

製品仕様書

品名： 絶縁形雷プロテクタ LAN 用 SIT

形式： OLA-PT1000H

1. 適用範囲

本仕様書は、絶縁形雷プロテクタ LAN 用 SIT OLA-PT1000H について適用する。

2. 品 名

絶縁形雷プロテクタ LAN 用 SIT

3. 形 式

OLA-PT1000H

4. 仕 様

適合規格：JIS C 5381-351(IEC 61643-351) 準拠

1)使用環境

項 目	仕 様 値
設置カテゴリ	屋内
使用温度範囲 *注 1)	−40℃～+85℃
使用湿度範囲	90%RH 以下（結露のないこと）
使用ケーブル *注 2) *注 3)	UTP カテゴリ 5e, 6, 6A ケーブル
コネクタ形状	RJ-45 (8 芯)
対応通信環境	10BASE-T (IEEE802.3i) 100BASE-TX (IEEE802.3u) 1000BASE-T (IEEE802.3ab)

注 1) SIT の仕様であり、施工時は使用する UTP ケーブルの使用温度範囲に注意すること。

注 2) 使用するケーブルカテゴリ 5e 以上の品質を使用すること。単線タイプの LAN ケーブルを推奨する。

[参考]配線長の注意

最大水平配線長は ISO/IEC 11801 (JIS X 5150)にて規定されている。

これによれば、温度依存性があり UTP ケーブルでは 20～40℃で 0.4%/℃、40～60℃で 0.6%/℃となっている。20℃では 90.0m、60℃では 72.0m となる。

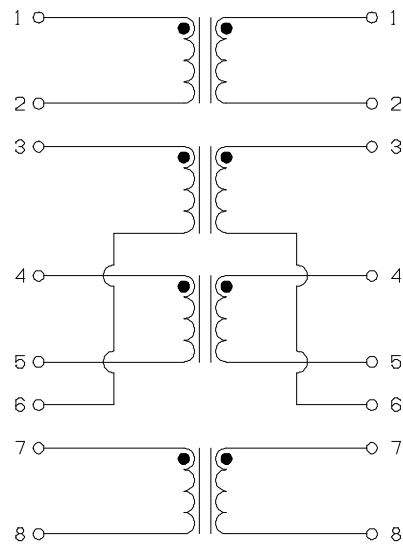
注 3) STP ケーブルは SIT 内部にてシールドが開放となるため、推奨しない。

2)電氣的性能 *注 4)

項 目	仕 様 値
AC 耐電圧 (Hi-Pot)	5000Vrms 2sec (一次-二次間)
インパルス耐電圧 (1.2/50μs)	10kV (一次-二次間)
インパルス耐電圧 (10/700μs)	10kV (一次-二次間)
静電容量 (1MHz、1Vrms)	100pF 以下 (一次-二次間)
周波数帯域	1MHz～100MHz
漏話減衰量 (100MHz)	32.3dB 以上
挿入損失 (1MHz～100MHz)	1.5dB 以下
反射減衰量 (@Load 100Ω、100MHz)	12.0dB 以上

注 4) 温度環境 25℃±2℃、相対湿度 75%±10%による。

5. 回路図

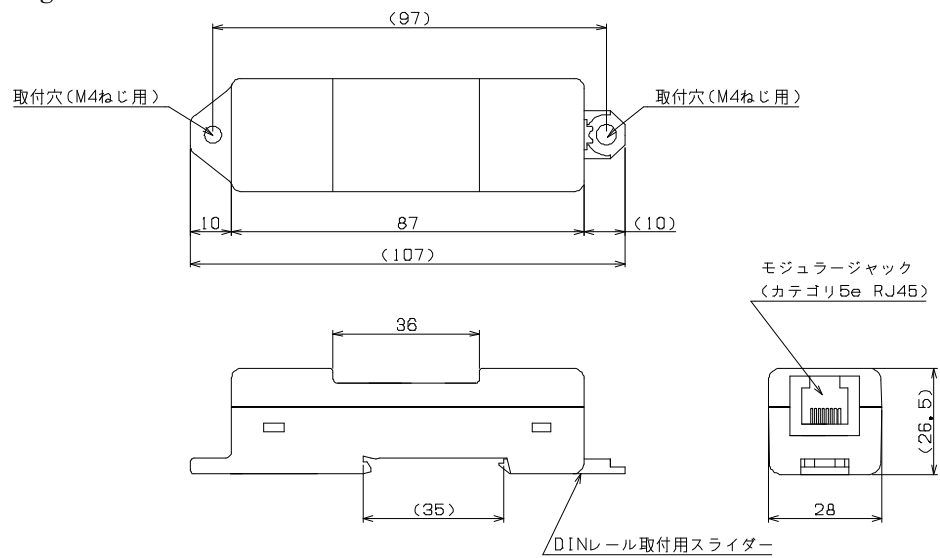


6. 環境

EU RoHS 指令による規制物質対応

7. 外形図

質量：約 40g



※モジュージャックに入出力の区別はありません。