

UL/CSA 認証品機種一覽

φ16～φ8シリーズ小形コントロールユニット

名称	形式	定格	UL/CSA登録形式	UL認証	CSA認証
φ16 LBシリーズ	LB1 LB2 LB3 LB4	(金接点) 125 V AC、0.1A (Res.) 30 V DC、0.1A (Res.) (銀接点) 125 V AC、5A (Res.) 125 V AC、3A (Res.) 250 V AC、5A (Res.) 250 V AC、3A (Res.)	(非照光一金接点) LB-T1、LB-T1V、 LB-T2、LB-T2V LB-T3、LB-T3V (照光一金接点) LB-T10、LB-T10V LB-T20、LB-T20V (非照光一銀接点)	Recognition E55996 適用規格 UL508	LR 21451 適用規格 CSA C22.2 No. 14
LB, LBW フラッシュシールド スイッチ	LB6・LB6M・LB6G LB7・LB7M・LB7G LB8・LB8M・LB8G LBW6・LBW6M LBW6G LBW7・LBW7M LBW7G	250 V AC、2A (Res.) 30 V DC、5A (Res.) 30 V DC、3A (Res.) 30 V DC、2A (Res.) 125 V DC、0.4A (Res.) 125 V AC、2A (Gen.) 250 V AC、1.5A (Gen.) 30 V DC、1A (Gen.) 125 V DC、0.2A (Gen.) <照光ユニット定格> LED照光: 5、6、12、24V AC/DC	LB-T5、LB-T5V LB-T6、LB-T6V LB-T7、LB-T7V (照光一銀接点) LB-T50、LB-T50V LB-T60、LB-T60V		
φ16 LBシリーズ LB, LBW フラッシュシールド 表示灯	LB1P・LB2P LB3P・LB4P LB6P・LB6MP LB7P・LB7MP LB8P・LB8MP LBW6P・LBW6MP LBW7P・LB7MP	<照光ユニット定格> LED照光: 5、6、12、24V AC/DC	LB-T00, LB-T00V		
φ16 LBシリーズ LB, LBW フラッシュシールド プザ	LB3Z LB6Z・LB8Z LB6MZ・LB8MZ	12, 24V DC	LB-Z	Recognition E68961 適用規格 UL508	LR 21451 適用規格 CSA C22.2 No. 14
φ16 A6シリーズ	AL6・AB6・AS6 AL6-P	250 V AC、0.5 A (Res.) 250 V AC、0.5 A (Gen.)		Recognition E55996 適用規格 UL 508	LR92374 適用規格 CSA C22.2 No.14
φ12 A2シリーズ	AL2・AB2 AL2-P	125 V AC、1 A (Res.) 125 V AC、0.75 A (Gen.) 110 V DC、0.2 A (Res.) 110 V DC、0.1 A (Gen.) 30 V DC、1 A (Res.) 30 V DC、0.7 A (Gen.) <照光ユニット定格> AL6・AL6-P: 5VDC、6、12、24 V AC/DC AL2・AL2-P: 5、6、12、24 V DC			
φ10 A1シリーズ	AL1・AB1 AL1-P	125 V AC、1 A (Res.) 125 V AC、0.7 A (Gen.)			
φ8 A8シリーズ	AL8・AB8 AL8-P	110 V DC、0.2 A (Res.) 110 V DC、0.1 A (Gen.) 30 V DC、1 A (Res.) 30 V DC、0.7 A (Gen.) <照光ユニット定格> 5、6、12、24 V DC			
φ16 H6シリーズ	HA1B・HA2B HA3B・HA4B HA1S・HA3S HA1K・HA3K HA1R HA1L・HA2L HA3L・HA4L HA1F・HA3F	(金接点) 125 V AC、0.1 A (Res.) 30 V DC、0.1 A (Res.) (銀接点) 125 V AC、3 A (Res.) 250 V AC、2 A (Res.) 30 V DC、2 A (Res.) 125 V DC、0.4 A (Res.) 125 V AC、2 A (Gen.) 250 V AC、1.5 A (Gen.) 30 V DC、1 A (Gen.) 125 V DC、0.2 A (Gen.) <照光ユニット定格> LED照光: 5V DC、6、12、24 V AC/DC	(非照光一金接点) HA-C1、HA-C1V HA-C2、HA-C2V (照光一金接点) HA-C10、HA-C10V HA-C20、HA-C20V (非照光一銀接点) HA-C5、HA-C5V HA-C6、HA-C6V (照光一銀接点) HA-C50、HA-C50V HA-C60、HA-C60V	Recognition E55996 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
	セパレートタイプ HA1P・HA2P HA3P・HA4P	<照光ユニット定格> LED照光: 5V DC、6、12、24 V AC/DC	HA-C00		
	短胴タイプ HA1P・HA2P HA3P・HA4P		HA-P		

UL/CSA 認証品機種一覧

LED式小形表示灯

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
APシリーズ	(表示灯) AP6M AP2M AP1M AP8M (トランス) AP6 AP2	AP8M・AP1M 5、12、24 V DC 12、24 V AC AP2M・AP6M 6、12、24 V DC AP6・AP2 Primary: 100/110、115/120、200/220、 230/240 V AC、50/60Hz Secondary: 6 V 33mA	Recognition E68961 適用規格 UL 508	LR92374 適用規格 CSA C22.2 No.14

角胴・小形コントロールユニット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
MAシリーズ (LED照光)	MA2L・MA2B MA3L・MA3B MA8L・MA8B MA2P MA3P MA8P	(金接点) 125 V AC、0.1 A (Res.) 30 V DC、0.1 A (Res.) (銀接点) 125 V AC、3 A (Res.)/250 V AC、2 A (Res.) 30 V DC、2 A (Res.)/125 V DC、0.4 A (Res.) 125 V AC、2 A (Gen.)/250 V AC、1.5 A (Gen.) 30 V DC、1 A (Gen.)/125 V DC、0.2 A (Gen.) <照光ユニット定格> 5、6、12、24、28 V AC/DC	Recognition E55996 適用規格 UL508	c-UL Recognition E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14

φ22HWシリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	備考	UL認証	CSA認証
HW シリーズ	HW1B-V3・HW1B-V4・HW1B-V5 HW1B-X4 HW1B-Y2 HW1B・HW2B・HW3B HW1P・HW2P HW1L・HW2L・HW3L HW1S HW1K HW1F HW1R HW1M・HW1M-L	<接点定格> A600(注1) R300(注1、2) P600(注3) <照光ユニット定格> 6、12、24V AC/DC 100-480V AC(注2)		Listing E68961 適用規格 UL508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
	HW1E-BV4 HW1E-LV4	<接点定格> 250 V AC、3A 125 V DC、0.3A <照光ユニット定格> 6、12、24 V AC/DC		Listing E55996 適用規格 UL508	c-UL Listing E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14
	HW1Z	12-24V DC, Class 2		Recognition E68961 適用規格 UL 508	-

注1) A600/R300の詳細は下記をご覧ください。

注2) Push-in端子は除く

注3) Push-in端子のCSA認証のみ

UL/CSA 接点定格代表例

Rating Codes for AC Control-circuit Contacts at 50 and 60 Hz

Contact Rating Code Designation	Thermal Continuous Test Current, Amperes	Max. Current Amperes								Volt-amperes	
		120 Volt		240 Volt		480 Volt		600 Volt			
		Make	Break	Make	Break	Make	Break	Make	Break	Make	Break
A600	10	60	6.00	30	3.00	15	1.50	12	1.20	7200	720
A300	10	60	6.00	30	3.00	-	-	-	-	7200	720
B300	5	30	3.00	15	1.50	-	-	-	-	3600	360

Rating Codes for DC Control-circuit Contacts

Contact Rating Code Designation	Thermal Continuous Test Current, Amperes	Maximum Make or Break Current, Amperes			Maximum Make or Break Volt-amperes at 300 Volts or Less
		125 Volt	250 Volt	301 to 600 Volt	
P600	5.0	1.1	0.55	0.20	138
Q600	2.5	0.55	0.27	0.10	69
R300	1.0	0.22	0.11	-	28

UL/CSA 認証品機種一覧

φ22TWシリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	備考	UL認証	CSA認証
押ボタンスイッチ	ABW・AOW ABFW・AOFW ABGW ABQW・AOQW AVW AJW AXW・AXHW AYW	〈接点定格〉 A600(注) R300(注)		Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
LED照光ユニット	APW UPQW ALW・AOLW ALFW・AOLFW ALQW・AOLQW AVLW AYLW ASLW	〈接点定格〉 A600(注) R300(注) 〈照光ユニット定格〉 ダイレクト式: 6、12、24 V AC/DC トランス式: 100~480V AC	DC110 V(DC-DCコンバータ 式)は除く。	Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
セレクトアススイッチ	ASW ASW□L ASW□M ASW□K	〈接点定格〉 A600(注)		Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14

注)A600/R300の詳細はUL/CSA接点定格代表例をご覧ください。

φ22LWシリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	UL/CSA登録形式	UL認証	CSA認証
LW シリーズ φ22コントロールユニット	LW1B・LW2B・LW3B LW1S・LW3S LW1K・LW3K LW6B・LW7B・LW6MB LW6GB・LW7GB LW6S・LW7S・LW6MS LW6K・LW6MK LW6J・LW6MJ LW1L・LW2L・LW3L LW1F・LW3F LW6L・LW7L・LW6ML LW6GL・LW7GL LW6F・LW6MF・LW7F LW1B・LW2B・LW3B LW1S・LW3S LW1K・LW3K LW6B・LW7B・LW6MB LW6GB・LW7GB LW6S・LW7S・LW6MS LW6K・LW6MK LW6J・LW6MJ LW1L・LW2L・LW3L LW1F・LW3F LW6L・LW7L・LW6ML LW6GL・LW7GL LW6F・LW6MF・LW7F セパレートタイプの LW1P・LW2P・LW3P LW6P・LW6MP・LW7P 短胴タイプの LW1P・LW2P・LW3P LW6P・LW6MP・LW7P	(金接点) 125 V AC、0.1 A (Res.) 30 V DC、0.1 A (Res.) 〈照光ユニット定格〉 6、12、24 V AC/DC (銀接点) 125 V AC、3 A (Res.) 250 V AC、2 A (Res.) 30 V DC、2 A (Res.) 125 V DC、0.4 A (Res.) 125 V AC、2 A (Gen.) 250 V AC、1.5 A (Gen.) 30 V DC、1 A (Gen.) 125 V DC、0.2 A (Gen.) 〈照光ユニット定格〉 6、12、24 V AC/DC 〈照光ユニット定格〉 6、12、24 V AC/DC	LW-C1、-C1V、-C1M LW-C2、-C2V、-C2M LW-C3、-C3V、-C3M LW-C10、-C10V、-C10M LW-C20、-C20V、-C20M LW-C30、-C30V、-C30M LW-C5、-C5V、-C5M LW-C6、-C6V、-C6M LW-C7、-C7V、-C7M LW-C50、-C50V、-C50M LW-C60、-C60V、-C60M LW-C70、-C70V、-C70M LW-C00、-C00V LW-P	Recognition E55996 適用規格 UL508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14

φ22 AP22形 超高輝度LED表示灯

名称	形式	定格	備考	UL認証	CSA認証
φ22 AP22形	AP22M	12、24V AC/DC 100/120、115/120、 200/220、230/240V AC		Listing E68961 適用規格 UL508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14

UL/CSA 認証品機種一覧

φ22CWシリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	備考	UL認証	CSA認証
CW シリーズ	CW1B、CW4B	A300(注1)	照光定格はCW1P、CW4Pと同様 但し、Push-in端子は AC/DC6V、12V、24Vのみ	Listing E68961 適用規格 UL508	c-UL Listing 適用規格 CSA C22.2 No.14 UL508
	CW1L、CW4L				
	CW1S、CW4S、CW1K、 CW4K				
	CW1P、CW4P (パイロットライト)	AC/DC6V、12V、24V、 AC100/120V、200/220V AC230/240V			
CW1H、CW4H (タッチレススイッチ)	電源定格 12-24V DC Class 2 出力定格 24VDC 100mA		Recognition E222927 適用規格 UL 60947-1 UL 60947-5-2	c-UL Recognition E222927 適用規格 CSA C22.2 No.60947-1 CSA C22.2 No.60947-5-2	

注1) A300の詳細はUL/CSA接点定格代表例をご覧ください。

&[日付]現在

φ25TWSシリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
押ボタンスイッチ	ABS、ABGS、 ABFS、UBQS、 AOS、AOGS、AOFs、UBQS UOQS、AJS、AYS	〈接点定格〉 A600(注) R300(注) 〈照光ユニット定格〉	Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
プッシュロックターンリセット形	AVS	ダイレクト式:		
パイロットライト	APS、UPQS	6、12、24 V AC/DC		
照光押ボタンスイッチ	ALS ALGS、ALFS、ULQS AOLS、AOLGS、AOLFS UOLQS、AVLS	トランス式: 100V~480V AC		
セレクトスイッチ	ASS、ASS□-L			
照光セレクトスイッチ	ASLS			
鍵付セレクトスイッチ	ASS□K			

注) A600/R300の詳細はUL/CSA接点定格代表例をご覧ください。

φ30TWN/TWNDシリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
TWN/TWND シリーズ	ABN、AON ABD、ABFD、ABGD AOD、AOFD、AOGD AVN、AVD AJN、AJD AZD、AZD AYD ALN、ALGN、ALFN AOLN、AOLGN、AOLFN ALD、ALFD AOLD、AOLFD、 AVLN、AVLD AJLN ASN、ASD ASLN ASLD ASBD APN・APNE・UPQN・ UPQNE	〈接点定格〉 A600(注) R300(注) 〈照光ユニット定格〉 ダイレクト式: 6、12、24 V AC/DC トランス式: 100 V~480 V AC	Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14

φ30シリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
モノレバースイッチ	ARN・ARNS・ARNL	〈接点定格〉 A600(注)	Listing E68961	LR21451
カムスイッチ	ACSNO・ACS NK UCSQO・UCSQM	P600(注)	適用規格 UL 508	適用規格 CSA C22.2 No.14
φ30HNシリーズ プッシュロックターンリセット形 (コンタクトブロッカー体形)	HN1E-BV4 HN1E-LV4	〈接点定格〉 250 V AC、3A 125 V DC、0.3A 〈照光ユニット定格〉 6、12、24V AC/DC	UL Listing E55996 適用規格 UL 508	c-UL Listing E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14

注) A600/R300/P600の詳細はUL/CSA接点定格代表例をご覧ください。

UL/CSA 認証品機種一覧

φ30亜鉛ダイカスト製シリーズコントロールユニット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
押ボタンスイッチ	ABD・AOD ABFD・AOFD ABGD・AOGD	〈接点定格〉 A600(注) R300(注)	Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
	AVD・AJD ABD8P・AZD AYD	〈照光ユニット定格〉 ダイレクト式: 6 V、12、24 V AC/DC		
	ALD2,3 ALDE2,3 AOLD2,3 AOLDE2,3 ALGD2 ALGDE2 AOLGD2 AOLGDE2 ALFD2 ALFDE2 AOLFD2 AOLFDE2 AVLD3 AVLDE3 AJLD3 AJLDE3	トランス式: 100 V～480 V AC		
	ASLD			
LED照光ユニット	APD APDE	〈照光ユニット定格〉 ダイレクト式: 6、12、24 V AC/DC トランス式: 100 V～480 V AC	Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
セレクトアススイッチ	ASD	〈接点定格〉 A600(注)	Listing E68961 適用規格 UL 508	LR21451 適用規格 CSA C22.2 No.14
セレクトアス押ボタンスイッチ	ASBD・ASBD2L	R300(注)		

注) A600/R300の詳細はUL/CSA接点定格代表例をご覧ください。

UL/CSA 認証品機種一覧

FBシリーズ樹脂製コントロールボックス

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
FBシリーズ	FB1W-111Y FB1W-111Z FB2W-211Z FB2W-312Z FB3W-311Z FB3W-413Z FB3W-512Z	Type 4X indoor use only (UL/c-UL 認証温度定格: +65°C)	UL Listing E68961 適用規格 UL 508 UL 50	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14 CSA C22.2 No.94

MCシリーズ小形コントロールユニット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
MCシリーズ	MC2 MC3	(金接点) 125V AC、0.1A(Res.) 30V DC、0.1A(Res.) (銀接点) 125V AC、3A(Res.) 250V AC、2A(Res.) 30V DC、2A(Res.) 125V DC、0.4A(Gen.) 125V AC、2A(Gen.) 250V AC、1.5A(Gen.) 30V DC、1A(Gen.) 125V DC、0.2A(Gen.) <照光ユニット定格> (LED球照光) 5V DC 6、12、24V AC/DC	Recognition E55996 適用規格 UL 508	c-UL Recognition E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14

SLDNシリーズ角形表示灯

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SLDN	SLD30N SLD44N SLD72N SLD48N	(使用電圧) (ダイレクト式) 6、12、24 V AC/DC (トランス式) 100-240 V AC	Listing E68961 適用規格 UL 508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14

SLCシリーズ角形表示灯

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SLC	SLC30N SLC40N	(使用電圧) (ダイレクト式) 6、12、24 V AC/DC (トランス式) 100/110 V AC 200/220 V AC	Recognition E68961 適用規格 UL 508	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14

UL/CSA 認証品機種一覧

安全スイッチ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
アルミダイカスト製	HS1B	メイン回路/モニタ回路 A300、250 V AC、3A (Gen.)	Listing E68961 適用規格 UL 508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14
アルミダイカスト製 ソレノイド付タイプ	HS1C	250 V AC、3A (Res.) 30V DC、3A		
樹脂製ソレノイド付タイプ	HS1E			
樹脂製タイプ	HS2B			
樹脂製タイプ	HS5B			
樹脂製タイプ	HS6B	250 V AC、1.5A (Pilot Duty) (C300、Q300)		
樹脂製ソレノイド付タイプ	HS5E HS5E-K	メイン回路/モニタ回路 125 V AC、1.5 A (Pilot Duty) 125 V DC、0.22 A (Pilot Duty)	Recognition E68961 適用規格 UL 508	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14
樹脂製ソレノイド付タイプ	HS6E	<ロックモニタ> 125VAC、1A (Pilot Duty) 125VDC、0.22A (Pilot Duty) 30VDC、1A (Pilot Duty) <ドアモニタ> (C300、Q300)	Listing E68961 適用規格 UL508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14
樹脂製タイプ	HS5D	A300 (Pilot Duty) 250V AC、3A (Gen.) 250V AC、3A (Res.) 30V DC、4A		
樹脂製ソレノイド付タイプ	HS1L	A300 (Pilot Duty) 250V AC、3A (Gen.) 250V AC、3A (Res.) 30V DC、4A		
樹脂製ソレノイド付タイプ	HS1T	250V AC、0.75A (Pilot Duty) 30V DC、1A (Pilot Duty)		
樹脂製ソレノイド付タイプ	HS5L	250V AC、0.75A (Pilot Duty) 30V DC、1A (Pilot Duty)		
非接触安全スイッチ	HS7A	定格使用電圧 24 V DC 定格使用電流 (LED無し)0.1~100 mA (LED有り)5~100 mA		

HS1・HSセーフティプラグ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
セーフティプラグユニット	HS1P-1	10A、250V AC (Res.)	Listing E68961 適用規格 UL 508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14
	HS1P-2	10A、30V DC (Res.)		
	HS2P-3	Main contacts 5A、250V AC (Res.) 5A、30V DC (Res.)		
	HS1P-4	Main contacts 5A、24V DC (Res.)		
ドアロック付セーフティプラグユニット	HS1C-P0	Main contacts(3-4) A300、10A、250V AC (Res.) (Pilot Duty) Plug Auxiliary Contacts(1-2) A300、3A、250V AC (Res.) (Pilot Duty) For Disconnecting Use Only		
	HS1C-P4	Main contacts(3-4) A300、10A、250V AC (Res.) (Pilot Duty) Plug Auxiliary Contacts(1-2) A300、3A、250V AC (Res.) (Pilot Duty) For Disconnecting Use Only		
盤面取付セーフティプラグ	HS2P	10A、250V AC (Res.)		

UL/CSA 認証品機種一覽

RFIDリーダー					
名称	形式	定格	UL認証	CSA認証	
KW2D形	KW2D- **	24V DC	Listing E515403 適用規格 UL 61010-1 UL 61010-2-201	c-UL Listing E515403 適用規格 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12	

非常停止用押ボタンスイッチ

名称	形式	色記号	定格	UL認証	CSA認証	
φ16 XA/XWシリーズ(短胴形)	XA1E-BV3S XA1E-LV3S XW1E-BV3S XW1E-LV3S	R RH WR	1.5A、250V AC (Pilot Duty) 1A、30V DC (Pilot Duty)	Recognition E68961 適用規格 UL508 Recognition E305148 適用規格 UL60947-5-5	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14 c-UL Recognition E305148 適用規格 IEC60947-5-5	
φ16 X6 シリーズ (プッシュロックプル or ターンリセット形)	AB6E-3BV AB6E-4BV	R	250V AC、1.5A (Standard Duty) 250V AC、0.75A (Standard Duty) 30V DC、1A (Standard Duty)	Recognition E68961 適用規格 UL508	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14	
φ16 XAシリーズ(分離形) (プッシュロックプル or ターンリセット形) EMO表示付も含む (はんだづけ端子形)	XA1E-BV3 XA1E-BV4 XA1E-LV3 XA1E-LV4	R RH	1.5A、250V AC (Pilot Duty) 1A、30V DC (Pilot Duty)	Recognition E68961 適用規格 UL 508 Recognition E305148 適用規格 IEC60947-5-5	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14 c-UL Recognition E305148 適用規格 IEC60947-5-5	
φ16 XAシリーズ(一体形)	XA1E-BV3U XA1E-BV4U	R	1.5A、250V AC (Pilot Duty) 1A、30V DC (Pilot Duty)	Recognition E68961 適用規格 UL508	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14	
φ22 XW シリーズ (プッシュロックプル or ターンリセット形) EMO表示付も含む	ねじ端子形	XW1E-BV****M XW1E-BV****MF XW1E-LV****M XW1E-LV****MF XW1E-TV****M XW1E-TV****MF	R RH	1.5A、250V AC (Pilot Duty) 1A、30V DC (Pilot Duty)	Listing E68961 適用規格 UL 508 Listing E305148 適用規格 UL60947-5-5	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14 c-UL Listing E305148 適用規格 IEC60947-5-5
	はんだづけ 端子形/ プリント基板用 端子形	XW1E-BV**** XW1E-BV****V XW1E-LV**** XW1E-LV****V	R RH		Recognition E68961 適用規格 UL 508 Recognition E305148 適用規格 UL60947-5-5	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14 c-UL Recognition E305148 適用規格 IEC60947-5-5
	コネクタタイプ	XW1E-BV****-BC XW1E-LV****-BC	R	1.5A、125V AC (Pilot Duty) 1A、30V DC (Pilot Duty)	Recognition E68961 適用規格 UL 508	-
φ30 XN シリーズ (プッシュロックプル or ターンリセット形)	XN1E-BV****M XN1E-BV****MF XN1E-LV****M XN1E-LV****MF XN1E-TV****M XN1E-TV****MF XN5E-BV****M XN5E-LV****M XN5E-LV****MF XN5E-TV****M XN5E-TV****MF	R RH	1.5A、250V AC (Pilot Duty) 1A、30V DC (Pilot Duty)	Listing E68961 適用規格 UL 508 Listing E305148 適用規格 UL60947-5-5	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14 c-UL Listing E305148 適用規格 IEC60947-5-5	
	φ30 XN シリーズ (パドロック対応プッシュロック ターンリセット形)	XN4E-BL****M XN4E-BL****MF XN4E-LL****M XN4E-LL****MF XN4E-TL****M XN4E-TL****MF	R RH			

UL/CSA 認証品機種一覧

イネーブルスイッチ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
HE1B形	HE1B-M1	250V AC、0.75A (Pilot Duty) 125V DC、0.22 A (Pilot Duty)	Recognition E68961	c-UL Recognition E68961
HE2B形	HE2B-M2	250 V AC、0.5 A (Pilot Duty) 125V DC、0.22 A (Pilot Duty)	適用規格 UL 508	適用規格 CSA C22.2 No.14
HE3B形	HE3B-M2	125V AC、1A (Res.)、30V DC、1A (Res.)		
HE5B形	HE5B-M2			
HE6B形	HE6B-M2	3-position switch 125V AC、0.5A (Res.)、30V DC、1A (Res.)、30V DC、0.7A (Pilot Duty) Monitor switch 250V AC、1.5A (Pilot Duty)、250V AC、0.5A (Gen.) 30V DC、2.3A (Pilot Duty)、30V DC、1A (Gen.)	Recognition E68961 適用規格 UL508	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14

グリップスイッチ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
HE1G形	HE1G	250V AC、0.75A (Pilot Duty) 125V DC、0.22 A (Pilot Duty)	Listing E68961 適用規格 UL 508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14
HE1G-L形	HE1G-L	3-position switch 250V AC、0.5A (Pilot Duty) 125V DC、0.1A (Pilot Duty) 30V DC、0.7A (Pilot Duty) Monitor switch 250V AC、0.75A (Pilot Duty)	Listing E68961 適用規格 UL508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14
HE2G形	HE2G HE2G-X	3-position switch 250V AC、0.5A (Pilot Duty) 125V DC、0.1A (Pilot Duty) 30V DC、0.7A (Pilot Duty) Monitor switch 250V AC、0.75A (Pilot Duty)	Recognition E68961 適用規格 UL508	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14

安全リレーモジュール

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
HR1S形	HR1S-AF5130B	AC24V -15~+10% 50/60Hz	Listing E68961 適用規格 UL 508	LR 249133 適用規格 CSA C22.2 No.14
	HR1S-AF5130PB	DC24V -15~+10%		
	HR1S-ATE5110	AC24V -20~+10% 50/60Hz		
	HR1S-ATE5110P	DC24V ±20%		
	HR1S-AK311144	AC24V -15~+10% 50/60Hz		
	HR1S-AK311144P	DC24V -15~+10%		
	HR1S-AK351144	AC120V -15~+10% 50/60Hz		
	HR1S-AK351144P	DC24V -15~+10%		
	HR1S-AC5121	AC24V -20~+10% 50/60Hz		
HR1S-AC5121P	DC24V ±20%			
HR2S形	HR1S-DMB1132	DC24V ±20%	TUVズード [®] NRTL 適用規格 UL508	TUVズード [®] NRTL 適用規格 CSA C22.2 No.14
	HR1S-DMB1132P			
	HR1S-DME1132			
	HR1S-DME1132P			
	HR2S-301N	DC24V -15%~+10%		
	HR2S-301P			
HR5S形	HR2S-332N-T075		Listing E68961 適用規格 UL508	c_UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No.14
	HR2S-332N-T15			
	HR2S-332N-T30			
	HR5S-C2S	DC 24V		
	HR5S-C2B			
	HR5S-C2D-T025			
HR6S形	HR5S-C2D-T050		Listing E68961 適用規格 UL 60947-5-1	c_UL Listing E68961 適用規格 CAN/CSA C22.2 No.60947-5-1
	HR5S-C2D-T100			
	HR5S-C2D-T200			
	HR5S-C2D-T400			
	HR6S-AB1*	AC 24V-15 ~ 10% 50/60Hz		
	HR6S-AF1*	DC 24V -20 ~ 20%		

*:C or P

UL/CSA 認証品機種一覧

強制ガイド式リレー／リレーソケット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
強制ガイド式リレー	RF2S RF2V	NO: 277V AC、6A (Res.) / 30V DC、6A NC: 277V AC、3A (Res.) / 30V DC、3A coil: 5-125V DC	Recognition E55996 適用規格 UL60947-4-1A	LR35144 適用規格 CSA C22.2 No.14
強制ガイド式リレー	RF1V	250V AC、6A (Res.) 30V DC、6A (Res.) coil: 12、24、48V DC	Recognition E55996 適用規格 UL508	253350 適用規格 CSA C22.2 No.14
リレーソケット	SF1V	277V AC、6A	Recognition E62437 適用規格 UL508	253350 適用規格 CSA C22.2 No.14

UL/CSA 認証品機種一覽

□ ターミナルブロック・固定端子台

名称	形式	形番	定格	適合配線 (AWG)	UL認証	CSA認証
DIN35mm幅レール式端子台	BN	BN10W	600V/15A	22-16	Recognition E78117 適用規格 UL1059	LR64803 適用規格 CSA C22.2 No.158
		BN15MW	600V/15A	22-14		
		BN15MWT	600V/15A	22-14		
		BN15LW	600V/20A	22-14		
		BN15LWT	600V/30A	22-14		
		BN30W	600V/35A	18-10		
		BN40W	600V/50A	16-8		
		BN50W	600V/60A	16-6		
		BN75W	600V/80A	16-4		
		BN100W	600V/100A	16-2		
		BN150W	600V/150A	16-I/O		
		BN200NW	600V/200A	4/0		
		BN200BW	600V/200A	4/0		
		BN300NW	600V/310A	300 MCM		
		BN300BW	600V/310A	300 MCM		
		BN400NW	600V/350A	400 MCM		
		BN400BW	600V/350A	400 MCM		
		BN500NW	600V/500A	500 MCM		
		BN500BW	600V/500A	500 MCM		
		BN600NW	600V/600A	600 MCM		
		BN1U-16W	600V/15A	22-14		
		BN1U-20W	600V/15A	22-14		
		BN1U-40W	600V/35A	18-10		
		BNH	BNH10W	600V/15A		
	BNH15MW		600V/15A	22-14		
	BNH15MWT		600V/15A	22-14		
	BNH15LW		600V/20A	22-14		
	BNH15LWT		600V/30A	22-14		
	BNH30W		600V/35A	18-10		
	BND	BNH40W	600V/50A	16-8		
		BNH50W	600V/60A	16-6		
		BND15W	600V/10A	22-14		
		BNDH15W	600V/10A	22-14		
		BND15LW	600V/15A	22-14		
	BA	BNDH15LW	600V/15A	22-14		
		BND15WT	600V/15A	22-14		
BNDH15WT		600V/15A	22-14			
BA111T		300V/15A	22-14			
BD	BA211T	300V/20A	22-12			
	BA311T	150V/30A	18-10			
	BA411S	600V/40A	16-6			
	BK5-RB	300V/10A(注)	16-20(単線)			
DIN15mm幅レール式端子台	BD	BD7-RB	300V/10A(注)	16-20(単線/撻線)		
		BD8-R※	300V/15A(注)	14-20(単線/撻線)		
		BD8S-R※				
固定端子台	BTB	BTB15C□	300V/10A	22-14		
		BTB15LC□	300V/15A	22-14		
		BTB30C□	300V/30A	18-10		
		BTB50C□	600V/50A	16-6		
	BTBH	BTBH15C□	300V/10A	22-14		
		BTBH15LC□	300V/15A	22-14		
		BTBH30C□	300V/30A	18-10		
		BTBH50C□	600V/50A	16-6		
	BTBH-H	BTBH15-H□	600V/10A	22-14		
		BTBH15L-H□	600V/15A	22-14		
		BTBH30-H□	600V/30A	18-10		
		BTBH50-H□	600V/50A	16-6		
	BD	BK5-MB□	300V/10A(注)	16-20(単線)		
		BD7-MB□	300V/10A(注)	16-20(単線/撻線)		
		BD8-M※□	300V/15A(注)	14-20(単線/撻線)		
		BD8S-M※□				

□: 極数が入ります。※: 本体色の色記号

形式BDの-Rおよび-Mは、レール式と固定端子台式を区別する指定記号です。

(注) UL規格上で区分されている商業用として使用時の定格電圧は250 Vまでです。

(例: 商業用/OA機器、家電製品、ファクシミリなどの情報処理機器など。)

UL/CSA 認証品機種一覧

□ ターミナルブロック・固定端子台

名称	形式	形番	定格	適合配線 (AWG)	UL認証	CSA認証
ヒューズ付端子台	BNF	BNF10W	600V/10A	18-10	Recognition E78117 適用規格 UL1059	LR64803 適用規格 CSA C22.2 No.158
		BNF10SW				
		BNF10NW	300V/10A			
		BNF10DW	24V/10A			
	BAF	BAF111SU	600V/10A			
		BAF111SNU	300V/10A			
		BAF111SDU	24V/10A			

- BN-Wシリーズのヒューズ付にはUL/CSA認証品もあります。(BNF10SW、BNF10NW)
- ヒューズ付端子台のUL/CSA認証品にはヒューズは付属しません。ヒューズ端子台をUL/CSA認証品としてご使用される場合は、UL/CSA認証のヒューズをご使用ください。
- BAF形(ヒューズ付)のUL/CSA 認証品もあります。

UL/CSA 認証品機種一覧

ソケット

形式	形番	定格	UL認証	CSA認証						
表面配線形	SR2P-05B SR2P-05C SR2P-06B SR3P-05B SR3P-05C SR3P-06B	300 V/10 A	Recognition E62437 適用規格 UL508	LR84913 適用規格 CSA C22.2 No.14						
	SY2S-05B SY2S-05C	300 V/7 A max.								
	SY4S-05B SY4S-05C	300 V/7 A (4pole use) 300 V/10 A (2pole use)								
	SY4S-02B	300 V/7 A max.								
	SM2S-05B SM2S-05C	300 V/7 A max. 300 V/10 A								
	SH1B-05B SH1B-05C SH2B-05B SH2B-05C SH3B-05B SH3B-05C SH4B-05B SH4B-05C	300 V/10 A								
	SY4S-05D SY4S-05DN SY4S-05DF	250 V/6 A max.			Recognition E62437 適用規格 UL508	c-UL Recognition E62437 適用規格 CSA C22.2 No.14				
	SM2S-05D SM2S-05DN SM2S-05DF	250 V/10 A max.								
	SJ1S-05BS/SJ1B-05B SJ1S-07L	12 A / 250 V								
	SJ2S-05BS/SJ2S-05B SJ2S-07L	8 A / 250 V			Recognition E62437 適用規格 UL508	LR84913 適用規格 CSA C22.2 No.14				
	SU2S-11L	10 A / 250 V								
	SU4S-11L	6A / 250 V 10 A / 250 V			Recognition E62437 適用規格 UL508	LR84913 適用規格 CSA C22.2 No.14				
	SN2S SN4S	300 V/10 A 300 V/6 A								
	裏面配線形	SR2P-511 SR3P-511			300 V max. 10 A max.	Recognition E62437 適用規格 UL508	LR84913 適用規格 CSA C22.2 No.14			
		SR2S-51 SR3S-61 SR4S-51 SR4S-61			300 V max./7 A max.					
		SY4S-61 SY4S-62			250 V/7 A (4pole use) 250 V/10 A (2pole use)					
		SM2S-51 SM2S-61			250 V/10 A					
		SM2S-62			250 V/10 A					
		SH1B-51 SH1B-62			250 V/10 A					
		SH2B-51 SH2B-62			250 V/10 A					
		SH3B-51 SH3B-62 SH4B-51 SH4B-62			250 V/10 A					
		Push-in 式			SJ1S-21L SJ2S-21L			300 V/12A 300 V/8A	Recognition E62437 適用規格 UL508	c-UL Recognition E62437 適用規格 CSA C22.2 No.14
					SU2S-21L SU4S-21L					

注)SH1Bのコイル端子は7Aです。

UL/CSA 認証品機種一覧

BPシリーズプリント基板用端子台

名称	形式			定格	適合配線 (AWG)	UL認証	CSA認証				
	BP1タイプ	BP2タイプ	BP3タイプ								
BPシリーズ ※※端子数	BP101S-※※U	BP201S-※※U	BP301S-※※U	250 V / 10 A rear tab (type No.51)type: 6A wire wrap (type No.61)type:6A	18-16	Recognition E78117 適用規格 UL1059	LR64803 適用規格 CSA C22.2 No.158				
	BP111S-※※U	BP211S-※※U	BP311S-※※U								
	BP121S-※※U	BP221S-※※U	BP321S-※※U								
	BP122S-※※U	BP222S-※※U	BP322S-※※U								
	—	BP241S-※※U	BP341S-※※U								
	—	BP251S-※※U	BP351S-※※U								
	—	BP261S-※※U	BP361S-※※U								
	BP100S-2U	—	—								
	BP105S-※※U	—	—								
	BP101M-※※U	BP201M-※※U	BP301M-※※U					250 V / 15 A rear tab (type No.51)type: 10 A wire wrap (type No.61)type:10A	18-14		
	BP111M-※※U	BP211M-※※U	BP311M-※※U								
	BP112M-※※U	BP212M-※※U	BP312M-※※U								
BP121M-※※U	BP221M-※※U	BP321M-※※U									
BP125M-※※U	BP225M-※※U	BP325M-※※U									
BP126M-※※U	BP226M-※※U	BP326M-※※U									
—	BP241M-※※U	BP341M-※※U									
—	BP251M-※※U	BP351M-※※U									
BP101-※※U	BP201-※※U	BP301-※※U	250 V / 15 A rear tab (type No.51)type: 10 A wire wrap (type No.61)types:10 A	18-14							
BP111-※※U	BP211-※※U	BP311-※※U									
BP112-※※U	BP212-※※U	BP312-※※U									
BP121-※※U	BP221-※※U	BP321-※※U									
BP125-※※U	BP225-※※U	BP325-※※U									
BP126-※※U	BP226-※※U	BP326-※※U									
—	BP241-※※U	BP341-※※U									
—	BP251-※※U	BP351-※※U									
BP100-2U	—	—									
BP105-※※U	—	—									
BP171-※※U	—	—									
BP101V-※※U	—	—									
BP101L-※※U	BP201L-※※U	BP301L-※※U	250 V / 20 A wire wrap (type No.61)type:15 A	14-12							
BP111L-※※U	BP211L-※※U	BP311L-※※U									
BP121L-※※U	BP221L-※※U	BP321L-※※U									
—	BP241L-※※U	BP341L-※※U									

BLシリーズプリント基板用2段形端子台

名称	形式	定格	適合配線(AWG)	UL認証	CSA認証
BLシリーズ ※※端子数	BL2B-T※※1C	250 V / 10 A	18-16	Recognition E78117 適用規格 UL1059	LR64803 適用規格 CSA C22.2 No.158
	BL2B-S※※1C				
	BL2C-T※※1C	250 V / 15 A	18-14		
	BL2C-S※※1C	250 V / 20 A	18-12		
BL2E-S※※1C					

RUシリーズリレー

形式	形番	コイル	定格				UL認証	CSA認証				
			接点									
			Voltage	Resistive	General Use	Motor Load						
RUシリーズ ***:電圧記号	RU4S-***	6~240 V AC 6~220 V DC	250 V AC 30 V DC	— 6 A	6A —	1/10 HP	Recognition E66043 適用規格 UL 508	LR35144 適用規格 CSA C22.2 No.14				
	RU4S-D-***											
	RU4S-D1-***											
	RU4S-R-***											
	RU4S-C-***											
	RU4S-CD-***											
	RU4S-CD1-***											
	RU4S-CR-***											
	RU4V-NF-***											
	RU2S-***								250 V AC 30 V DC	10 A 10 A		
	RU2S-D-***											
	RU2S-D1-***											
	RU2S-R-***											
	RU2S-C-***											
	RU2S-CD-***											
	RU2S-CD1-***											
	RU2S-CR-***											
	RU2V-NF-***											
	RU42S-***	250 V AC 30 V DC	3 A 3 A									
	RU42S-D-***											
	RU42S-D1-***											
	RU42S-R-***											
	RU42S-C-***											
	RU42S-CD-***											
RU42S-CD1-***												
RU42S-CR-***												
RU42V-NF-***												

UL/CSA 認証品機種一覧

汎用リレー (UL認証品)

名称	形番	定格					UL認証
		コイル	接点				
			Voltage	Resistive	General Use	Motor Load	
RH形	RH1B	6~120 V AC	240 V AC	10 A	7 A	1/3 HP	Recognition E66043 適用規格 UL 508
	RH1V2	6~110 V DC	120 V AC 30 V DC	—	—	1/6 HP —	
	RH2B	6~240 V AC	240 V AC	10 A	7 A	1/3 HP	
	RH2V2	6~110 V DC	120 V AC 30 V DC	—	—	1/6 HP —	
RH形	RH3B	6~240 V AC	240 V AC	7.5 A	6.5 A	1/3 HP	Recognition E55996 適用規格 UL 508
	RH3V2	6~110 V DC	120 V AC 30 V DC	10 A 10 A	7.5 A —	1/6 HP —	
RH形	RH4B	6~240 V AC	240 V AC	7.5 A	5 A	—	
	RH4V2	6~110 V DC	120 V AC 28 V DC	10 A 10 A	7.5 A —	— —	
RM形	RM2S	6~240 V AC	240 V AC	5 A	2 A	—	Recognition E55996 適用規格 UL 508
	RM2V	6~110 V DC	120 V AC 100 V DC 30 V DC	— 0.4 A 5 A	2.5 A — —	— — —	
RY形	RY2S	6~240 V AC	240 V AC	3 A	0.8 A	—	
		6~110 V DC	120 V AC 100 V DC 30 V DC	— 0.2 A 3 A	1.5 A 0.2 A 3 A	— — —	
	RY4S	6~240 V AC	240 V AC	5 A	5 A	—	
		6~110 V DC	100 V DC 30 V DC	0.2 A 5 A	0.2 A 5 A	— —	
RJ形	RJ1S	5-110V DC	250V AC	12A(NO)	—	—	Recognition E55996 適用規格 UL 508
		12-240V AC	30V DC	6A(NC) 12A(NO) 6A(NC)	— — —	— — —	
	RJ1V-CH	5-110V DC	250V AC	16A(NO)	—	—	
		12-240V AC	30V DC	8A(NC) 16A(NO) 8A(NC)	— — —	— — —	
	RJ2S	5-110V DC	250V AC	8A(NO)	—	—	
		12-240V AC	30V DC	4A(NC) 8A(NO) 4A(NC)	— — —	— — —	
	RJ22S	5-110V DC	250V AC	—	1A	—	
		12-240V AC	30V DC	1A	—	—	

UL/CSA 認証品機種一覧

汎用リレー (CSA認証品)

名称	形番	定格					CSA認証
		コイル	接点				
			Voltage	Resistive	General Use	Motor Load	
RH形	RH1B	120 V AC max.	240 V AC	10 A	7 A	1/3 HP	LR35144 適用規格 CSA C22.2 No.14
	RH1V2	110 V DC max.	120 V AC 30 V DC	10 A 10 A	7.5 A 7 A	1/6 HP —	
	RH2B	240 V AC max.	240 V AC	10 A	7 A	1/3 HP	
	RH2V2	110 V DC max.	120 V AC 30 V DC	10 A 10 A	7.5 A 7.5 A	1/6 HP —	
RH3B	6~240 V AC	240 V AC	—	7 A	1/3 HP		
RH3V2	6~110 V DC	120 V AC 30 V DC	10 A 10 A	— —	1/6 HP —		
RH4B	240 V AC max.	240 V AC	7.5 A	5 A	—		
RH4V2	110 V DC max.	120 V AC 30 V DC	10 A 10 A	7.5 A —	— —		
RM形	RM2S	240 V AC max.	240 V AC	5 A	2 A	—	
	RM2V	110 V DC max.	120 V AC 100 V DC 30 V DC	5 A — 5 A	2.5 A 0.4 A 2.5 A	— — —	
RY形	RY2S	120 V AC max. 110 V DC max.	240 V AC	3 A	0.8 A	—	
			120 V AC 100 V DC 30 V DC	3 A — 3 A	1.5 A 0.2 A 1.5 A	— — —	
	RY4S	240 V AC max. 110 V DC max.	240 V AC	5 A	5 A	—	
			100 V AC 30 V DC	— 5 A Same Pol.	0.2 A 1.5 A Same Pol.	— — —	
RJ形	RJ1S	5-110V DC 12-240V AC	250V AC	12A (NO)	7.5A (NO)	—	
			30V DC	12A (NC) 12A (NO) 6A (NC)	7.5A (NC) 6A (NO) 3A (NC)	— — —	
	RJ1V-CH	5-110V DC 12-240V AC	250V AC	16A (NO)	8A (NO)	—	
			30V DC	16A (NC) 16A (NO) 8A (NC)	8A (NC) 8A (NO) 4A (NC)	— — —	
	RJ2S	5-110V DC 12-240V AC	250V AC	8A (NO)	4A (NO)	—	
			30V DC	8A (NC) 8A (NO) 4A (NC)	4A (NC) 4A (NO) 2A (NC)	— — —	
	RJ22S	5-110V DC 12-240V AC	250V AC	—	1A	—	
			30V DC	1A	—	—	

プリント基板用リレー (UL認証品)

名称	形番	定格				UL認証
		コイル	接点			
			Voltage	Resistive	General Use	
RV3T形	RV3T-1G	5、12、24 V DC	240 V AC	5 A	—	Recognition E68961 適用規格 UL 508
	RV3T-2G		120 V AC 120 V DC 30 V DC	— 0.5 A 5 A	1 A (Pilot Duty) 0.2 A (Pilot Duty) 2 A (Pilot Duty)	

プリント基板用リレー (CSA認証品)

名称	形番	定格				CSA認証
		コイル	接点			
			Voltage	Resistive	General Use	
RV3T形	RV3T-1G	5、12、24 V DC	240 V AC	5 A	—	LR20479 適用規格 CSA C22.2 No.14
	RV3T-2G		120 V AC 120 V DC 30 V DC	— 0.5 A 5 A	1 A (Pilot Duty) (10 A inrush) 0.2 A (15 ms) 2 A (15 ms)	

RNシリーズリレー (UL認証品)

名称	型番	電圧	Resistive	UL認証	CSA認証
RN	RN2S	250V AC	5A	Recognition	c-UL Recognition E66043 適用規格 CSA C22.2 No.14
		30V DC	5A	E66043	
	RN4S	250V AC	3A	適用規格 UL508	
		30V DC	3A		

UL/CSA 認証品機種一覧

RLシリーズパワーリレー

名称	接点定格電圧	一般負荷		馬力定格負荷		UL認証	CSA認証
		RL1	RL2	RL1	RL2		
RL	120V AC 277V AC	— 30A	— 25A	1.5HP 3HP	1.5HP 3HP	Recognition E66043 適用規格 UL 508	c-UL Recognition E66043 適用規格 UL 508

RV8Hインターフェースリレー

名称	形番	適合ソケット	適合リレー	接点定格	UL認証	CSA認証
RV8H 押しねじタイプ	RV8H-L	SV1H-07L	RV1H-G	250 V AC、6A (Res.) 30 V DC、6A (Res.) B300, R300 (Pilot Duty)(注) コイル	Listing E55996 適用規格 UL 508	c-UL Listing E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14
RV8H スプリングクランプ タイプ	RV8H-S	SV1H-07LS	RV1H-G	6, 9, 12, 18, 24 V DC 12, 18, 24, 48, 60, 100-125, 220-240 V AC/DC		

注) B300/R300の詳細はP.***UL/CSA接点定格代表例をご覧ください。

RV8Hインターフェースリレー 高復帰電圧タイプ

名称	形番	適合ソケット	適合リレー	接点定格	UL認証	CSA認証
RV8H -HD 押しねじタイプ	RV8H-L-AD110 -HD	SV1H-07L-6	RV1H-G	250 V AC、6A (Res.) 30 V DC、6A (Res.) B300, R300 (Pilot Duty)(注) コイル	Listing E55996 適用規格 UL 508	c-UL Listing E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14
RV8H-HD スプリングクランプ タイプ	RV8H-S-AD110 -HD	SV1H-07LS-6	RV1H-G	100-125 V AC/DC		

注) B300/R300の詳細はUL/CSA接点定格代表例をご覧ください。

RCシリーズプリント基板用リレー

名称	型番	コイル	接点定格	UL認証	CSA認証
RC1V RC2V	RC1V-A (標準形) RC1V-C (標準形) RC1V-AH (高容量形) RC1V-CH (高容量形) RC2V-A (標準形) RC2V-C (標準形)	5, 6, 9, 12, 18, 22, 24, 28, 48, 60, 110V DC 1.5, 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48V DC 1.5, 5, 6, 9, 12, 24 48, 60, 110V DC	250V AC, 12A (Res.) 24V DC, 12A (Res.) 250V AC, 16A (Res.) 24V DC, 16A (Res.) 250V AC, 8A (Res.) 24V DC, 8A (Res.)	Recognition E66043 UL60947-4-1	c-UL Recognition E66043 CSA C22.2 No.60947-4-1

UL/CSA 認証品機種一覧

GT3形オールマルチタイマー

基本形式	形番	定格		UL認証	CSA認証
		操作電圧	出力		
GT3A	GT3A-1**** GT3A-2****	100~240 V AC 24 V AC/DC	(Res.) 240 V AC、3 A 120 V AC、5 A 30 V DC、5 A	UL Listing E55996 適用規格 UL 508	c-UL Listing E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14
	GT3A-3**** GT3A-4**** GT3A-5**** GT3A-6****	100~240 V AC 24 V AC/DC	(Res.) 240 V AC、5 A 24 V DC、5 A		
GT3F	GT3F-1****	100~240 V AC 24 V AC/DC	(Res.) 250 V AC、5 A 24 V DC、5 A		
	GT3F-2****	100~240 V AC 24 V AC/DC	(Res.) 250 V AC、3 A 24 V DC、3 A		
GT3S	GT3S-1**** GT3S-2****	100~240 V AC	(Res.) 250 V AC、5 A 30 V DC、5 A		
GT3W	GT3W-A11**** GT3W-A16**** GT3W-A61**** GT3W-A66****	100~240 V AC 24 V AC/DC	(Res.) 240 V AC、3 A 120 V AC、5 A 30 V DC、5 A 1/8HP、 120V AC/240V AC		

GT5Y形小形タイマー

基本形式	形番	定格		UL認証	CSA認証
		操作電圧	出力		
GT5Y	GT5Y-2***A100	100~120 V AC	(Res.) 240 V AC、5 A 30 V DC、5 A	Listing E55996 適用規格 UL 508	c-UL Listing E55996 適用規格 CSA C22.2 No.14
	GT5Y-2***A200	200~240 V AC			
	GT5Y-2***D12	12 V DC			
	GT5Y-2***D24	24 V DC			
	GT5Y-4***A100	100~120 V AC	(Res.) 240 V AC、3 A 30 V DC、3 A		
	GT5Y-4***A200	200~240 V AC			
	GT5Y-4***D12	12 V DC			
	GT5Y-4***D24	24 V DC			

UL/CSA 認証品機種一覧

GT5P形小形タイマー

基本形式	形番	定格		UL認証	CSA認証
		操作電圧	出力		
GT5P	GT5P-N***A100	100~120 V AC	(Res.) 30 V DC、 120 V AC、5 A 240 V AC、3 A	Recognition E55996 適用規格 UL 508	LR66809 適用規格 CSA C22.2 No.14
	GT5P-N***A200	200~240 V AC			
	GT5P-N***AD24	24 V AC/DC			
	GT5P-N***D12	12 V DC			
	GT5P-F***A100	100~120 V AC			
	GT5P-F***A200	200~240 V AC			
	GT5P-F***AD24	24 V AC/DC			
	GT5P-F***D12	12 V DC			
	GT5P-P***A100	100~120 V AC			
	GT5P-P***A200	200~240 V AC			
	GT5P-P***AD24	24 V AC/DC			

UL/CSA 認証品機種一覧

NC1V形サーキットプロテクタ[電磁引外し方式]

形式	極数	内部回路	補助接点	イナーシャ ディレー	定格電流/電圧	引外し 動作特性	定格	UL認証	CSA認証
NC1V	1 2 3	1 (シリーズトリップ 電流引外し)	00 (なし) 11 21 12 13 31 32	無記号 (なし) F (有り)	0.1A、0.3A 0.5A、1A、2A 3A、5A、7A 10A、15A 20A、25A 30A	S A M	1極: 0.1A ~ 30A、250V AC 0.1A ~ 30A、65V DC (イナーシャディレー付 きは除く) 2極: 0.1A ~ 30A、250V AC 0.1A ~ 30A、125V DC (イナーシャディレー付 きは除く) 3極: 0.1A ~ 30A、250V AC (3相) 補助接点:3A、125V AC/0.5A、30V DC	Recognition E68029 適用規格 UL 1077 ①	LR83454(注) 適用規格 CSA C22.2 No.235 ①
	5 (リレートリップ 電圧引外し)	00 (なし)	無記号(なし)	DC24 コイル電圧: 24-48VDC	無記号(なし)	1極:30A、250V AC/30A、65V DC 2極:30A、250V AC/30A、125V DC 3極:30A、250V AC (3相)			

NH1形サーキットプロテクタ[電磁引外し方式]

形式	極数	内部回路	補助接点	イナーシャ ディレー	定格	備考	UL認証	CSA認証
NH1S NH1Y NH1L NH1V	1 2 3 6	1 (シリーズトリップ 電流引外し) 5 (リレートリップ 電圧引外し) 6 (デュアルコイル)	00 (なし) 11 (補助接点付) 21 (警報接点付)	無記号(なし) F (有り)	*電流引外し形 0.5 A用~30 A用 65 V DC、250 V AC (50/60 Hz) *定格遮断容量 1000 A、250 V AC (50/60 Hz)、65 V DC *補助接点・警報接点 250 V AC、3 A	引外し動作特性 ・AD、MD ・AA、BA、MA	Recognition E68029 適用規格 UL 1077 ②	c-UL Recognition E68029 適用規格 CSA C22.2 No.235 ②

NRA形サーキットプロテクタ[電磁引外し方式]

形式	極数	内部回路	補助接点	イナーシャ ディレー	定格	備考	UL認証	CSA認証
NRAS NRAN NRAK NRAR NRAR (照光式)	1 2 3 1 1 1	1 (シリーズトリップ 電流引外し)	00 (なし) 11 (補助接点付) 21 (警報接点付)	無記号(なし) F (有り)	*電流引外し形 0.3 A用~30 A用、65 V DC、250 V AC *定格遮断容量 1000 A、250 V AC (50/60Hz)、65 V DC *補助接点・警報接点 250 V AC、50/60 Hz、30 V DC 5 A *表示灯(NRAR照光式) (ネオンタイプ)100~110、200~220 V AC、50/60 Hz (LEDタイプ)4~8、8~16、16~24、24~32 V DC	引外し動作特性 ・AD、MD ・AA、BA、MA	Recognition E68029 適用規格 UL 1077 ③	c-UL Recognition E68029 適用規格 CSA C22.2 No.235 ③

NRBМ形サーキットプロテクタ[電磁引外し方式]

形式	極数	内部回路	補助接点	イナーシャ ディレー	定格	備考	UL認証	CSA認証
NRBM	1 2 3	1 (シリーズトリップ 電流引外し)	00 (なし) 11 (補助接点付) 21 (警報接点付)	無記号(なし) F (有り)	*電流引外し形 1 A用~50 A用 65 V DC、250 V AC (50/60 Hz) *定格遮断容量 1000 A、250 V AC (50/60Hz)、65 V DC *補助接点・警報接点 250 V AC、30 V DC 5 A	引外し動作特性 ・AD、MD ・AA、BA、MA	Recognition E68029 適用規格 UL 1077 ④	c-UL Recognition E68029 適用規格 CSA C22.2 No. 235 ④

注) CSA C22.2 No.235でCSA認証されたサーキットプロテクタのCSAマークは右のマークになります。
これは、CSA C22.2 No.5.11によりCSA認証されたサーキットブレーカと区別するようCSA C22.2 No.235のサブコミティの勧告によるものです。

UL/CSA 認証品機種一覧

UL、CSA 適用規格に従う追加表示

① NC1Vシリーズ	② NH1シリーズ	③ NRAシリーズ	④ NRBМシリーズ
・FW:0 ・TC:1、2(シリーズトリップ) ・OL:1(シリーズトリップ) ・SC: 2.5kA U1 250V AC 125V DC (1極タイプ)、 65V DC (2極タイプ)(シリーズトリップ) ・UG: General Industrial (シリーズトリップ)、 Commercial Appliances (シャントトリップ)	シリーズトリップに対して ・FW:0 ・TC:1 ・OL:0 ・SC: 1kA C1 250V AC 65V DC ・UG: Commercial Appliances	シリーズトリップに対して ・FW:0 ・TC:1 ・OL:0 ・SC: 1kA、C1 250V AC 65V DC ・UG: Commercial Appliances	シリーズトリップに対して ・FW:0 ・TC:1 ・OL:0 ・SC: 1kA、C1 250V AC 65V DC ・UG: Commercial Appliances

UL/CSA 認証品機種一覧

NRLT、NRLP、NRLY、NRLR、NRLK形[電磁引外し方式]

形式	極数	内部回路	補助接点 (シリーズトリップのみ)	イナーシャ ディレー (シリーズトリップのみ)	定格電流/ 電圧引外しコイ ル電圧 ※2	引外し動作特性		表示灯	定格 ※2	UL 認証 ※2	CSA 認証
						カーブ	回路電圧 ※2				
NRLT NRLY NRLR NRLK	1 2	1 (シリーズトリップ 電流引外し) 5 (リレートリップ 電圧引外し)	00 (なし) 11 (有り)	無記号 (なし) F (有り) 注)Eカーブには イナーシャディ レー付きはあり ません	0.1 A~20 A (シリーズトリップ) DC24V AC100V (リレートリップ)	A B E	A (交流) D (直流)	(ネオン) 1 (125V AC) (LED) 3 (6V DC/AC) 4 (12V DC/AC) 5 (24V DC/AC) 7 (48V DC/AC)	・定格電圧 250 V AC(50/60Hz) 50 V DC ・タングステン定格 125 V AC、15 A ・定格遮断容量 1000 A、250 V AC、 50 V DC ・補助接点 ※1 125 V AC、3A(Res.)	Recognition E68029 適用規格 UL 1077 ⑤	LR83454 (注) 適用規格 CSA C22.2 No.235 ⑤

※1 NRLK2100F-15ABA形はTV-10に合格しています。

※2 UL認証はAC定格のみ

NRF形(φ16ヒューズホルダサイズ)[熱動引外し形]

名称	形番	定格	UL 認証	CSA 認証
NRF形	手動オフ機構なし NRF110 補助接点付 NRF111	・定格電流 0.3、0.5、1、2、3、5、8、10、15 A ・定格電圧 250 V AC (50/60 Hz)、32 V DC ・定格遮断容量 UL: 1000A AC 200A DC CSA: 0.3~2 A用(定格電流)×6倍 3~15 A用(定格電流)×10倍 ・補助接点 125 V AC、50 mA	Recognition E68029 適用規格 UL 1077 ⑥	LR83454(注) 適用規格 CSA C22.2 No.235 ⑥
	手動オフ機構付 NRF210 補助接点付 NRF211	・定格電流 0.3、0.5、1、2、3、5、8、10、15 A ・定格電圧 250 V AC (50/60 Hz)、 32 V DC ・定格遮断容量 1000 A AC 200A DC ・補助接点 125 V AC、50 mA		

NRPF、NRPS形(プリント基板用)[熱動引外し形]

名称	形番	定格	UL 認証	CSA 認証
NRPS NRPF	(スリムタイプ/ノンシール形) NRPS10 NRPS11 (スリムタイプ/シール形) NRPS10-G NRPS11-G (フラットタイプ/ノンシール形) NRPF10 NRPF11 (フラットタイプ/ノンシール形) NRPF10-G NRPF11-G	・定格電流 1、1.6、2、3.15、4、5、6 A ・最大使用回路電圧 250 V AC (50/60 Hz)、32 V DC ・接点構成 SPST、SPDT ・手動オフ機構付。	Recognition E68029 適用規格 UL 1077 ⑦	LR65560(注) 適用規格 CSA C22.2 No.235 ⑦

 注) CSA C22.2 No.235でCSA認証されたサーキットプロテクタのCSAマークは右のマークになります。
 これは、CSA C22.2 No.5.1によりCSA認証されたサーキットブレーカと区別するようCSA C22.2 No.235のサブコミティの勧告によるものです。


UL、CSA 適用規格に従う追加表示

⑤ NRLシリーズ	⑥ NRFシリーズ	⑦ NRPFシリーズ
シリーズトリップに対して ・FW:0 ・TC:2 ・OL:0 ・SC: 1kA U1 250V AC 50V DC ・UG: Commercial Appliances	・FW:3 ・TC:2 ・OL:0 ・SC: 1kA C1 250V AC 200A C1 32V DC ・UG: Commercial Appliances	・FW:3 ・TC:2 ・OL:0 ・SC: 1A~4A用 10 I nA C1 250V AC 32V DC 5A、6A用 40A C1 250V AC 32V DC ・UG: Commercial Appliances

UL/CSA 認証品機種一覧

PS5R-V形スイッチングパワーサプライ

名称	形番	出力容量	出力定格		入力電圧(単相2線式)	UL認証	CSA認証
			電圧	電流			
PS5R-V形	PS5R-VA05	7.5W	5 V DC	1.5 A	100-240 V AC 50/60 Hz (フリー入力)	Listing E177168 適用規格 UL508	c-UL Listing E177168 適用規格 CSA C22.2 No.107.1
	PS5R-VA12	7.5W	12 V DC	0.6 A			
	PS5R-VA24	7.5W	24 V DC	0.3 A			
	PS5R-VB05	10W	5 V DC	2.0 A			
	PS5R-VB12	15W	12 V DC	1.3 A			
	PS5R-VB24	15W	24 V DC	0.65 A			
	PS5R-VC12	30W	12 V DC	2.5 A			
	PS5R-VC24	30W	24 V DC	1.3 A			
	PS5R-VD24	60W	24 V DC	2.5 A			
	PS5R-VE24	90W	24 V DC	3.75 A			
	PS5R-VF24	120W	24 V DC	5.0 A			
PS5R-VG24	240W	24 V DC	10.0 A				
					E467154 適用規格 ANSI/ISA 12.12.01	E467154 適用規格 CSA C22.2 No.213	

PS6R形スイッチングパワーサプライ

名称	形番	出力容量	出力定格		入力電圧(単相2線式)	UL認証	CSA認証
			電圧	電流			
PS6R形	PS6R-F24	120W	24 V DC	5.0 A	100-240 V AC 50/60 Hz (フリー入力)	Listing E177168 適用規格 UL508	c-UL Listing E177168 適用規格 CSA C22.2 No.107.1
	PS6R-G24	240W	24 V DC	10.0 A			
	PS6R-J24	480W	24 V DC	20.0 A			
					E467154 適用規格 ANSI/ISA 12.12.01	E467154 適用規格 CSA C22.2 No.213	

PS3L形スイッチングパワーサプライ

名称	形番	出力容量	出力定格		入力電圧(単相2線式)	UL認証	CSA認証			
			電圧	電流						
PS3L形	PS3L-C05AF	30W	5 V DC	6.0 A	100-240 V AC 50/60Hz (フリー入力)	Listing E177168 適用規格 UL508	c-UL Listing E177168 適用規格 CSA C22.2 No.107.1			
	PS3L-C12AF		12 V DC	2.5 A						
	PS3L-C24AF		24 V DC	1.3 A						
	PS3L-D12AF	50W	12 V DC	4.3 A				Recognition E141913	適用規格 UL60950-1 (コネクタタイプ)	c-UL Recognition E141913
	PS3L-D24AF		24 V DC	2.2 A						
	PS3L-E12AF	100W	12 V DC	8.5 A				適用規格 UL60950-1 (コネクタタイプ)	適用規格 CSA C22.2 No.60950-1 (コネクタタイプ)	
	PS3L-E24AF		24 V DC	4.5 A						
	PS3L-F12AF	150W	12 V DC	13.0 A						
	PS3L-F24AF		24 V DC	6.5 A						
PS3L-G24AF	300W	24 V DC	12.5 A							

PS3V形スイッチングパワーサプライ

名称	形番	出力容量	出力定格		入力電圧(単相2線式)	UL認証	CSA認証			
			電圧	電流						
PS3V形	PS3V-015AF05C	15W	5 V DC	3.0 A	100-240 V AC 50/60 Hz (フリー入力)	Recognition E141913 適用規格 UL62368-1	c-UL Recognition E141913 適用規格 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14			
	PS3V-015AF12C	15W	12 V DC	1.3 A						
	PS3V-015AF24C	15W	24 V DC	0.63 A						
	PS3V-030AF05C, P	30W	5 V DC	6.0 A						
	PS3V-030AF12C, P		12 V DC	2.5 A						
	PS3V-030AF24C, P	30W	24 V DC	1.3 A						
	PS3V-050AF12C, P	50W	12 V DC	4.5 A				Listing E177168	適用規格	c-UL Listing E177168
	PS3V-050AF24C, P		24 V DC	2.3 A						
	PS3V-100AF24C, P	100W	24 V DC	4.5 A				UL 61010-1, UL 61010- 2-201	適用規格	CSA C22.2 NO. 61010-1, CSA C22.2 NO. 61010- 2-201
	PS3V-150AF24C, P	150W	24 V DC	6.5 A						

末尾C: 端子台横向きタイプ, 末尾P: Push-inタイプ

UL/CSA 認証品機種一覧

プログラマブルコントローラ

名称	形式	定格(電源入力)	UL認証	CSA認証
FC4A/FC5A形 マイクロスマート	FC4A/FC5A	100-240V AC または 24V DC	Listing E102542 適用規格 UL508 E211795 適用規格 ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.142 E211795 適用規格 CSA C22.2 No.213
FC6A/6B形 マイクロスマート	FC6A/6B	100-240V AC または 24V DC 12VDC	Listing E102542 適用規格 UL508 or UL61010-1 & UL61010-2-201 E211795 適用規格 ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.14 or CSA C22.2 No.61010-1-12 & 61010-2-201 E211795 適用規格 CSA C22.2 No.213-15 or UL 121201 & CSA C22.2 No.213
FL1F形 スマートリレー	FL1F	100-240V AC 24V DC 12/24V DC 24V AC/DC	E102542 適用規格 UL508 E211795 適用規格 ANSI/ISA12.12.01	E102542 適用規格 CSA C22.2 No.142 E211795 適用規格 CSA C22.2 No.213
FT1A形 SmartAxis	FT1A	100-240V AC または 24V DC	Listing E102542 適用規格 UL508 E211795 適用規格 ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.142 or CSA C22.2 No.14-10 E211795 適用規格 CSA C22.2 No.213
FT2J形	FT2J-7U22	24V DC	Listing E102542 適用規格 UL61010-1 UL61010-2-201 E211795 適用規格 UL121201	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.61010-1-12 CSA C22.2 No.61010-2-201 E211795 適用規格 CSA C22.2 No.213

インバータ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
VF1A形 Doesa	VF1A	Three-phase 400V	Listing E525837 適用規格	c-UL Listing E525837 適用規格

プログラマブル表示器

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
HG1形	HG1F	24V DC	Listing E211795 適用規格 UL508 & ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E211795 適用規格 CSA C22.2 No.142 & 213
HG1形	HG1G	24V DC	Listing E211795 適用規格 UL508 & ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E211795 適用規格 CSA C22.2 No.142 & 213
HG2形	HG2G	24V DC	Listing E211795 適用規格 UL508 & ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E211795 適用規格 CSA C22.2 No.142 & 213
HG3形	HG3G	24V DC	Listing E211795 適用規格 UL508 & ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E211795 適用規格 CSA C22.2 No.142
HG4形	HG4G	24V DC	Listing E211795 適用規格 UL508 & ANSI/ISA12.12.01	c-UL Listing E211795 適用規格 CSA C22.2 No.142

CCペンダント

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
CCペンダント	HG1T-S	24V DC、4W	Listing	c-UL Listing
	HG1H-S	5 or 24V DC、2.8W	E102542	E102542
	HG1U-S	5 or 24V DC、4W	適用規格 UL508	適用規格 CSA C22.2 No.14
	HG1H HG1U	5 or 24V DC、2.8W 5 or 24V DC、4W	Listing E102542 適用規格 UL61010-1	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.61010-1

UL/CSA 認証品機種一覧

プログラマブル表示器

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
HG2G-V形	HG2G-V5	24V DC	Listing E102542 適用規格 UL61010-1 UL61010-2-201 E211795 適用規格 UL121201	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.61010-1-12 CSA C22.2 No.61010-2-201 E211795 適用規格 CSA C22.2 No.213
HG3G-V形	HG3G-V8XT22 HG3G-VAXT22	24V DC		
HG4G-V形	HG4G-VCXT22	24V DC		
HG5G-V形	HG5G-VFXT22	24V DC		
HG2J形	HG2J-7UT22	12/24V DC	Listing E102542 適用規格 UL61010-1 UL61010-2-201 E211795 適用規格 UL121201	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.61010-12 CSA C22.2 No.61010-2-201 E211795 適用規格 CSA C22.2 No.213

ティーチングペンダント

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
HG1P	HG1P-ST	24V DC, 3W	Listing / Recognition E102542 適用規格 UL61010-1 UL61010-2-201	c-UL Listing / Recognition E102542 適用規格 CSA C22.2 No.61010-1-12 CSA C22.2 No.61010-2-201

イーサネットスイッチ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SX5E	SX5E-HU055B	12V/24V/48V DC、24V AC、3.4W	Listing E102542 適用規格 UL508 E211795 適用規格 ANSI/ISA 12.12.01	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA-C22.2 No. 142 E211795 適用規格 CSA C22.2 No. 213
	SX5E-HU085B	24V AC/DC、4.1W	Listing E102542 適用規格 UL61010-1 UL61010-2-201	c-UL Listing E102542 適用規格 CSA C22.2 No.61010-1-12 CSA C22.2 No.61010-2-201

セーフティコマンド

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
HT3Pセーフティコマンド	HT3P	Overall Device: Class 2 Switch: 30V dc / 0.7A Resistive USB Power Supply Input: 24V dc / 0.5A USB Power Output: 5V / 1.5A	Listing E305148 適用規格 UL508, UL 60947-5-5	c-UL Listing E305148 適用規格 CSA C22.2 No.14 IEC60947-5-5
HT4Pセーフティコマンド	HT4P	Overall Device: Class 2 Enabling Switch/E-stop Switch: 30V dc / 1A max.(Res.), or 30V dc/0.7A max.(pilot duty) Other Switch: 30V dc/0.1A max.(Res.) USB Power Supply Input: 24V dc / 2A USB Power Output: 5V/3A, 9V/3A, 15V/2A or 20V/1.5A	Recognition E305148 適用規格 UL508, UL 60947-5-5	c-UL Recognition E305148 適用規格 CSA C22.2 No.14 IEC60947-5-5

UL/CSA 認証品機種一覧

SA1E形 アンプ内蔵小形光電スイッチ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SA1E形	SA1E	DC12~24V Output: 30V DC max. Imax 100mA	UL Listing E222927 適用規格 UL508	c-UL Listing E222927 適用規格 CSA C22.2 No.14
	SA1E-L			
	SA1E-X			

SA1U形 電源内蔵形光電スイッチ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SA1U形	SA1U-***M	24-240V AC	Listing E222927 適用規格 UL508	c-UL Listing E222927 適用規格 CSA C22.2 No.14
	SA1U-***MT	12-240V DC		
	SA1U-***MW	12-24V DC		
	SA1U-***MWT			

WB1F形 固定式1次元CCDスキャナ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
WB1F形	WB1F-***S	5V DC, 0.2A	Listing E208005 適用規格 UL60950-1	c-UL Listing E208005 適用規格 CSA C22.2 No.60950-1
	WB1F-***B	5V DC, 0.2A	Recognition E208005 適用規格 UL60950-1	c-UL Recognition E208005 適用規格 CSA C22.2 No.60950-1

WB2F形 固定式2次元コードスキャナ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
WB2F形	WB2F-***B	5V DC, 0.5A	Listing E208005 適用規格 UL60950-1	c-UL Listing E208005 適用規格 CSA C22.2 No.60950-1

SA1F形 アプリケーションセンサ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SA1F形	SA1F-****	12~30VDC	Listing E224071 適用規格 UL60947-5-2	c-UL Listing E224071 適用規格 CAN/CSA-C22.2 No. 60947-1, CSA C22.2 No.14 CAN/CSA-C22.2 No. 60947-5-2

SA1Q形 CMOSレーザーセンサ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SA1Q形	SA1Q-****	10~30VDC <アナログ出カタイプ> 12V~30V DC	Listing E224071 適用規格 UL60947-5-2	c-UL Listing E224071 適用規格 CSA C22.2 No.14

SA2E形 アンプ内蔵小形光電スイッチ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SA2E形	SA2E	DC12~24V Output: 30V DC max. Imax 100mA	UL Listing E222927 適用規格 UL508	c-UL Listing E222927 適用規格 CSA C22.2 No.14

UL/CSA 認証品機種一覧

LED照明ユニット

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
LF1D形	LF1D	24V DC	Listing E327633 適用規格 UL2108	c-UL Listing E327633 適用規格 CSA C22.2 No. 250.0
LF2D形	LF2D			
LF1B-N形	LF1B-N			
LF1A形	LF1A 標準タイプのみ			
LF3D形	LF3D			
LF2B形	LF2B	12/24V DC		

LD6A形 LED積層表示灯

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
LD6A形	LD6A	24V AC/DC Class 2	Recognition E68961 適用規格 UL508	c-UL Recognition E68961 適用規格 CSA C22.2 No. 14

LHシリーズ LH表面取付形表示灯

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
LH1D形	LH1D	ケーブルタイプ 24V AC/DC、0.6W、Class 2 コネクタタイプ 24V DC、0.6W、Class 2	Listing E68961 適用規格 UL508	c-UL Listing E68961 適用規格 CSA C22.2 No. 14

SE2L形 セーフティレーザスキャナ

名称	形式	定格	UL認証	CSA認証
SE2L形	SE2L-H05LP SE2L-H05LPC	24V DC Class 2	Listing Function Safety E355642	c-UL Listing Function Safety E355642