



特長

各種ネットワーク回路の雷サージから機器を守ります。

- 通信ネットワーク (10Base-5, 100Base-TX, RS-485, PLCのT-Link等) に対応。
- 雷サージ保護能力が高く、用途に最適なデザインです。
- CN227-EBT
高速通信対応 (100Mbps以上) で、サージ応答性も高いです。コンパクト、軽量、接続容易 (RJ-45モジュラーコネクタ)
- CN227-EB5
信号ロスが極小で、高い応答性となっています。設置容易 (取付工具、接地線付) で、交換も容易です。
- CN227-RS42, RS44
スリムサイズ (幅22.5mm)、ヨーロッパ式端子台になっています。2線式 (RS42)、4線式 (RS44) にそれぞれ対応しています。JIS C 5381-21 規定のカテゴリ C2, D1を満足する保護特性を有し、高サージ耐量 (10kA 8/20 μ s)、長寿命となっています。



定格仕様・形式・価格 (税抜き)・納期

形式	CN227-EBT	CN227-EB5	CN227-RS42	CN227-RS44
用途	イーサネット 10Base-T 100Base-TX	イーサネット 10Base-5	RS-485、PLC (Tリンク)、リモートターミナル DC60V以下の信号回路	2線式 4線式
最大連続使用電圧 [Uc]	DC52V	DC3.5V	DC60V	
定格電流	100mA	100mA	500mA	
伝送周波数帯域	DC~100MHz	DC~20MHz	DC~2MHz	
挿入損失	2dB以下	0.5dB以下	1dB以下	
伝送速度/直流抵抗	100Mbps 直流抵抗 0.1 Ω 以下	10Mbps	直流抵抗 0.1 Ω 以下	
直流動作電圧 (V _{1mA}) /直流放電開始電圧 (100V/s)	線間 — 対地間 DC65V \pm 15% (100V/s)	— DC4.5V \pm 15% (100V/s) DC90V \pm 25% (100V/s)	DC82V \pm 10% (V _{1mA}) DC90V \pm 20% (100V/s)	
電圧防護レベル (インパルス制限電圧) [Up]	線間 *1 150V以下 対地間 150V以下	40V以下 350V以下	400V以下 400V以下	
インパルス耐性 *2	カテゴリC2 (8/20 μ s) 500A カテゴリD1 (8/350 μ s) —	10kA —	10kA 2.5kA	
環境条件	温度: -20~60 $^{\circ}$ C, 相対湿度: 95% RH以下, 結露, 氷結しないこと			
インターフェース/接続可能電線	モジュラー (RJ-45)	同軸タップ式 (トランシーバ形接続方式)	ねじ端子接続方式 (単線: 0.4~1.6 ϕ , より線: 0.14~2.5mm ²)	
機能的性能	耐振動 (耐久)	—	周波数: 10~55Hz, 複振幅: 0.75mm (最大44m/s ²), 各方向2時間, 計6時間	
外形寸法 (縦) \times (横) \times (高さ)	(太さ: 楕円) 35 \times 40 \times (長さ) 81mm	28 \times 67 \times 119mm	90 \times 22.5 \times 70mm	
希望小売価格 [円]	10,800	32,000	19,000	22,000
納期	◎	◎	◎	◎

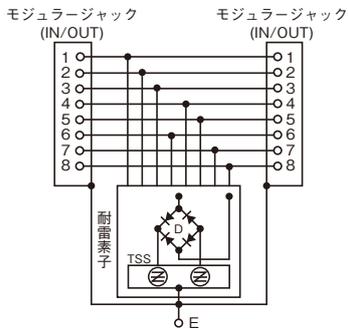
注 *1: 1線を接地し、線間に雷サージ電圧を印加した時の値を示す。

注 *2: 各線の対接地間合計値を示す。カテゴリC2は電流波形8/20 μ sで各正負5回、カテゴリD1は電流波形10/350 μ sで正負各1回通電可能な電流値を示す。

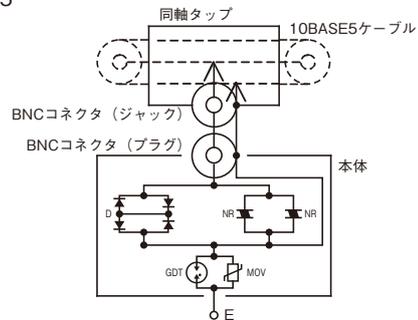
◎ 標準品 ○ 標準準品 ⊖ 受注品

内部構成図

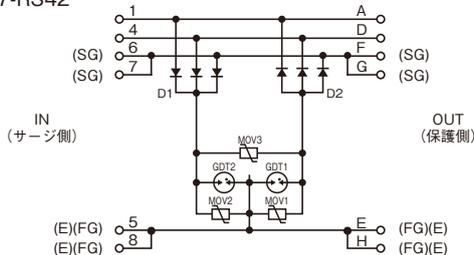
●CN227-EBT



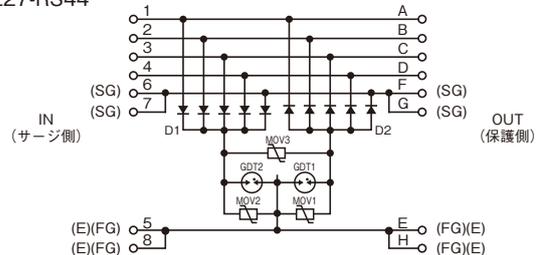
●CN227-EB5



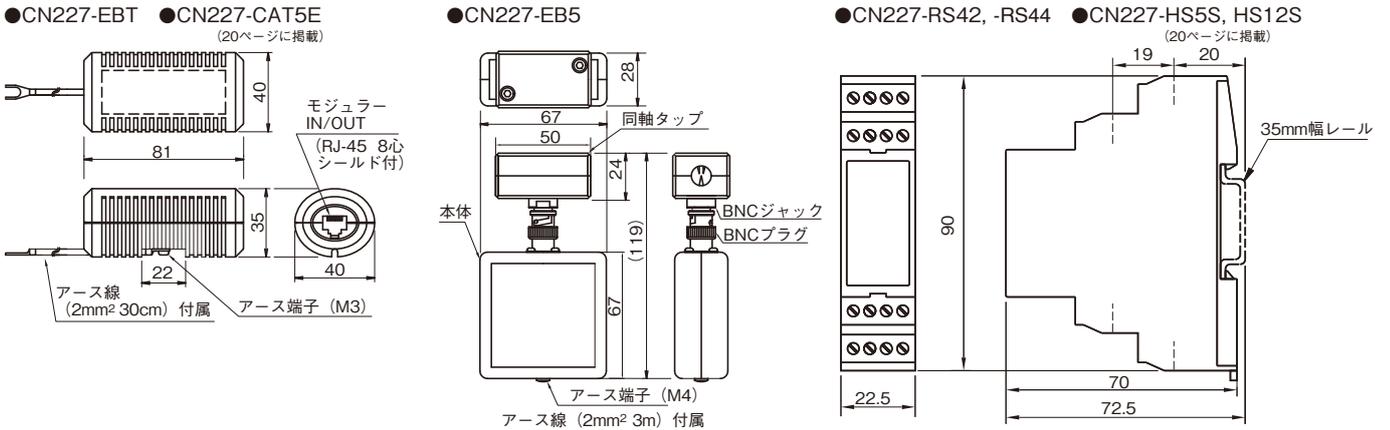
●CN227-RS42



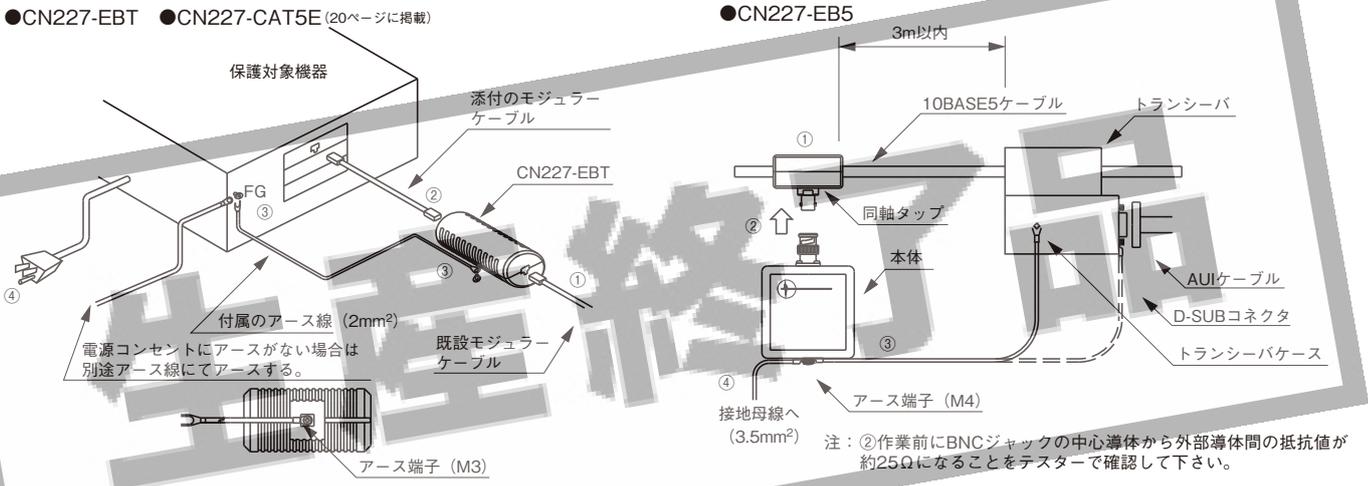
●CN227-RS44



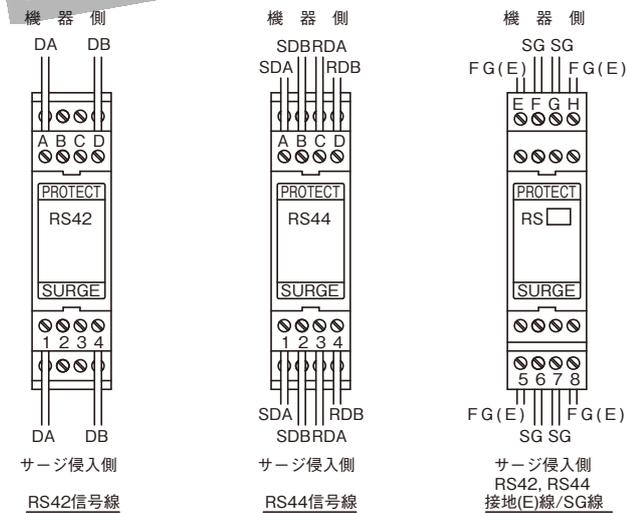
■外形寸法図 (単位: mm)



■使用回路例



■配線の仕方



■アース配線

