-	5	60	50		
			24 ~ 36	25	75		18	75		-	-	-	5	60	50		
			28 ~ 40	25	100		18	100		-	-	-	5	70	70		
			34 ~ 50	25	125		18	125		-	-	-	5	70	70		
			45 ~ 65	25	125		18	125		-	-	-	5	125	125		
SW-N3/3H SW-N3/2E	SC-N3	TR-N3/3 TK-N3	7 ~ 11	25	20	BW125JAGU	18	20	BW125JAGU	-	-	-	5	60	20		
			9 ~ 13	25	30	EW125JAGU	18	30	EW125JAGU	-	-	-	5	60	20		
			12 ~ 18	25	40		18	40		-	-	-	5	60	50		
			18 ~ 26	25	60		18	60		-	-	-	5	60	50		
			24 ~ 36	25	75		18	75		-	-	-	5	60	50		
			28 ~ 40	25	100		18	100		-	-	-	5	70	70		
			34 ~ 50	25	125		18	125		-	-	-	5	70	70		
			45 ~ 65	25	125		18	125		-	-	-	5	125	125		
48 ~ 68	25	125		18	125		-	-	-	5	125	125					
SW-N4/3H SW-N4/2E	SC-N4	TR-N5/3 TK-N5	18 ~ 26	35	125	BW250JAGU	18	60	BW125JAGU	-	-	-	5	60	50		
			24 ~ 36	35	125	EW250JAGU	18	75	EW125JAGU	-	-	-	5	60	50		
			28 ~ 40	35	125		18	100		-	-	-	5	70	70		
			34 ~ 50	35	125		18	125		-	-	-	5	70	70		
			45 ~ 65	35	150		18	125		-	-	-	5	125	125		
			53 ~ 80	35	200		18	125		-	-	-	10	125	150		

① UL489規格認定配線用遮断器または漏電遮断器をご使用ください。
 ② UL規格認定ヒューズまたはCSA規格認定ヒューズをご使用ください。ただし、限流ヒューズの定格電流は、瞬時遮断式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：2.8 ~ 4.2A以下）、もしくは時延式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：4 ~ 6A以上）を使用した場合の定格電流です。
 ③ 表に示したブレーカ定格電流は、電磁開閉器・接触器の一部の通電可能電流において適用できない場合があります。
 例えば、UL508Aの30.2.1項では「ブレーカ定格電流の80%を超える電流を流してはならない」と規定しているため、30A定格のブレーカは、通電可能上限値が24A (=30A×80%)となり、SC-5-1（定格通電電流32A）の場合、24~32A（24A除く）では適用できません。

UL 規格認定取得機器

電磁開閉器				短絡電流定格 (SCCR) と短絡保護装置												
電磁開閉器				AC240V					AC480V				AC600V			
形式	形式	形式	ヒートエレメント 定格 [A]	SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用 遮断器①	限流ヒューズ ②	
					最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	最大定格 電流 [A]	
SW-N5A/3H SW-N5A/2E	SC-N5A	TR-N5/3 TK-N5	18 ~ 26 24 ~ 36 28 ~ 40 34 ~ 50 45 ~ 65 53 ~ 80 65 ~ 95 85 ~ 105	35	125	BW250JAGU EW250JAGU	18 18	60 75	BW125JAGU EW125JAGU	— —	— —	— —	5	60	50	
SW-N6/3H SW-N6/2E	SC-N6	TR-N6/3 TK-N6	45 ~ 65 53 ~ 80 65 ~ 95 85 ~ 125	50	150 200 250	BW250JAGU EW250JAGU	18 18	150 200	BW250JAGU EW250JAGU	25 25	125 125	BW125JAGU EW125JAGU	10	175	150	
SW-N7/3H SW-N7/2E	SC-N7	TR-N7/3 TK-N7	45 ~ 65 53 ~ 80 65 ~ 95 85 ~ 125 110 ~ 160	50	150 200 250 250	BW250JAGU EW250JAGU	18 18	150 200	BW250JAGU EW250JAGU	50 50	125 125	BW125RAGU EW125RAGU	10	175	150	
SW-N8/3H SW-N8/2E	SC-N8	TR-N8/3 TK-N8	65 ~ 95 85 ~ 125 110 ~ 160 125 ~ 185	50	250 300 350 400	BW400SAGU EW400SAGU	35 35	250 300	BW400SAGU EW400SAGU	50 50	250 250	BW250RAGU EW250RAGU	10	400	225	
SW-N10/3H SW-N10/2E	SC-N10	TR-N10/3 TK-N10	85 ~ 125 110 ~ 160 125 ~ 185 160 ~ 240	50	300 350 400	BW400SAGU EW400SAGU	35 35	300 350	BW400SAGU EW400SAGU	50 50	250 250	BW250RAGU EW250RAGU	10	400	300	
SW-N11/3H SW-N11/2E	SC-N11	TR-N11/3 TK-N11	110 ~ 160 125 ~ 185 160 ~ 240 200 ~ 300	50	350 400 400 630	BW400SAGU EW400SAGU BW630RAGU EW630RAGU	25 25 25	500 500 500	BW630RAGU EW630RAGU	50 50 50	400 400 400	BW400RAGU EW400RAGU	18	400	300	
SW-N12/3H SW-N12/2E	SC-N12	TR-N12/3 TK-N12	110 ~ 160 125 ~ 185 160 ~ 240 200 ~ 300 240 ~ 360 300 ~ 450	50	350 400 400 630 630	BW400SAGU EW400SAGU BW630RAGU EW630RAGU	25 25	500 500	BW630RAGU EW630RAGU	50 50	400 400	BW400RAGU EW400RAGU	18	400	300	
SW-N14/3H SW-N14/2E	SC-N14	TR-N14/3 TK-N14	240 ~ 360 300 ~ 450 400 ~ 600	30	800 800 800	BW800RAGU	30 30 30	800 800 800	BW800RAGU	— — —	— — —	—	30	—	800	
—	SC-03	—	—	25	30	BW125JAGU	10	30	BW125JAGU	—	—	—	5	15	20	
—	SC-0	—	—	25	30	—	10	30	—	—	—	—	5	15	30	
—	SC-05	—	—	25	30	—	10	30	—	—	—	—	5	15	30	
—	SC-4-0	—	—	25	30	④	18	30	④	—	—	—	5	40	50	
—	SC-4-1	—	—	25	30	④	18	30	④	—	—	—	5	40	50	
—	SC-5-1	—	—	25	30	④	18	30	④	—	—	—	5	40	50	
—	SC-N1	—	—	25	125	BW125JAGU	10	125	BW125JAGU	25	30	④	BW125JAGU	5	60	50
—	SC-N2	—	—	25	125	—	10	125	—	25	30	④	—	5	70	70
—	SC-N2S	—	—	25	250	BW250JAGU	18	125	—	—	—	—	5	125	125	
—	SC-N3	—	—	25	250	—	18	125	—	—	—	—	5	125	125	
—	SC-N4	—	—	35	250	—	18	125	④	—	—	—	10	125	150	
—	SC-N5A	—	—	35	250	—	18	125	④	—	—	—	10	125	150	
—	SC-N6	—	—	50	250	BW250JAGU	18	250	BW250JAGU	25	125	④	BW125JAGU	10	175	150
—	SC-N7	—	—	50	250	—	18	250	—	50	125	④	BW125JAGU	10	225	200
—	SC-N8	—	—	50	400	BW400SAGU	35	400	BW400SAGU	50	250	④	BW250RAGU	10	400	225
—	SC-N10	—	—	50	400	—	35	400	—	50	250	④	BW250RAGU	10	400	300
—	SC-N11	—	—	50	600	BW600RAGU	25	600	BW600RAGU	50	400	④	BW400RAGU	18	600	450
—	SC-N12	—	—	50	600	—	25	600	—	50	400	④	BW400RAGU	18	600	450
—	SC-N14	—	—	30	800	④	30	800	④	—	—	—	30	—	800	
—	SC-N16	—	—	42	800	④	42	800	④	—	—	—	42	—	1000	

① UL489規格認定配線用遮断器または漏電遮断器をご使用ください。

② UL規格認定ヒューズまたはCSA規格認定ヒューズをご使用ください。ただし、限流ヒューズの定格電流は、瞬時遮断式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：2.8 ~ 4.2A以下）、もしくは時延式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：4 ~ 6A以上）を使用した場合の定格値です。

④ 表に示したブレーカ定格電流は、電磁開閉器・接触器の一部の通電可能電流において適用できない場合があります。

例えば、UL508Aの30.2.1項では「ブレーカ定格電流の80%を超える電流を流してはならない」と規定しているため、30A定格のブレーカは、通電可能上限値が24A (=30A×80%) となり、SC-5-1（定格通電電流32A）の場合、24~32A（24A除く）では適用できません。

電磁開閉器				短絡電流定格 (SCCR) と短絡保護装置													
電磁開閉器		サーマルリレー		AC240V						AC480V				AC600V			
形式	形式	形式	ヒートエレメント 定格 [A]	SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用遮断器①		SCCR [kA]	配線用 遮断器①②		限流ヒューズ	
					最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	富士UL489規格認定 オートブレーカおよび 漏電遮断器形式		最大定格 電流 [A]	最大定格 電流 [A]		
-	SC-03 SC-0 SC-05	TK13	0.1-0.15	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	10	15	BW125JAGU	5	-	30		
			0.13-0.2	14	15	EW50RAGU	25	15	EW125JAGU	10	15	EW125JAGU	5	-	30		
			0.18-0.27	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			0.24-0.36	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			0.34-0.52	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			0.48-0.72	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			0.64-0.96	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			0.8-1.2	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			0.95-1.45	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			1.1-1.65	14	15		25	15		10	15		5	-	30		
			1.4-2.1	14	20		25	20		10	20		5	-	30		
			1.7-2.6	14	20		25	20		10	20		5	-	30		
			2.2-3.4	14	20		25	20		10	20		5	-	30		
			2.8-4.2	14	20		25	20		10	20		5	-	30		
			4-6	14	20		25	20		10	20		5	-	30		
			5-7.5	14	20		25	20		10	20		5	-	30		
			6-9	14	20		25	20		10	20		5	-	30		
	SC-0 SC-05			7-10.5	14	20		25	20		10	20		5	-	30	
				9-13	14	30		25	30		10	30		5	-	30	
	-	SC-4-0 SC-4-1 SC-5-1	TK26	0.1-0.15	14	15	BW50RAGU	25	15	BW125JAGU	18	15	BW125JAGU	5	-	30	
0.13-0.2				14	15	EW50RAGU	25	15	EW125JAGU	18	15	EW125JAGU	5	-	30		
0.18-0.27				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
0.24-0.36				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
0.34-0.52				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
0.48-0.72				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
0.64-0.96				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
0.8-1.2				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
0.95-1.45				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
1.1-1.65				14	15		25	15		18	15		5	-	30		
1.4-2.1				14	20		25	20		18	20		5	-	30		
1.7-2.6				14	20		25	20		18	20		5	-	30		
2.2-3.4				14	20		25	20		18	20		5	-	30		
2.8-4.2				14	20		25	20		18	20		5	-	30		
4-6				14	20		25	20		18	20		5	-	30		
5-7.5				14	20		25	20		18	20		5	-	30		
6-9				14	20		25	20		18	20		5	-	30		
SC-4-0 SC-4-1 SC-5-1				7-10.5	14	20		25	20		18	20		5	-	30	
				9-13	14	30		25	30		18	30		5	-	30	
				12-18	14	40		25	40		18	40		5	-	50	

① UL489規格認定配線用遮断器または漏電遮断器をご使用ください。

② UL規格認定ヒューズまたはCSA規格認定ヒューズをご使用ください。ただし、限流ヒューズの定格電流は、瞬時遮断式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：2.8～4.2A以下）、もしくは時延式ヒューズ（サーマルリレーヒートエレメント定格：4～6A以上）を使用した場合の定格値です。


UL 規格認定取得機器

● 2E サーマルリレー付電磁開閉器（ケースカバーなし）

シリーズ 認定規格	形式			定格容量 [HP]				定格通電電流 [A]	UL File No.
	非可逆形	可逆形	直流操作形 (非可逆形)	三相かご形モータ					
				200V	220-240V	440-480V	550-600V		
新SCシリーズ 	SW-03/2E, 03Y/2E	SW-03RM/2E	SW-03/G2E, 03Y/G2E	2	2	5	5	20	E42419
	SW-0/2E, 0Y/2E	SW-0RM/2E	SW-0/G2E, 0Y/G2E	3	3	5	5	20	
	SW-05/2E, 05Y/2E	SW-05RM/2E	SW-05/G2E, 05Y/G2E	3	3	5	5	20	
	SW-4-0/2E	SW-4-0RM/2E	SW-4-0/G2E	5	5	7 1/2	7 1/2	25	
	SW-4-1/2E	SW-4-1RM/2E	SW-4-1/G2E	5	5	10	10	32	
SW-5-1/2E, 5-1Y/2E	SW-5-1RM/2E	SW-5-1/G2E, 5-1Y/G2E	5	5	10	10	32		
NEO SCシリーズ 	SW-N1/2E	SW-N1RM/2E	SW-N1/G2E, SW-N1/SE2E	7 1/2	10	25	25	50	
	SW-N2/2E	SW-N2RM/2E	SW-N2/G2E, SW-N2/SE2E	10	15	30	30	60	
	SW-N2S/2E	SW-N2SRM/2E	SW-N2S/G2E, SW-N2S/SE2E	15	20	40	40	80	
	SW-N3/2E	SW-N3RM/2E	SW-N3/G2E, SW-N3/SE2E	20	25	50	50	100	
	SW-N4/2E	SW-N4RM/2E	SW-N4SE/2E	25	30	60	60	135	
	SW-N5A/2E	SW-N5ARM/2E	SW-N5A/2E	30	30	60	75	150	
	SW-N6/2E	SW-N6RM/2E	SW-N6/2E	40	40	75	100	150	
	SW-N7/2E	SW-N7RM/2E	SW-N7/2E	50	50	100	125	200	
	SW-N8/2E	SW-N8RM/2E	SW-N8/2E	60	60	150	150	260	
	SW-N10/2E	SW-N10RM/2E	SW-N10/2E	75	75	150	200	260	
SW-N11/2E	SW-N11RM/2E	SW-N11/2E	100	100	200	250	350		
SW-N12/2E	SW-N12RM/2E	SW-N12/2E	125	150	300	350	450		
SW-N14/2E	SW-N14RM/2E	SW-N14/2E	200	200	500	600	660		


(注1) 定格通電電流は電磁接触器に適用されます。

● 標準形補助継電器

シリーズ 認定規格	形式	接点数	接点構成	定格通電電流 [A]	定格使用電流 [A]						コード		UL File No.					
					交流			直流			交流	直流						
					定格使用電圧 [V]	閉路	遮断	定格使用電圧 [V]	閉路	遮断								
新SCシリーズ 	SH-4, SH-4Y	4	4a, 3a1b, 2a2b	10	120	60	6	125	0.55	0.55	A600	Q300	E44592					
					240	30	3											
					480	15	1.5							250	0.27	0.27		
					600	12	1.2											
					120	60	6							125	0.55	0.55	A600	Q300
					240	30	3											
	480	15	1.5	250	0.27	0.27												
	600	12	1.2															
	SH-5	5	5a, 4a1b, 3a2b 2a3b, 1a4b, 5b	10	120	60	6	125	0.55	0.55	A600	Q300						
					240	30	3											
					480	15	1.5							250	0.27	0.27		
					600	12	1.2											


● SH-4 (Y) 形の8接点品は、SH-4 (Y) 形 (4接点) に補助接点ユニット (ヘッドオン, 4接点) SZ-A□ (Y) 形を組合せたものです。

● 直流操作形補助継電器

シリーズ 認定規格	形式	接点数	接点構成	定格通電電流 [A]	定格使用電流 [A]						コード		UL File No.					
					交流			直流			交流	直流						
					定格使用電圧 [V]	閉路	遮断	定格使用電圧 [V]	閉路	遮断								
新SCシリーズ 	SH-4/G, SH-4Y/G	4	4a, 3a1b, 2a2b	10	120	60	6	125	0.55	0.55	A600	Q300	E44592					
					240	30	3											
					480	15	1.5							250	0.27	0.27		
					600	12	1.2											
					120	60	6							125	0.55	0.55	A600	Q300
					240	30	3											
	480	15	1.5	250	0.27	0.27												
	600	12	1.2															
	SH-5/G	5	5a, 4a1b, 3a2b 2a3b, 1a4b, 5b	10	120	60	6	125	0.55	0.55	A600	Q300						
					240	30	3											
					480	15	1.5							250	0.27	0.27		
					600	12	1.2											

● SH-4 (Y) 形の8接点品は、SH-4 (Y) 形 (4接点) に補助接点ユニット (ヘッドオン, 4接点) SZ-A□ (Y) 形を組合せたものです。

●新 SC, NEO SC シリーズオプションユニット


シリーズ 認定規格	名称	形式	仕様	UL File No.	
新SCシリーズ NEO SCシリーズ 	補助接点ユニット (ヘッドオン, 双接点)	SZ-A40	接点構成：4a	E42419	
		SZ-A31	接点構成：3a1b		
		SZ-A22	接点構成：2a2b		
		SZ-A20	接点構成：2a		
		SZ-A11	接点構成：1a1b		
		SZ-A02	接点構成：2b		
	補助接点ユニット (サイドオン)	SZ-AS1	双接点, 接点構成：1a1b, 左右両側面取付		
		SZ-AS2			
	インターロックユニット	SZ-RM	インターロックとジョイントブロックのセット		
	コイルサージ吸収ユニット	SZ-Z1	バリスタ内蔵, AC/DC24 ~ 48V		
		SZ-Z2	バリスタ内蔵, AC/DC100 ~ 240V		
		SZ-Z3	バリスタ内蔵, AC380 ~ 440V		
		SZ-Z6	バリスタ内蔵, AC/DC24 ~ 48V LED付		
		SZ-Z7	バリスタ内蔵, AC/DC100 ~ 240V LED付		
		SZ-Z31	バリスタ内蔵, AC/DC24 ~ 48V		
		SZ-Z32	バリスタ内蔵, AC/DC100 ~ 250V		
		SZ-Z33	バリスタ内蔵, AC380 ~ 440V		
		SZ-Z41	バリスタ内蔵, AC/DC24 ~ 48V		
		SZ-Z42	バリスタ内蔵, AC/DC100 ~ 250V		
		SZ-Z43	バリスタ内蔵, AC380 ~ 440V		
		SZ-Z4	CR内蔵, AC/DC24 ~ 48V		
		SZ-Z5	CR内蔵, AC/DC100 ~ 240V		
		SZ-Z8	CR内蔵, AC/DC24 ~ 48V LED付		
		SZ-Z9	CR内蔵, AC/DC100 ~ 240V LED付		
		SZ-Z34	CR内蔵, AC24 ~ 48V		
		SZ-Z35	CR内蔵, AC100 ~ 250V		
		SZ-Z36	CR内蔵, DC24 ~ 48V		
		SZ-Z37	CR内蔵, DC100 ~ 250V		
		SZ-Z44	CR内蔵, AC24 ~ 48V		
		SZ-Z45	CR内蔵, AC100 ~ 250V		
		SZ-Z46	CR内蔵, DC24 ~ 48V		
		主回路サージ吸収ユニット	SZ-ZM1		ヘッドオン 三相CR AC250V
	SZ-ZM2		サイドオン 三相CR AC250V		
	SZ-ZM3				
	SZ-ZM4				
	端子カバー	SZ-T5	補助接点ユニット用 (ヘッドオン：4極)		E42419
		SZ-T6	補助接点ユニット用 (ヘッドオン：3極)		
		SZ-T7	補助接点ユニット用 (ヘッドオン：2極)		
		SZ-T1	電磁接触器用 (主+補助+コイル端子)		
		SZ-T2			
		SZ-T3			
		SZ-T4			
		SZ-T22			
		SZ-T23			
		SZ-T10	単独設置ユニット用 (主端子)		
		SZ-T11			
SZ-T12		サーマルリレー用 (主+補助端子)			
SZ-T13					
SZ-T14		単独設置サーマルリレー用 (主+補助端子)			
SZ-T15					
SZ-T16	サーマルリレー用 (主+補助端子)				
SZ-T17					
端子カバー	SZ-RN6T	単独設置サーマルリレー用			
	SZ-N4T	電磁接触器用 (電源側端子)			
	SZ-N6T	◇ (負荷側端子)			
	SZ-N7T	電磁開閉器用 (電源側端子)			
	SZ-N8T				
	SZ-N11T				
	SZ-WN4T	電磁開閉器用 (負荷用端子)			
	SZ-WN6T				
	SZ-WN7T				
	SZ-WN8T				
	SZ-WN10T				
	SZ-WN11T				
単独設置ユニット	SZ-HB	単独設置形サーマルリレー組立			
	SZ-HC				
	SZ-HD				
	SZ-HE				

UL 規格認定取得機器

シリーズ 認定規格	名称	形式	仕様	UL File No.
新SCシリーズ NEO SCシリーズ 	リセットレリーズ	SZ-R1	レリーズ長さ：300mm	E42419
		SZ-R2	レリーズ長さ：500mm	
		SZ-R3	レリーズ長さ：700mm	
	ダイヤルカバー	SZ-DA	電流調整ダイヤルロック用	


- ① 5-1 (Y) 形の補助接点2a2b品には取付けられません。
- ② 5-1 (Y) 形の補助接点2a2b品には、SZ-ZM1形は取付けられません。
- ③ SH-4形の補助8接点品に取付けられません。

● SJ シリーズ高感度コンタクタ (ケースカバーなし)

形式	電磁開閉器	定格容量 [HP]						定格使用電流 [A]						定格 通電電流 [A]	File No. 規格認定		
		三相かご形モータ			単相モータ			三相かご形モータ			単相モータ				UL	CSA	
	3ヒートエレメント サーマルリレー付	2E サーマルリレー付	110-120V	200V	220-240V	440-480V	110-120V	220-240V	110-120V	200V	220-240V	440-480V	110-120V	220-240V			
SJ-1SG	SJ-1SWG/3H	SJ-1SWG/2E	2	5	5	7 1/2	1	2	13.6	17.5	15.2	11.0	16.0	12.0	20	E42419	


- (注1) 可逆形も認定取得しております。
 (注2) 2ヒートエレメントサーマルリレー付は認定取得しておりません。

● FC シリーズ交流操作形電磁接触器 (ケースカバーなし)

シリーズ 認定規格	形式	定格容量 [HP]						定格通電電流 [A]	補助接点 構成	UL File No.
		単相モータ		三相モータ						
		110-120V	220-240V	200V	220-240V	440-480V	550-600V			
FCシリーズ 	FC-0AUL	1/3	1	1	1	—	—	8 (15) ①	1a, 1b	E42419
	FC-0UL	1/2	1	1	1	—	—	15		
	FC-0TUL									
	FC-0SUL									
	FC-0STUL									
	FC-1UL	1	2	5	5	7.5	7.5	20	1a1b	
	FC-1SUL	2	3	5	7.5	10	7.5	26	1a1b	
	FC-2SUL	3	5	10	10	15	10	35	1a1b	
	FC-3UL	3	7.5	10	15	25	15	45	1a1b	
FC-4UL	5	10	15	20	30	25	65	1a1b		


- ① () 内定格は導体寸法2mm²以上の場合の適用です。


● FC シリーズ直流操作形電磁接触器 (ケースカバーなし)

シリーズ 認定規格	形式	定格容量 [HP]					定格通電電流 [A]	補助接点 構成	UL File No.
		単相モータ		三相モータ					
		110-120V	220-240V	200V	220-240V	440-480V			
FCシリーズ 	FC-0A/GUL	1/3	1	1	1	—	8 (15) ①	1a, 1b	E42419
	FC-0/GUL	1/2	1	1	1	—	15		
	FC-0T/GUL								
	FC-0S/GUL								
	FC-0ST/GUL								


- ① () 内定格は導体寸法2mm²以上の場合の適用です。

● SB シリーズ 直流電磁接触器


シリーズ 認定規格	形式	主接点構成	定格使用電流 [A] DC								UL File No.		
			抵抗負荷										
			A接点 (2極直列)				B接点						
120V	240V	440V	600V	120V	240V	440V	600V						
SBシリーズ 	SB-N2	2A	50	50	35	35	—	—	—	—			E42419
	SB-N2	2A1B	50	50	35	35	50	50	35	20			
	SB-N2/SE	2A	50	50	35	35	—	—	—	—			
	SB-N2/SE	2A1B	50	50	35	35	50	50	35	20			

シリーズ 認定規格	形式	主接点構成	定格使用電流 [A] DC											定格通電電流 [A]		UL File No.	
			可変速モーター制御用								直流モーター (DC2, 4級)						
			a接点 (2極直列)				ダイナミックブレーキ適用 b接点 (通電時間3s)				a接点 (2極直列)				a接点		b接点
110V	240V	440V	550V	110V	240V	440V	550V	110V	240V	440V	550V	a接点	b接点				
SBシリーズ 	SB-5N/UL	2a	110	110	110	110	165	165	165	165	85	85	60	45	110	100	E42419
	SB-5NB/UL	2a1b															
	SB-6N/UL	2a	140	140	140	140	210	210	210	210	125	120	80	50	140	100	
	SB-6NB/UL	2a1b															
	SB-10N/UL	2a	240	240	240	240	360	360	360	360	240	200	120	100	240	160	
	SB-10NB/UL	2a1b															
	SB-11N/UL	2a	320	320	320	320	480	480	480	480	320	290	200	150	320	200	
SB-11NB/UL	2a1b																

● TeSys K シリーズ 電磁接触器 ★


シリーズ 認定規格	形式	定格容量 [HP]						SCCR [kA]	定格通電電流 [A]	UL File No.
		単相モーター		三相かご形データ						
		115V	230-240V	200-208V	230-240V	460-480V	575-600V			
Kシリーズ 	LCK06	0.5	1.5	1.5	1.5	3	3	5	15	E164862
	LCK09	0.5	1.5	2	3	5	5	5	20	
	LCK12	0.5	1.5	3	3	7.5	10	5	20	

● TeSys D シリーズ 電磁接触器 ★

シリーズ 認定規格	形式	定格容量 [HP]						SCCR [kA]	定格通電電流 [A]	UL File No.
		単相モーター		三相かご形データ						
		115V	230-240V	200-208V	230-240V	460-480V	575-600V			
Dシリーズ 	LC1D09	0.5	1	0.5-2	0.5-2	0.5-5	7.5	5	20	E164862
	LC1D12	1	2	3	3	7.5	10	5	25	
	LC1D18	1	3	5	5	10	15	5	32	
	LC1D25	2	3	5	7.5	15	20	5	40	
	LC1D32	2	5	7.5	10	20	30	5	50	
	LC1D40A	3	5	10	10	30	30	*	60	
	LC1D50A	3	7.5	15	15	40	40	*	70	
	LC1D65A	5	10	20	20	40	50	*	80	
	LC1D80	7.5	15	25	30	60	60	10	125	
	LC1D95	7.5	15	25	30	60	60	10	125	
	LC1D115	—	—	30	40	75	100	10	200	
LC1D150	—	—	40	50	100	125	10	200		

*最大100kAで上位のブレーカ又はJタイプヒューズの値となる。


● TeSys F シリーズ 電磁接触器 ★

シリーズ 認定規格	形式	定格容量 [HP]				SCCR [kA]	定格通電電流 [A]	UL File No.
		三相かご形データ						
		200-208V	230-240V	460-480V	575-600V			
Fシリーズ 	LC1F185	50	60	125	150	10	275	E164862
	LC1F225	—	—	—	—	10	315	
	LC1F265	60	75	150	175	18	350	
	LC1F330	75	100	200	250	18	400	
	LC1F400	100	125	250	300	18	500	
	LC1F500	150	200	400	500	30	700	
	LC1F630	250	300	600	800	42	1000	
	LC1F800	—	450	800	900	42	1000	


UL 規格認定取得機器


● SK シリーズ

・ 電磁接触器 ・ 電磁開閉器

シリーズ 認定規格	形式	UL File No.	
SKシリーズ 	電磁接触器	電磁開閉器	
	SK06A	SK06AW	E42419
	SK09A	SK09AW	
	SK12A	SK12AW	
	SK06G	SK06GW	
	SK09G	SK09GW	
	SK12G	SK12GW	
	SK06L	SK06LW	
	SK09L	SK09LW	
	SK12L	SK12LW	
	SK18A	SK18AW	
	SK22A	SK22AW	
	SK18G	SK18GW	
	SK22G	SK22GW	


・ 2E サーマルリレー

シリーズ 認定規格	形式	ヒート エレメント数	復帰方式	補助接点	ヒートエレメント定格 [A]	保護協調	組合せる 電磁接触器	UL File No.
						ULブレーカ 定格電流 [A]		
SKシリーズ 	TK12	3	手動/自動	1a1b	0.1-0.15 (0.1)	15	SK06	E44592
					0.13-0.2 (0.13)	15		
					0.18-0.27 (0.18)	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15		
					0.34-0.52 (0.34)	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15		
					1.4-2.1 (1.4)	20		
					1.7-2.6 (1.7)	20		
					2.2-3.4 (2.2)	20		
					2.8-4.2 (2.8)	20		
					4-6 (4)	20		
					0.1-0.15 (0.1)	15	SK09	
					0.13-0.2 (0.13)	15		
					0.18-0.27 (0.18)	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15		
					0.34-0.52 (0.34)	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15		
					1.4-2.1 (1.4)	20		
					1.7-2.6 (1.7)	20		
					2.2-3.4 (2.2)	20		
					2.8-4.2 (2.8)	20		
					4-6 (4)	20		
					5-7.5 (5)	20		
					6-9 (6)	20		
					0.1-0.15 (0.1)	15	SK12	
					0.13-0.2 (0.13)	15		
					0.18-0.27 (0.18)	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15		
					0.34-0.52 (0.34)	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15		
					1.4-2.1 (1.4)	20		
					1.7-2.6 (1.7)	20		
					2.2-3.4 (2.2)	20		
2.8-4.2 (2.8)	20							
4-6 (4)	20							
5-7.5 (5)	20							
6-9 (6)	20							
7-10.5 (7)	20							
9-13 (9)	30							


シリーズ 認定規格	形式	ヒート エレメント数	復帰方式	補助接点	ヒートエレメント定格 [A]	保護協調	組合せる 電磁接触器	UL File No.
						ULブレーカ 定格電流 [A]		
SKシリーズ 	TK25	3	手動/自動	1a1b	0.1-0.15 (0.1)	15	SK18 SK22	E44592
					0.13-0.2 (0.13)	15		
					0.18-0.27 (0.18)	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15		
					0.34-0.52 (0.34)	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15		
					1.1-1.65 (1.1)	15		
					1.4-2.1 (1.4)	15		
					1.7-2.6 (1.7)	20		
					2.2-3.4 (2.2)	20		
					2.8-4.2 (2.8)	20		
					4-6 (4)	20		
					5-7.5 (5)	20		
6-9 (6)	20							
7-10.5 (7)	20							
9-13 (9)	30							
12-18 (12)	40							
16-22 (16)	50							
							SK22	

(注1) ヒートエレメント定格に並記された () 内の数値は、ご注文指定事項であるヒートエレメントの定格の呼びを示しています。

・標準形補助継電器

シリーズ 認定規格	形式	接点数	接点構成	定格通電 電流 [A]	定格使用電流 [A]						コード		UL File No.
					交流			直流			交流	直流	
					定格使用電圧 [V]	閉路	遮断	定格使用電圧 [V]	閉路	遮断			
SKシリーズ 	SKH4	4	4a, 3a1b, 2a2b	10	120	60	6	120	0.55	0.55	A600	Q300	E44592
					240	30	3						
					480	15	1.5	250	0.27	0.27			
					600	12	1.2						


・オプションユニット

シリーズ 認定規格	名称	形式	仕様	UL File No.
	補助接点ユニット (ヘッドオン、双接点)	SZ1KA40	接点構成：4a	E42419
		SZ1KA31	接点構成：3a1b	
		SZ1KA22	接点構成：2a2b	
		SZ1KA13	接点構成：1a3b	
		SZ1KA04	接点構成：4b	
		SZ1KA20	接点構成：2a	
		SZ1KA11	接点構成：1a1b	
		SZ1KA02	接点構成：2b	
	補助接点ユニット (ヘッドオン、単接点)	SZ1KA40H	接点構成：4a	
		SZ1KA31H	接点構成：3a1b	
		SZ1KA22H	接点構成：2a2b	
		SZ1KA13H	接点構成：1a3b	
		SZ1KA04H	接点構成：4b	
		SZ1KA20H	接点構成：2a	
		SZ1KA11H	接点構成：1a1b	
		SZ1KA02H	接点構成：2b	
	補助接点ユニット (小型ヘッドオン、双接点)	SZ1FA11	接点構成：1a1b	
	補助接点ユニット (小型ヘッドオン、単接点)	SZ1FA11H	接点構成：1a1b	
	インタロックユニット	SZ1KRM	可逆組立用、機械的インタロック	
	コイルサージ吸収ユニット (サージ吸収のみ)	SZ1KZ1	バリスタ内蔵、AC/DC24～48V	
		SZ1KZ2	バリスタ内蔵、AC/DC48～125V	
		SZ1KZ3	バリスタ内蔵、AC/DC4100～250V	
	コイルサージ吸収ユニット (動作表示付)	SZ1KZ4	バリスタ、LED内蔵、AC/DC24～48V	
		SZ1KZ5	バリスタ、LED内蔵、AC/DC48～125V	
動作表示ユニット	SZ1KL1	LED内蔵：AC/DC24-48V		
	SZ1KL2	LED内蔵：AC/DC48-125V		
	SZ1KL3	LED内蔵：AC/DC100-250V		
可逆導体キット(電線)	SZ1KRW1W			
可逆導体キット(インサート成形)	SZ1KRW1M			
サーマルリレー リセットリレー	SZ-R1	リレー長さ：300mm		
	SZ-R2	リレー長さ：500mm		
	SZ-R3	リレー長さ：700mm		


UL 規格認定取得機器

● SC-E シリーズ


・交流操作形・非可逆形電磁接触器


シリーズ 認定規格	形式 電磁接触器	定格容量 (HP) () 内は定格電流値						定格通電電流 [A]	UL File No.
		単相モータ		三相かご形モータ					
		100-120V	220-240V	200V	220-240V	440-480V	550-600V		
SC-Eシリーズ 	SC-E02	1/3 (7.2A)	1 (8A)	2 (7.8A)	2 (6.8A)	5 (7.6A)	5 (6.1A)	20	E42419
	SC-E03	1/2 (9.8A)	2 (12A)	3 (11A)	3 (9.6A)	7 1/2 (11A)	7 1/2 (9A)	20	
	SC-E04	1 (16A)	3 (17A)	5 (17.5A)	5 (15.2A)	10 (14A)	10 (11A)	25	
	SC-E05	2 (24A)	3 (17A)	5 (17.5A)	7 1/2 (22A)	15 (21A)	15 (17A)	32	
	SC-E1	2 (24A)	3 (17A)	7 1/2 (25.3A)	10 (28A)	25 (34A)	25 (27A)	50	
	SC-E2	3 (34A)	5 (28A)	10 (32.2A)	15 (42A)	30 (40A)	30 (32A)	60	
	SC-E2S	3 (34A)	10 (50A)	15 (48.3A)	20 (54A)	30 (40A)	30 (32A)	65	
	SC-E3	5 (56A)	15 (68A)	20 (62.1A)	25 (68A)	50 (65A)	50 (52A)	100	
	SC-E4	5 (56A)	15 (68A)	25 (78.2A)	30 (80A)	50 (65A)	50 (52A)	105	
	SC-E5	7 1/2 (80A)	15 (68A)	30 (92A)	30 (80A)	60 (77A)	75 (77A)	150	
	SC-E6	10 (100A)	20 (88A)	40 (119.6A)	40 (104A)	40 (104A)	100 (99A)	150	
SC-E7	15 (135A)	25 (110A)	50 (149.5A)	50 (130A)	50 (130A)	125 (125A)	200		

・直流操作形・非可逆形電磁接触器


シリーズ 認定規格	形式 電磁接触器	定格容量 (HP) () 内は定格電流値						定格通電電流 [A]	UL File No.
		単相モータ		三相かご形モータ					
		100-120V	220-240V	200V	220-240V	440-480V	550-600V		
SC-Eシリーズ 	SC-E02/G	1/3 (7.2A)	1 (8A)	2 (7.8A)	2 (6.8A)	5 (7.6A)	5 (6.1A)	20	E42419
	SC-E03/G	1/2 (9.8A)	2 (12A)	3 (11A)	3 (9.6A)	7 1/2 (11A)	7 1/2 (9A)	20	
	SC-E04/G	1 (16A)	3 (17A)	5 (17.5A)	5 (15.2A)	10 (14A)	10 (11A)	25	
	SC-E05/G	2 (24A)	3 (17A)	5 (17.5A)	7 1/2 (22A)	15 (21A)	15 (17A)	32	
	SC-E1/G	2 (24A)	3 (17A)	7 1/2 (25.3A)	10 (28A)	25 (34A)	25 (27A)	50	
	SC-E2/G	3 (34A)	5 (28A)	10 (32.2A)	15 (42A)	30 (40A)	30 (32A)	60	
	SC-E2S/G	3 (34A)	10 (50A)	15 (48.3A)	20 (54A)	30 (40A)	30 (32A)	65	
	SC-E3/G	5 (56A)	15 (68A)	20 (62.1A)	25 (68A)	50 (65A)	50 (52A)	100	
	SC-E4/G	5 (56A)	15 (68A)	25 (78.2A)	30 (80A)	50 (65A)	50 (52A)	105	
	SC-E5	7 1/2 (80A)	15 (68A)	30 (92A)	30 (80A)	60 (77A)	75 (77A)	150	
	SC-E6	10 (100A)	20 (88A)	40 (119.6A)	40 (104A)	75 (96A)	100 (99A)	150	
SC-E7	15 (135A)	25 (110A)	50 (149.5A)	50 (130A)	100 (124A)	125 (125A)	200		


・2E サーマルリレー

シリーズ 認定規格	形式	ヒート エレメント数	復帰方式	補助接点	ヒートエレメント定格 [A]	保護協調		組合せる 電磁接触器	UL File No.
						AC600V Max ULブレーカ 定格電流 [A]	AC600V Max ULヒューズ 定格電流 [A]		
SC-Eシリーズ 	TK-E02	3	手動/自動	1a1b	0.1-0.15 (0.1)	15	15	SC-E02,E02/G	E44592
					0.13-0.2 (0.13)	15	15		
					0.15-0.24 (0.15)	15	15		
					0.2-0.3 (0.2)	15	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15	15		
					0.3-0.45 (0.3)	15	15		
					0.36-0.54 (0.36)	15	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15	15		
					1.4-2.2 (1.4)	20	15		
					1.7-2.6 (1.7)	20	15		
					2.2-3.4 (2.2)	20	15		
					2.8-4.2 (2.8)	20	15		
					4-6 (4)	20	15		
5-8 (5)	20	15							
6-9 (6)	20	30							
7-11 (7)	20	30							

シリーズ 認定規格	形式	ヒート エレメント数	復帰方式	補助接点	ヒートエレメント定格 (A)	保護協調		組合せる 電磁接触器	UL File No.
						AC600V Max ULブレーカ 定格電流 [A]	AC600V Max ULヒューズ 定格電流 [A]		
SC-Eシリーズ 	TK-E02	3	手動/自動	1a1b	0.1-0.15 (0.1)	15	15	SC-E03,E03/G	E44592
					0.13-0.2 (0.13)	15	15		
					0.15-0.24 (0.15)	15	15		
					0.2-0.3 (0.2)	15	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15	15		
					0.3-0.45 (0.3)	15	15		
					0.36-0.54 (0.36)	15	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15	15		
					1.4-2.2 (1.4)	20	15		
					1.7-2.6 (1.7)	20	15		
					2.2-3.4 (2.2)	20	15		
					2.8-4.2 (2.8)	20	15		
					4-6 (4)	20	15		
					5-8 (5)	20	15		
					6-9 (6)	20	30		
					7-11 (7)	20	30		
					9-13 (9)	30	30		
					0.1-0.15 (0.1)	15	15		
					0.13-0.2 (0.13)	15	15		
					0.15-0.24 (0.15)	15	15		
					0.2-0.3 (0.2)	15	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15	15		
					0.3-0.45 (0.3)	15	15		
					0.36-0.54 (0.36)	15	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15	15		
					1.4-2.2 (1.4)	20	15		
					1.7-2.6 (1.7)	20	15		
					2.2-3.4 (2.2)	20	15		
					2.8-4.2 (2.8)	20	15		
					4-6 (4)	20	15		
					5-8 (5)	20	15		
					6-9 (6)	20	30		
					7-11 (7)	20	30		
					9-13 (9)	30	30		
					12-18 (12)	30	50		
					0.1-0.15 (0.1)	15	15		
					0.13-0.2 (0.13)	15	15		
					0.15-0.24 (0.15)	15	15		
					0.2-0.3 (0.2)	15	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15	15		
					0.3-0.45 (0.3)	15	15		
					0.36-0.54 (0.36)	15	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15	15		
0.8-1.2 (0.8)	15	15							
0.95-1.45 (0.95)	15	15							
1.4-2.2 (1.4)	20	15							
1.7-2.6 (1.7)	20	15							
2.2-3.4 (2.2)	20	15							
2.8-4.2 (2.8)	20	15							
4-6 (4)	20	15							
5-8 (5)	20	15							
6-9 (6)	20	30							
7-11 (7)	20	30							
9-13 (9)	30	30							
12-18 (12)	30	50							
16-22 (16)	50	50							
20-25 (20)	50	50							

UL 規格認定取得機器

シリーズ 認定規格	形式	ヒート エレメント数	復帰方式	補助接点	ヒートエレメント定格 [A]	保護協調		組合せる 電磁接触器	UL File No.						
						AC600V Max ULブレーカ 定格電流 [A]	AC600V Max ULヒューズ 定格電流 [A]								
SC-Eシリーズ 	TK-E2	3	手動/自動	1a1b	4-6 (4)	60	20	SC-E1,E1/G	E44592						
					5-8 (5)	60	20								
					6-9 (6)	60	20								
					7-11 (7)	60	20								
					9-13 (9)	60	20								
					12-18 (12)	60	50								
					18-26 (18)	60	50								
					24-36 (24)	60	50								
					4-6 (4)	60	20			SC-E2,E2/G					
					5-8 (5)	60	20								
					6-9 (6)	60	20								
					7-11 (7)	60	20								
					9-13 (9)	60	20								
					12-18 (12)	60	50								
					18-26 (18)	60	50								
					24-36 (24)	60	50								
					32-42 (32)	70	70								
					4-6 (4)	60	20	SC-E2S,E2S/G							
					5-8 (5)	60	20								
					6-9 (6)	60	20								
					7-11 (7)	60	20								
					9-13 (9)	60	20								
					12-18 (12)	60	50								
					18-26 (18)	60	50								
					24-36 (24)	60	50								
					32-42 (32)	70	70								
					40-50 (40)	70	70								
					44-54 (44)	70	70								
					TK-E3	3	手動/自動			1a1b	7-11 (7)	60	20	SC-E3,E3/G	E44592
											9-13 (9)	60	20		
											12-18 (12)	60	50		
								18-26 (18)			60	50			
								24-36 (24)			60	50			
								28-40 (28)			70	70			
								34-50 (34)			70	70			
								45-65 (45)			125	125			
								48-68 (48)			125	125			
								7-11 (7)			60	20	SC-E4,E4/G		
								9-13 (9)			60	20			
								12-18 (12)			60	50			
								18-26 (18)			60	50			
								24-36 (24)			60	50			
								28-40 (28)			70	70			
								34-50 (34)			70	70			
45-65 (45)	125	125													
48-68 (48)	125	125													
64-80 (64)	125	125													
TK-E5	3	手動/自動	1a1b	18-26 (18)				60	50		SC-E5	E44592			
				24-36 (24)				60	50						
				28-40 (28)				70	70						
				34-50 (34)	70	70									
				45-65 (45)	125	125									
				65-95 (65)	125	150									
				85-105 (85)	125	150									
				TK-E6	3	手動/自動	1a1b	45-65 (45)	175	150			SC-E6	E44592	
53-80 (53)	175	150													
65-95 (65)	175	150													
85-125 (85)	175	150													
45-65 (45)	175	150	SC-E7												
53-80 (53)	175	150													
65-95 (65)	175	150													
85-125 (85)	175	150													
110-160 (110)	225	200													


シリーズ 認定規格	形式	ヒート エレメント数	復帰方式	補助接点	ヒートエレメント定格 [A]	保護協調	組合せる 電磁接触器	UL File No.
						ULブレーカ 定格電流 [A]		
SC-Eシリーズ 	TK26E	3	手動/自動	1a1b	0.1-0.15 (0.1)	15	SC-E02(P) SC-E03(P) SC-E04(P) SC-E05(P)	E44592
					0.13-0.2 (0.13)	15		
					0.18-0.27 (0.18)	15		
					0.24-0.36 (0.24)	15		
					0.34-0.52 (0.34)	15		
					0.48-0.72 (0.48)	15		
					0.64-0.96 (0.64)	15		
					0.8-1.2 (0.8)	15		
					0.95-1.45 (0.95)	15		
					1.1-1.65 (1.1)	15		
					1.4-2.1 (1.4)	15		
					1.7-2.6 (1.7)	20		
					2.2-3.4 (2.2)	20		
					2.8-4.2 (2.8)	20		
					4-6 (4)	20		
					5-7.5 (5)	20		
					6-9 (6)	20		
					7-10.5 (7)	20		
					9-13 (9)	30		
					12-18 (12)	40	SC-E04(P) SC-E05(P)	
16-22 (16)	50	SC-E05(P)						
20-26 (20)	50							

(注1) ヒートエレメント定格に並記された () 内の数値は、ご注文指定事項であるヒートエレメントの定格の呼びを示しています。

UL 規格認定取得機器

■ソリッドステートコンタクタ

●三極ソリッドステートコンタクタ

シリーズ 認定規格	主回路 定格電圧	形式		主回路素子数	定格通電電流 [A]	定格モータ容量 [HP] (at 60Hz)				UL File No.
		本体	冷却フィン			単相		三相		
						110-120V	220-240V	220-240V	440-480V	
SSシリーズ 	AC100-240V	SS032	—	2	3	—	1/10	1/2	—	E132864
		SS033	—	3	—	—	—	—	—	
		SS082	本体~フィン	2	8	1/10	1/4	3/4	—	
		SS083	一体形	3	—	—	—	—	—	
		SS202	SX1-D10	2	20	1/6	1/2	1-1/2	—	
		SS203	SX1-D10	3	—	—	—	—	—	
		SS302	SX1-D10	2	30	1/3	1	2	—	
		SS303	SX1-E12	3	—	—	—	—	—	
		SS402	SX1-D14	2	40	1/2	1-1/2	3	—	
		SS403	SX1-E12	3	—	—	—	—	—	
		SS502	SX1-E12	2	50	1	3	5	—	
		SS503	SX1-E17	3	—	—	—	—	—	
		SS802	SX1-C12	2	80	3	5	10	—	
		SS803	SX1-C12	3	—	—	—	—	—	
	SS1202	SX1-C12	2	120	3	5	10	—		
	SS1203	SX1-C12	3	—	—	—	—	—		
	AC200-480V	SS302H	SX1-E12	2	30	—	1	5	—	
		SS303H	SX1-E12	3	—	—	—	—	—	
		SS502H	SX1-E12	2	50	—	3	5	10	
		SS503H	SX1-E17	3	—	—	—	—	—	
SS802H		SX1-C12	2	80	—	5	10	20		
SS803H		SX1-C12	3	—	—	—	—	—		
SS1202H	SX1-C12	2	120	—	5	10	20			
SS1203H	SX1-C12	3	—	—	—	—	—			

(注1) 定格通電電流、および定格モータ容量は、冷却フィンを付けた状態での周囲温度40℃以下の場合の数値です。



(注2) モータ使用条件……開閉頻度：1200回/時、使用率：25%、モータ始動電流：全負荷電流の6倍、モータ始動時間：0.7秒以下

●単極ソリッドステートコンタクタ

シリーズ 認定規格	主回路 定格電圧	形式	主回路素子数	定格通電電流 [A]	定格モータ容量 [HP] (at 60Hz)				UL File No.
					単相		三相		
					120V	240V	240V	480V	
SSシリーズ 	AC100-240V	SS101	1	10	—	—	—	—	E132864
		SS201	1	20	—	—	—	—	
		SS301	1	30	—	—	—	—	
		SS401	1	40	—	—	—	—	
		SS501	1	50	—	—	—	—	
		SS701	1	70	2	5	3	10	
		SS1001	1	100	3	7-1/2	5	15	
		SS1501	1	150	5	10	10	20	
		SS2001	1	200	7-1/2	15	10	30	
		AC200-480V	SS701H	1	70	5	10	10	
	SS1001H		1	100	7-1/2	15	15	30	
	SS1501H		1	150	10	25	20	40	
	SS2001H		1	200	20	40	30	60	

■オートブレーカ・漏電遮断器

● G-TWIN, G-TWIN A グローバル品〔UL489〕

シリーズ 認定規格	形式	定格電流 [A]	極数	定格遮断容量 [kA]						UL File No.
				AC [V]					DC [V]	
				240	480Y/277 ①	480	600Y/346 ②	600	125/250 ③	
	BW50RAGU	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	2 3	14	—	—	—	—	—	E90584
	BW100EAGU	60, 63, 70, 75, 80, 90, 100	2 3	14	—	—	—	—	—	
	BW125JAGU	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 125	2	50	30	—	10	—	10	
			3	—	30	—	—	—		
	BW125RAGU		2	100	50	50	18	—	10	
			3	—	—	—	—	—		
	BW250EAGU	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	2	22	—	—	—	—	10	
			3	—	—	—	—	—		
	BW250JAGU		2	50	30	30	10	—	10	
			3	—	—	—	—	—		
	BW250RAGU		2	100	50	50	25	—	10	
			3	—	—	—	—	—		
	BW400EAGU	250, 300, 350, 400	2	22	—	—	—	—	10	
			3	—	—	—	—	—		
	BW400SAGU		2	50	35	35	—	—	10	
			3	—	—	—	—	—		
	BW400RAGU		2	100	50	50	—	—	10	
			3	—	—	—	—	—		
BW400HAGU		2	100	65 (50) ④	65 (50) ④	25	25	10		
		3	—	—	—	—	—			
BW630RAGU	500, 600, 630 ⑤	3	100	50	50	—	—	10		
BW630HAGU		3	100	65 (50) ④	65 (50) ④	25	25	10		
BW800RAGU	700, 800 ⑤	3	100	50	50	—	—	10		
BW800HAGU		3	100	65 (50) ④	65 (50) ④	25	25	10		
BW50RBGU	3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	2	18	—	—	—	—	—		
		3	—	—	—	—	—			
	EW50RAGU	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	3	14	—	—	—	—		
	EW100EAGU	60, 63, 70, 75, 80, 90, 100	2 3	14	—	—	—	—		
	EW125JAGU	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75	3	50	30	30	—	—		
	EW125RAGU	100, 125	3	100	50	50	—	—		
	EW250JAGU	125, 150, 160, 175	3	50	30	30	—	—		
	EW250RAGU	200, 225, 250	3	100	50	50	—	—		
	EW400SAGU	250, 300, 350, 400	3	50	35	35	—	—		
	EW400RAGU		3	100	50	50	—	—		
			3	100	65 (50) ④	65 (50) ④	—	—		
	EW400HAGU		3	100	65 (50) ④	65 (50) ④	—	—		
	EW630RAGU	500, 600, 630 ⑤	3	100	50	50	—	—		
	EW50RBGU	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	2	18	—	—	—	—		—
			3	—	—	—	—	—		

注① 480Y/277Vの電圧表記は3相4線式277/480Vを意味します。

注② 600Y/346Vの電圧表記は3相4線式346/600Vを意味します。

注③ DC125/250Vの電圧表記は対地電圧125V、線間電圧250Vを意味します。

注④ ()内はブロック端子付のときの遮断容量です。

注⑤ブロック端子付の場合、630A、800Aは製作できません。

●外部操作ハンドル

形式			適用機種		UL File No.
V形	N形	F形	FAB	ELB	
BZ6V10D	BZ6N10D	—	BW50RAGU, BW100EAGU	EW50RAGU, EW100EAGU	E93289 (UL489)
BW9V0CA	BW9N0CA	BW9F0CA	BW125JAGU, BW125RAGU	EW125JAGU, EW125RAGU	
BW9V0GA	BW9N0GA	BW9F0GA	BW250EAGU, BW250JAGU, BW250RAGU	EW250JAGU, EW250RAGU	
BW9V0HA	BW9N0HA	BW9F0HA	BW400EAGU, BW400SAGU, BW400RAGU, BW400HAGU	EW400SAGU, EW400RAGU, EW400HAGU	
BW9V0JA	BW9N0JA	—	BW630RAGU, BW630HAGU, BW800RAGU, BW800HAGU	EW630RAGU	

UL 規格認定取得機器

■ マニュアルモータスタータ GV シリーズ★

● GV2P 形 UL508 Type E 適用と短絡電流定格 (SCCR)

モータ定格 50/60Hz [HP]						接続電線 AWG (75°C, Cu)	マニュアル モータスタータ	電流設定範囲 [A]	SCCR [kA]		UL File No.
単相		三相							480Y/277V		
120V	240V	200V	240V	480V	600V						
				—		10	GV2P01	0.1-0.16	100		E164871
				—		10	GV2P02	0.16-0.25	100		
				—		10	GV2P03	0.25-0.4	100		
				—		10	GV2P04	0.4-0.63	100		
				0.5		10	GV2P05	0.63-1	100		
				0.75		10	GV2P06	1-1.6	100		
		0.5	0.5	1		10	GV2P07	1.6-2.5	100		
		0.75	1	2		10	GV2P08	2.5-4	100		
		1.5	1.5	4		10	GV2P10	4-6.3	100		
0.5	1	2	3	5	7.5	10	GV2P14	6-10	100		
0.5	1	2	3	5	7.5	8	GV2P16	9-14	10		
1	3	5	5	10	15	8	GV2P20	13-18	10		
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2P21	17-23	10		
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2P22	20-25	10		

(注) GV2P形はスペーサGV2GH7または電源供給端子ブロックGV1G09とブスバー GV2G□□との組合せによりUL508 Type Eに適合します。

● GV3P 形 UL508 Type E 適用と短絡電流定格 (SCCR)

モータ定格 50/60Hz [HP]						接続電線 AWG (75°C, Cu)	マニュアル モータスタータ	電流設定範囲 [A]	SCCR [kA]		UL File No.
単相		三相							480Y/277V	600Y/347V	
120V	240V	200V	240V	480V	600V						
1	2	3	3	7.5	10	8	GV3P13	9-13	100	25	E164871
1	3	3	5	7.5	10	8	GV3P18	12-18	100	25	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV3P25	17-25	100	25	
2	3	7.5	7.5	20	25	6	GV3P32	23-32	100	25	
3	5	10	10	25	30	3	GV3P40	30-40	65	25	
3	7.5	10	10	30	40	3	GV3P50	37-50	65	25	
5	10	15	15	40	50	3	GV3P65	48-65	65	25	

(注) GV3P形はスペーサGV3G66と短絡警報接点GVAM11の組合せによりUL508 Type Eに適合します。

● GV2P 形 UL508 Type F 適用と短絡電流定格 (SCCR)

モータ定格 50/60Hz [HP]						接続電線 AWG (75°C, Cu)	マニュアル モータスタータ	電流設定範囲 [A]	組合せ 電磁接触器	SCCR [kA]	UL File No.
単相		三相								480Y/277V	
120V	240V	200V	240V	480V	600V						
				—		10	GV2P01	0.1-0.16	LC1D09 or D12	100	E164871
				—		10	GV2P02	0.16-0.25	LC1D09 or D12	100	
				—		10	GV2P03	0.25-0.4	LC1D09 or D12	100	
				—		10	GV2P04	0.4-0.63	LC1D09 or D12	100	
				0.5		10	GV2P05	0.63-1	LC1D09 or D12	100	
				0.75		10	GV2P06	1-1.6	LC1D09 or D12	100	
		0.5	0.5	1		10	GV2P07	1.6-2.5	LC1D09 or D12	100	
		0.75	1	2		10	GV2P08	2.5-4	LC1D09 or D12	100	
		1.5	1.5	4		10	GV2P10	4-6.3	LC1D09 or D12	100	
0.5	1	2	3	5	7.5	10	GV2P14	6-10	LC1D09 or D12	100	
1	2	3	3	10	10	8	GV2P16	9-14	LC1D12 or D18	42	
1	3	5	5	10	15	8	GV2P20	13-18	LC1D12 or D18	42	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2P21	17-23	LC1D25 or D32	42	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2P22	20-25	LC1D25 or D32	42	

(注) GV2P形はスペーサGV2GH7または電源供給端子ブロックGV1G09とブスバー GV2G□□との組合せによりUL508 Type Fに適合します。

● GV3P 形 UL508 Type F 適用と短絡電流定格 (SCCR)

モータ定格 50/60Hz [HP]						接続電線 AWG (75°C, Cu)	マニュアル モータスタータ	電流設定範囲 [A]	組合せ 電磁接触器	SCCR [kA]		UL File No.
単相		三相								480Y/277V	600Y/347V	
120V	240V	200V	240V	480V	600V							
1	2	3	3	7.5	10	8	GV3P13	9-13	LC1D18	65	25	E164871
1	3	3	5	7.5	10	8	GV3P18	12-18	LC1D18	65	25	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV3P25	17-25	LC1D25	65	25	
2	3	7.5	7.5	20	25	6	GV3P32	23-32	LC1D32	65	25	
3	5	10	10	25	30	3	GV3P40	30-40	LC1D40A/50A/65A	65	25	
3	7.5	10	10	30	40	3	GV3P50	37-50	LC1D50A/65A	65	25	
5	10	15	15	40	50	3	GV3P65	48-65	LC1D65A/80	65	25	

(注) GV3P形はスペーサGV3G66と短絡警報接点GVAM11の組合せによりUL508 Type Fに適合します。

● GV2ME 形 UL508 Group Installation 適用と短絡電流定格 (SCCR)

モータ定格 50/60Hz [HP]						接続電線 AWG (75°C, Cu)	マニュアル モータ スタータ	電流設定 範囲 [A]	SCCR [kA]					UL File No.	
単相		三相							電磁接触器	240/ 480V	600Y/ 347V ^①	480V	電磁接触器		600V ^②
120V	240V	200V	240V	480V	600V										
				—		10	GV2ME01	0.1-0.16	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	E164864
				—		10	GV2ME02	0.16-0.25	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D13	42	
				—		10	GV2ME03	0.25-0.4	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D14	42	
				—		10	GV2ME04	0.4-0.63	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D15	42	
				0.5		10	GV2ME05	0.63-1	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D16	42	
				0.75		10	GV2ME06	1-1.6	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D17	42	
		0.5	0.5	1		10	GV2ME07	1.6-2.5	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D18	42	
		0.75	1	2		10	GV2ME08	2.5-4	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D19	42	
		1.5	1.5	4		10	GV2ME10	4-6.3	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D20	42	
0.5	1	2	3	5	7.5	10	GV2ME14	6-10	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D21	42	
1	2	3	3	10	10	8	GV2ME16	9-14	LC1D12 or D18	22	10	65	LC1D32 or D38	42	
1	3	5	5	10	15	8	GV2ME20	13-18	LC1D12 or D18	22	10	65	LC1D32 or D39	42	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2ME21	17-23	LC1D25 or D32	10	10	65	LC1D32 or D40	42	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2ME22	20-25	LC1D25 or D32	10	10	65	LC1D32 or D41	42	
2	5	10	10	20	30	6	GV2ME32	24-32	LC1D25 or D32	5	5	65	LC1D32 or D42	42	

① 限流リミッター GV1L3と組合せた場合の値です。

② 限流リミッター LA9LB920と組合せた場合の値です。

● GV2P 形 UL508 Group Installation 適用と短絡電流定格 (SCCR)

モータ定格 50/60Hz [HP]						接続電線 AWG (75°C, Cu)	マニュアル モータ スタータ	電流設定 範囲 [A]	SCCR [kA]					UL File No.	
単相		三相							電磁接触器	480V	600Y/ 347V ^①	480V	電磁接触器		600V ^②
120V	240V	200V	240V	480V	600V										
				—		10	GV2P01	0.1-0.16	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	E164864
				—		10	GV2P02	0.16-0.25	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
				—		10	GV2P03	0.25-0.4	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
				—		10	GV2P04	0.4-0.63	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
				0.5		10	GV2P05	0.63-1	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
				0.75		10	GV2P06	1-1.6	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
		0.5	0.5	1		10	GV2P07	1.6-2.5	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
		0.75	1	2		10	GV2P08	2.5-4	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
		1.5	1.5	4		10	GV2P10	4-6.3	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
0.5	1	2	3	5	7.5	10	GV2P14	6-10	LC1D09 or D12	65	42	65	LC1D09 or D12	42	
1	2	3	3	10	10	8	GV2P16	9-14	LC1D12 or D18	22	18	65	LC1D32 or D38	42	
1	3	5	5	10	15	8	GV2P20	13-18	LC1D12 or D18	22	18	65	LC1D32 or D38	42	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2P21	17-23	LC1D25 or D32	22	18	65	LC1D32 or D38	42	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV2P22	20-25	LC1D25 or D32	22	18	65	LC1D32 or D38	42	
2	5	10	10	20	30	6	GV2P32	24-32	LC1D25 or D32	5	5	65	LC1D32 or D38	42	

① 限流リミッター GV1L3と組合せた場合の値です。

② 限流リミッター LA9LB920と組合せた場合の値です。

● GV3P 形 UL508 Group Installation 適用と短絡電流定格 (SCCR)

モータ定格 50/60Hz [HP]						接続電線 AWG (75°C, Cu)	マニュアル モータスタータ	電流設定範囲 [A]	電磁接触器	SCCR [kA]		UL File No.
単相		三相								480Y/277V	600Y/347V	
120V	240V	200V	240V	480V	600V							
1	2	3	3	7.5	10	8	GV3P13	9-13	LC1D18	65	25	E164864
1	3	3	5	7.5	10	8	GV3P18	12-18	LC1D18	65	25	
2	3	5	7.5	15	20	6	GV3P25	17-25	LC1D25	65	25	
2	3	7.5	7.5	20	25	6	GV3P32	23-32	LC1D32	65	25	
3	5	10	10	25	30	3	GV3P40	30-40	LC1D40A/50A/65A	65	25	
3	7.5	10	10	30	40	3	GV3P50	37-50	LC1D50A/65A	65	25	
5	10	15	15	40	50	3	GV3P65	48-65	LC1D65A/80	65	25	

UL 規格認定取得機器

■ マニュアルモータスタータ BM3 シリーズ

● UL508 タイプ E

表 1. BM3RSB, BM3RSR (UL508 Type E)

220-240V		440-480V		MMS		遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]		
注1	注1	注1	注1	BM3RSB-P40, BM3RSR-P40	0.25 ~ 0.4	50	E211710
				BM3RSB-P63, BM3RSR-P63	0.4 ~ 0.63	50	
		BM3RSB-001, BM3RSR-001	0.63 ~ 1	50			
		BM3RSB-1P6, BM3RSR-1P6	1 ~ 1.6	50			
1/2	2.2	1	2.1	BM3RSB-2P5, BM3RSR-2P5	1.6 ~ 2.5	50	
3/4	3.2	2	3.4	BM3RSB-004, BM3RSR-004	2.5 ~ 4	50	
1-1/2	6	3	4.8	BM3RSB-6P3, BM3RSR-6P3	4 ~ 6.3	50	
3	9.6	5	7.6	BM3RSB-010, BM3RSR-010	6.3 ~ 10	22	
3	9.6	7-1/2	11	BM3RSB-013, BM3RSR-013	9 ~ 13	22	
5	15.2	10	14	BM3RSB-016, BM3RSR-016	11 ~ 16	22	
5	15.2	10	14	BM3RSB-020, BM3RSR-020	14 ~ 20	22	
7-1/2	22	15	21	BM3RSB-025, BM3RSR-025	19 ~ 25	22	
10	28	20	27	BM3RSB-032, BM3RSR-032	24 ~ 32	22	

(注) Type Eとして適用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUAB+電源側端子カバー BZ0TCRE (丸形圧着端子対応品はBZ0RTCCE) が必要です。

注1 UL508規格において馬力定義のない領域です。(本領域でも認定を取得しています。)

表 2. BM3RHB, BM3RHR (UL508 Type E)

220-240V		440-480V		MMS		遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]		
注1	注1	注1	注1	BM3RHB-P40, BM3RHR-P40	0.25 ~ 0.4	50	E211710
				BM3RHB-P63, BM3RHR-P63	0.4 ~ 0.63	50	
		BM3RHB-001, BM3RHR-001	0.63 ~ 1	50			
		BM3RHB-1P6, BM3RHR-1P6	1 ~ 1.6	50			
1/2	2.2	1	2.1	BM3RHB-2P5, BM3RHR-2P5	1.6 ~ 2.5	50	
3/4	3.2	2	3.4	BM3RHB-004, BM3RHR-004	2.5 ~ 4	50	
1-1/2	6	3	4.8	BM3RHB-6P3, BM3RHR-6P3	4 ~ 6.3	50	
3	9.6	5	7.6	BM3RHB-010, BM3RHR-010	6.3 ~ 10	50	
3	9.6	7-1/2	11	BM3RHB-013, BM3RHR-013	9 ~ 13	50	
5	15.2	10	14	BM3RHB-016, BM3RHR-016	11 ~ 16	50	
5	15.2	10	14	BM3RHB-020, BM3RHR-020	14 ~ 20	50	
7-1/2	22	15	21	BM3RHB-025, BM3RHR-025	19 ~ 25	50	
10	28	20	27	BM3RHB-032, BM3RHR-032	24 ~ 32	50	

(注) Type Eとして適用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUAB+電源側端子カバー BZ0TCRE (丸形圧着端子対応品はBZ0RTCCE) が必要です。

注1 UL508規格において馬力定義のない領域です。(本領域でも認定を取得しています。)

表 3. BM3VSB (UL508 Type E)

220-240V		440-480V		MMS		遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]		
3	9.6	5	7.6	BM3VSB-010	6.3 ~ 10	22	E211710
3	9.6	7-1/2	11	BM3VSB-013	9 ~ 13	22	
5	15.2	10	14	BM3VSB-016	11 ~ 16	22	
5	15.2	10	14	BM3VSB-020	14 ~ 20	22	
7-1/2	22	15	21	BM3VSB-025	19 ~ 25	22	
10	28	20	27	BM3VSB-032	24 ~ 32	22	
10	28	30	40	BM3VSB-040	28 ~ 40	22	
15	42	30	40	BM3VSB-050	35 ~ 50	22	
20	54	40	52	BM3VSB-063	45 ~ 63	22	

(注) Type Eとして適用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUABが必要です。

表 4. BM3VHB (UL508 Type E)

220-240V		440-480V		MMS		遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]		
3	9.6	5	7.6	BM3VHB-010	6.3 ~ 10	50	E211710
3	9.6	7-1/2	11	BM3VHB-013	9 ~ 13	50	
5	15.2	10	14	BM3VHB-016	11 ~ 16	50	
5	15.2	10	14	BM3VHB-020	14 ~ 20	50	
7-1/2	22	15	21	BM3VHB-025	19 ~ 25	50	
10	28	20	27	BM3VHB-032	24 ~ 32	50	
10	28	30	40	BM3VHB-040	28 ~ 40	50	
15	42	30	40	BM3VHB-050	35 ~ 50	50	
20	54	40	52	BM3VHB-063	45 ~ 63	50	

(注) Type Eとして適用するには短絡警報接点ユニットBZOTKUABが必要です。

● UL508 タイプ F

表 1. BM3RS □との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器 形式 (ACコイル)	接続モジュール 形式	ベースプレート 形式②	遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]					
①	①	①	①	BM3RS□-P40	0.25 ~ 0.4	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	65	E211710
				BM3RS□-P63	0.4 ~ 0.63	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	65	
				BM3RS□-001	0.63 ~ 1	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	65	
		3/4	1.6	BM3RS□-1P6	1 ~ 1.6	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	65	
1/2	2.2	1	2.1	BM3RS□-2P5	1.6 ~ 2.5	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	50	
3/4	3.2	2	3.4	BM3RS□-004	2.5 ~ 4	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	50	
1-1/2	6	3	4.8	BM3RS□-6P3	4 ~ 6.3	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	50	
3	9.6	5	7.6	BM3RS□-010	6.3 ~ 10	SK09A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBPRE22A) BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	25	
3	9.6	—	—	BM3RS□-013	9 ~ 13	SK12A	BZOLRK12AA	(BZOBPRE22A)	10	
3	9.6	7-1/2	11	BM3RS□-013	9 ~ 13	SC-E03 SC-E03P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	25	
5	15.2	10	14	BM3RS□-016	11 ~ 16	SC-E04 SC-E04P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	25	
5	15.2	10	14	BM3RS□-020	14 ~ 20	SC-E04 SC-E04P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	25	
7-1/2	22	15	21	BM3RS□-025	19 ~ 25	SC-E05 SC-E05P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBPRE22A (BZOBPRE22A)③	25	
10	28	20	27	BM3RS□-032	24 ~ 32	SC-E1 SC-E1P	BZOLRE32AA BZOLRP32AA	BZOBPRE32A (BZOBPRE32A)③	25	

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZOTKUAB+電源側端子カバー BZOTCRE (丸形圧着端子対応品はBZORTCRE) が必要です。

①はUL508規格において馬力の定義が無い領域を示します。(本領域でもType F組合せ認定を取得しています。)

②()内形式は、ベースプレートを使用する場合の形式になります。

③ベースプレートを使わない場合は、レールを2本お使いください。取付け方法詳細はマニュアルモータスタータカタログ No.62C1-J-0025 2-22ページをご参照ください。

UL 規格認定取得機器

表 2. BM3RS □との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器	接続モジュール	ベースプレート	遮断容量 [kA]	UL File No.		
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]	形式 (DCコイル)	形式	形式②	(480Y/277V)			
①	①	①	①	BM3RS□-P40	0.25 ~ 0.4	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	65	E211710		
				BM3RS□-P63	0.4 ~ 0.63	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③				
				BM3RS□-001	0.63 ~ 1	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③				
1/2	2.2	1	2.1	BM3RS□-1P6	1 ~ 1.6	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	65			
				BM3RS□-2P5	1.6 ~ 2.5	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③				
				BM3RS□-004	2.5 ~ 4	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③				
		3/4	3.2	2	3.4	BM3RS□-6P3	4 ~ 6.3	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA		(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	50
						BM3RS□-010	6.3 ~ 10	SK09G SK09L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA		(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	
						BM3RS□-010	6.3 ~ 10	SK12G SK12L SC-E03/G SC-E03P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A) BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	
		-	-	5	7.6	BM3RS□-013	9 ~ 13	SK12G SK12L	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA		(BZ0BPRE22A) (BZ0BPRE22A)	10
						BM3RS□-013	9 ~ 13	SC-E03/G SC-E03P/G	BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	
						BM3RS□-016	11 ~ 16	SC-E04/G SC-E04P/G	BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	
		5	15.2	10	14	BM3RS□-020	14 ~ 20	SC-E04/G SC-E04P/G	BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	25
						BM3RS□-025	19 ~ 25	SC-E05/G SC-E05P/G	BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		BZ0BPRE22A (BZ0BPRE22A)③	
		10	28	20	27	BM3RS□-032	24 ~ 32	SC-E1/G SC-E1P/G	BZ0LRP32AA BZ0LRP32AA		BZ0BPRE32A (BZ0BPRE32A)③	25

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUAB+電源側端子カバー BZ0TCRE (丸形圧着端子対応品はBZ0RTCRE) が必要です。

①はUL508規格において馬力の定義が無い領域を示します。(本領域でもType F組合せ認定を取得しています。)

② () 内形式は、ベースプレートを使用する場合の形式になります。

③ベースプレートを使わない場合は、レールを2本お使いください。取付け方法詳細はマニュアルモータスタータカタログ No.62C1-J-0025 2-22ページをご参照ください。

表 3. BM3RH □との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器 形式 (ACコイル)	接続モジュール 形式	ベースプレート 形式②	遮断容量 (kA) (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]					
①	①	①	①	BM3RH□-P40	0.25 ~ 0.4	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	E211710
				BM3RH□-P63	0.4 ~ 0.63	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
				BM3RH□-001	0.63 ~ 1	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
		3/4	1.6	BM3RH□-1P6	1 ~ 1.6	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
1/2	2.2	1	2.1	BM3RH□-2P5	1.6 ~ 2.5	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
3/4	3.2	2	3.4	BM3RH□-004	2.5 ~ 4	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
1-1/2	6	3	4.8	BM3RH□-6P3	4 ~ 6.3	SK06A SC-E02 SC-E02P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
-	-	5	7.6	BM3RH□-010	6.3 ~ 10	SK09A	BZOLRK12AA	(BZOBP22A)	25	
						SC-E02 SC-E02P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
3	9.6	5	7.6	BM3RH□-010	6.3 ~ 10	SK09A SC-E03 SC-E03P	BZOLRK12AA BZOLRE22AA BZOLRE22AA	(BZOBP22A) BZOBP22A (BZOBP22A)③	25 65	
3	9.6	-	-	BM3RH□-013	9 ~ 13	SK12A	BZOLRK12AA	(BZOBP22A)	10	
3	9.6	7-1/2	11	BM3RH□-013	9 ~ 13	SC-E03 SC-E03P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
5	15.2	10	14	BM3RH□-016	11 ~ 16	SC-E04 SC-E04P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
5	15.2	10	14	BM3RH□-020	14 ~ 20	SC-E04 SC-E04P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBP22A (BZOBP22A)③	65	
7-1/2	22	15	21	BM3RH□-025	19 ~ 25	SC-E05 SC-E05P	BZOLRE22AA BZOLRE22AA	BZOBP22A (BZOBP22A)③	50	
10	28	20	27	BM3RH□-032	24 ~ 32	SC-E1 SC-E1P	BZOLRP32AA BZOLRP32AA	BZOBP22A (BZOBP22A)③	50	

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZOTKUAB+電源側端子カバー BZOTCRE (丸形圧着端子対応品はBZORTCRE) が必要です。

①はUL508規格において馬力の定義が無い領域を示します。(本領域でもType F組合せ認定を取得しています。)

② ()内形式は、ベースプレートを使用する場合の形式になります。

③ベースプレートを使わない場合は、レールを2本お使いください。取付け方法詳細はマニュアルモータータカカタログ No.62C1-J-0025 2-22ページをご参照ください。

UL 規格認定取得機器

表 4. BM3RH □との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器	接続モジュール	ベースプレート	遮断容量 [kA]	UL File No.			
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]	形式 (DCコイル)	形式	形式②	(480Y/277V)				
①	①	①	①	BM3RH□-P40	0.25 ~ 0.4	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③	65	E211710			
				BM3RH□-P63	0.4 ~ 0.63	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③					
				BM3RH□-001	0.63 ~ 1	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③					
1/2	2.2	3/4	1.6	BM3RH□-1P6	1 ~ 1.6	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③	65				
				BM3RH□-2P5	1.6 ~ 2.5	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③					
				BM3RH□-004	2.5 ~ 4	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA	(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③					
		3/4	3.2	2	3.4	BM3RH□-6P3	4 ~ 6.3	SK06G SK06L SC-E02/G SC-E02P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22AA BZ0LRE22AA		(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③	65	
		1-1/2	6	3	4.8	BM3RH□-010	6.3 ~ 10	SK09G SK09L SC-E03/G SC-E03P/G	BZ0LRK12AA BZ0LRK12AA BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		(BZ0BPVE22A) (BZ0BPVE22A) BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③	65	
		-	-	5	7.6	BM3RH□-013	9 ~ 13	SC-E03/G SC-E03P/G	BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③	65	
		3	9.6	5	7.6	BM3RH□-020	14 ~ 20	SC-E04/G SC-E04P/G	BZ0LRE22GA BZ0LRE22GA		BZ0BPVE22A (BZ0BPVE22A)③	65	
BM3RH□-025	19 ~ 25									SC-E05/G SC-E05P/G			
3	9.6	7-1/2	11	BM3RH□-032	24 ~ 32	SC-E1/G SC-E1P/G	BZ0LRP32AA BZ0LRP32AA	BZ0BPVE32A (BZ0BPVE32A)③	50				
											BM3RH□-013	9 ~ 13	SC-E1/G SC-E1P/G
5	15.2	10	14	BM3RH□-016	11 ~ 16	SC-E1/G SC-E1P/G	BZ0LRP32AA BZ0LRP32AA	BZ0BPVE32A (BZ0BPVE32A)③	50				
											BM3RH□-020	14 ~ 20	SC-E1/G SC-E1P/G
5	15.2	10	14	BM3RH□-020	14 ~ 20	SC-E1/G SC-E1P/G	BZ0LRP32AA BZ0LRP32AA	BZ0BPVE32A (BZ0BPVE32A)③	50				
											BM3RH□-025	19 ~ 25	SC-E1/G SC-E1P/G
7-1/2	22	15	21	BM3RH□-025	19 ~ 25	SC-E1/G SC-E1P/G	BZ0LRP32AA BZ0LRP32AA	BZ0BPVE32A (BZ0BPVE32A)③	50				
											BM3RH□-032	24 ~ 32	SC-E1/G SC-E1P/G
10	28	20	27	BM3RH□-032	24 ~ 32	SC-E1/G SC-E1P/G	BZ0LRP32AA BZ0LRP32AA	BZ0BPVE32A (BZ0BPVE32A)③	50				

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUAB+電源側端子カバー BZ0TCRE (丸形圧着端子対応品はBZ0RTCRE) が必要です。

①はUL508規格において馬力の定義が無い領域を示します。(本領域でもType F組合せ認定を取得しています。)

②()内形式は、ベースプレートを使用する場合の形式になります。

③ベースプレートを使わない場合は、レールを2本お使いください。取付け方法詳細はマニュアルモータスタータカタログ No.62C1-J-0025 2-22ページをご参照ください。

表 5. BM3VSB との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器	接続モジュール	ベースプレート	遮断容量 [kA]	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]	形式 (DCコイル)	形式	形式	(480Y/277V)	
3	9.6	5	7.6	BM3VSB-010	6.3 ~ 10	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	E211710
3	9.6	7-1/2	11	BM3VSB-013	9 ~ 13	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	
5	15.2	10	14	BM3VSB-016	11 ~ 16	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	
5	15.2	10	14	BM3VSB-020	14 ~ 20	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	
7-1/2	22	15	21	BM3VSB-025	19 ~ 25	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	
10	28	20	27	BM3VSB-032	24 ~ 32	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	
10	28	30	40	BM3VSB-040	28 ~ 40	SC-E2/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	
15	42	30	40	BM3VSB-050	35 ~ 50	SC-E2S/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	25	
20	54	40	52	BM3VSB-063	45 ~ 63	SC-E3/G	BZ0LVE65GA	BZ0BPVE65A	25	

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUABが必要です。

表 6. BM3VSB との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器 形式 (DCコイル)	接続モジュール 形式	ベースプレート 形式	遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]					
3	9.6	5	7.6	BM3VSB-010	6.3 ~ 10	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	E211710
3	9.6	7-1/2	11	BM3VSB-013	9 ~ 13	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	
5	15.2	10	14	BM3VSB-016	11 ~ 16	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	
5	15.2	10	14	BM3VSB-020	14 ~ 20	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	
7-1/2	22	15	21	BM3VSB-025	19 ~ 25	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	
10	28	20	27	BM3VSB-032	24 ~ 32	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	
10	28	30	40	BM3VSB-040	28 ~ 40	SC-E2	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	
15	42	30	40	BM3VSB-050	35 ~ 50	SC-E2S	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	25	
20	54	40	52	BM3VSB-063	45 ~ 63	SC-E3	BZ0LVE65AA	BZ0BPVE65A	25	

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUABが必要です。

表 7. BM3VHB との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器 形式 (DCコイル)	接続モジュール 形式	ベースプレート 形式	遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]					
3	9.6	5	7.6	BM3VHB-010	6.3 ~ 10	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	65	E211710
3	9.6	7-1/2	11	BM3VHB-013	9 ~ 13	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	65	
5	15.2	10	14	BM3VHB-016	11 ~ 16	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	65	
5	15.2	10	14	BM3VHB-020	14 ~ 20	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	65	
7-1/2	22	15	21	BM3VHB-025	19 ~ 25	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	65	
10	28	20	27	BM3VHB-032	24 ~ 32	SC-E1/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	65	
10	28	30	40	BM3VHB-040	28 ~ 40	SC-E2/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	50	
15	42	30	40	BM3VHB-050	35 ~ 50	SC-E2S/G	BZ0LVE51GA	BZ0BPVE51A	50	
20	54	40	52	BM3VHB-063	45 ~ 63	SC-E3/G	BZ0LVE65GA	BZ0BPVE65A	50	

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUABが必要です。


表 8. BM3VHB との組合せ (UL508 Type F)

220-240V		440-480V		MMS		電磁接触器 形式 (DCコイル)	接続モジュール 形式	ベースプレート 形式	遮断容量 [kA] (480Y/277V)	UL File No.
定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	定格容量 [Hp]	定格使用電流 [A]	形式	電流調整範囲 [A]					
3	9.6	5	7.6	BM3VHB-010	6.3 ~ 10	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	65	E211710
3	9.6	7-1/2	11	BM3VHB-013	9 ~ 13	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	65	
5	15.2	10	14	BM3VHB-016	11 ~ 16	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	65	
5	15.2	10	14	BM3VHB-020	14 ~ 20	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	65	
7-1/2	22	15	21	BM3VHB-025	19 ~ 25	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	65	
10	28	20	27	BM3VHB-032	24 ~ 32	SC-E1	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	65	
10	28	30	40	BM3VHB-040	28 ~ 40	SC-E2	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	50	
15	42	30	40	BM3VHB-050	35 ~ 50	SC-E2S	BZ0LVE51AA	BZ0BPVE51A	50	
20	54	40	52	BM3VHB-063	45 ~ 63	SC-E3	BZ0LVE65AA	BZ0BPVE65A	50	

(注) Type Fとして使用するには短絡警報接点ユニットBZ0TKUABが必要です。


UL 規格認定取得機器

● UL508 Group Installation 適用


シリーズ 認定規格	形式	電流設定範囲 定格使用電流 Ie [A]	三相電動機馬力定格 (HP)				Group Installation				UL File No.
			AC200-208V	AC220-240V	AC440-480V	AC550-600V	遮断容量 (kA)			最大ヒューズ/ MCCB 定格電流 (A)	
	BM3RSB BM3RSR	0.1-0.16	—	—	—	—	100	50	10	500	E163944 (UL508)
		0.16-0.25	—	—	—	—	100	50	10	500	
		0.25-0.4	—	—	—	—	100	50	10	500	
		0.4-0.63	—	—	—	—	100	50	10	500	
		0.63-1	—	—	—	1/2	100	50	10	500	
		1-1.6	—	—	3/4	3/4	100	50	10	500	
		1.6-2.5	1/2	1/2	1	1-1/2	100	50	10	500	
		2.5-4	3/4	3/4	2	3	100	50	10	500	
		4-6.3	1	1-1/2	3	5	100	50	10	500	
		6.3-10	2	3	5	7-1/2	100	22	10	500	
		9-13	3	3	7-1/2	10	100	22	10	500	
		11-16	3	5	10	10	100	22	10	500	
		14-20	5	5	10	15	50	22	10	500	
		19-25	7-1/2	7-1/2	15	20	50	22	10	500	
	24-32	10	10	20	30	50	22	10	500		
	BM3RHB BM3RHR	0.1-0.16	—	—	—	—	100	50	10	500	
		0.16-0.25	—	—	—	—	100	50	10	500	
		0.25-0.4	—	—	—	—	100	50	10	500	
		0.4-0.63	—	—	—	—	100	50	10	500	
		0.63-1	—	—	—	1/2	100	50	10	500	
		1-1.6	—	—	3/4	3/4	100	50	10	500	
		1.6-2.5	1/2	1/2	1	1-1/2	100	50	10	500	
		2.5-4	3/4	3/4	2	3	100	50	10	500	
		4-6.3	1	1-1/2	3	5	100	50	10	500	
		6.3-10	2	3	5	7-1/2	100	50	10	500	
		9-13	3	3	7-1/2	10	100	50	10	500	
		11-16	3	5	10	10	100	50	10	500	
		14-20	5	5	10	15	100	50	10	500	
		19-25	7-1/2	7-1/2	15	20	100	50	10	500	
	24-32	10	10	20	30	100	50	10	500		
	BM3VSB BM3VHB	6.3-10	2	3	5	7-1/2	100	50 (22)	10	600	
		9-13	3	3	7-1/2	10	100	50 (22)	10	600	
		11-16	3	5	10	10	100	50 (22)	10	600	
		14-20	5	5	10	15	100	50 (22)	10	600	
		19-25	7-1/2	7-1/2	15	20	100	50 (22)	10	600	
		24-32	10	10	20	30	100	50 (22)	10	600	
		28-40	10	10	30	30	100	50 (22)	10	600	
		35-50	15	15	30	40	100	50 (22)	10	600	
		45-63	20	20	40	60	100	50 (22)	10	600	

(注) () 内の数値は、BM3VSB形です。

■サーキットプロテクタ

シリーズ 認定規格	形式		定格電流	定格遮断容量 (AC250V)	内部回路	UL File No.
	Eシリーズ CP3□E	AC250V DC60V	0.05 ~ 30A	1,000A	直列形 並列形 リレー形 (電流引外し) スイッチ形	E96846 E83461 (スイッチ形)
	Vシリーズ CP3□V					
CP30Fシリーズ	CP30F	AC250V DC65V DC125V	0.1 ~ 30A	2,500A	直列形	E96846
Fシリーズ	CP3□F	AC240V DC60V	0.1 ~ 30A	2,500A	直列形	
Pシリーズ	CP3□P	AC240V DC60V	0.3 ~ 25A	1,000A	直列形	
Bシリーズ	CP5□B	AC240V DC60V	0.3 ~ 50A	1,500A	直列形	

■スーパーラピッドヒューズ

シリーズ 認定規格	定格電圧	定格電流 (A)	定格電流	UL File No.
CR2LS-10/UL 	AC250V DC400V	10	10kA (pf0.8) /10kA (時定数2.0ms)	E92312
		20		
		30		
		50		
		75		
		100		
		150		
		200		
		260		
		350		
		400		
		CR6L-20/UL		
CR6L-30/UL	30			
CR6L-50/UL	50			
CR6L-75/UL	AC600V	75	100kA (pf0.8) /10kA (時定数3.0ms)	
CR6L-100/UL	AC600V DC600V	100	50kA (pf0.8) /10kA (時定数1.0ms)	
CR6L-150/UL		150		
CR6L-200/UL		200		
CR6L-300/UL		300		

■コマンドスイッチ


● φ22・φ30 コマンドスイッチ (AR22, DR22, AR30, DR30, AM22, DM22 シリーズ)

a. 照光押しボタンスイッチ

認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)						UL File No.	適用規格
			AR22		AR30		AM22			
			モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト		
	丸フレーム	平形 (φ24)	AR22F0L	AR22F5L	—	—	AM22F0L	AM22F5L	E44592	UL508
		突形 (φ24)	AR22E0L	AR22E5L	AR30E0L	AR30E5L	AM22E0L	AM22E5L		
		大形 (φ40)	AR22M0L	AR22M5L	—	—	AM22M0L	AM22M5L		
		中形 (φ29)	AR22M4L	AR22M9L	—	—	AM22M4L	AM22M9L		
		透明フルガード形 (φ24)	AR22G4L	AR22G9L	AR30G4L	AR30G9L	AM22G4L	AM22G9L		
		フルガード形 (φ24)	AR22G1L	AR22G6L	AR30G3L	AR30G8L	—	—		
		穴付フルガード形 (φ24)	AR22G2L	AR22G7L	AR30G2L	AR30G7L	AM22G2L	AM22G7L		
		プッシュロック大形 (φ40)	AR22V5L (復帰方式: ターンリセット)		AR30V5L (復帰方式: ターンリセット)		—	—		
	プッシュプル中形 (φ35)	—	—	AR30Q7L (復帰方式: 自動復帰)		—	—			
	角フレーム	平形 (□24)	AR22F0M	AR22F5M	—	—	—	—		
		突形 (□24)	AR22E0M	AR22E5M	—	—	—	—		
	角丸フレーム	平形 (φ24)	AR22F0P	AR22F5P	—	—	—	—		
突形 (φ24)		AR22E0P	AR22E5P	—	—	—	—			
		中形 (φ29)	AR22M4P	—	—	—	—			

UL 規格認定取得機器


b. 押しボタンスイッチ

認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)						UL File No.	適用規格
			AR22		AR30		AM22			
			モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト		
	丸フレーム	平形 (φ24)	AR22F0R	AR22F5R	AR30F0R	AR30F5R	AM22F0R	AM22F5R	E44592	UL508
		突形 (φ24)	AR22E0R	AR22E5R	AR30E0R	AR30E5R	AM22E0R	AM22E5R		
		大形 (φ40)	AR22M0R	AR22M5R	AR30M0R	AR30M5R	AM22M0R	AM22M5R		
		中形 (φ29)	AR22M4R	AR22M9R	AR30M4R	—	AM22M4R	—		
		フルガード形 (Eボタンφ24)	AR22G3R	AR22G8R	—	—	AM22G3R	AM22G8R		
		フルガード形 (Fボタンφ24)	AR22G2R	AR22G7R	—	—	—	—		
		フルガード形 (φ24)	—	—	AR30G1R	AR30G6R	—	—		
		フルガード大形 (φ40)	AR22M3R	—	AR30M3R	—	AM22M3R	AM22M8R		
		ハーフガード形 (φ24)	AR22G0R	AR22G5R	AR30G0R	AR30G5R	—	—		
		ピンロック形 (φ24)	—	—	AR30GPR	—	—	—		
		超大形 (φ65)	—	—	AR30B0R	—	—	—		
		リングセレクト形 (φ24)	AR22S1R, S2R, S3R, S6R	—	AR30S1R, S2R, S3R, S6R	—	—	—		
		ターンロック大形 (φ40)	—	—	AR30N0R	—	—	—		
		非常時操作用キャップ付 (φ23.4)	—	—	AR30FVR	—	—	—		
		フルガード中形 (φ35)	—	—	AR30GSR	—	—	—		
		Hリング超大形 (φ65)	—	—	AR30B2R	—	—	—		
		Fリング超大形 (φ65)	—	—	AR30B3R	—	—	—		
		Lリング超大型 (φ65)	—	—	AR30B1R	—	—	—		
	プッシュロック大形 (φ40)	AR22V5R (復帰方式: ターンリセット)	—	AR30V5R (復帰方式: ターンリセット)	—	—	—			
	角フレーム	平形 (□24)	AR22F0S	AR22F5S	—	—	—	—		
		突形 (□24)	AR22E0S	AR22E5S	—	—	—	—		
角丸フレーム	平形 (φ24)	AR22F0Y	AR22F5Y	—	—	—	—			
	突形 (φ24)	AR22E0Y	AR22E5Y	—	—	—	—			
	中形 (φ29)	AR22M4Y	—	—	—	—	—			


c. 非常停止用押しボタンスイッチ

認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)						UL File No.	適用規格
			AR22		AR30		AM22			
			非照光タイプ	照光タイプ	非照光タイプ	照光タイプ	非照光タイプ	照光タイプ		
	丸フレーム	プッシュロック大形 (φ40) (白矢印付)	AR22V0R	AR22V0L	AR30V0R	AR30V0L	AM22V0E	AM22V0F	E44592	UL508
		プッシュロック大形 (φ40)	AR22V2R AR22V3R	AR22V2L	AR30V2R	AR30V2L	—	—		
		メカニカル表示機構付 プッシュロック大形 (φ40)	—	—	—	—	AM22VME	—		
		プッシュロック中形 (φ29) (白矢印付)	AR22VSR	AR22VSL	—	—	AM22VSE	AM22VSF		
		プッシュロック中形 (φ29)	AR22V4R	—	—	—	—	—		
		キー付プッシュロック大形 (φ40)	AR22V7R	—	—	—	—	—		
		プッシュプル中形 (φ35)	AR22Q2R	—	AR30Q2R	—	—	—		
		プッシュロック大形 (φ40) (金着色透明/白矢印付)	—	AR22VDL	—	AR30VDL	—	AM22VDF		
		プッシュロック大形 (φ40) (金着色透明)	—	AR22VAL	—	—	—	—		
		プッシュロック超大形 (φ65) (白矢印付)	—	—	AR30V1R	—	—	—		
	接点一体形	プッシュロック大形 (φ40) (白矢印付)	AR22VGE	AR22VGF	—	—	—	—	—	


d. シンクロセーフコンタクト搭載 非常停止用押しボタンスイッチ (φ22)

認定規格	機種	接点構成	形式 (=商品コード)		UL File No.	適用規格
			AR22	AR30		
	非照光	非常停止用押しボタンスイッチ プッシュロック 大形 (φ40)	1a	AR22VQR-01R	E44592 (NKCR)	<NKCR> UL508 <NISD> UL508 UL991 NFPA79 IEC60947-5-5 EN418
			2b	AR22VQR-02R		
			1a1b	AR22VQR-11R		
	非常停止用押しボタンスイッチ プッシュロック 超大形 (φ65)	1a	AR22VPR-01R	E466359 (NISD)		
		2b	AR22VPR-02R			
		1a1b	AR22VPR-11R			
照光	非常停止用照光押しボタンスイッチ プッシュロック 大形 (φ40)	1a	AR22VQL-01E3R	E466359 (NISD)		
		2b	AR22VQL-02E3R			
		1a1b	AR22VQL-11E3R			

シンクロセーフコンタクト搭載 非常停止用押しボタンスイッチ (φ30)

認定規格	機種	接点構成	形式 (=商品コード)		UL File No.	適用規格
			AR30VPR	AR30VPL		
	非照光	非常停止用押しボタンスイッチ プッシュロック 大形 (φ44)	1a	AR30VPR-01R	E44592 (NKCR)	<NKCR> UL508 <NISD> UL508 UL991 NFPA79 IEC60947-5-5 EN418
			2b	AR30VPR-02R		
			1a1b	AR30VPR-11R		
	照光	非常停止用照光押しボタンスイッチ プッシュロック 大形 (φ44)	1a	AR30VPL-01E3R	E466359 (NISD)	
			2b	AR30VPL-02E3R		
			1a1b	AR30VPL-11E3R		

e. 表示灯

認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)			UL File No.	適用規格
			DR22	DR30	DM22		
	丸フレーム	ドーム形 (φ24)	DR22D0L	DR30D0L	DM22D0L	E44592	UL508
		突形 (φ24)	DR22E3L	DR30E3L	DM22E3L		
		ダイヤカット形 (φ24)	DR22K0L	DR30K0L	DM22K0L		
		調光式ドーム形 (φ24)	—	DR30D1L	—		
	角フレーム	平形 (□24)	DR22F3M	—	—		
		平形 (□24) (透明グローブ)	DR22F4M	—	—		
		平形 (□24) (12mm高フレーム)	DR22F5M	—	—		
		突形 (□24)	DR22E3M	—	—		
		長角形 (24×31)	DR22E3N	—	—		
		平形 (□30) (透明グローブ)	—	DR30F4M ①	—		
		長角平形 (36×30) (透明グローブ)	—	DR30F4N ①	—		
		平大形 (□36) (透明グローブ)	—	DR30M4M ①	—		
	角丸フレーム	突形 (φ24)	DR22E3P	—	—		

(注) 抵抗ユニット式品および抵抗器付品は、未取得です。

① LED照光のAC12V品は未取得です。

f. セレクタ・照光セレクタスイッチ


認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)								UL File No.	適用規格
			AR22		AR30		AM22					
			非照光タイプ	照光タイプ	非照光タイプ	照光タイプ	非照光タイプ	照光タイプ				
	丸フレーム	ツマミ形	AR22PR, PCR	AR22PL	AR30PR, PCR	AR30PL	AM22PR, PCR	AM22PL	E44592	UL508		
		長ツマミ形	AR22WR, WCR	—	AR30WR, WCR	—	AM22WR, WCR	—				
		丸ツマミ形	AR22RR, RCR	—	—	—	—	—				
		キー形	AR22JR, JCR	—	AR30JR, JCR	—	AM22JR, JCR	—				
		キー形 (キー長寿命)	AR22JAR	—	AR30JAR	—	—	—				
	レバー形	—	—	AR30HR	—	—	—					
	角丸フレーム	ツマミ形	AR22PY, PCY	AR22PP	—	—	—	—				
		長ツマミ形	AR22WY, WCY	—	—	—	—	—				
		丸ツマミ形	AR22RY, RCY	—	—	—	—	—				
		キー形	AR22JY, JCY	—	—	—	—	—				

g. 多方向スイッチ

認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)				UL File No.	適用規格
			AR22		AR30			
			手動復帰	自動復帰	手動復帰	自動復帰		
	丸フレーム	ボール形 (ロック無)	AR22A0□	AR22A5□	AR30A0□	AR30A5□	E44592	UL508
		ボール形 (ロック付)	AR22A1□	AR22A6□	AR30A1□	AR30A6□		
		ゴムキャップ形 (ロック無)	AR22A2□	AR22A7□	AR30A2□	AR30A7□		

UL 規格認定取得機器

h. ブザー

認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)		UL File No.	適用規格
			DR22	DR30		
	丸フレーム	標準形 (φ20.5)	DR22B5	DR30B5	E44592	UL508
		防まつ形 (φ24)	DR22B8	DR30B8		
		経済形 (φ20.5)	—	DR30B6		

i. 接点定格

・ 交流 (COSφ = 0.35)

コンタクト 定格コード	定格通電電流	120V		240V		480V		600V	
		閉路電流	遮断電流	閉路電流	遮断電流	閉路電流	遮断電流	閉路電流	遮断電流
A600	10A	60A	6.0A	30A	3.0A	15A	1.5A	12A	1.2A

・ 直流 (T0.95 = 300ms)

機種	コンタクト 定格コード	定格通電電流	閉路電流・遮断電流		
			125V	250V	301~600V
照光押しボタンスイッチ 押しボタンスイッチ (リングセレクト形はAR22S2R, AR30S2Rのみ) 非常停止用押しボタンスイッチ (AM22シリーズは除く) 非常停止用照光押しボタンスイッチ (AM22シリーズは除く) ※オーバーラップ品は除く	P600	5A	1.1A	0.55A	0.2A
上記機種のオーバーラップ品 押しボタンスイッチ (リングセレクト形のAR22S1R・S6R, AR30S1R・S6Rのみ) 非常停止用押しボタンスイッチ (AM22シリーズ) 非常停止用照光押しボタンスイッチ (AM22シリーズ) セレクタスイッチ (2ノッチ品のみ, オーバーラップ品は除く) 照光セレクタスイッチ (2ノッチ品のみ, オーバーラップ品は除く)	Q600	2.5A	0.55A	0.27A	0.1A
押しボタンスイッチ (リングセレクト形のAR22S3R, AR30S3R) セレクタスイッチ (2ノッチのオーバーラップ品, 3・4・5ノッチ) 照光セレクタスイッチ (2ノッチのオーバーラップ品, 3ノッチ)	R300	1A	0.22A	0.11A	—


j. ランプ定格

	LED照光	白熱照光	ネオン照光 (AR22VGF形)
全電圧式 (トランスなし)	最大AC/DC24V	最大AC/DC30V	最大AC240V
トランス式	最大AC550V ①	—	—


① 短胴タイプは最大AC220Vです。

● 角コマンドスイッチ (AG28・DG28 シリーズ)

a. 照光押しボタン・押しボタンスイッチ

認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)				UL File No.	適用規格
			照光押しボタンスイッチ		押しボタンスイッチ			
			モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト		
	角フレーム	平形 (□24)	AG28F0M	AG28F5M	AG28F0S	AG28F5S	E44592	UL508
		フルガード形 (□24)	AG28G2M	AG28G7M	AG28G2S	AG28G7S		
	角丸フレーム	リングセレクト形 (φ24)	—	—	AG28S2Y	—		

b. セレクタ・照光セレクタスイッチ・表示灯


認定規格	フレーム	機種	形式 (=商品コード)			UL File No.	適用規格
			セレクタスイッチ		表示灯		
			非照光タイプ	照光タイプ			
	角丸フレーム	ツマミ形	AG28PY	AG28PP	—	E44592	UL508
	角フレーム	平形 (□24)	—	—	DG28F3M		

c. 定格


・ 上表丸コマンドスイッチ (AR22・DR22, AR30・DR30シリーズ) の「i. 接点定格」, 「j. ランプ定格」をご参照ください。

●コマンドスイッチ (AH25 シリーズ)


a. 押しボタンスイッチ

認定規格	名称	形式	仕様		UL File No.	適用規格
		AH25形	接点構成	押しボタンの色		
	押しボタンスイッチ	E	1a	緑 赤 黒 濃緑 黄 白 橙 青	E44592	UL508
		E5	1b			
		F	1a1b			
		F5	2a			
		G	2b			
		G1	2a2b			
		G5	3a, 3b			
		G6	3a3b			
		M	4a, 4b			
		M5	4a4b			
		SE	(ただし、E5, F5, G5, G6, M5, SF5, SE5形は 1a1b, 2a2b)			
		SE5				
		SF				
		SF5				
		ウォブルスティックスイッチ	U			
	リングセレクト形 押しボタンスイッチ	S1	2a2b			
		S2				
		S3				
		S4				
		S5				
		S6				
	2点ラッチ形 押しボタンスイッチ	F5/F□	1a1b			
		F5/E□	+			
		F5/M□	1a1b			
		E5/E□				
		E5/M□				
		M5/M□				

b. セレクタスイッチ


認定規格	名称	形式	仕様		UL File No.	適用規格
		AH25形	接点構成	ツマミの色		
	セレクタスイッチ (2ノッチ)	J0	1a, 1b	(P形の場合) 黒 緑 赤	E44592	UL508
		J2	1a1b			
		P0	2a, 2b			
		P2	2a2b			
		SJ2	3a, 3b			
		SP2	3a3b			
		セレクタスイッチ (3ノッチ)	J3			
	J5		4a4b			
	P1		(ただし、P1, PC形は2a2b)			
	P3					
	P5					
	P6					
	J6					
	PC					
	SJ3					
	SP3					

c. 照光押しボタンスイッチ

認定規格	名称	形式	仕様		UL File No.	適用規格
		AH25形	接点構成	押しボタンの色		
	照光押しボタンスイッチ	L	●トランスなし	緑 赤 乳白 青 (LEDは除く) 黄 橙	E44592	UL508
		L1	1a, 1b, 1a1b			
		L2	2a, 2b, 2a2b			
		L3	3a, 3b, 3a3b			
		L4	4a, 4b, 4a4b			
		L5				
		L6	●トランス付			
		L7	1a, 1b, 1a1b			
		L8	2a, 2b, 2a2b			
		SL				
		SL1	(ただしL5, L6, L7, L8, SL5, SL6形は 1a1b, 2a2b)			
		SL5				
		SL6				

UL 規格認定取得機器

d. 表示灯

認定規格	名称	形式	仕様	UL File No.	適用規格	
	表示灯	AH25形	接点構成	E44592	UL508	
		ZK	●トランスなし 白熱照光 最大AC/DC30V			グローブの色 緑 赤 乳白 青 (LEDは除く) 黄 橙
		ZM	LED照光 最大AC/DC24V			
		ZN	●トランス付 600V AC max			
		ZS				

● 定格

a. 接点定格

電圧 [V]	適用		定格通電電流 [A]	AC	
	UL	CSA		閉路電流 [A]	遮断電流 [A]
110-120	●		10	60	6.0
120		●			
220-240	●			30	3.0
240		●			
440-480	●			15	1.5
480		●			
550-600	●		12	1.2	
600		●			

電圧 [V]	適用		DC 閉路・遮断電流 [A]
	UL	CSA	
115-125	●		1.1
115		●	
230-250	●		0.55


(注) AH25-J3, J5, P3, P1形はDC回路には適用できません。

● コマンドスイッチ (AR16, DR16, AF16, DF16 シリーズ)


a. 照光押しボタンスイッチ

認定規格	操作部形状	形式 (=商品コード)				UL File No.	適用規格
		AR16		AF16			
		モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト		
	長角平形	AR16F0N	AR16F5N	AF16F0N	AF16F5N	E44592	UL508
	ガード付長角平形	AR16G0N	AR16G5N	—	—		
	角平形	AR16F0M	AR16F5M	AF16F0M	AF16F5M		
	丸突起	AR16E0L	AR16E5L	—	—		
	丸平形	—	—	AF16F0L	AF16F5L		

b. 押しボタンスイッチ

認定規格	操作部形状	形式 (=商品コード)				UL File No.	適用規格
		AR16		AF16			
		モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト		
	長角平形	AR16F0T	AR16F5T	AF16F0T	AF16F5T	E44592	UL508
	ガード付長角平形	AR16G0T	AR16G5T	—	—		
	角平形	AR16F0S	AR16F5S	AF16F0S	AF16F5S		
	丸突起	AR16E0R	AR16E5R	—	—		
	丸平形	—	—	AF16F0R	AF16F5R		

c. 表示灯

認定規格	操作部形状	形式 (=商品コード)		UL File No.	適用規格
		DR16			
		DR16	DF16		
	長角平形	DR16F0N	DF16F0N	E44592	UL508
	角平形	DR16F0M	DF16F0M		
	丸突起	DR16E0L	—		
	丸平形	—	DF16F0L		
	ドーム形	DR16D0L	—		

d. セレクタスイッチ

認定規格	操作部形状	形式 (=商品コード)		UL File No.	適用規格
		AR16	AF16		
C [®] ALUS	長角ツマミ形	AR16PT	AF16PT	E44592	UL508
	角ツマミ形	AR16PS	AF16PS		
	丸ツマミ形	AR16PR	AF16PR		
	長角キー形	AR16JT	AF16JT		
	角キー形	AR16JS	AF16JS		
	丸キー形	AR16JR	AF16JR		

e. 接点定格

・ 交流 (cos φ=0.35)

コンタクト定格コード	120V		240V	
	閉路電流	遮断電流	閉路電流	遮断電流
D300	3.6A	0.6A	1.8A	0.3A

f. 非常停止用押しボタンスイッチ

認定規格	操作部形状	形式 (=商品コード)		UL File No.	適用規格
		非照光タイプ	照光タイプ		
C [®] ALUS	プッシュロック中形 (φ32)	AR16V0R	AR16V0L	E44592	UL508
	プッシュロック大形 (φ40)	AR16V1R	AR16V1L		

g. 接点定格

・ 交流 (cos φ=0.35)

コンタクト定格コード	120V		240V	
	閉路電流	遮断電流	閉路電流	遮断電流
C300	15A	1.5A	7.5A	0.75A

・ 交流 (cos φ=0.35)

コンタクト定格コード	閉路電流・遮断電流	
	125V	250V
R300	0.22A	0.11A

UL 規格認定取得機器

●コマンドスイッチ (AH164, AH165, AH165-2, AH225, AG225, AH16P, AH22P, AH16P-2, AG22, AG23 シリーズ)

a. AH164, AH165 シリーズ

認定規格	名称	形式		仕様		接点部	表示部	UL File No.	適用規格
		AH164	AH165	接点構成	ボタンおよび表示部の色				
RU®	押しボタンスイッチ	E	E	1a1b	緑 赤 黒 黄 乳白 橙 青	250V AC 5A max, 24V DC 1A 125V DC 0.2A, R負荷 (同一接点ユニット内の 異電位には使用できませ ん。)	-	E44592	UL508
		SF	SF	2a2b					
		TF	TF	3a3b					
		TGF	TGF						
		SGF	SGF						
		M	M						
		SM	SM						
		TM	TM						
		V ①	V ①						
		V1 ①	V1 ①						
	照光押しボタン スイッチ	E5	E5	1a1b 2a2b 3a3b	緑 赤 乳白 黄 橙 青		●トランスなし 白熱ランプ用 (120V AC/DC max 1.2W) 6V, 14V, 28V, AC/DC LEDランプ用 ③ 5V, 6V, 12V, 24V DC ネオンランプ 110V, 120V, 220V AC ●トランス付 白熱・LED ; 110V, 220V AC		
		SF5	SF5						
		TF5	TF5						
		TGF5	TGF5						
		SGF5	SGF5						
		M5	M5						
		SM5	SM5						
		TM5	TM5						
		L	L						
		SL	SL						
		TL	TL						
		TGL	TGL						
		SGL	SGL						
		L5	L5						
		SL5	SL5						
		TL5	TL5						
		TGL5	TGL5						
		SGL5	SGL5						
RU®	非常停止用押しボタン スイッチ	-	V5 V6	1b 2b	赤		-		
RU®	セレクトスイッチ	P0	P0	1a1b	ツマミの色；黒 キーの種類； A, B, C, D, E, F, G, H, J				
		P1	P1	2a2b					
		P2	P2	3a3b					
		P3	P3						
		P6	P6						
		P7	P7						
		SP0	SP0						
		SP1	SP1						
		SP2	SP2						
		SP3	SP3						
		SP6	SP6						
		SP7	SP7						
		J0	J0						
		J1	J1						
		J2	J2						
		J3	J3						
		J6	J6						
		J7	J7						
		SJ0	SJ0						
		SJ1	SJ1						
		SJ2	SJ2						
		SJ3	SJ3						
		SJ6	SJ6						
		SJ7	SJ7						
		RJM2 ②	RJM2 ②						
		JM2 ②	JM2 ②						
	表示灯	Z	Z	-	緑 赤 乳白 黄 橙 青		●トランスなし 白熱ランプ用 (ZM形を除く) (120V AC/DC max 1.2W) 6V, 14V, 28V AC/DC 6.3V, 18V, 24V, 30V AC/DC (ZT1形) LEDランプ用 ③ 5V, 6V, 12V, 24V DC 6V DC, 12V, 15V, 24V AC/DC (ZT1形) 12V, 24V DC (ZM形) ネオンランプ (ZM, ZT1形を除く) 110V, 120V, 220V AC ●トランス付 白熱・LED ; 110V, 220V AC		
		ZS	ZS						
		ZT	ZT						
		ZM	ZM						
		ZT1	ZT1						
	ブザー	TX2	X	-	黒		-		6V, 12~24V AC/DC

① 接点構成は1bまたは2b, ボタンの色は赤です。
 ② 接点構成は1a1bおよび2a2bです。
 ③ 点LEDタイプは未取得です。

b. AH165-2・AH225・AG225・AH16P・AH22P・AH16P-2 シリーズ

認定規格	名称	形式						仕様		接点部	表示部	UL File No.	適用規格
		AH165-2	AH225	AG225	AH16P	AH16P-2	AH22P	接点構成	押しボタンおよび表示部の色				
RU®	押しボタンスイッチ	F, E, SF, SE, SCE, M, YM, S2, YS2, V, YV, SG ①	F, E, M, S2, V	F, E, CE, M, S2, V	TF, SF, E, TGF, M, SM, TM	F, E, SF, SE, SCE, M, YM, S2, YS2, V, YV	F, E, M, S2, V	1a1b 2a2b 3a3b (P板用は3a3bを除く)	緑 赤 黒 黄 乳白 橙 青	250V AC 5A max 24V DC 1A 125V DC 0.2A R負荷 (同一接点ユニット内の異電位には使用できません。)	E44592	UL508	
		F5, E5, SF5, SE5, SCE5, SG5 ①	F5, E5	F5, E5, CE5	TF5, SF5, E5, TGF5, M5, SM5, TM5	F5, E5, SF5, SE5, SCE5	F5, E5						
	照光押しボタンスイッチ	FL, EL, SFL, SEL, SCL, ML, YML, VL, YVL, SGL ①	FL, EL, ML, VL	FL, EL, CL, ML, VL	TL, SL, L, TGL	FL, EL, SFL, SEL, SCL, ML, YML, VL, YVL	FL, EL, ML, VL	1a1b 2a2b 3a3b (P板用は3a3bを除く)	緑 赤 乳白 黄 橙 青 (LEDはAH165-2, AH16P, AH16P-2形のみ)	白熱ランプ用 (120V AC/DC max1.2W) 6V, 14V, 28V AC/DC LEDランプ用 5V, 6V, 12V, 24V DC ネオンランプ (P板用は除く) 110V, 120V, 220V AC			
		FL5, EL5, SFL5, SEL5, SCL5, SGL5 ①	FL5, EL5	FL5, EL5, CL5	TL5, SL5, L5, TGL5	FL5, EL5, SFL5, SEL5, SCL5	FL5, EL5						
	セレクタスイッチ	P, YP, H, SH, J, YJ, SP ①, SJ ①	P, H, J	P, H, J	P, SP, H, J, SJ	P, YP, H, SH, J, YJ	P, H, J	1a1b 2a2b 3a3b (P板用は3a3bを除く)	ツマミの色; 黒 キーの種類; A, B, C, D, E, F	—			
照光セレクタスイッチ	PL	PL	PL	—	—	—	1a1b 2a2b	緑 赤 乳白 黄 橙 青 (LEDはAH165-2形のみ)	白熱ランプ用 (120V AC/DC max1.2W) 6V, 14V, 28V AC/DC LEDランプ用 5V, 6V, 12V, 24V DC				
表示灯	Z, ZE, SZ, SZE	—	—	ZT, ZS, Z	Z, ZE, SZ, SZE	—	—	緑 赤 乳白 黄 橙 青	白熱ランプ用 (120V AC/DC max1.2W) 6V, 14V, 28V AC/DC LEDランプ用 5V, 6V, 12V, 24V DC ネオンランプ (P板用は除く) 110V, 120V, 220V AC				

① 接点構成は1a1bのみです。

c. AG22・AG23 シリーズ

認定規格	名称	形式		仕様		接点部	表示部	UL File No.	適用規格
		AG22	AG23	接点構成	押しボタンおよび表示部の色				
RU®	照光押しボタンスイッチ	白熱	LA, LB, L5A, L5B	LA, LB, LC, LD, LE, LF, L5A, L5B, L5C, L5D, L5E, L5F	AG22 : 1a1b, 2a2b, AG23 : 1a1b, 2a2b, 3a3b, 4a4b	250V AC 5A max 24V DC 1A 125V DC 0.2A R負荷 (同一接点ユニット内の異電位には使用できません。)	白熱ランプ用 28V AC/DC 1.2W max LEDランプ用 24V DC max	E44592	UL508
		LED	●接触部 L1, L2, L51, L52 ●照光部 LA□3, LB□3	●接触部 L1, L2, L3, L4, L51, L52, L53, L54 ●照光部 LA□3, LB□3, LC□3, LD□3, LE□3, LF□3					
	表示灯	白熱	ZA, ZB	ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF	—	—	—		
		LED	●ケース Z6 ●照光部 ZA□3, ZB□3	●ケース Z6 ●照光部 ZA□3, ZB□3, ZC□3, ZD□3, ZE□3, ZF□3					

UL 規格認定取得機器


■ Harmony シリーズ ★

● Harmony シリーズは、標準品で UL 規格を認定取得しています。

	XB4, XB5シリーズ
適用規格	UL508
UL File No.	E164353

■ 制御リレー

● 制御リレー

認定規格	形式	接点構成	負荷電圧	抵抗負荷	誘導負荷	定格通電電流	UL File No.
	HH52□ HH52□W	2c単接点, 双接点	AC120V	5A	1.5A	5A	E42419
			AC240V	5A			
			DC30V	5A	2A (15ms)		
			DC120V	0.3A	0.2A (15ms)		
	HH52□U	2c高容量単接点	AC120V	7A	1.5A	7A	E42419
			AC240V	7A			
			DC30V	7A	2A (15ms)		
			DC120V	0.3A	0.2A (15ms)		
	HH53□	3c単接点	AC120V	5A	1.5A	5A	E42419
			AC240V	5A			
			DC30V	5A	2A (15ms)		
			DC120V	0.3A	0.2A (15ms)		
HH54□	4c単接点	AC120V	3A	1A	3A	E42419	
		AC240V	3A				
		DC30V	3A	2A (15ms)			
		DC120V	0.3A	0.2A (15ms)			
HH54□U	4c高容量単接点	AC120V	5A	1A	5A	E42419	
		AC240V	5A				
		DC30V	5A	2A (15ms)			
		DC120V	0.3A	0.2A (15ms)			
HH54□W	4c双接点	AC120V	3A	1A	3A	E42419	
		AC240V	3A				
		DC30V	3A	2A (15ms)			
		DC120V	0.2A	0.2A (15ms)			
HH62□	2c単接点	AC120V	10A	1.5A	10A	E42419	
		AC240V	10A				
		DC30V	8A	2A (15ms)			
		DC120V	0.3A	0.2A (15ms)			
HH62□W	2c双接点	AC120V	5A	1.5A	7A	E42419	
		AC240V	5A				
		DC30V	5A	2A (15ms)			
		DC120V	0.3A	0.2A (15ms)			
HH63□ HH64□	3c単接点	AC120V	10A	1.5A	10A	E142976 (HH63□) E142975 (HH64□)	
		AC240V	10A				
	4c単接点	DC30V	8A	2A (15ms)			
		DC120V	0.3A	0.2A (15ms)			

□ : P, B, S (取付方式)

● カードリレー, ターミナルリレー

認定規格	形式	接点構成	負荷電圧	抵抗負荷	誘導負荷	定格通電電流	UL File No.
	RT11-UL RT17-UL	1c	AC120V	3A	1A	3A	E83461
			AC240V	3A	—		
			DC30V	3A	2A (7ms)		
			DC120V	0.3A	0.2A (7ms)		
	RB104 RB105	1a	AC120V	—	1A	5A	E44592
			AC240V	5A	—		
			DC30V	5A	2A (15ms)		
			DC120V	0.5A	0.2A (15ms)		
	RS4□ RS6N□-P□ RS16□-P□	4極	AC120V	—	1A	5A (6N, 16は2A)	E44592
			AC240V	5A (6N, 16は2A)	—		
		6極 16極	DC30V	5A (6N, 16は2A)	2A (15ms)		
			DC120V	0.5A	0.2A (15ms)		

●ソケット

認定規格	形式	仕様	適用	UL File No.
	TP58	ハンダ付け用	HH52	E90265
	TP58B	プリント板搭載用		
	TP58R2	ラッピング配線用		
	TP58X2	レール取付け用 (M3.5)		
	TP58X1	レール取付け用 (M3)	HH53	E90265
	TP511	ハンダ付け用		
	TP511B	プリント板搭載用		
	TP511R2	ラッピング配線用		
	TP511X2	レール取付け用 (M3.5)	HH54	E90265
	TP514	ハンダ付け用		
	TP514B	プリント板搭載用		
	TP514R2	ラッピング配線用		
	TP514X2	レール取付け用 (M3.5)	HH62	E90265
	TP514X1	レール取付け用 (M3)		
	TP68	ハンダ付け用		
	TP68B	プリント板搭載用		
	TP68R	ラッピング配線用	HH63	E142976
	TP68X2	レール取付け用 (M3.5)		
	TP611X2	レール取付け用 (M3.5)		
	TP614X2	レール取付け用 (M3.5)		
8GB-UL	ハンダ付け用	HH22	E142975	
11GB-UL	ハンダ付け用	HH23	E42419	

■イーザーロジックコントローラ

対象形式は、規格概要認定品リストを参照願います。

認定規格	シリーズ	UL File No.
	ロジリア	E322480

■汎用タイマ


●形式・定格

認定規格	形式	動作モード	取付方式	動作表示	接点構成	制御出力	定格電圧	消費電力	制御時間範囲																																				
	MS4SM	オンデレー フリッカ ワンショット 信号オフデレー	表面形 埋込形 共用	電源印加表示 タイムアップ表示	限時 2c	58ページ のUL規格認定 番号の表をご 参照ください。	AC100 ~ 240V 50/60Hz AC/DC24V DC48 ~ 127V	AC用 約10VA DC用 約1W	0.6秒から60時間まで 16レンジ切替形																																				
	MS4SA	オンデレー		電源印加表示 タイムアップ表示	限時 2c					<table border="1"> <thead> <tr> <th>最大目盛</th> <th colspan="4">単位</th> </tr> <tr> <th></th> <th>×0.1s</th> <th>s</th> <th>min</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>0.05~0.6s</td> <td>0.5 ~ 6s</td> <td>0.5 ~ 6min</td> <td>0.5 ~ 6h</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>0.1 ~ 1.2s</td> <td>1 ~ 12s</td> <td>1 ~ 12min</td> <td>1 ~ 12h</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0.25 ~ 3s</td> <td>2.5 ~ 30s</td> <td>2.5 ~ 30min</td> <td>2.5 ~ 30h</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>0.5 ~ 6s</td> <td>5 ~ 60s</td> <td>5 ~ 60min</td> <td>5 ~ 60h</td> </tr> </tbody> </table>	最大目盛	単位					×0.1s	s	min	h	6	0.05~0.6s	0.5 ~ 6s	0.5 ~ 6min	0.5 ~ 6h	12	0.1 ~ 1.2s	1 ~ 12s	1 ~ 12min	1 ~ 12h	30	0.25 ~ 3s	2.5 ~ 30s	2.5 ~ 30min	2.5 ~ 30h	60	0.5 ~ 6s	5 ~ 60s	5 ~ 60min	5 ~ 60h					
	最大目盛	単位																																											
		×0.1s		s	min						h																																		
	6	0.05~0.6s		0.5 ~ 6s	0.5 ~ 6min					0.5 ~ 6h																																			
	12	0.1 ~ 1.2s		1 ~ 12s	1 ~ 12min					1 ~ 12h																																			
	30	0.25 ~ 3s		2.5 ~ 30s	2.5 ~ 30min					2.5 ~ 30h																																			
	60	0.5 ~ 6s		5 ~ 60s	5 ~ 60min					5 ~ 60h																																			
	MS4SC	オンデレー		電源印加表示 タイムアップ表示	限時 1c+ 瞬時 1c																																								
	MS4SR	リビート		電源印加表示 ON表示	限時 2c					AC100~240V 50/60Hz																																			
MS4SF	オフデレー	電源印加表示	限時 2c	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">最大目盛</th> <th colspan="2">時間単位</th> <th colspan="2">秒単位品</th> <th colspan="2">分単位品</th> </tr> <tr> <th>sec</th> <th>min</th> <th>sec</th> <th>min</th> <th>min</th> <th>min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.6</td> <td>0.05 ~ 0.6s</td> <td>0.05 ~ 0.6min</td> <td>0.05</td> <td>0.2</td> <td>0.05</td> <td>0.6min</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>0.1 ~ 1.2s</td> <td>0.1 ~ 1.2min</td> <td>0.1</td> <td>1.2</td> <td>0.1</td> <td>1.2min</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.5 ~ 6s</td> <td>0.5 ~ 6min</td> <td>0.5</td> <td>6</td> <td>0.5</td> <td>6min</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1 ~ 12s</td> <td>1 ~ 12min</td> <td>1</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>12min</td> </tr> </tbody> </table>	最大目盛	時間単位		秒単位品		分単位品		sec	min	sec	min	min	min	0.6	0.05 ~ 0.6s	0.05 ~ 0.6min	0.05	0.2	0.05	0.6min	1.2	0.1 ~ 1.2s	0.1 ~ 1.2min	0.1	1.2	0.1	1.2min	6	0.5 ~ 6s	0.5 ~ 6min	0.5	6	0.5	6min	12	1 ~ 12s	1 ~ 12min	1	12	1	12min
最大目盛	時間単位		秒単位品			分単位品																																							
	sec	min	sec		min	min	min																																						
0.6	0.05 ~ 0.6s	0.05 ~ 0.6min	0.05	0.2	0.05	0.6min																																							
1.2	0.1 ~ 1.2s	0.1 ~ 1.2min	0.1	1.2	0.1	1.2min																																							
6	0.5 ~ 6s	0.5 ~ 6min	0.5	6	0.5	6min																																							
12	1 ~ 12s	1 ~ 12min	1	12	1	12min																																							
MS4SF-R	オフデレー	電源印加表示	限時 1c+ 瞬時 リセット 限時	AC100 ~ 240V 50/60Hz AC/DC24V 50/60Hz DC48 ~ 127V																																									
MS4SY	Y-Δ	Y接点 出力表示 △接点 出力表示	1a (Y) 1a (△) 瞬時 1a	AC100 ~ 240V 50/60Hz	AC用 約10VA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>最大目盛</th> <th colspan="4">Y時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>0.5 ~ 6s</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1 ~ 12s</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>5 ~ 60s</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>10 ~ 120s</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	最大目盛	Y時間範囲				6	0.5 ~ 6s				12	1 ~ 12s				60	5 ~ 60s				120	10 ~ 120s																	
最大目盛	Y時間範囲																																												
6	0.5 ~ 6s																																												
12	1 ~ 12s																																												
60	5 ~ 60s																																												
120	10 ~ 120s																																												
ST7P-2	オンデレー	表面形	電源印加表示 タイムアップ表示	限時 2c	AC240V 3A (抵抗負荷)	AC100V AC200V DC24V	AC100V 約1.2VA AC200V 約1.5VA DC24V 約1.1W	0.06 ~ 0.5s 0.25 ~ 3min																																					
ST7P-4	オンデレー	表面形	電源印加表示 タイムアップ表示	限時 4c				0.1 ~ 1s 1 ~ 10min 0.3 ~ 3s 2 ~ 30min 0.4 ~ 5s 4 ~ 60min 1 ~ 10s 0.2 ~ 2h 2 ~ 30s 0.5 ~ 6h 4 ~ 60s 1 ~ 12h																																					


(注1) 接続には各シリーズに適合するソケットをご使用ください。

UL 規格認定取得機器

●スーパータイム

認定規格	形式	動作モード	制御出力	UL File No.
	MS4SM	オンデレー フリッカ ワンショット 信号オフデレー	接点定格5A AC250V (抵抗負荷)	E44592
	MS4SA	オンデレー		
	MS4SC	オンデレー	接点定格5A AC240V (抵抗負荷)	
	MS4SR	リビート	接点定格3A AC250V (抵抗負荷)	
	MS4SF	オフデレー	接点定格3A AC250V (抵抗負荷)	
	MS4SF-R	オフデレー	接点定格5A AC250V (抵抗負荷)	
	MS4SY	スターデルタ	接点定格5A AC240V (抵抗負荷)	
	ST7P-2	オンデレー	接点定格3A AC240V (抵抗負荷)	
ST7P-4	オンデレー			

●ソケット


認定規格	形式	仕様	適用	UL File No.		
	TP411X	レール取付・ねじ取付共用形 ねじ配線用 11ピン	MS4SM	E195744		
	TP411SBA	埋込取付形ねじ配線用 11ピン				
	TP48X	レール取付・ねじ取付共用形 ねじ配線用 8ピン	MS4SA MS4SC MS4SF MS4SY MS4SR	E90265		
	TP48SB	埋込取付形ねじ配線用 8ピン				
	TP88X1	レール取付形ねじ配線用 8ピン			ST7P-2	E90265
	TP88X2					
	TP88	表面取付形ハンダ配線用 8ピン				
	TP88R2	表面取付形ラッピング配線用 8ピン				
	TP88B	表面取付形プリント板搭載用 8ピン				
	TP814X1	レール取付形ねじ配線用 14ピン	ST7P-4	E90265		
	TP814X2					
	TP814	表面取付形ハンダ配線用 14ピン				
	TP814R2	表面取付形ラッピング搭載用 14ピン				
	TP814B	表面取付形プリント板搭載用 14ピン				

■端子台


●強力端子台

認定規格	極数	形式	適合電線：(AWG) 撚線	定格通電電流 [A]	UL File No.
C  US	3	SKT14A-3C	14-8	50	E45457
		SKT38A-3C	14-6	65	
		SKT60A-3C	12-4	85	
		SKT100A-3C	12-2	115	

●組み合わせ端子台


認定規格	形式	定格絶縁電圧 [V]	定格通電電流 [A]	適合電線：(AWG) 撚線	UL File No.
C  US	LT2F-010	600	15	20 ~ 16	E45457
	LT2F-020		19	16 ~ 14	
			22		
	LT2F-030		27	14 ~ 10	
	LT2F-040		35	12 ~ 10	
			40		
	LT2F-080		68	8 ~ 6	
	LT2F-020W		19	18 ~ 14	
	LT2E-020		20	20 ~ 14	
	LT2E-030		30	18 ~ 12	
	LT2E-040		40	18 ~ 10	
	LT2E-080		75	10 ~ 6	
	LT2E-090		95	8 ~ 4	
	LT2E-150		150	4 ~ 2/0	
	LT2E-200		200	2 ~ 4/0	
	LT2E-300		300	2/0 ~ 300	
LT2E-400	400	4/0 ~ 350			
LT2E-600	550	300 ~ 600			

●中継コネクタ端子台

認定規格	形式	定格絶縁電圧 [V]	定格通電電流 [A]	適合電線：(AWG) 撚線	UL File No.
C  US	LP5W-20H5	125	1	22~16	E45457
	LP5W-24H1				
	LP5W-26H5				
	LP5W-34H5				
	LP5W-40H1				
	LP5W-40H5				
	LP5W-50H5				


■リミットスイッチ

●AL形リミットスイッチ

認定規格	シリーズ	形式	アクチュエータ名称	定格	UL File No.
UL  LISTED	小形	AL-SN11□□UL	ローラレバー形	直流 開閉電圧 [A] 定格電圧 30V 125V 250V 定格通電電流 5A 5A 5 0.4 0.2 交流 接点定格電流 B300 電源電圧 120V 240V 投入電流 30A 15A 遮断電流 3A 1.5A	E44592
		AL-SN21□□UL	ローラ調節レバー形		
		AL-SN31□□UL	ロッドレバー形		
		AL-SP11□□UL	プッシュプランジャ形		
		AL-SP21□□UL	ローラプランジャ形		
		AL-SK11□□UL	ローラアーム形		
		AL-SK21□□UL	逆ローラアーム形		
		AL-SS11□□UL	スプリングロッド形		

(注) □□はランプ電圧およびランプ構造を示す。

●多窓集合表示灯


認定規格	形式	定格絶縁電圧 [V]	定格周波数	UL File No.
C  US	AP30F-□-□-□Z1	AC/DC 250V 注1	50/60Hz	E44592
	AP40F-□-□-□Z1			

※部品については未取得です。


注1 ランプ使用電圧 (LED照光・白熱電球) については、お問合せください。(富士多窓集合表示灯チラシ No.HS144をご参照ください。)

UL 規格認定取得機器


■ トランスデューサ

認定規格	形式	仕様		補助電源	UL File No.
		入力信号			
	WH7DC	直流絶縁	DC24V	E244484	
	WH7TC	熱電対			
	WH7PT	測温抵抗体			
	WH7PM	ポテンシオメータ			
	WH7SP	スローパルス			
	WH7DY	ディストリビュータ			
	WH7RV	リバース			
	WH7AS	アラームセッタ			


■ スイッチングパワーサプライ

認定規格	形式	仕様			UL File No.
		容量	入力電圧	出力電圧	
	CY3□-24	75, 100, 120, 180, 240W	AC85 ~ 265V (47 ~ 63Hz)	DC24V	E227701


■ パワーフィルタ

認定規格	形式	仕様			UL File No.
		相数	定格電圧	定格電流	
	RNFTC□-□	三相	AC250, 480V	6, 10, 20, 30, 50A	E210696
	RNFMC□-□	三相	AC250, 480V	75, 100A	

■ SPD

認定規格	形式	仕様		UL File No.
		入力信号		
	CN226-A20	DC4-20mA	E245712	
	CN226-A50	DC10-50mA		
	CN226-TC	熱電対		
	CN226-PT	測温抵抗体		
	CN226-PM	ポテンシオメータ		
	CN226-SP	スローパルス		
	CN226-24	DC24V		
	CN226-48	DC48V		

■ APR

認定規格	形式	仕様			UL File No.
		相数	定格電圧	定格電流	
 但し、一部は 	RPNE□-□/UL	単相	100-240V	20~450A	E311213
			380-480V	20~250A	
	RPNW□-□/UL	三相	200-240V	20~600A	
			380-480V	20~250A	