

雷サージ対策機器

富士SPD

Surge Protective Device



INDEX

NEW P.6~P.21

低圧電源回路用
CN5 シリーズ



P.22~P.25

信号回路用
CN226 シリーズ



P.26~P.28, P.30~P.33

ネットワーク回路用
CN227, CN229 シリーズ



P.29

コンセント用
CN228 シリーズ



P.34

接地回路用
CN2340, CN2341



P.35

L負荷用サージキラー
FSL-123, FSL-323



低圧電源回路用SPD

In 5kA品

CN56シリーズ

- JIS C 5381-11/IEC61643-11対応品
- 公称放電電流In 5kA (Imax10kA)
- 警報スイッチ付もラインアップ

P 掲載
ページ
6~7

試験クラス JIS C 5381-11/ IEC61643-11	最大放電電流 Imax 公称放電電流 In (8/20μs)	適用電源	分離器	希望小売価格
クラス II	Imax 10kA In 5kA	単相2線 100/200V系 単相3線 100/200V系 三相3線 200/400V系 三相4線 400V系	AFaC-30X	12,190 ~ 29,200

In 10kA品

CN57シリーズ

- JIS C 5381-11/IEC61643-11対応品
- 公称放電電流In 10kA (Imax20kA)
- 警報スイッチ付もラインアップ

P 掲載
ページ
8~9

クラス II	Imax 20kA In 10kA	単相2線 100/200V系 単相3線 100/200V系 三相3線 200/400V系 三相4線 400V系	AFaC-40	20,000 ~ 41,160
--------	----------------------	--	---------	--------------------

SPD分離器内蔵品

CN57-FKシリーズ

- JIS C 5381-11/IEC61643-11対応品
- 公称放電電流In 10kA (Imax20kA)
- 内蔵分離器でAC200V 80kAを遮断
- 全機種警報スイッチ付

P 掲載
ページ
10~11

クラス II	Imax 20kA In 10kA	単相2線 100/200V系 単相3線 100/200V系 三相3線 200V系	不要	48,000 ~ 60,000
--------	----------------------	--	----	--------------------

In 20kA品

CN5Aシリーズ

- JIS C 5381-11/IEC61643-11対応品
- クラス I / II に対応
- 公称放電電流In 20kA (Imax40kA)
- 警報スイッチ付もラインアップ

P 掲載
ページ
12~13

クラス I / II	Imax 40kA In 20kA Iimp 2.5~4kA (10/350μs)	単相2線 100/200V系 単相3線 100/200V系 三相3線 200/400V系 三相4線 200/400V系	AFaC-60	33,600 ~ 48,200
------------	--	--	---------	--------------------

二種耐熱品

CN51□□-S

CN52□□-KS

CN52□□-FKS

- 日本配電制御システム工業会 (JSIA)
二種耐熱登録品
(登-312、登-313)

P 掲載
ページ
14~15

クラス II (JIS C 5381-1)	CN51□□-S Imax 10kA In 5kA CN52□□-KS CN52□□-FKS Imax 20kA In 10kA	単相2線 100/200V系 単相3線 100/200V系 三相3線 200/400V系 三相4線 400V系 DC110V	CN51□□-S AFaC-30(T) CN52□□-KS AFaC-60(T) CN52□□-FKS 不要	CN51□□-S 13,600 ~ 26,900 CN52□□-KS 27,800 ~ 45,800 CN52□□-FKS 53,400 ~ 66,700
--------------------------	--	--	---	---

直流電源回路用SPD

In 5kA品

CN5D1B-F(K) CN5D1D-F(K)

- 定格短絡電流Iscpv50A
- 公称放電電流In5kA (Imax10kA)

P掲載
ページ
16~17

In 20kA品

CN5D1A-F(K) CN5D1C-F(K)

- 定格短絡電流Iscpv100Aを達成
- 公称放電電流In 20kA (Imax40kA)
- 試験クラス I / II に対応

P掲載
ページ
16~17

試験クラス JIS C 5381-11/ IEC61643-11	最大放電電流 Imax 公称放電電流 In (8/20μS)	定格電圧 (運用時の最大電圧)	分離器	希望小売価格
クラス II	Imax 10kA In 5kA	CN5D1B-F(K) DC1000V CN5D1D-F(K) DC600V	別途ご相談	CN5D1B-F(K) 24,700 ~ 29,200 CN5D1D-F(K) 23,400 ~ 28,600
クラス I / II	Imax 40kA In 20kA	CN5D1A-F(K) DC1000V CN5D1C-F(K) DC600V	別途ご相談	CN5D1A-F(K) 34,400 ~ 39,600 CN5D1C-F(K) 33,800 ~ 39,200

SPD用警報端子台ユニット

CN5-DZ01

- スクリューレス端子からねじ式端子台に簡単変更
- 工具不要でSPD本体とワンタッチで接続

P掲載
ページ
18~19

希望小売価格

8,920

指定SPD分離器

AFaC-30X

AFaC-40

AFaC-60

P掲載
ページ
36~37

希望小売価格

1,730

2,510

2,510

- ◆外形図……………P20~21
- ◆SPDの設置回路例……………P40~41

- ◆解説 富士電機がSPD分離器にヒューズをお勧めする理由……………P38~39

制御電源回路用SPD

CN226シリーズ

- 信号回路・制御回路に最適な小形電源回路用 SPD
- IEC35mmレール取付専用



形式	用途	試験クラス (JIS C 5381-1)	希望小売価格
CN226-24A	AC/DC24V電源回路	クラス II	9,000
CN226-48A	AC/DC48V電源回路		
CN226-100B	AC/DC110V電源回路		

信号回路用SPD

CN226シリーズ

- UL認定商品 (一部除く)
- トランスデューサ・センサ・リモートターミナル等の様々な信号用途に対応した豊富なラインアップ
- IEC35mmレール取付専用



形式	用途	カテゴリ (JIS C 5381-21)	希望小売価格
CN226-A20	DC2-20mA	カテゴリ D1 カテゴリ C2	10,000
CN226-A50	DC10-50mA		10,000
CN226-TC	熱電対		10,000
CN226-PT	測温抵抗体		11,000
CN226-PM	ポテンショメータ		11,000
CN226-SP	スローパルス		11,000
CN226-24	DC24Vリレー信号		11,000
CN226-48	DC48Vリレー信号		11,000
CN226-100	DC100Vリレー信号		11,000
CN226-T65	DC65Vリレー信号 (シールドアース対応)		13,380
CN226-T24	DC65Vリレー信号 (シールドアース対応)		13,380

通信・ネットワーク回路用SPD

CN229シリーズ

- RS-485系、ISDN、ADSL、電話回線、放送機器に対応したラインアップ



形式	用途	カテゴリ (JIS C 5381-21)	希望小売価格
CN229-RS44	RS-485等のシリアル通信	カテゴリ D1 カテゴリ C2	23,000
CN229-SD	ISDN, ADSL, 固定電話回線		
CN229-Z350S	放送 (スピーカ) 回路		
CN227-CAT5E	Ethernet用 オフィス等		15,900
CN227-PC5E	Ethernet用 サーバラック等		13,500
CN227-UCP	固定電話回路 (モジュール形)		8,700
CN227-NT	ITV・監視カメラ用		67,800
CN227-TV	BS/CS, デジタルTV用		16,800

CN227シリーズ

- Ethernet、電話回線、監視カメラ、TV等に対応したラインアップ



一般民需コンセント用SPD

CN228シリーズ

- ・オフィスやご家庭にも手軽に雷サージ対策の安心を



形式	用途	試験クラス (JIS C 5381-1)	希望小売価格
CN228-P	オフィス・家庭等の電源コンセント	クラスⅡ/Ⅲ	4,600
CN228-PT2	オフィス・家庭等の電話回線	クラスⅡ/Ⅲ	5,800

接地回路用SPD

CN234シリーズ

- ・接地端子台用



形式	用途	試験クラス (JIS C 5381-11)	希望小売価格
CN2340	電力回路間の接地を同一に出来ない場合	クラスⅠ/Ⅱ	10,600
CN2341	電力と制御回路間の接地を同一に出来ない場合		

L負荷用サージキラー

FSL

- ・頻繁に発生する開閉サージ対策に最適



形式	用途	定格電圧	希望小売価格
FSL-123	モータ等のL負荷が発する開閉サージ (単相)	単相 AC115/250 (V)	2,810
FSL-323	モータ等のL負荷が発する開閉サージ (三相)	三相AC250 (V)	