

内部雷保護システム機器

● ツイストペアデータ&信号線用サージ・プロテクタ Dシリーズ

ツイストペアデータ&信号線用サージ・プロテクタ

一般的なツイストペアケーブル、信号線用に使用でき、動作電圧 6V、15V、30V、50V、及び電話線対ケーブル最大動作電圧 190V 用の各タイプがあります。  
プロセス制御ユニット、モデム、コンピューター通信インターフェイスにも適合。

ESP 06D, ESP 15D,  
ESP 30D, ESP 50D,  
ESP TN

特長

- ・雷の激しい環境下においても確実に動作し、繰り返し保護できます。
- ・低い内部抵抗で信号強度の減少を抑えつつ、サージ流入時は全線間において低制御電圧に保ちます。
- ・軽量、難燃性 ABS ハウジングで、DIN レールにクリップ固定も可能。
- ・接地用端子部は本体固定として、オプションの CME アースパーキット使用により固定&接地兼用できます。



仕様	型番				
	ESP 06D	ESP 15D	ESP 30D	ESP 50D	ESP TN
定格電圧 漏洩電流 (DC 又は AC ヒューズ時)	6V ( < 200 $\mu$ A )	15V ( < 5 $\mu$ A )	30V ( < 5 $\mu$ A )	50V ( < 5 $\mu$ A )	* ( < 5 $\mu$ A )
最大動作電圧 漏洩電流 (DC 又は AC ヒューズ時)	7.79V ( < 10mA )	19V ( < 1mA )	37.1V ( < 1mA )	58V ( < 1mA )	190V ( < 95 $\mu$ A )
定格電流 (信号)	300mA				
内部抵抗 (各線 $\pm$ 10%)	9.4	9.4	9.4	9.4	4.4
帯域幅 (-3dB 50 システム)	800kHz	2.5MHz	4MHz	6MHz	> 50MHz
* ポストトランジエントリカバリー電圧 > 80V					
<b>瞬時過電圧特性</b>					
制御電圧 ( $\pm$ 10% ) 5kV 10/700 $\mu$ s ( BS 6651 C 規格対応 JIC-High、 ITU IX K17 規格 )	10.5V	23.8V	43.4V	74.9V	200V
応答速度	< 10ns	< 10ns	< 10ns	< 10ns	< 10ns
最大サージ電流耐量 信号線 対線 ( 試験波形 8/20 $\mu$ s、BS 6651 C 規格対応 JIC-Low、 ITU 規格 )	10kA 20kA	10kA 20kA	10kA 20kA	10kA 20kA	10kA 20kA
使用温度範囲	-25 ~ 70				
接続方法	スクリューターミナル				
アース線取り付け方法	M6 ネジ				
重量	0.08kg				
寸法 (外形)	下図				

WBX 2IG, WBX 3, WBX 3IG, WBX 4, WBX 4IG,  
WBX 6, WBX 6IG, WBX 16/2IG, WBX M2, WBX M4



専用BOX (4~16 連結固定)

Ground Mounting and Earthing Kit  
OE1, OE1, OE16, OE32



アースパー&固定キット

