


















製品ラインナップ

Products Line up

	高サージ耐量 Heavy-duty types			中サージ耐量 Medium-duty types			低サージ耐量 Light-duty types		
									
Page	23	25	27	29	31	33	35	37	39
サージ耐量 / A Surge current capacity	5,000	3,000	3,000A 1 time 2,500A 3 times	2,000	φ 0.5:2,000 φ 0.4:1,500	2,000	2,000	1,500	500
活用 / 利用 utilization	電源サージ対策 Power Lines	電源サージ対策 Power Lines	電源サージ対策 Power Lines	電源サージ対策 Power Lines	電源サージ対策 通信サージ対策 Power Lines Communication Lines	電源サージ対策 通信サージ対策 Power Lines Communication Lines	通信サージ対策 共振対策 Communication Lines Resonance measure	電源サージ対策 通信サージ対策 共振対策 Power Lines Communication Lines Resonance measure	電源サージ対策 通信サージ対策 共振対策 Power Lines Communication Lines Resonance measure
形状 type	Lead type	Lead type	Lead type	Lead type	Lead type	Chip type	Chip type	Lead type	Lead type
安全規格 Safety standard	UL1449 CSA C22.2No.269 EN62368-1	UL1449 C22.2 No.269 5-17 EN62368-1	UL1449 CSA C22.2No.269 EN62368-1	UL1449 CSA C22.2No.269 EN62368-1	UL1449 UL497B C22.2 No.269 5-17 EN62368-1	cUL1449 UL497B EN62368-1	UL497B	cUL1449 UL497B EN62368-1	UL497B
サージ規格 Conforms with standard	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	ITU-T	ITU-T	ITU-T
Vs									
140									
200									
300									
350									
400									
500									
600									
650									
700									
750									
800									
1,000									
1,100									
1,200									
1,400									
1,500									
2,400									
2,700									
2,800									
3,000									
3,300									
3,600									
4,000									
4,500									
6,200									
7,500									
7,800									
用途 Applications	SW 電源、インバータ電源、OA 機器及び家電機器の電源、 太陽光発電用パワーコンディショナー、EV/PHV 自動車用充電器、蓄電池、 LED 屋外照明、UPS Power supplies: switching power, inverter, office and consumer. Photovoltaic power conditioner, electrical and hybrid vehicle charger,Energy Storage System, high-power and exterior LEDs, and UPS.					FAX、モデム、電話機、VoIP、xDSL、PoE、 ADSL 等 Fax, modem, telephone, VoIP, xDSL, ADSL, PoE, and others.			

製品ラインナップ

Products Line up

	低サージ耐量 Light-duty types	静電気サージ ESD type		SPD (Surge Protective Device) SPD Type				
								
Page	42	45	46	47	49	51	53	55
サージ耐量 / A Surge current capacity	1,000	—	—	1,000	1,000	1,000	10,000	20,000
活用 / 利用 utilization	共振対策 静電気対策 Resonance measure ESD	静電気対策 ESD	静電気対策 ESD	電源サージ対策 Power Lines	電源サージ対策 Power Lines	電源サージ対策 Power Lines	電源サージ対策 Power Lines	配電盤 switch board
形状 type	Lead type	Chip type	Chip type	Combination type	Combination type	Combination type	Combination type	Module type
安全規格 Safety standard	—	—	—	UL1449 EN62368-1	UL1449 C22.2 No. 269.4-17 EN62368-1	UL1449	UL1449 CSA C22.2 No.269	—
サージ規格 Conforms with standard	IEC61000-4-2	IEC61000-4-2	IEC61000-4-2	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	IEC61000-4-5	—
Vs								
140								
200								
300								
350								
400								
500								
600								
650								
700								
750								
800								
1,000								
1,100								
1,200								
1,400								
1,500								
2,400								
2,700								
2,800								
3,000								
3,300								
3,600								
4,000								
4,500								
6,200								
7,500								
7,800								
用途 Applications	カーナビゲーション、カーオーディオ、 カーアンテナ、アミューズメント機器等 Car navigation, car audio, automotive antenna, gaming/amusement machines, and others.			SW 電源、インバータ電源、OA 機器及び家電機器の電源、 太陽光発電用パワーコンディショナー、EV/PHV 自動車用充電器、 LED 屋外照明、UPS Power supplies: switching power, inverter, office and consumer. Photovoltaic power conditioner, electrical and hybrid vehicle charger, high-power and exterior LEDs, and UPS.				配電盤、NC工作機、 放電加工機、ロボット等 Switch board, NC tooling, arc discharge machining, robots, and others.