

News Release

2020年5月29日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社 東京都目黒区中根1丁目24番13号 文書番号: G-CD-2020-0529-001

ネットワーク機器を雷サージから守る ギガビット/PoE対応サージプロテクター「SP-OD10」「SP-ID10」 新発売





SP-ID10

◇ ギガビット/PoE対応サージプロテクター

製品型番: SP-OD10 (JANコード 4941250198535)

価格: オープンプライス

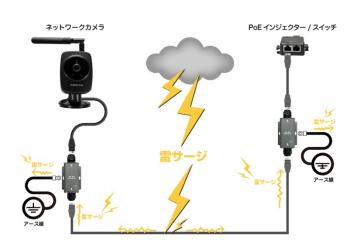
製品型番: SP-ID10 (JANコード 4941250198528)

価格: オープンプライス

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、ギガビットLAN、PoEに対応し、雷サージからネットワーク機器を保護するサージプロテクター「SP-OD10」「SP-ID10」を発売いたします。価格はオープンプライス、6月上旬より販売を開始します。

「SP-OD10」「SP-ID10」は、ギガビット/PoE対応の雷サージプロテクターです。10kAのインパルス放電電流、コモンモードとノーマルモードの2つの保護モードをサポート。PoE(IEEE 802.3af)、PoE+(IEEE 802.3at)および10/100/1000Mbpsに対応した無線LANアクセスポイントやネットワークカメラなどのネットワーク機器、LANケーブルを使用した各種伝送機器

を、誘導雷などによる急激な電圧の上昇から保護します。「SP-OD10」は防塵・防水性能IP68に対応。屋外での使用が可能です。



ギガビット/PoE対応サージプロテクター「SP-OD10」「SP-ID10」の特長

- インパルス耐性は、10kA (8/20µs)、6KV (10/700µs)
- コモンモード、ノーマル(ディファレンシャル)モードの2つの保護モードをサポート
- PoE (IEEE 802.3af) およびPoE+ (IEEE 802.3at) に対応
- ギガビットLANに対応
- IP68の防塵・防水性能を実現(SP-OD10のみ)
- 壁掛け設置に対応

□□ギガビット/PoE 対応サージプロテクターの製品仕様□□

機能 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Power over Et	製品型番	SP-OD10
IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Power PoE+) IEEE 802.3at Power PoE+ PoE+) IEEE 802.3at Power PoE+ PoE+) IEEE 802.3at Power PoE+) IEEE 802.3at PoE+ PoE+ PoE+ PoE+ PoE+ PoE+ PoE+ PoE+	機能	
対応規格 IEEE 802.3ab 1000BASE−T IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus (PoE+) ボート構成 RJ−45 port2:10BASE−T、100BASE−TX、1000BASE−T ネットワークケーブル UTP LAN ケーブル(カテゴリ 5e 以上) 10/100/1000Mbps (Half−duplex) 20/200/2000Mbps (Full−duplex) 40/200/2000Mbps (Full−duplex) 20/200/2000Mbps (Full−duplex) 8/20 μs:10kA、10/700 μs:6KV 電圧保護レベル 600V ESD 保護 8KV (接触)、15KV (気中) 広答時間 5 ~ 10 ns (供給電力:最大 74W 入力電圧:44~57V 動作電圧:DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全 8 ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約 1m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 動作時環境 温度:5~90% (結露なきこと) 温度:3~90% (結露なきこと) 温度:3~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643−21、IEC/EN 61000−4−5 準拠 VCCI (Class B)		IEEE 802.3i 10BASE-T
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Power Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Power Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Power Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Power Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.5at Plus (PoE+) I		IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) ポート構成 RJ-45 port2:10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T ネットワークケーブル UTP LAN ケーブル(カテゴリ 5e 以上) 10/100/1000Mbps (Half-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) 4ンパルス耐性 8/20 μ s: 10kA、10/700 μ s: 6KV 電圧保護レベル 600V ESD 保護 8KV (接触)、15KV (気中) 応答時間 5 ~ 10 ns		IEEE 802.3ab 1000BASE-T
ポート構成 RJ-45 port2:10BASE-T、100BASE-T、100BASE-T ネットワークケーブル UTP LAN ケーブル(カテゴリ 5e 以上) 10/100/1000Mbps (Half-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) 8/20 µ s:10kA、10/700 µ s:6KV 電圧保護レベル 600V ESD 保護 8KV (接触)、15KV (気中) 広答時間 5 ~ 10 ns 供給電力:最大 74W 入力電圧:44~57V 動作電圧:DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全 8 ピン 保護ピン 学 ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約1 m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 動作時環境 温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 温度:5~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 VCCI (Class B)		IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
# マットワークケーブル UTP LAN ケーブル (カテゴリ 5e 以上) 10/100/1000Mbps (Half-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) ### 8/20 # s: 10kA、10/700 # s: 6KV 電圧保護レベル 600V ESD 保護 8KV (接触)、15KV (気中) 応答時間 5 ~ 10 ns 供給電力:最大 74W 入力電圧: 44~57V 動作電圧: DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全 8 ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約 1m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 動作時環境 温度: -20~70°C 湿度: 5~90% (結露なきこと) 保存時環境 温度: 30~80°C 湿度: 5~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 VCCI (Class B)		IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
プータ転送速度 10/100/1000Mbps (Half-duplex) 20/200/2000Mbps (Full-duplex) 4ンパルス耐性 8/20 μ s: 10kA、10/700 μ s: 6KV 600V 8KV (接触)、15KV (気中) 5~10 ns 供給電力:最大 74W 入力電圧: 44~57V 動作電圧: DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 全 8 ピン 全 8 ピン アイファレンシャル & コモンモード アイファレンシャル & コモンモード アイファレンシャル & コモンモード かいます 約 1m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 第 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 温度: -20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 温度: -30~80°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 VCCI (Class B)	ポート構成	RJ-45 port2:10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T
プンパルス耐性 8/20 µs:10kA、10/700 µs:6KV 電圧保護レベル 600V ESD 保護 8KV (接触)、15KV (気中) 応答時間 5 ~ 10 ns 供給電力:最大 74W 入力電圧:44~57V 動作電圧:DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全8ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約1 m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 温度:-20~70°C 温度:5~90% (結露なきこと) 温度:5~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B)	ネットワークケーブル	UTP LAN ケーブル(カテゴリ 5e 以上)
インパルス耐性 8/20 μs: 10kA、10/700 μs: 6KV 電圧保護レベル 600V ESD 保護 8KV (接触)、15KV (気中) 応答時間 5 ~ 10 ns	データ転送速度	10/100/1000Mbps (Half-duplex)
電圧保護レベル ESD 保護 8KV (接触)、15KV (気中) 応答時間 5 ~ 10 ns 供給電力:最大 74W 入力電圧:44~57V 動作電圧:DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全8ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約 1m (Y型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 現度:5~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B)		20/200/2000Mbps (Full-duplex)
BKV (接触)、15KV (気中) T5KV (大学) T5KV (T5KV (T5KV	インパルス耐性	8/20 μ s:10kA、10/700 μ s:6KV
 応答時間 5 ~ 10 ns 供給電力:最大 74W 入力電圧:44~57V 動作電圧:DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全8ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約 1m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 動作時環境 温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 保存時環境 温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B) 	電圧保護レベル	600V
供給電力:最大 74W 入力電圧:44~57V 動作電圧:DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全8ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約 1m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 温度:-20~70°C 湿度:5~90%(結露なきこと) 温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B)	ESD 保護	8KV(接触)、15KV(気中)
PoE	応答時間	5 ~ 10 ns
朝作電圧:DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯) 保護ピン 全8ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約 1m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 保存時環境 温度:-30~80°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B)		供給電力:最大 74W
保護ピン 全8ピン 保護モード ディファレンシャル & コモンモード ハードウェア仕様 アース線 約1m (Y 型端子) 外形寸法 約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm 重量 約 325g (本体のみ) 防塵性・防水性 IP68 動作時環境 温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 温度:-30~80°C 湿度:5~90% (結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B)	РоЕ	入力電圧:44~57V
保護モードディファレンシャル & コモンモードハードウェア仕様約 1m (Y 型端子)アース線約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm重量約 325g (本体のみ)防塵性・防水性IP68温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)		動作電圧: DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯)
ハードウェア仕様アース線約 1m (Y 型端子)外形寸法約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm重量約 325g (本体のみ)防塵性・防水性IP68動作時環境温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)	保護ピン	全 8 ピン
アース線約 1m (Y 型端子)外形寸法約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm重量約 325g (本体のみ)防塵性・防水性IP68動作時環境温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)	保護モード	ディファレンシャル & コモンモード
外形寸法約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm重量約 325g (本体のみ)防塵性・防水性IP68温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)	ハードウェア仕様	
重量約 325g (本体のみ)防塵性・防水性IP68動作時環境温度:−20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:−30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)	アース線	約 1m (Y 型端子)
防塵性・防水性IP68動作時環境温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)	外形寸法	約 77(W) × 60(H) × 165(D) mm
動作時環境温度:-20~70°C 湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)	重量	約 325g(本体のみ)
動作時環境湿度:5~90% (結露なきこと)保存時環境温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)	防塵性·防水性	IP68
湿度:5~90%(結露なきこと) 温度:-30~80°C 湿度:5~90%(結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B)	動作時環境	温度:-20~70℃
保存時環境湿度:5~90%(結露なきこと)対応規格IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠取得承認規格VCCI (Class B)		湿度:5~90% (結露なきこと)
湿度:5~90%(結露なきこと) 対応規格 IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠 取得承認規格 VCCI (Class B)	保存時環境	温度:-30~80℃
取得承認規格 VCCI (Class B)		湿度:5~90%(結露なきこと)
	対応規格	IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠
環境対応 RoHS	取得承認規格	VCCI (Class B)
777.307.317.3	環境対応	RoHS
その他	その他	
保証期間 1 年間	保証期間	1 年間
同梱物 SP-OD10(本製品)、ネジー式、アース線、印刷物一式(保証書等)	同梱物	SP-OD10(本製品)、ネジー式、アース線、印刷物一式(保証書等)

製品型番	SP-ID10	
機能		
対応規格	IEEE 802.3i 10BASE-T	
	IEEE 802.3u 100BASE-TX	
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
	IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	
	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)	
ポート構成	RJ-45 port2:10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T	
ネットワークケーブル	UTP LAN ケーブル(カテゴリ 5e 以上)	
データ転送速度	10/100/1000Mbps (Half-duplex)	
	20/200/2000Mbps (Full-duplex)	
インパルス耐性	8/20 μs:10kA、 10/700 μs:6KV	
電圧保護レベル	600V	
ESD 保護	8KV (接触) 、 15KV (気中)	
応答時間	5 ~ 10 ns	
	供給電力:最大 74W	
PoE	入力電圧:44~57V	
	動作電圧: DC57V / 0.65A (2 芯)、1.3A (1 芯)	
保護ピン	全 8 ピン	
保護モード	ディファレンシャル & コモンモード	
ハードウェア仕様		
アース線	約 1m (Y 型端子)	
外形寸法	約 85(W) × 39.5(H) × 80(D) mm	
重量	約 98g(本体のみ)	
防塵性•防水性	防塵・防水なし	
動作時環境	温度:-10~60℃	
	湿度:5~90%(結露なきこと)	
保存時環境	温度:-20~65℃	
	湿度:5~90%(結露なきこと)	
対応規格	IEC/EN 61643-21、IEC/EN 61000-4-5 準拠	
取得承認規格	VCCI (Class B)	
環境対応	RoHS	
その他		
保証期間	1 年間	
同梱物	SP-ID10(本製品)、ネジー式、アース線、印刷物一式(保証書等)	

1 瓷皿分具	https://www.planex.co.jp/poji/sp-od10.shtml https://www.planex.co.jp/poji/sp-id10.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml