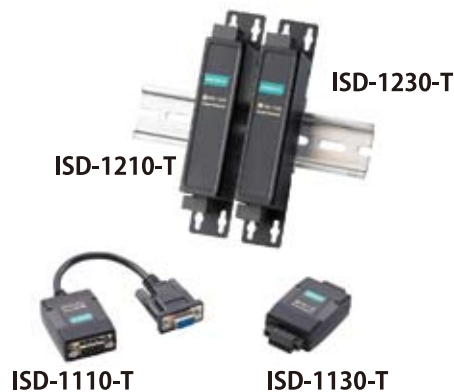


# ISD-1100-T/1200-T シリーズ

エントリーレベルデータラインサージプロテクタ



- > Plug and play
- > シリアルデータラインのサージ保護
  - ・ ISD-1110-T/1130-T : EN 61000-4-5 Level 4
  - ・ ISD-1210-T/1230-T : IEC 61632-21 C2 (20 kV 保護)
- > RS-232CまたはRS-422/485
- > コンパクトサイズによりインストールが容易
- > ワイド環境温度モデル(-40~85°C)サポート



## 概要

ISD-1100-Tシリーズは、シリアルデータラインに接続されたモデム、FAXマシン、I/Oポート、ターミナル、計測機器、hub、およびその他のシリアルデバイスをサージから保護するためにEN

61000-4-5 Level 4の強力なサージプロテクションを提供します。ISD-1100-Tは、RS-232C、RS-422およびRS-485といった様々なシリアル接続に対して保護をします。

## 仕様

### データラインサージ保護

- 最大電力保護 :
  - ISD-1110-T/1130-T : 400 W
  - ISD-1210-T/1230-T : 5000 W
- 保護ライン数 :
  - ISD-1110-T : 7
  - ISD-1130-T/1210-T/1230-T : 4
- サージの容量 :
  - SD-1110-T/1130-T : 4 kV、8/20  $\mu$ s インパルス/ライン
  - SD-1210-T/1230-T : 20 kV、8/20  $\mu$ s インパルス/ライン
- 動作電圧 :
  - ISD-1110-T/1210-T : 15 V
  - ISD-1130-T/1230-T : 5 V
- 最大負荷電流 :
  - ISD-1110-T : 0.1 A (23°C)、0.05 A (85°C)
  - ISD-1130-T : 0.12 A (23°C)、0.07 A (85°C)
  - ISD-1210-T/1230-T : 0.4A (20°C)、0.13 A (85°C)
- レスポンスタイム : < 1 ns
- 保護モード : ライン・ツー・ライン、ライン・ツー・グラウンド
- 保護等級 : IP30
- 帯域幅 : 10 MHz損失 < 1 dB

### コネクタ

- ISD-1110-T :
  - データ入力 : DB9/M
  - データ出力 : DB9/F
- ISD-1130-T :
  - データ入力 : ターミナルブロック
  - データ出力 : ターミナルブロック
- ISD-1210-T/1230-T :
  - データ入力 : ターミナルブロック
  - データ出力 : ターミナルブロック

### メカニカル

- ケース :
  - ISD-1110-T/1130-T : プラスチック
  - ISD-1210-T/1230-T : メタル

- 重さ :
  - 本体
  - ISD-1110-T : 58 g
  - ISD-1130-T : 30 g
  - ISD-1210-T : 214 g
  - ISD-1230-T : 212 g
  - パッケージ込み
  - ISD-1110-T : 119 g
  - ISD-1130-T : 96 g
  - ISD-1210-T : 276 g
  - ISD-1230-T : 274 g
- サイズ :
  - ISD-1110-T : 53 x 37 x 20.6 mm
  - ISD-1130-T : 53 x 37 x 20.6 mm
  - ISD-1210-T : 95 x 53 x 25 mm
  - ISD-1230-T : 95 x 53 x 25 mm

### 環境

- 動作温度 : -40 ~ 85°C
- 保管温度 : -40 ~ 85°C
- 相対湿度 : 95% 最大、結露なきこと
- 高度 : 最大 2000m

### 規格および認証

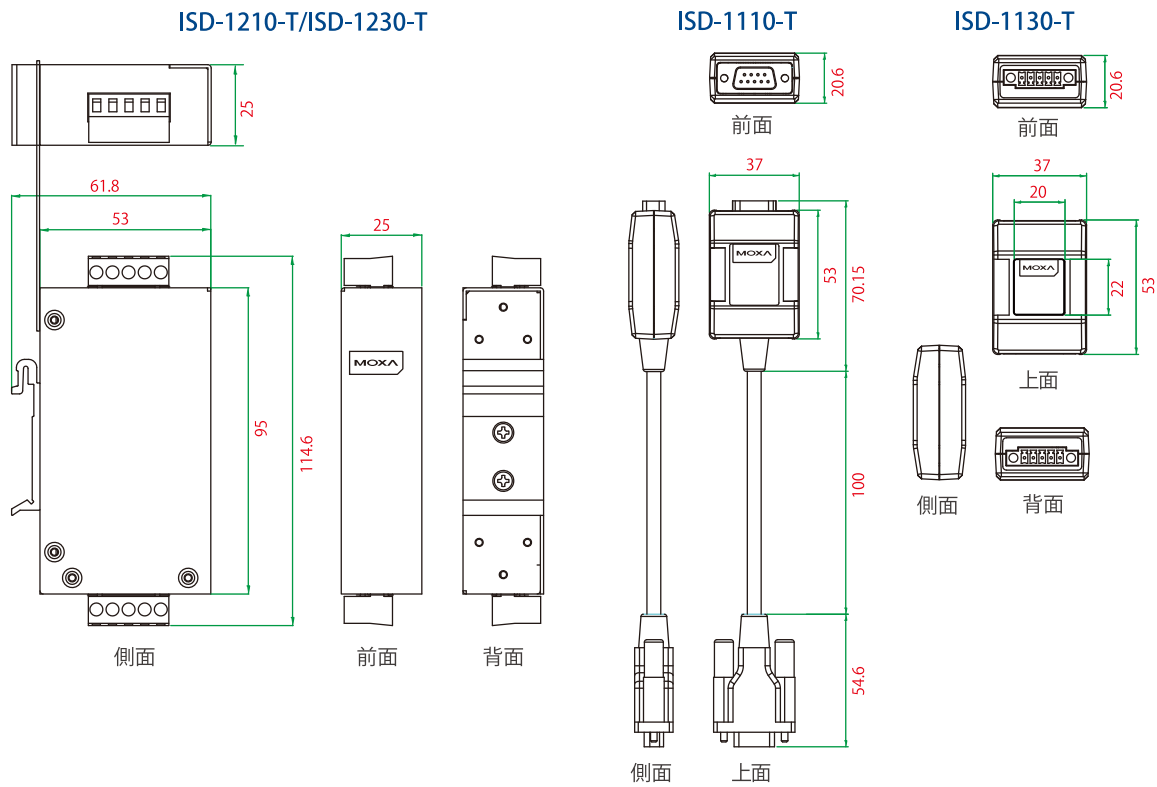
- EMS :
  - ISD-1110-T/1130-T : EN 61000-4-5 Level 4 (4 kV)
  - ISD-1210-T/1230-T : IEC 61643-21 C2 (20 kV 1.2/50、10 kA 8/20)

### 保証およびRMAポリシー

- 保証期間 : 5年 (1回だけに限定)
- 詳細 : MOXA社 製品保証方針 WEBページ参照  
www.moxa.com/warranty
- Note : ISD製品は、購入後5年間に1回だけの修理に限定。  
最初の修理後ワランティは無効
- RMAポリシー : Moxaは、PCB基板がサージにより破壊されたISDの製品のRMAサービスを提供していません
- Note : ISD製品は、最大のサージ保護を發揮するあなたの環境にふさわしい使い方をしてください

サイズ

単位：mm



● オーダー情報

モデル

- ISD-1110-T：7データ線エントリサージプロテクタ、RS-232C、4 kVサージ保護、-40～85℃動作温度
- ISD-1130-T：4データ線エントリサージプロテクタ、RS-422/485、4 kVサージ保護、-40～85℃動作温度
- ISD-1210-T：4データ線エントリサージプロテクタ、RS-232C、20 kVサージ保護、-40～85℃動作温度
- ISD-1230-T：4データ線エントリサージプロテクタ、RS-422/485、20 kVサージ保護、-40～85℃動作温度

パッケージ内容

- ・ 1サージプロテクタ
- ・ ハードウェアインストールマニュアル(印刷物)
- ・ 保証書