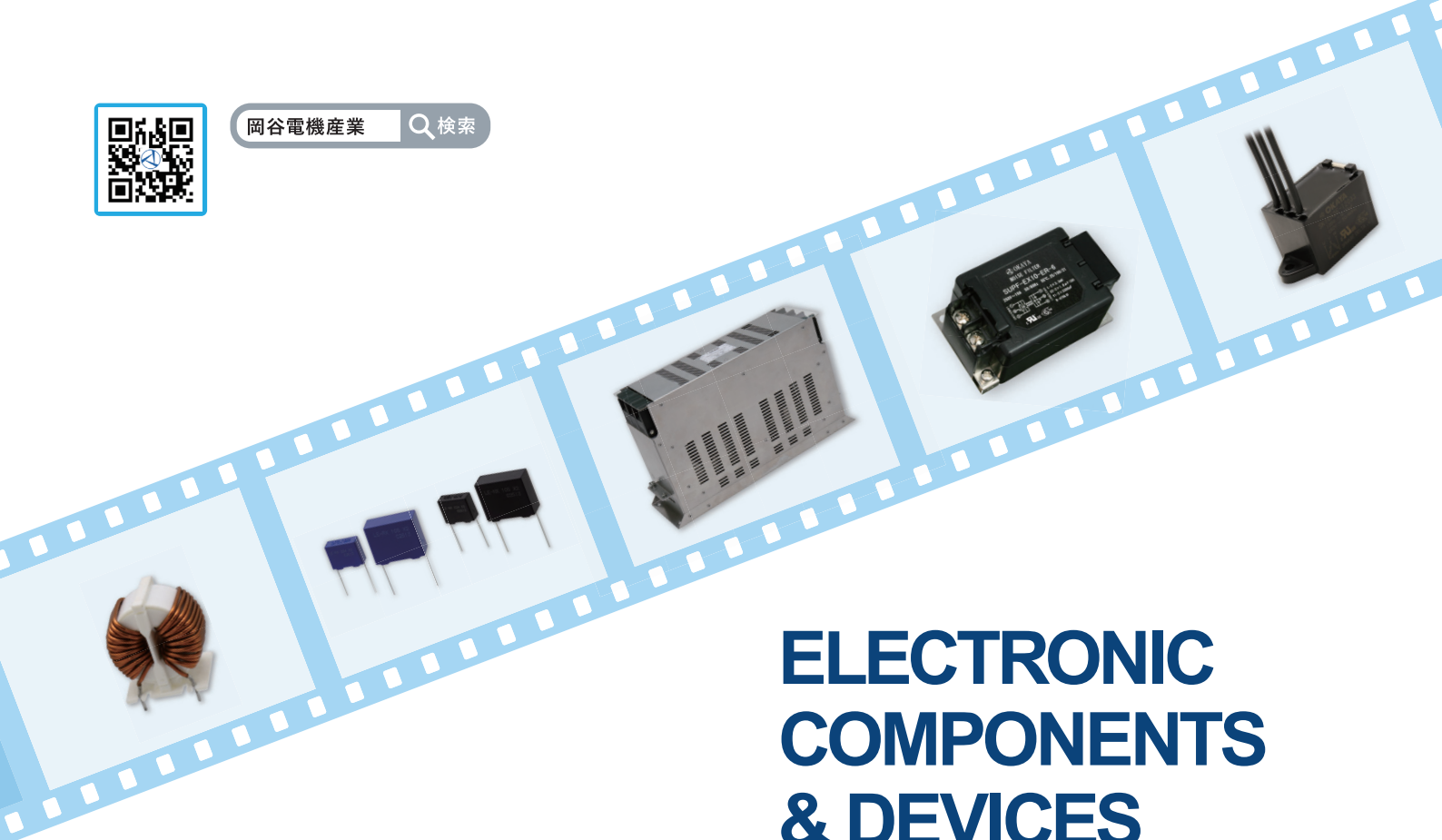




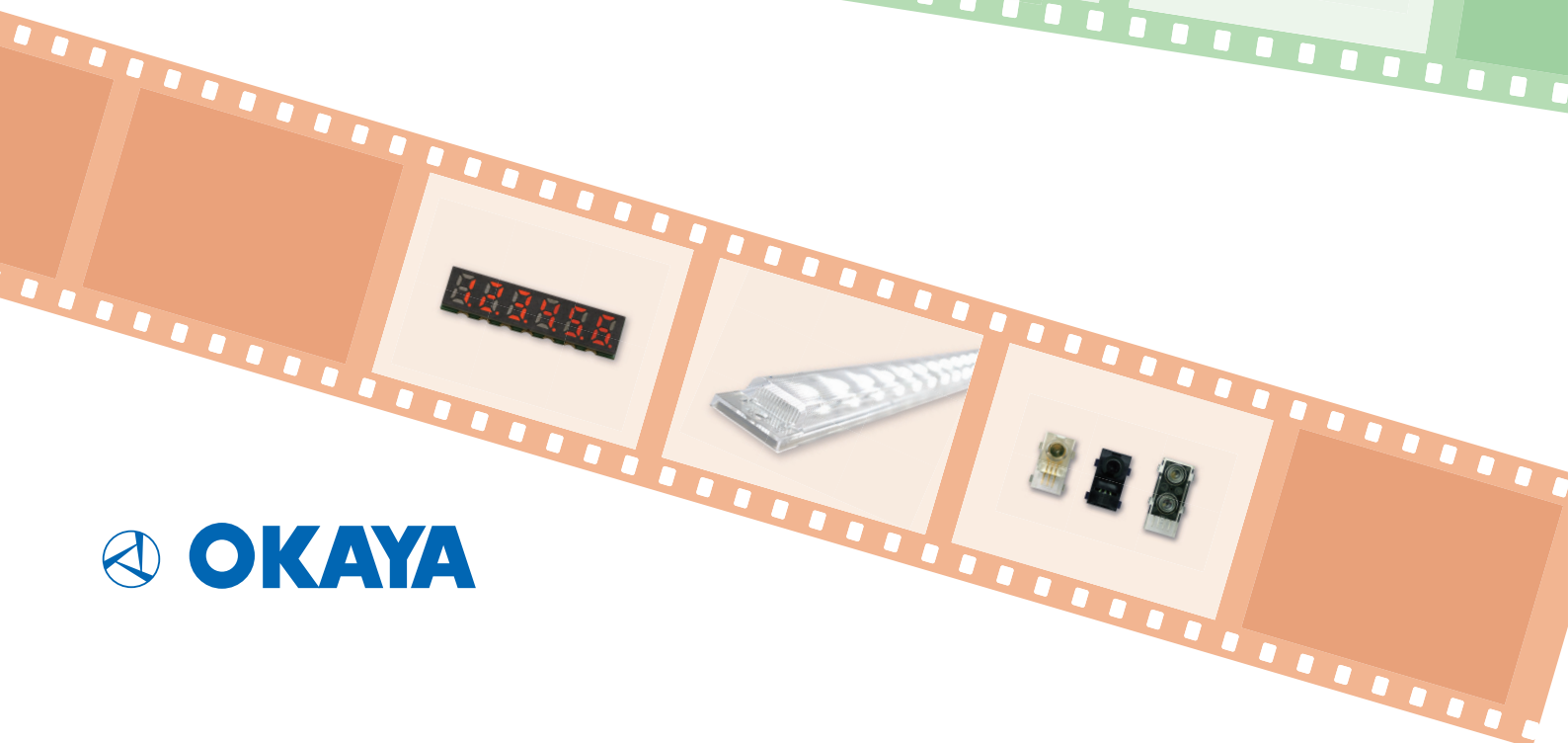
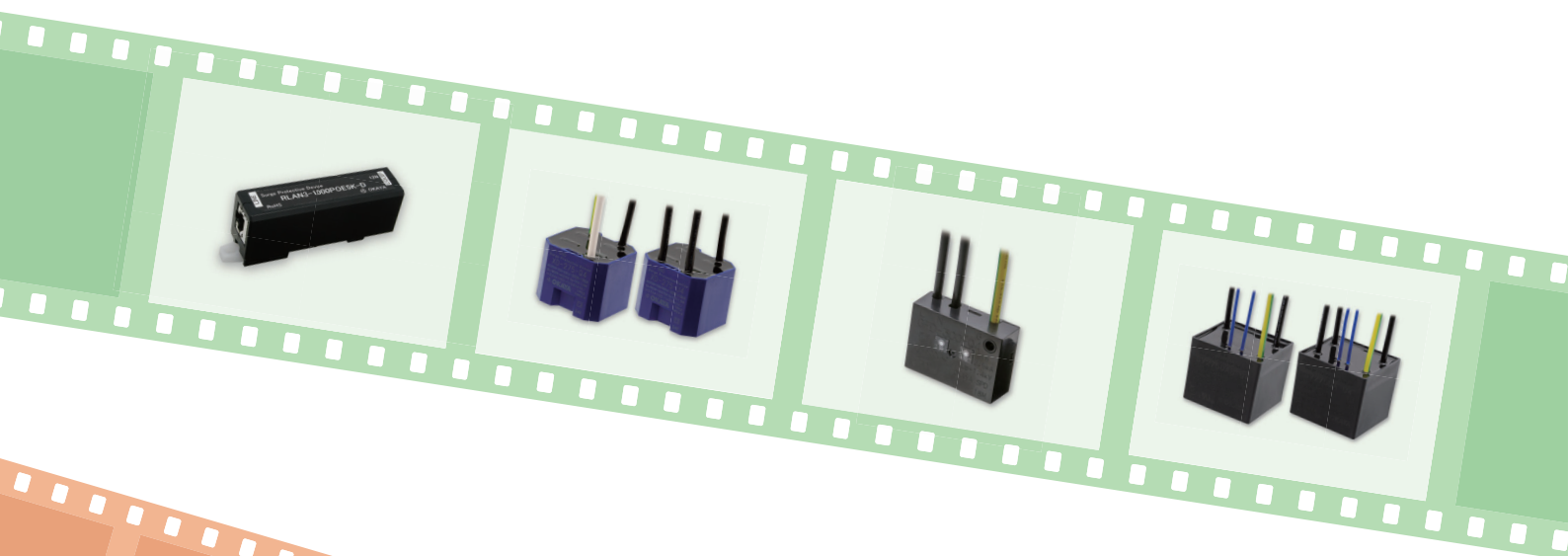
岡谷電機産業

検索



ELECTRONIC COMPONENTS & DEVICES

電子機器用部品 総合カタログ



Proven Reliable Since 1946 — OKAYA



設立: 1939(昭和14)年4月11日
創立: 1946(昭和21)年6月1日
資本金: 22億9,516万円(2026年3月末現在)
販売拠点: 東京、長野、大阪、名古屋、福岡、
香港、上海、深圳、台湾、アメリカ、
シンガポール、バンコク
生産拠点: 岩手、福島、長野、埼玉、中国、スリランカ
従業員数: 単独157名、連結1,101名
(2026年3月末現在)
株式上市: 東京証券取引所スタンダード市場
(証券コード6926)
認可取得: ISO9001:2015、ISO14001:2015

●フィルムコンデンサ

- ・AC用フィルムコンデンサ
- ・スパークキラー
- ・DC用フィルムコンデンサ
- ・ノイズフィルタ

●ノイズフィルタ

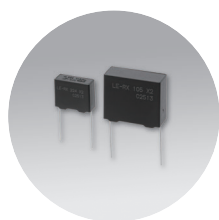
- ・単相/三相ノイズフィルタ
- ・ノーマルモードチョークコイル
- ・零相リアクトル

●サージ対策部品

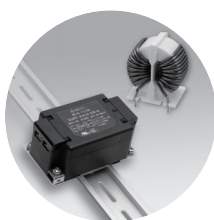
- ・サージプロテクタ (SPD)
- ・ガス入り放電管 (GDT)

●オプトデバイス

- ・LED照明デバイス/LED表示デバイス
- ・フォトインタラプタ/赤外LED



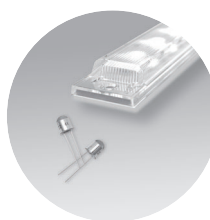
フィルムコンデンサ
FILM CAPACITORS



ノイズフィルタ
NOISE FILTERS



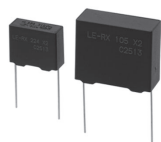
サージ対策部品
SURGE PROTECTIVE DEVICES



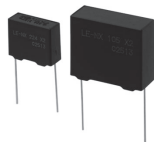
オプトデバイス
OPTICAL PARTS

■ AC FILM CAPACITOR [AC用フィルムコンデンサ]

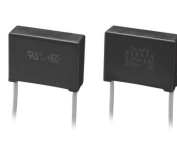
スイッチングノイズやブラシモータ等高周波帯で発生する各種ノイズ対策に最適で、ケース形状により高信頼性と安全性を有しています。



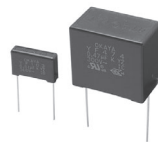
LE-RX



LE-NX



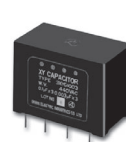
REB



YF



3XYG



3XYG-TY

型 名 Model Number	静電容量 Capacitance (μ F)	定格電圧 Rated Voltage (V AC)	クラス Class	試験電圧 Test Voltage 50/60Hz 60秒		安全規格 Safety Standard						特 長 Features	端子 タイプ Lead Type ※3
				端子間 Line to Line (V AC)	端子・ケース間 Line to Case (V AC)	UL	CUL	SEMCO	ENEC	CQC	KC		
LE-RX	0.1~3.3	310	X2	1,000	2,120	○	○	—	○	○	○	高温高湿耐性(THB)対応※2	②
LE-NX	0.047~3.3	310	X2	1,000	2,120	○	○	—	○	○	○	小型形状	②
LE-MX	0.1~2.2	310	X2	1,000	2,100	○	○	—	○	○	○	110°C対応小型タイプ	②
LE-K, LE-K-M	1.5~10	300	X2	1,250※1	2,100	○	○	—	○	—	○	300V定格用小型大容量タイプ	②
XH	0.001~0.0068	500	—	2,200	2,200	—	—	—	—	—	—	500V定格用	②
	0.01~0.47	500	X2	2,000	2,200	○	○	○	—	—	—		
REB	0.047~1.0	275	X2	1,250	2,000	○	○	—	○	—	—	RE-Lシリーズ 被覆電線仕様	①
XE-Z	0.001~0.0068	X1:275, Y2:250	X1・Y2	2,000	2,100	○	○	—	○	—	—	EU認証は310V AC	②
	0.01~1.0	275	X1	1,250	2,100	○	○	—	○	○	○	EU認証は310V AC	②
YF	0.001~0.47	300	Y2	2,000	2,000	○	○	—	○	—	—	Class Y2 対応、300V定格、110°C対応	②
3XYG	X0.1 μ F+Y3,000pF	440	—	2,000	2,000	—	—	—	—	—	—	XY三相複合キャパシタ、被覆電線仕様	①
3XYG-TY	X0.1 μ F+Y3,000pF	440	—	2,000	2,000	—	—	—	—	—	—	XY三相複合キャパシタ、基板実装仕様	②

※1 C $\geq$ 4.7 μ F:1,770V DC ※2 85°C85% Rh 310V AC 1000hr, ANNEX I GradellB 取得 Certified ※3 ①: 被覆電線 Flex PVC wire、②: リード線 Lead wire

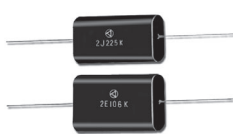
■ DC FILM CAPACITOR [DC用フィルムコンデンサ]



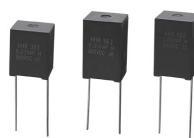
AFV



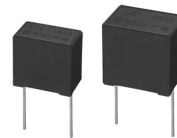
C7NP



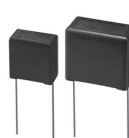
C1NP



HHR



AFX



AFC

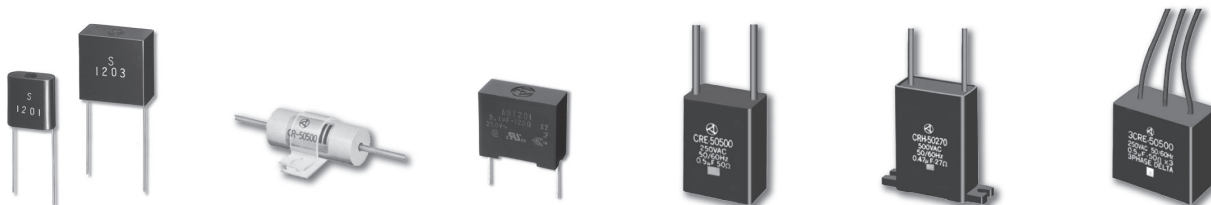
型 名 Model Number	定格電圧 Rated Voltage	静電容量 Capacitance (μ F)	静電容量許容差 Tolerance	使用温度範囲 Topr (°C)	特 長 Features
AFV	450V DC	0.47、1.0、2.2	$\pm$ 10%	-40~+85	アクティブフィルタおよび高周波スナバ回路用、 幅狭構造
	630V DC	0.47、1.0、2.2	$\pm$ 10%	-40~+85	
C7NP	250V DC	0.1~22.0	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	高周波スナバ回路用
	400V DC	0.047~10.0	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	
	630V DC	0.01~6.8	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	
	1,250V DC	0.0047~1.0	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	
	1,600V DC	0.001~0.047	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	
HCP-S	450V DC	0.047~1.0	$\pm$ 10%	-40~+85	高周波スナバ回路用、小型汎用タイプ
	630V DC	0.01~2.2	$\pm$ 10%	-40~+85	
	1,000V DC	0.1、0.47、1.0	$\pm$ 10%	-40~+85	
	1,250V DC	0.01~0.47	$\pm$ 10%	-40~+85	
C1NP	250V DC	2.2~12.0	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	高周波スナバ回路用、テーパーラップ構造
	400V DC	1.2~4.7	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	
	630V DC	0.82~3.3	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	
	1,250V DC	1.0~4.7	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+85	
HHC	400V DC	0.033~0.22	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+105	高周波共振回路用、小型タイプ、大電流
	630V DC	0.01~0.22	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+105	
	1,250V DC	0.001~0.033	$\pm$ 5%、 $\pm$ 10%	-40~+105	
HHR	800V DC	0.01~0.068	$\pm$ 3%	-40~+105	高周波共振回路用、小型タイプ、大電流
AFX	450V DC	0.47~2.2	$\pm$ 10%	-40~+105 ※4	高周波アクティブフィルタ(PFC)回路用、小型、鳴き低減
AFS	450V DC	0.47~4.7	$\pm$ 10%	-40~+105 ※4	高周波アクティブフィルタ(PFC)回路用、小型
AFC	450、630V DC	0.47~4.7	$\pm$ 10%	-40~+105 ※5	高周波アクティブフィルタ(PFC)回路用
AFP	450、630V DC	0.1~2.2	$\pm$ 10%	-55~+100	高周波アクティブフィルタ(PFC)回路用

※4 85°Cを超え105°Cまでは、電圧軽減する事で使用可能です。Between 85°C and 105°C, the product can be used by reducing the voltage.

※5 630V定格品は、電圧軽減する事で使用可能です。詳細につきまして別途お問い合わせください。The 630V rated model can be used by reducing the voltage. Please contact us separately for further details.

■ SPARK QUENCHER [スパークキラー]

高信頼性のフィルムキャパシタと抵抗の複合体で、逆起電力や接点火花を防ぎます。



S

CR

AU

CRE

CRH

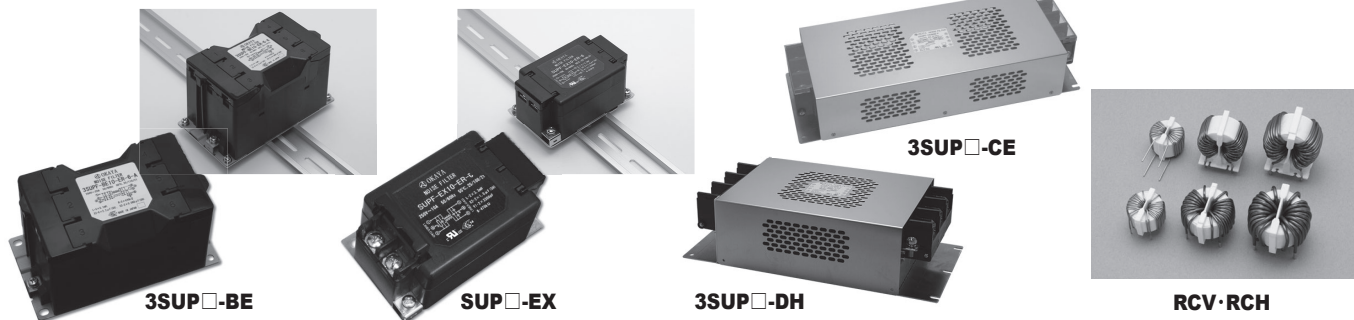
3CRE

型 名 Model Number	定格電圧 Rated Voltage (V AC)	クラス Class	静電容量 Capacitance (μF)	試験電圧 Test Voltage 50/60Hz 60秒		安全規格 Safety Standard						特 長 Features	端子 タイプ Lead Type ※3
				端子間 Line to Line (V AC)	端子・ケース間 Line to Case (V AC)	UL	CUL	VDE	SEMKO	ENEC	CQC		
S	150	—	0.033~0.5	375	1,500	—	—	—	—	—	—	汎用小型形状	②
SB	150	—	0.033~0.3	375	1,500	—	—	—	—	—	—	汎用小型形状	①
AU	250	X2	0.033~0.1	1,250 ※2	2,000	○	○	—	—	○	—	全世界対応	②
RE	275	X2	0.01~0.2	1,000	2,000	○	○	—	—	○	○	全世界対応、小型形状	②
XE	250	X2	0.01~1.0	1,250	2,000	○	○	—	—	○	—	全世界対応	②
XEB	250	X2	0.01~1.0	1,250	2,000	○	○	—	—	○	—	全世界対応	①
CR	250	—	0.1~0.5	625	2,000	—	—	—	—	—	—	国内産業機器用(250V汎用)	①
RMTE-FA, MA	250	—	0.22	625	2,000	—	—	—	—	—	—	電磁開閉器及び接触器直付け	③
RMTE-121224	250	X2	0.22	1,000	2,000	○	○	○	—	—	—	電磁開閉器及び接触器直付け	③
CRE	250	X2	0.1~0.5	625	2,000	○	—	○	—	—	—	アメリカ、欧州対応	①
3CRE ※1	250	X2	0.3/1相、0.5/1相	625	2,000	○	—	○	—	—	—	アメリカ、欧州対応(三相用三角結線)	①
CRH	500	X2	0.1~0.47	1,250	2,000	○	—	—	—	—	—	アメリカ対応(単相用)、500V定格	①
3CRH	500	X2	0.33/1相、0.47/1相	1,250	2,000	○	—	—	—	—	—	アメリカ対応(三相用三角結線)、500V定格	①
SK01D2E-12033	250	X2	0.33/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	電磁開閉器及び接触器直付け	③
SK02D2E-04747	250	X2	0.47/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	電磁開閉器及び接触器直付け	③
SK03D2E-12033	250	X2	0.33/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	電磁開閉器及び接触器直付け	③
SK07D2E-04747	250	X2	0.47/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	電磁開閉器及び接触器直付け	③
SK08D2E-04747	250	X2	0.47/1相	625	2,000	○	○	○	—	—	—	電磁開閉器及び接触器直付け	③
SK10A2E-12033	250	X2	0.33/1相	625	2,000	○	○	—	—	○	—	富士電機機器制御株式会社製SK12Q□W対応	①

※1 3CRE30680: UL非取得品 UL unapproved ※2 50/60Hz 2~5Sec ※3 ①: 被覆電線 Flex PVC wire、②: リード線 Lead wire、③: 金属端子 Metal terminal

■ NOISE FILTER [ノイズフィルタ]、COMMON MODE CHOKE COIL [チョークコイル]

各種電子・電気機器のノイズに対応できます。



型 名 Model Number	定格電圧 Rated Voltage (V AC)	定格電流 Rated Current (A)																												安全規格 Safety Standard	特 長 Features	外装※1 Case Type	SCCR値※2 SCCR Value	
		1	2	3	5	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	150	200	250	300	400	500	700									
SUP-E□H	250	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	250	—	—	—	○	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-E□H-EP	250	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	250	—	—	—	○	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-P□H-EPR	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-P□H-E1PR-R	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-ET	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP□-EX	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP□-EY	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-EK	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-EL	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-EV	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-EW	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUP-MH-ER-4	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP-WH-ER-4	250	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP-AH-ER-4	250	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP-HQ-ER-6	500	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP-HU-ER-6	500	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-BE	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-BH	500	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-AE	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-AH	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-CE	250	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUPF-CE	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-CH	500	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUPF-CH	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-DE	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUPF-DE	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP□-DH	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUPF-DH	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP-HE-ER-6	460	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP-HL-ER-6	500	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3SUP-HP-ER-6	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RZR-N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RCH	—	—	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RCV	—	—	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3XYEB	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※1 ①: メタル Metal, ②: 樹脂 Resin ※2: ブレーカ (Listed 認証品) とのコンビネーションにて取得 Obtained in combination with a circuit breaker (Listed-certified product)

※3 ENEC: SEMKO にて取得 Approved by SEMKO ※4 UL 認定品名 UL approved model number: 3SUP-A250H-ER-4A

■ HIGH-FREQUENCY NOISE FILTER [高周波用ノイズフィルタ]



DR2030D-D10F



DR4020D-D00F

■ LINE FILTERS FOR ANECHOIC CHAMBER [電波暗室用ラインフィルタ]

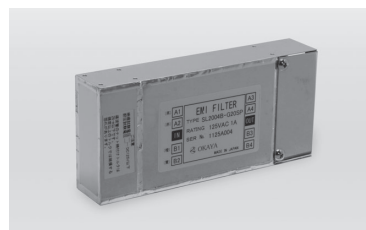
FILTERS FOR POWER LINES [電源用ノイズフィルタ]

型 名 Model number	入力種類 Type of phase	定格電圧 Rated voltage (V AC)	定格電流 Rated current (A)	阻止帯域 Frequency band	減衰量 Insertion loss (dB)	特長 Features
DR2□□□D-D10F	単相2線式 Single-phase 2 wire system	500	10, 20, 30, 50, 60, 100, 150	150KHz～18GHz	100	コモンモード、低漏洩電流 Common-mode, low leakage current
DR3□□□D-D10F	三相3線式 Three-phase 3 wire system	500	10, 20, 30, 50, 60, 100	150KHz～18GHz	100	
DR4□□□D-D10F	三相4線式 Three-phase 4 wire system	500	20, 30, 50, 100	150KHz～18GHz	100	
DR2□□□D-D00F	単相2線式 Single-phase 2 wire system	500	10, 20, 30, 50, 60, 100, 200	14KHz～18GHz	100	
DR3□□□D-D00F	三相3線式 Three-phase 3 wire system	500	10, 20, 30, 50, 100, 200	14KHz～18GHz	100	
DR4□□□D-D00F	三相4線式 Three-phase 4 wire system	500	20, 50, 100, 300	14KHz～18GHz	100	

■ LINE FILTERS FOR SHIELDED ROOM [シールドルーム用ラインフィルタ]



SR2010C-P48F



SL2004B-B20SP

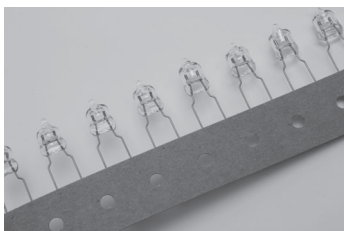
FILTERS FOR POWER LINES [電源用ノイズフィルタ]

型 名 Model number	入力種類 Type of phase	定格電圧 Rated voltage (V AC)	定格電流 Rated current (A)	阻止帯域 Frequency band	減衰量 Insertion loss (dB)	特長 Features
SR2□□□C-D48S	単相2線式 Single-phase 2 wire system	250	5, 10, 20, 30	500kHz～30MHz	80	小型、永久磁石MRI室用 Compact, permanent magnet MRI room
SR2□□□C-D30S-L12	単相2線式 Single-phase 2 wire system	250	5, 10, 20, 30	500kHz～200MHz	100	小型・低漏洩電流、超伝導MRI室用 Compact, low-leakage current, for superconducting MRI rooms

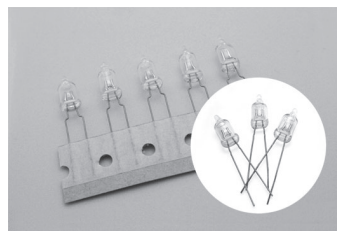
FILTERS FOR SIGNAL LINES [信号用ノイズフィルタ(1A)]

型 名 Model number	芯数 Number of cores	定格電圧 Rated voltage (V AC)	定格電流 Rated current (A)	試験電圧 Test voltage	絶縁抵抗 Insulation resistance	漏洩電流※ Leakage current at 125V AC 60Hz	使用温度範囲 Operating temperature (°C)	減衰特性 Attenuation characteristics
SL2002B-B20SP	2	125	1	端子-アース間 Line-Ground 250Vdc 60sec	端子-アース間 Line-Ground 125Vdc 20MΩ以上 60sec	10mA	-20～+50	500kHz～1GHz 100dB min.
SL2004B-B20SP	4	125	1			20mA	-20～+50	
SL2006B-B20SP	6	125	1			30mA	-20～+50	
SL2008B-B20SP	8	125	1			40mA	-20～+50	
SL2010B-B20SP	10	125	1			50mA	-20～+50	

※ DC接続では漏洩電流 DC connection leakage current 0 mA



RA-MX-V7-Y,Y(5)



RA-C6

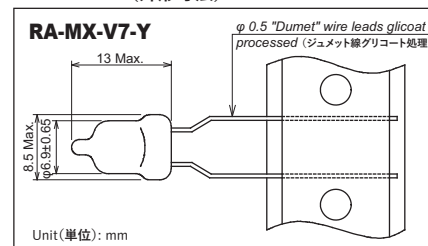
■ GAS DISCHARGE TUBE RA-MX-V7 Series [ガス入り放電管]

RA-MX-V7シリーズは、ラジアルタイプの高電圧用サージアブソーバで、絶縁耐圧試験に対応できます。

型 名 Model Number	直流放電 開始電圧 DC Breakdown Voltage (V)	インパルス放電開始電圧 Impulse Sparkover Voltage 1.2/50μs		絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス 電流寿命 Impulse Life Test 8/20μs 100A (回 times)	インパルス 電流耐量 Impulse Current Capacity 8/20μs (A)	AC耐電圧試験 AC Withstand Voltage Test	安全規格 Safety Standard			
		印加電圧 Applied Voltage	スペック Specification						UL1449/ cUL C22.2 No.269.5	TÜV IEC/EN 62368-1		
RA-501MX-V7-Y/Y (5)	500 (400～600)	—	—	1,000 (DC100V)	1.0	300	3,500	—	○※1 ※3	—		
RA-601MX-V7-Y/Y (5)	600 (480～720)			1,000 (DC250V)				—	○※1 ※3	—		
RA-102MX-V7-Y/Y (5)	1,000 (800～1,200)			1,000 (DC500V)				—	○※2 ※3	—		
RA-152MX-V7-Y/Y (5)	1,500 (1,200～1,800)							—	○※2 ※3	—		
RA-242MX-V7-Y/Y (5)	2,400 (1,920～2,880) ※5							5,000V	5,000V max.	AC1,250V 3s	○※2 ※3	—
RA-302MX-V7-Y/Y (5)	3,000 (2,400～3,600) ※5									AC1,500V 60s	○※1 ※3	○※4
RA-362MX-V7-Y/Y (5)	3,600 (2,880～4,320) ※5									AC1,800V 3s	○※1 ※3	○※4
RA-402MX-V7-Y/Y (5)	4,000 (3,200～4,800) ※5									7,500V	7,500V max.	AC2,000V 60s
RA-452MX-V7-Y/Y (5)	4,500 (3,600～5,400) ※5							8,000V	8,000V max.	1,000 (DC1000V)	AC2,000V 60s	○※1 ※3

- ※1 定格電圧AC125Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧270V, D≧φ7mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC125V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧270V, D≧φ7mm)
- ※2 定格電圧AC125Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧270V, D≧φ5mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC125V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧270V, D≧φ5mm)
- ※3 定格電圧AC250Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧390V, D≧φ7mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC250V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧390V, D≧φ7mm)
- ※4 定格電圧AC125V/AC250Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧470V, D≧φ5mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC125V/AC250V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧470V, D≧φ5mm)
- ※5 参考値
Reference value

Dimensions (外形寸法)

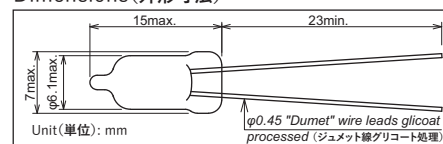


■ GAS DISCHARGE TUBE RA-C6 Series [ガス入り放電管]

型 名 Model Number P:マーキング無し M:マーキング	直流放電開始電圧 DC Breakdown Voltage (V)	インパルス放電開始電圧 Impulse Sparkover Voltage		絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20μs 100A (回 times)	インパルス電流耐量 Impulse Current Capacity 8/20μs (A)	AC耐電圧試験 AC Withstand Voltage Test	安全規格 Safety Standard			
		印加電圧 Applied Voltage	スペック Specification						UL 497B	UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	TÜV IEC/EN 62368-1
RA-800P/M-C6	80 (64~96)	—	—	1,000 (DC50V)	1.0	300	2,000	—	○	—	—	—
RA-201P/M-C6	200 (160~240)			—				○	—	—	—	
RA-231P/M-C6	230 (184~276)			—				○	—	—	—	
RA-311P/M-C6	310 (264~356)	1kV/10μs	600V max.	1,000 (DC100V)				—	○	○※1	—	—
RA-351P/M-C6	350 (280~420)	—	—					—	○	○※1	—	—
RA-391P/M-C6	390 (312~468)							—	○	○※1	—	—
RA-501P/M-C6	500 (400~600)			—				○	○※1	—	—	
RA-601P/M-C6	600 (480~720)			—				—	○※1※2	—	—	
RA-102P/M-C6	1,000 (800~1,200)			—				—	○※1※2	—	—	
RA-152P/M-C6	1,500 (1,200~1,800)			—				—	○※1※2	—	—	
RA-272M-C6	2,700 (2,160~3,240) ※6	1.2/50μs 5kV	5,000V max.	1,000 (DC500V)				AC1,250V 3s	—	○※1	○※1	○※3
RA-302M-C6	3,000 (2,400~3,600) ※6							AC1,500V 60s	—	○※1※2 ※5	○※1※2	○※4
RA-302M-C6 (AC)	3,000 (2,700~3,900) ※6							AC1,800V 3s	—	○※1※2	○※1※2	○※4

- ※1 定格電圧AC125Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧270V, D≧φ5mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC125V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧270V, D≧φ5mm)
- ※2 定格電圧AC250Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧390V, D≧φ7mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC250V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧390V, D≧φ7mm)
- ※3 定格電圧AC125Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧470V, D≧φ5mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC125V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧470V, D≧φ5mm)
- ※4 定格電圧AC125V/250Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧470V, D≧φ5mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC125V/250V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧470V, D≧φ5mm)
- ※5 定格電圧AC350Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧390V, D≧φ7mm) と直列接続する事により認定
Rated voltage AC350V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧390V, D≧φ7mm)
- ※6 参考値
Reference value

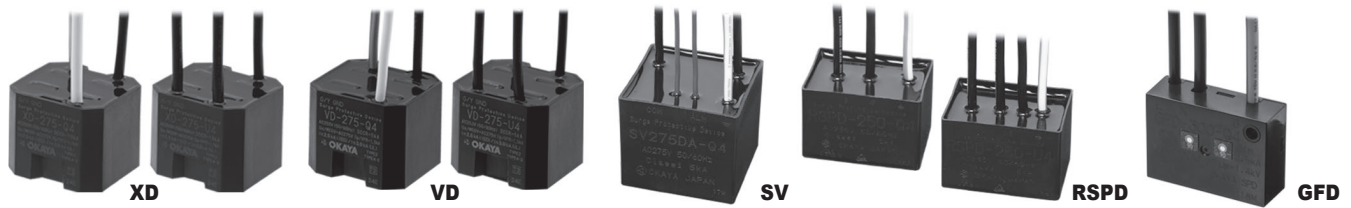
Dimensions (外形寸法)

また、テーピング仕様もあります。
Taped specifications are also available.

サージ対策部品 SURGE PROTECTIVE DEVICES



OKAYA



■ SURGE PROTECTIVE DEVICE XD, VD Series [AC電源用サージプロテクタ 故障時分離・表示機能付]

型 名 Model Number	最大連続使用電圧 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	SCCR値 SCCR Value (kA)	電圧防護レベル Voltage Protection Level (V)	公称放電電流 Nominal Discharge Current 8/20 μ s (A)	最大放電電流 Max. Discharge Current 8/20 μ s (A)	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20 μ s 1,000A (回 times)	安全規格 Safety Standard		
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU IEC/EN 61643-11
XD-275-Q4	単相 1 Phase	AC275V	1,500	2,500	5,000	約500 Approx.	○	○	○
XD-275-U4	三相 3 Phase	AC275V	1,500				○	○	○
XD-480-Q4	単相 1 Phase	AC480V	2,000				○	○	○
XD-480-U4	三相 3 Phase	AC480V	2,000				○	○	○
XD-550-U4	三相 3 Phase	AC550V	2,500				○	○	○
VD-275-Q4	単相 1 Phase	AC275V	1,500				○	○	○
VD-275-U4	三相 3 Phase	AC275V	1,500				○	○	○
VD-480-Q4	単相 1 Phase	AC480V	2,000				○	○	○
VD-480-U4	三相 3 Phase	AC480V	2,000				○	○	○
VD-550-U4	三相 3 Phase	AC550V	2,500				○	○	○

■ SURGE PROTECTIVE DEVICE LVF Series [AC電源用サージプロテクタ 国土交通省 標準仕様準拠品]

型 名 Model Number	最大連続使用電圧 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	DC動作開始電圧 DC Operating Voltage (V) $\pm$ 25%	電圧防護レベル Voltage Protection Level (V)	公称放電電流 Nominal Discharge Current 8/20 μ s (A)	最大放電電流 Max. Discharge Current 8/20 μ s (A)	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20 μ s 1,000A (回 times)	安全規格 Safety Standard		
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU IEC/EN 61643-11
LVF150DI-Q4	単相 1 Phase	AC150V	1,200	5,000	10,000	約500 Approx.	—	—	—
LVF250DI-Q4	単相 1 Phase	AC250V	1,500				—	—	—
LVF250DI-U4	三相 3 Phase	AC250V	1,500				—	—	—
LVF300DI-Q4	単相 1 Phase	AC300V	2,000				—	—	—
LVF300DI-U4	三相 3 Phase	AC300V	2,000				—	—	—
LVF480DI-Q4	単相 1 Phase	AC480V	2,500				—	—	—
LVF480DI-U4	三相 3 Phase	AC480V	2,500				—	—	—

■ SURGE PROTECTIVE DEVICE SV Series [AC電源用サージプロテクタ 故障時分離・警報接点機能付]

型 名 Model Number	最大連続使用電圧 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	DC動作開始電圧 DC Operating Voltage (V) $\pm$ 25%	電圧防護レベル Voltage Protection Level (V)	公称放電電流 Nominal Discharge Current 8/20 μ s (A)	最大放電電流 Max. Discharge Current 8/20 μ s (A)	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20 μ s 1,000A (回 times)	安全規格 Safety Standard		
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.4	UL-EU IEC/EN 61643-11
SV150DA-Q4	単相 1 Phase	AC150V	1,200	2,500	5,000	約500 Approx.	—	—	—
SV275DAS-Q4	単相 1 Phase	AC275V	1,500				○	○	○
SV275DA-U4	三相 3 Phase	AC275V	1,500				○	○	○
SV480DAS-Q4	単相 1 Phase	AC480V	2,000				○	○	○
SV480DAS-U4	三相 3 Phase	AC480V	2,000				○	○	○
SV550DA-U4	三相 3 Phase	AC550V	2,500				○	○	○

■ SURGE PROTECTIVE DEVICE RSPD Series [AC電源用サージプロテクタ]

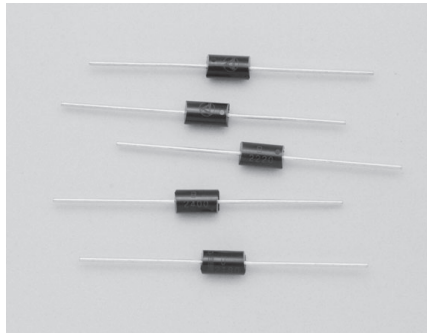
型 名 Model Number	最大連続使用電圧 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz	DC動作開始電圧 DC Operating Voltage (V) $\pm$ 25%	電圧防護レベル Voltage Protection Level (V)	公称放電電流 Nominal Discharge Current 8/20 μ s (A)	最大放電電流 Max. Discharge Current 8/20 μ s (A)	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20 μ s 1,000A (回 times)	安全規格 Safety Standard		
							UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	TÜV IEC/EN 62368-1
RSPD-150-Q-4/5	単相 1 Phase	AC150V	800	2,500	5,000	約300 Approx.	○	○	○
RSPD-250-Q-4/5	単相 1 Phase	AC250V	1,300				○	○	○
RSPD-250-U-4/5	三相 3 Phase	AC250V	1,300				○	○	○
RSPD-420-Q-4/5	単相 1 Phase	AC420V	1,500				○	○	○
RSPD-420-U-4/5	三相 3 Phase	AC420V	1,500				○	○	○
RSPD-500-Q-4/5	単相 1 Phase	AC500V	2,000				○	○	○
RSPD-500-U-4/5	三相 3 Phase	AC500V	2,000				○	○	○
RSPD-600-Q-4/5	単相 1 Phase	AC600V	2,500				○	○	○
RSPD-600-U-4/5	三相 3 Phase	AC600V	2,500				○	○	○

■ SURGE PROTECTIVE DEVICE GFD300-Q4 [AC電源用サージプロテクタ]

型 名 Model Number	最大連続 使用電圧 Max. Continuous Operating Voltage 50/60Hz (Vac)	バリスタ 電圧 Varistor Voltage (V) $\pm$ 10%	直流放電 開始電圧 DC Breakdown Voltage Ez (V) $\pm$ 30%	インパルス 電流寿命 Impulse Life Test 8/20 μ s 1,000A (回 times)	公称放電電流 Nominal Discharge Current 8/20 μ s (A)	最大 放電電流 Max. Discharge Current 8/20 μ s (A)	電圧防護 レベル Voltage Protection Level (V)	安全規格 Safety Standard		
								UL 1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU IEC/EN 61643-11
GFD-300-Q4	L-N	300	480	約300 Approx.	2,500	5,000	1,400	○	○	—
	L, N-G	—	—					○	○	—



■ AVALANCHE BREAKDOWN DIODE RSSA U, B Series [シリコンサージアブソーバ]



U, B

シリーズ Series	単方向 Uni-polar type	双方向 Bi-polar type	定格ピークインパルス電力損失 Rated Peak Impulse Power Dissipation	
			8/20 μ s	10/1,000 μ s
1000	U	B	6,000W	500W
2000	U	B	18,000W	1,500W
3000	U	B	34,000W	3,500W

【2000 Series】 定格ピークインパルス電力損失 18,000W (8/20 μ s) Rated Peak Impulse Power Dissipation

型名 Model Number	公称ブレイクダウン電圧 V_{BR} (V) Nominal Breakdown Voltage	最大使用電圧 V_{WM} (V) Maximum Working Voltage
B2008	8.2	6.63
B2012	12.0	9.72
□2018	18.0	14.50
□2022	22.0	17.80
B2027	27.0	21.80
□2033	33.0	26.80
□2039	39.0	31.60
□2047	47.0	38.10
B2068	68.0	55.10
B2082	82.0	66.40
B2100	100.0	81.00
□2180	180.0	146.00
B2220	220.0	175.00
B2250	250.0	202.00
B2400	400.0	324.00

□:U もしくは B Either U or B U:単方向 Uni-Polar Type B:双方向 Bi-Polar Type

【1000 Series】 定格ピークインパルス電力損失 6,000W (8/20 μ s) Rated Peak Impulse Power Dissipation

型名 Model Number	公称ブレイクダウン電圧 V_{BR} (V) Nominal Breakdown Voltage	最大使用電圧 V_{WM} (V) Maximum Working Voltage
□1007	7.5	6.05
□1012	12.0	9.72
□1018	18.0	14.50
U1027	27.0	21.80
U1039	39.0	32.40
□1047	47.0	40.50

□:U もしくは B Either U or B U:単方向 Uni-polar type B:双方向 Bi-polar type

※その他に要求事項がありましたら、お気軽にお問い合わせください。
Please feel free to inquire about any other request.

【3000 Series】 定格ピークインパルス電力損失 34,000W (8/20 μ s) Rated Peak Impulse Power Dissipation

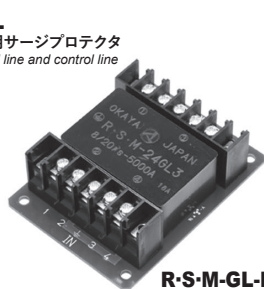
型名 Model Number	公称ブレイクダウン電圧 V_{BR} (V) Nominal Breakdown Voltage	最大使用電圧 V_{WM} (V) Maximum Working Voltage
B3008	8.2	6.63
□3015	15.0	12.10
□3018	18.0	14.50
U3022	22.0	17.80
B3036	36.0	29.16
U3039	39.0	31.60
U3180	180.0	146.00

□:U もしくは B Either U or B U:単方向 Uni-Polar Type B:双方向 Bi-Polar Type

■ SURGE PROTECTIVE DEVICE R・S・M Series, RLAN Series [通信・信号回線用サージプロテクタ]



R-S-M-GL
データ通信用サージプロテクタ
For data signal line and control line



R-S-M-GL-PT
データ通信用サージプロテクタ
For data signal line and control line



R-S-M-GL-DIN
データ信号および制御回線用サージプロテクタ
For data signals and control lines
(DINレールはオプション)

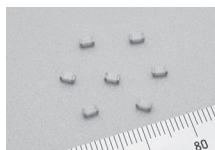


RLAN-IS
絶縁型LAN回線用サージプロテクタ
※Cat5e (1000BASE-T) 対応
Insulated type surge protective device for lan

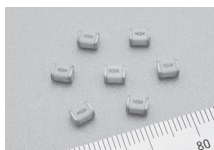


RLAN2
LAN回線用サージプロテクタ
※Cat5e (1000BASE-T) 対応
Surge protective device for lan

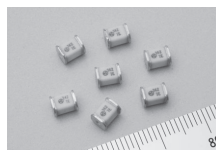
型名 Model Number		定格電圧 Rated Voltage	最大連続使用電圧 Max. Continuous Operating Voltage	インパルス電流耐量 Impulse Discharge Current	インパルス電流寿命 Impulse Life Test
R-S-M-5GL3	1,2- $\frac{1}{2}$ 間	DC 5.0V	DC6.63V	カテゴリC2: 8/20 μ s-5kA, 正逆各5回 Category C2: 8/20 μ s-5kA, Positive/Negative 5 times カテゴリD1: 10/350 μ s-2.5kA, 正逆各1回 Category D1: 10/350 μ s-2.5kA, Positive/Negative 1 times	カテゴリC3(B1/B3) Category C3(B1/B3): 10/1,000 μ s-100A, 300回 times カテゴリB2 Category B2: 5/300 μ s (10/700 μ s)-100A, 300回 times カテゴリC1 Category C1: 8/20 μ s-500A, 300回 times
R-S-M-12GL3	1,2- $\frac{1}{2}$ 間	DC12.0V	DC14.5V		
R-S-M-24GL3	1,2- $\frac{1}{2}$ 間	DC24.0V	DC26.8V		
R-S-M-48GL3	1,2- $\frac{1}{2}$ 間	DC48.0V	DC55.1V		



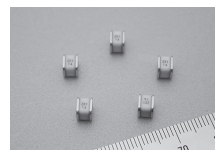
RHCA3216



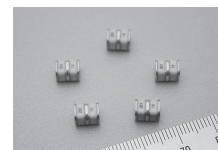
RHCA4532



RHCA5039(335)



R5K



R5K3

■ GAS DISCHARGE TUBE RHCA3216 Series [誘導雷サージ保護用表面実装部品]

型 名 ※ Model Number	直流放電開始電圧 DC Breakdown Voltage (V)	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20μs 50A (回 times)	インパルス電流耐量 Impulse Current Capacity 8/20μs 正/負各5回 (A) Positive/Negative 5 times	インパルス耐電圧 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700μs 正/負各5回 (V) Positive/ Negative 5times	安全規格 Safety Standard
RHCA-900□31U	90	100 (DC 50V)	0.15	300	500 (R=2Ω)	4,000 (R=40Ω)	UL497B
RHCA-201□31U	200						○
RHCA-301□31U	300	○					
RHCA-401□31U	400	100 (DC 100V)					○
RHCA-501□31U	500						

※ □: 直流放電開始電圧許容差 Tolerance ±20%=P, ±30%=Q

■ GAS DISCHARGE TUBE RHCA4532 Series [誘導雷サージ保護用表面実装部品]

型 名 ※ Model Number	直流放電開始電圧 DC Breakdown Voltage (V)	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20μs 100A (回 times)	インパルス電流耐量 Impulse Current Capacity 8/20μs 正/負各5回 (A) Positive/Negative 5 times	インパルス耐電圧 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700μs 正/負各5回 (V) Positive/ Negative 5times	安全規格 Safety Standard
RHCA-900□43U	90	1000(DC 50V)	0.25	300	2,000 (R=2Ω)	4,000(R=40Ω)	UL497B
RHCA-201□43U	200	1000(DC 100V)					○
RHCA-301□43U	300						○
RHCA-351□43U	350						○
RHCA-401□43U	400						○
RHCA-501□43U	500						○
RHCA-601□43U	600						○

※ □: 直流放電開始電圧許容差 Tolerance ±20%=P, ±30%=Q

■ GAS DISCHARGE TUBE RHCA5039(335) Series [誘導雷サージ保護用表面実装部品]

型 名 Model Number	インパルス放電開始電圧 1.2/50μs Impulse Sparkover Voltage		耐圧試験 Withstand Voltage Test	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20μs 100A (回 times)	インパルス電流耐量 Impulse Current Capacity 8/20μs (A)	直流放電開始電圧 DC Breakdown Voltage (V) ±20%	安全規格 Safety Standard		
	印加電圧 Applied Voltage	スペック Specification							UL1449	cUL C22.2 No.269.5	UL-EU IEC/EN 61643-311
RHCA-102P53U(335)	5,000V	4,500V max.	—	1000 (DC 500V)	0.6	300	3,500	1,000 ±20%	○ ※1.2	○ ※1.2	○
RHCA-102Q53U(335)			—					1,000 ±30%	○ ※1.2	○ ※1.2	○
RHCA-202H53U(335)			AC1,000V 60s					2,000 ±20% ※3	○ ※1	○ ※1	○
RHCA-242H53U(335)			AC1,000V 60s AC1,200V 3s					2,400 ±20% ※3	○ ※1	○ ※1	○
RHCA-272H53U(335)			AC1,200V 60s					2,700 ±20% ※3	○ ※1	○ ※1	○
RHCA-302H53U(335)			4,700V max. AC1,500V 60s					3,000 ±20% ※3	○ ※1.2	○ ※1.2	○
RHCA-362H53U(335)			4,950V max. AC1,500V 60s AC1,800V 3s					3,600 ±20% ※3	○ ※1.2	○ ※1.2	○
RHCA-402H53U(335)	7,500V	7,450V max.	AC2,000V 60s	1000 (DC 1,000V)				4,000 ±20% ※3	○ ※1.2	○ ※1.2	○
RHCA-452H53U(335)	8,000V	7,950V max.	AC2,000V 60s					4,500 ±20% ※3	○ ※1.2	○ ※1.2	○

※1 定格電圧AC125Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧270V, D≧φ7mm) と直列接続することにより認定 Rated voltage AC125V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧270V, D≧φ7mm)

※2 定格電圧AC250Vで使用する場合: UL認定バリスタ (V1.0mA≧470V, D≧φ7mm) と直列接続することにより認定 Rated voltage AC250V: Approved if it is connected to UL approved varistor (V1.0mA≧470V, D≧φ7mm)

※3 参考値 Reference value

■ GAS DISCHARGE TUBE R5K Series [誘導雷サージ保護用表面実装部品]

型 名 ※ Model Number	直流放電開始電圧 DC Breakdown Voltage (V)	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20μs 100A (回 times)	インパルス電流耐量 Impulse Current Capacity 8/20μs 正/負各5回 (A) Positive/Negative 5 times	インパルス耐電圧 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700μs 正/負各5回 (V) Positive/Negative 5 times
R5K-750□45U	75	1000 (DC50V)	1.0	300	5,000 (R=2Ω)	15,000 (R=40Ω)
R5K-900□45U	90					
R5K-231□45U	230	1000 (DC100V)				
R5K-351□45U	350					
R5K-421□45U	420					
R5K-501□45U	500					
R5K-601□45U	600					

※ □: 直流放電開始電圧許容差 Tolerance ±20%=P, ±30%=Q

■ GAS DISCHARGE TUBE R5K3 Series [誘導雷サージ保護用表面実装部品]

型 名 ※ Model Number	直流放電開始電圧 DC Breakdown Voltage (V)	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ) min.	静電容量 Capacitance 1MHz (pF) max.	インパルス電流寿命 Impulse Life Test 8/20μs 100A (回 times)	インパルス電流耐量 Impulse Current Capacity 8/20μs 正/負各5回 (A) Positive/Negative 5 times	インパルス耐電圧 Impulse Withstanding Voltage Capacity 10/700μs 正/負各5回 (V) Positive/Negative 5 times
R5K3-750□65U	75	1000 (DC50V)	1.0	300	5,000 (R=2Ω)	15,000 (R=40Ω)
R5K3-900□65U	90					
R5K3-231□65U	230	1000 (DC100V)				
R5K3-351□65U	350					
R5K3-421□65U	420					
R5K3-501□65U	500					
R5K3-601□65U	600					

※ □: 直流放電開始電圧許容差 Tolerance ±20%=P, ±30%=Q

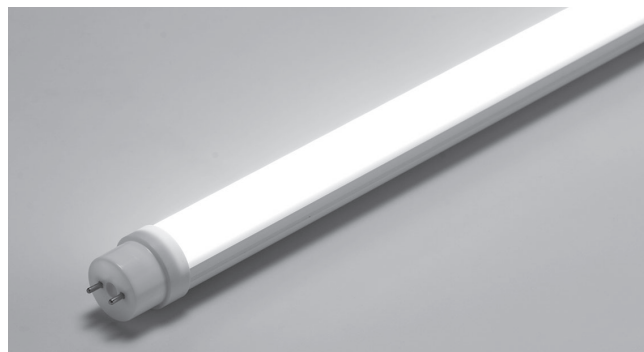


■ STRAIGHT TUBE LED LAMP RLM-FL Series

[直管型LED光源]

- PFC回路内蔵（力率0.9以上）で、高調波電流を抑制
- 低消費電力は蛍光灯に比べ1/2以下
- 連続4万時間点灯と電源スイッチの開閉回数に依存しない長寿命
- 雷サージ対策回路搭載（IEC61000-4-5 レベル3対応）
- G13コネクタ片側給電
- 取り扱いに安心な二重絶縁構

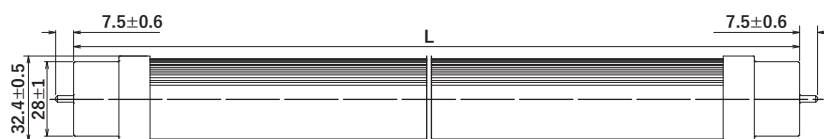
- Radiation noise is reduced by built-in PFC circuit (power factor more than 0.9)
- Low power consumption. Uses 1/2 less energy compared to standard fluorescent lamps.
- Continuous 40,000 hours lighting and long service life independent of the number of opening and closing of the power switch.
- Lightning surge suppression circuit installation (IEC 61000-4-5 Level 3 supported).
- G13 connector and one side power feeding.
- Safety design of the double insulation construction.



カスタム製品につき、ご相談下さい。

外形寸法図

Dimensions

単位:mm
Unit

Ta=25°C

共通仕様

Common specification

Ta=25°C

項目 Item	定格 Rating
定格電圧 Rated Voltage	AC100V±10%
使用温度範囲 Operating Temperature	-20~+60°C
保存温度範囲 Storage Temperature	-40~+80°C
絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC500V 10MΩ min.
絶縁耐圧 Insulation Voltage	AC1,000V 50/60Hz 1min 0.5mA max.
発光色 Emitting Color	N(昼白色 Natural White)
色温度 Color Temperature typ.	5,500K※ ¹
演色性 Color Rendering Property min.	80Ra

※¹ D(昼光色 Day White): 6,500K、L(電球色 Lamp White): 3,000K※² 中心軸上1m距離

仕様

Specification

項目 Item	RLM-100V9W-FL20N-01	RLM-100V12W-FL30N-01	RLM-100V16W-FL32N-01	RLM-100V18W-FL40N-01
	20型互換品	30型互換品	32型互換品	40型互換品
消費電力 Dissipation Power typ.	9W	12W	16W	18W
正面照度 Front Illuminance typ. ※ ²	270lx	345lx	425lx	465lx
全光束 Total Luminous Flux typ.	900lm	1,200lm	1,500lm	1,800lm
質量 Weight max.	270g	290g	370g	500g
L寸法 L Dimensions	580mm ± 2mm	630mm ± 2mm	830mm ± 2mm	1,198mm ± 2mm

■ CIRCULAR LED LAMP RLM-FCL Series

[環状LED光源]

- PFC回路内蔵で輻射ノイズを低減
- 雷サージ、トラッキング対策、二重絶縁の安全設計
- 長期安定の発光バランス

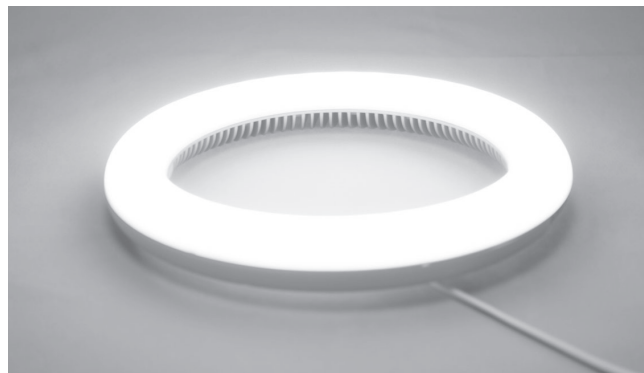
- Radiation noise is reduced by built-in PFC circuit.
- Lightning surge, tracking measures, safe design of the double insulation.
- Long-term stable emission of light balance.

用途

Application

- スタータ形環形蛍光灯20・30W型の交換、または灯具光源用

- To provide a luminaire used as a substitute light source for a switch-start circular fluorescent lamp of 20W and 30W type, or for lightning appliance.



カスタム製品につき、ご相談下さい。

仕様

Specification

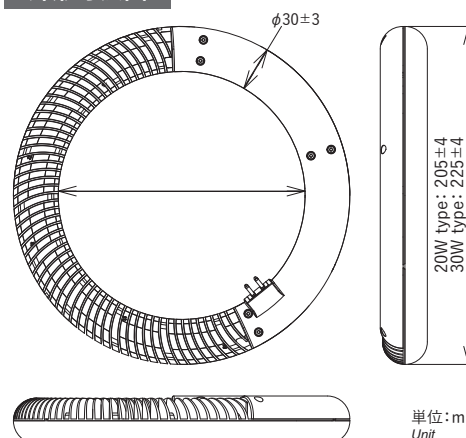
Ta=25°C

項目 Item	定格 Rating		
定格電圧 Rated Voltage	AC100V±10% 50/60Hz		
消費電力 Dissipation Power (W) typ.	20W type: 9, 30W type: 12		
動作温度範囲 Operating Temperature	-20~+60°C		
保存温度範囲 Storage Temperature	-30~+70°C		
絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC500V 10MΩ min.		
絶縁耐圧 Insulation Voltage	AC1,000V 50/60Hz 1min 0.5mA max.		
発光色 Emitting Color ※ ¹	D(昼光色 Day White)	N(昼白色 Natural White)	L(電球色 Lamp White)
色温度 Color Temperature (K)	5,900~6,875	5,150~5,900	2,850~3,250
正面照度 Front Illuminance (lx) typ. ※ ²	20W: 230, 30W: 300		20W: 210, 30W: 285
全光束 Total Luminous Flux (lm) typ.	20W: 850, 30W: 1,200		20W: 800, 30W: 1,150
演色性 Color Rendering Property min.	80Ra		
質量 Weight (g)	20W type: 314 ± 35, 30W type: 360 ± 36		

※¹ 発光色D・Nは3ランク、Lは2ランクに色分けされています。※² 中心軸上1m距離

外形寸法図

Dimensions

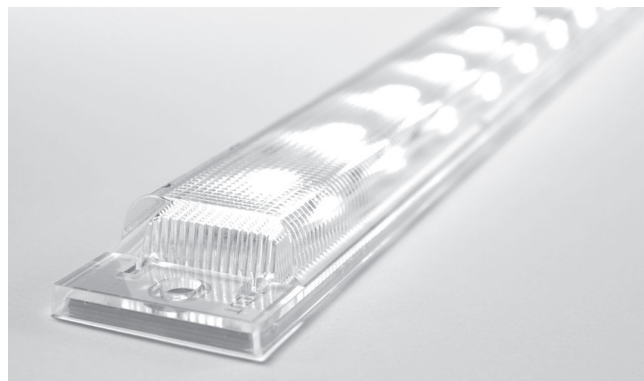
単位:mm
Unit

■ BAR TYPE LED LAMP RLB Series

〔棒状LED光源〕標準タイプ Standard Type

- 厚さ約9.5mmの薄型設計
- IP64相当の防水構造(ケーブル線は除く)
- DC24VはCE認証品
- 耐サージ、過電流、逆耐電圧などの保護機能を内蔵
- 定電流制御機構搭載

- 9.5mm thin design
- Waterproof construction is equivalent to IP64.(except for terminal of cable)
- DC24V CE certified
- With protective function against surge, overcurrent, backward voltage
- Constant current control



用 途

Application

- 工作機械等の盤内照明灯 ● 交換作業が困難な場所での照明
- 防災管理等でのメンテナンス照明 ● 工場、ビル管理における安全灯
- Inner lighting inside machine tool. ● Lighting for difficult place to replace.
- Lighting for maintenance of fire-prevention equipment.
- Safe light for plant facilities and building facilities.

RLB-Lシリーズ(蛍光灯8W相当サイズ)



RLB-Sシリーズ(蛍光灯4W相当サイズ)



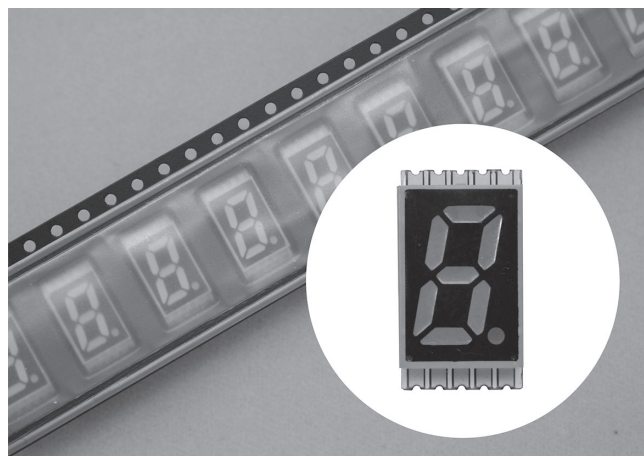
■ LED 7 SEGMENT DISPLAY [LED7セグメント表示器]

- 赤色高輝度発光LEDを使用した表面実装タイプセグメント表示器
- 文字高8mm: 1桁タイプ、文字高5.08mm: 2桁・5桁・6桁タイプ
- SMD seven segment display unit with red color high brightness LED
- Character height 8 mm: 1-digit type
- Character height 5.08 mm: 2-digit, 5-digit, and 6-digit types

用 途

Application

- 産業機器、計測機器等のインジケータ
- Indicator for Industrial equipment and measurement equipment



■ LED INDICATOR BDR Series

〔LEDブラケットランプ〕

- 駆動方法・ケース形状・発光色等、各種をラインアップ
- Lineup of various types such as drive method, case shape, emission color, etc.

用 途

Application

- 産業機器、一般電気製品のパイロットランプ用
- Pilot lamp for Industrial equipment and electric appliance



● 型名構成

B	D	R	-	3	0	H	R	-	B
シリーズ名				LED径		発光色			ケース色
				3	3φ	R	赤	無	銀
				5	5φ	G	緑	B	黒
						A	アンバー		
				駆動方法		ケース形状			※BDR-50Cは黒色樹脂のみ
				0	電流駆動タイプ	H	凹形状		
				1	電圧駆動タイプ	T	凸形状		
						C	キャップ形状		
						※材質 H/T: 金属、C: 樹脂			

■ INFRARED LED EMITTING COLLIMATED LIGHT [赤外平行光LED]

高輝度、高精細、高信頼性のエンコーダ用赤外LEDシリーズ。キャンタイプ、基板タイプをラインアップ。
High precision, high definition, and high reliability infrared LED series for encoder. CAN type and SMD type available.

特 長

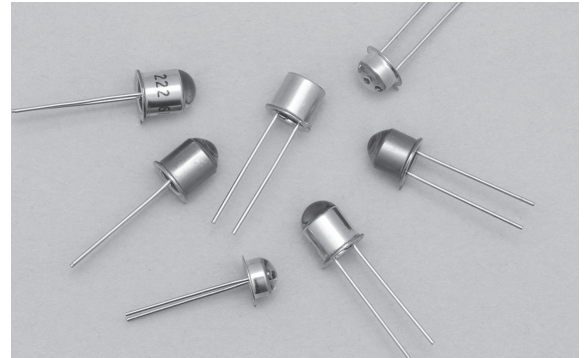
Application

- キャンタイプLEDは、非球面ガラスレンズをハーマチックシールし平行光と高信頼性を達成
- 基板タイプ(RLD414)は独自の非球面プラスチックレンズ採用で精度の高い赤外平行光を実現
 - CAN Type: Hermetic seal attains high reliability.
 - SMD Type (RLD414): One of a kind aspheric lens provides excellent parallelism and flatness.

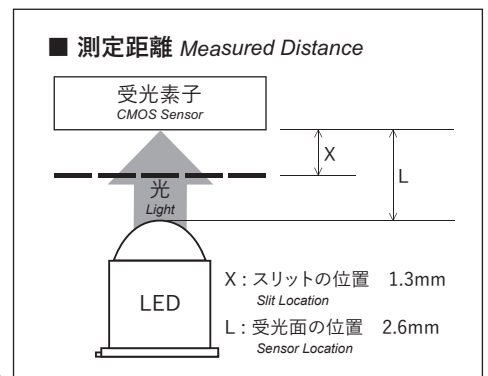
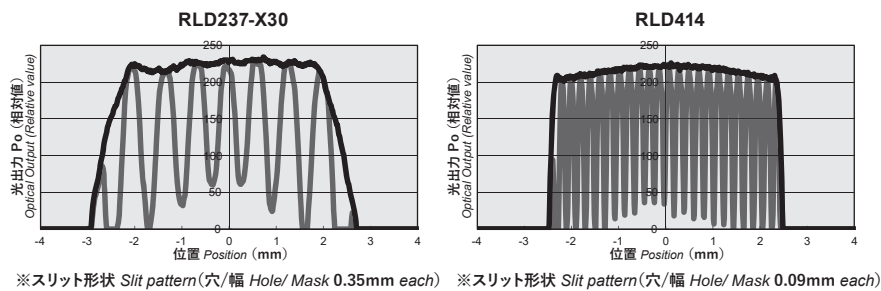
用 途

Application

- ロータリーエンコーダ用光源
- 光電スイッチ
- 産業用自動装置
 - Light source for encoder
 - Switch of light
 - Automated industrial machine



● スリット特性 Light Output Distribution



● 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

Ta=25°C

項 目 Item	記 号 Symbol	定格 Rating					単 位 Unit	備考 Remarks column
		RLD222-A	RLD223-B	RLD288	RLD237-X30	RLD414		
順電流 Forward Current	IF	100	100	100	80	50	mA	
直流順電流低減率 Forward Current Delating Ratio	-	1	1	1	0.67	0.92	mA/°C	Ta= 25°C以上
パルス順電流 Pulse Forward Current	IFP	1	1	-	-	-	A	tw=100μs, T=10ms
逆電圧 Reverse Voltage	VR	6	6	3	5	5	V	
許容損失 Power Dissipation	P	200	200	200	150	200	mW	
動作温度 Operating Temperature	Topr	-40~125	-40~125	-20~100	-30~85	-40~105	°C	
保存温度 Storage Temperature	Tstg	-55~125	-55~125	-30~100	-40~100	-40~105	°C	
半田付温度 Soldering Temperature	Tsold	260	260	260	260	リード無	°C	リード根本より2mm以上離れた所で5秒以内

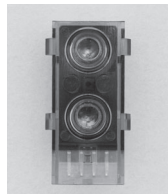
● 電気的光学的特性 Electro-Optical Characteristics

Ta=25°C

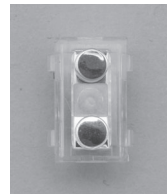
項 目 Item	記 号 Symbol	RLD222-A				RLD223-B				RLD288				単 位 Unit
		min.	typ.	max.	条件 Condition	min.	typ.	max.	条件 Condition	min.	typ.	max.	条件 Condition	
順電圧 Forward Voltage	VF	-	1.55	2	IF=100mA	-	1.55	2	IF=100mA	-	1.7	2.2	IF=50mA	V
逆電流 Reverse Current	IR	-	-	10	VR=6V	-	-	10	VR=6V	-	-	10	VR=3V	μA
ピーク発光波長 Peak Wavelength	λp	-	910	-	IF=100mA	-	910	-	IF=100mA	-	855	-	IF=50mA	nm
スペクトル半値幅 Spectral Half Width	Δλ	-	80	-	IF=100mA	-	80	-	IF=100mA	-	35	-	IF=50mA	nm
放射束 Radiant Flux	Po	8	10	-	IF=100mA	6	8	-	IF=100mA	1.5	2.5	-	IF=50mA	mW

項 目 Item	記 号 Symbol	RLD237-X30				RLD414				単 位 Unit
		min.	typ.	max.	条件 Condition	min.	typ.	max.	条件 Condition	
順電圧 Forward Voltage	VF	-	1.55	1.7	IF=20mA	-	1.55	1.8	IF=20mA	V
逆電流 Reverse Current	IR	-	-	10	VR=5V	-	-	10	VR=5V	μA
ピーク発光波長 Peak Wavelength	λp	-	870	-	IF=20mA	820	850	880	IF=20mA	nm
スペクトル半値幅 Spectral Half Width	Δλ	-	40	-	IF=20mA	-	30	-	IF=20mA	nm
放射束 Radiant Flux	Po	-	2	-	IF=20mA	2.5	3.5	5.5	IF=20mA	mW

■ TRASMISSIVE PHOTOINTERRUPTER [透過型フォトインタラプタ(物体検出センサ)]



受発光一体型
Integral type



プリズム Prism

用 途

Application

- ATM紙幣検出 ● プリンタ・複写機 ● 紙通過検出 ● 物体通過検出
- Bill detection for cash machine ● Printing / Photocopy machine ● Paper passage detection ● Object passage detection

受発光一体型 Integral type (emitter / receiver)

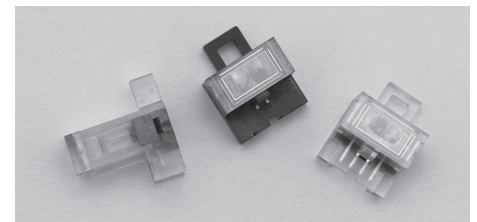
型 名 Model Number	外 形 Form	絶対最大定格 Maximum Rating (Ta=25°C)							電気的特性 Operating Characteristics (Ta=25°C)									
		入 力 Input			出 力 Output				入 力 Input			出 力 Output		伝達特性 Transfer Characteristic				
									max.		max.	max.		min.				
		I _F (mA)	V _R (V)	P (mW)	V _{ECO} (V)	V _{CEO} (V)	I _C (mA)	P (mW)	V _F (V)	I _F (mA)	I _R (μA)	V _R (V)	I _D (nA)	V _{CE} (V)	I _P (mA)	V _{CE} (V)	I _F (mA)	L (mm)
RPU8702CP	コネクタ付ケースCase with connector (厚さThickness 4.4mm)	60	6	120	5	20	30	150	2	60	10	6	100	9	2	1	50	25

■ PHOTO REFLECTER [反射型フォトインタラプタ(バーコードセンサ)]

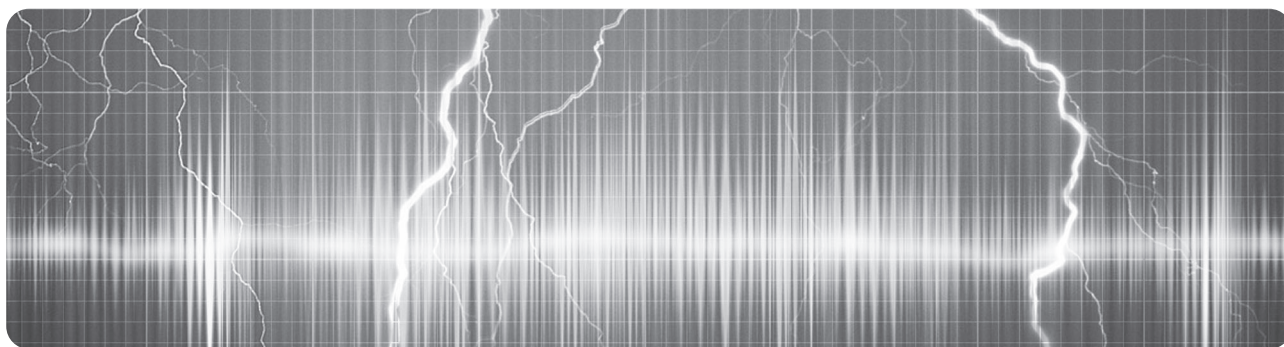
用 途

Application

- バーコードリーダー ● ドット検出 ● ペーパーエッジ検出
- Bar code reader ● Dot detection ● Paper Edge detection



型 名 Model Number	外 形 Form	絶対最大定格 Maximum Rating (Ta=25°C)						電 気 的 特 性 Operating Characteristics (Ta=25°C)											
		入 力 Input			出 力 Output			入 力 Input				出 力 Output		伝達特性 Transfer Characteristic					
		If (mA)	VR (V)	P (mW)	VECO (V)	VCEO (V)	P (mW)	VF (V)	max.		max.		max.		min.				焦点深度 Depth of focus (mm)
									Ir (μA)	VR (V)	Id (nA)	VCE (V)	Ip (μA)	VCE (V)	If (mA)	L (mm)			
RPU813T	コネクタ付ケース Case with connector	40	5.5	60	5	20	40	1.8	20	10	5	60	5	4.5	5	35	3.65	0.9	
RPU813RT	コネクタ付ケース Case with connector	30	5	60	5	20	40	2.2	20	10	5	60	5	2.5	5	20	3.65	0.8	
RPU813RT-S	コネクタ付ケース Case with connector	30	5	60	5	20	40	2.2	20	10	5	60	5	7.0	5	20	3.65	2.0	



ノイズ測定・診断、雷サージ試験のご案内

【ノイズ測定・診断】

当社は長年にわたりフィルムコンデンサの生産と、これを用いたNTT規格のクロスバー交換機用ワイヤースプリングリレー接点の火花消去器“スパークキラー”を商品化して以来、各種のノイズ対策部品を開発、発売して参りました。

近年になって電子部品の小型化、高性能化に伴ない産業用、民生用機器の電子化が顕著に進展してきました。その結果、小型・軽量化に加えて、高度な機能と扱い易さを兼ね備えた電子化機器が我々の日常業務に、あるいは日常生活に深く関わりを

持つようになりました。

ノイズ対策部品は、これら電子化機器の誤動作防止、安全対策、EMI(電磁波障害)規制等への対応のため、益々その重要性を増してきています。当社ではこのような市場動向に対応するため、静電気のような高電圧微小電流領域から、自然サージのような大きなパワーを有する領域までをカバーする各種のノイズ対策部品を商品化してきました。

またEMIシールドルーム、ノイズ測定・診断車などを完備し、ノイズ対策に関する試験および技術的なご相談に対応いたします。

■ EMIシールドルーム

- VCCI規制
- CISPR
- FCC
- 電安法

【雷サージ試験】

LSIを始めとする電子部品の集積度の向上に伴い、電子機器の小型、軽量化が進み、かつては予想もしていなかったものまで電子機器の仲間入りをしてきました。しかし、その反面これらの電子機器は雷サージに対して影響を非常に受け易いという弱点を持ち合わせております。

工場、事務所から一般家庭に至るまで電子応用機器製品が入り込んでいる今日の高度情報化社会では、これらの機器は雷害と紙一重の状況にさらされているのが実状です。事実、雷サージが原因と考えられる機器の誤動作、故障等の被害報告は

年々急増しており、深刻な問題となっております。

当社では早くから対雷サージ保護素子“サージアブソーバ&サージプロテクタ”の開発を手掛けております。その研究開発段階から現在に至るまでに蓄積した技術ノウハウと充実した試験装置類を雷サージ保護対策で苦慮なされている皆様に広くご利用いただけるようサージ試験棟を新設いたしました。サージやインパルスの発生源およびその測定器を数多く備えております。

各種サージ関連規格に対応した試験装置類と技術ノウハウは、必ずや皆様のご期待にそえるものと確信しております。

■ サージ試験棟

- JEC-212
- IEEE-587
- 電安法
- DOC / CCITT
- NTT/JR
- 電力規格
- FCC Part 68
- ITU-T
- UL1449
- UL1459 / 1950
- IEC61000-4-5
- IEC61643-311
- GR1089



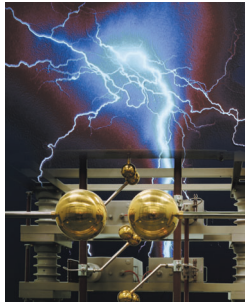
サージ試験棟(埼玉県行田市)



サージ試験棟 内部



EMIシールドルーム



MAIN PRODUCTS



FILM CAPACITORS

フィルムコンデンサ



NOISE FILTERS

ノイズフィルタ



SURGE PROTECTIVE DEVICES

サージ対策部品



OPTICAL PARTS

オプトデバイス

本カタログに掲載した製品以外にも多種製品をとり揃えておりますので、個別カタログまたはホームページをご覧ください



OKAYA

岡谷電機産業株式会社

<https://www.okayaelec.co.jp>

本 社

〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9
TEL 03-4544-7000 FAX 03-4544-7007

【東日本営業部】

東関東営業所

〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9
TEL 03-4544-7050 FAX 03-4544-7055

西関東営業所

〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9
TEL 03-4544-7040 FAX 03-4544-7055

長野営業所

〒394-0035 長野県岡谷市天竜町3-20-32
TEL 0266-24-1771 FAX 0266-24-1779

営業本部

〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9
TEL 03-4544-7030 FAX 03-4544-7055

【西日本営業部】

名古屋営業所

〒461-0001 愛知県名古屋市東区泉1-10-23 パムスガーデン3F
TEL 052-951-2291 FAX 052-951-3191

大阪営業所

〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島7-15-26 JMFビル大阪福島01 11F
TEL 06-6341-8815 FAX 06-6341-8775

福岡出張所

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-4-4 東京建物博多ビル4F
TEL 092-461-2261 FAX 092-461-2265

HEAD OFFICE / OVERSEAS DEPARTMENT

6-16-9 Todoroki, Setagaya-ku,
Tokyo 158-8543 JAPAN
TEL: +81-3-4544-7025 FAX: +81-3-4544-7007

OKAYA ELECTRIC AMERICA, INC.

52 Marks Road, Suite 1, Valparaiso,
Indiana 46383, U.S.A.
TEL: +1-219-477-4488 FAX: +1-219-477-4856

OKAYA ELECTRIC (SINGAPORE) PTE LTD.

175A Bencoolen St., #10-10, Burlington Square,
189650 SINGAPORE
TEL: +65-6748-6063 FAX: +65-6748-1419

OKAYA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.

319 Chamchuri Square Bldg., Rm. 2011, 20F., Phayathai Rd.,
Pathumwan Dist., Bangkok 10330 THAILAND
TEL: +66-2-160-5230 FAX: +66-2-160-5233

OKAYA HONG KONG TRADING LTD.

Flat 908, 9/F., Empire Centre, 68 Mody Road,
Tsim Sha Tsui, Kowloon, HONG KONG
TEL: +852-2744-0628 FAX: +852-2742-6212

OHT SHANGHAI REPRESENTATIVE OFFICE

Rm. 1225, Hanzhong Plaza, No.158 Hanzhong Rd.,
Jingan Dist., Shanghai 200070 CHINA
TEL: +86-21-6353-5978 FAX: +86-21-6353-5979

OHT SHENZHEN REPRESENTATIVE OFFICE

Rm. D, 25F., Times Plaza, Tai Zi Rd., Shekou Industrial Zone,
Shenzhen, Guangdong 518067 CHINA
TEL: +86-755-2685-8910 FAX: +86-755-2685-8916

OHT TAIPEI REPRESENTATIVE OFFICE

Rm. 5, 8F., No.91 Huayin St., Datong Dist.,
Taipei 10351 TAIWAN
TEL: +886-2-2555-5553 FAX: +886-2-2555-5573

● 本製品の外観及び仕様は品質改善のため、予告なく変更することがあります。ご注文の際は、個別仕様書でご確認ください。

For improvement, specifications are subject to change without prior notice

 安全に関するご注意	 CAUTION FOR SAFETY
■ ご使用の際は、必ず個別の技術資料もしくは納入仕様書・取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。	■ Please review individual technical data, specification, and manual before use.

● これら「製品」は航空宇宙機器、海底ケーブル、原子力反応制御機器、生命維持装置、自動車や輸送機器および交通管制システムのような最終製品にご使用の場合は、御問い合わせ願います。

Please make inquiries for application of these products in final products such as aerospace equipment, undersea cable, nuclear reaction control system, life maintenance device, automobile, transportation equipment, and traffic control system.

このカタログは2026年6月現在のものです。

CAT.NO. 0086S2606-1.5