

ISN T8 インピーダンス安定化ネットワーク (ISN) 非シールド対称ペア



インピーダンス安定化ネットワーク(ISN)は情報機器(ITE)の伝導共通モードノイズをCISPR22(EN55022)に基づいて測定する結合/減結合ネットワークです。ISNは供試品(EUT)と補助機器(AE)もしくは供試品の動作に必要な負荷の間に設置します。ISNは測定時にテレコムポートでみられる共通モード終端インピーダンスを確立します。

ISN T8はCISPR22, Ed.5.2図D.3(縦変換損(LCL)のISNと1,2,3または4の非スクリーン対称ペアとの使用)及びEN 55022 Sept. 2006 (IEC/CISPR 22: 2005 modified)で4つまでの非シールド対象ペアの測定用ISNとして開発いたしました。ISN T8にはD-Sub-25コネクタ付き基本ネットワーク(ISN T800)と特殊アダプタセットが含まれます。セットにはEUT側に使用するラインとLCL用のLCLアダプタが2個(Cat.3, Cat.5に適合)とAE側に使用するアダプタが1つ含まれています。2種類のアダプタセットを用意しています。ADS T800はRJ45とEIA/TIA T568A及びT568Bピン配線用アダプタ、ADS T8x0は各RJ11/RJ45ピン配線に対応しているピン配線変更可能な1mmバナナ付きアダプタになります。



技術仕様

- 1,2,3または4非スクリーン対称ペア使用
- CISPR 22, Ed.5.2, 2006 及び EN 55022 Sept. 2006 (IEC/CISPR 22: 2005 modified) Cat.3 and Cat.5に適合
- 1000BaseT および PoEアプリケーション
- 自由ピン配線が可能な RJ11 と RJ45コネクタ付き

周波数範囲:	150 kHz ~ 30 MHz
ライン数:	1 から 4 ペアまで
電力定格 (EUT-及び AEポート)	
AC最大電圧 (ラインからグラウンド):	63 V
DC 最大電圧 (ラインからグラウンド):	100 V
最大電流:	400 mA (ライン), 800 mA (ペア)
試験電圧:	200 VDC, 2秒
共通モードインピーダンス (EUTポート) 150 kHz ~ 30 MHz:	150 Ω ±20 Ω
相角(EUT ポート) 150 kHz ~30 MHz:	0° ±20°
結合/パス (In/Out-ポート/EUT)	
接続:	BNC 50 Ω
RF 電圧:	<15 V
周波数範囲:	150 kHz ~30 MHz
電圧分割ファクタ (RF入力からEUTポート) 150 kHz ~ 30 MHz:	10 dB ±1 dB
送信帯域幅 (必要な信号) EUT/AE B3 dB: *	> 100 MHz sin.
LCL (EUT) *)	
Cat. 3 150 kHz ~ 30 MHz:	55 dB ~ 39.3 dB ±3 dB
Cat. 5 150 kHz ~ 2 MHz:	65 dB ±3 dB
Cat. 5 2 MHz ~ 30 MHz:	65 dB ~ 49.3 dB +4.5/-3 dB
共通モードノイズの減結合 (EUT / AE)	
150 kHz ~1.5 MHz:	≥35 dB ~ ≥55 dB
1.5 MHz ~ 30 MHz:	≥55 dB
クロストーク (PSELFEXT) (EUT / AE) 1 MHz ~ 100 MHz:	≥61 dB to ≥21 dB
*) 全対称パラメータは100Ω 対称負荷と関連しています	

ISN T8 インピーダンス安定化ネットワーク (ISN) 非シールド対称ペア



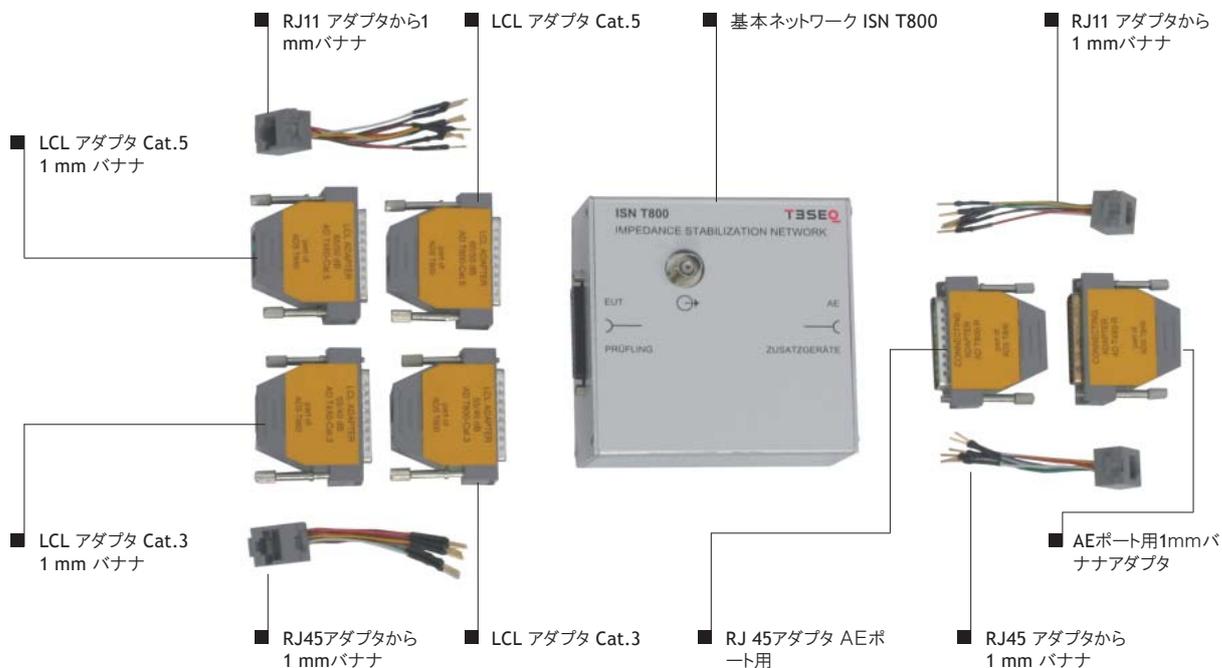
ISN T8 アダプタセット付き
(スーツケース入り)

一般仕様

寸法 (W x H x D) (基本ネットワーク):	105 x 65 x 110 mm ³
(基本ネットワークアダプタ付き):	105 x 65 x 190 mm ³
重量:	約 550 g

アプリケーション

ピン配線 (EIA/TIA T568B)		Pair 1/ Pin 4,5	Pair 2/ Pin 1,2	Pair 3/ Pin 3,6	Pair 4/ Pin 7,8
Token ring, ISDN basic rate access / S0	RJ45	X		X	
ISDN primary rate access (2Mbps)	RJ45	X	X		
10BaseT, 100BaseTX	RJ45		X	X	
100BaseT4, 100Base VG-AnyLan, 1000BaseT	RJ45	X	X	X	X
ATM, FDDI, TP-PMD	RJ45		X		X
Dt. Telekom, UP0, AS400	RJ11	X			
IBM 3270	RJ45		X		



テセック株式会社
〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2-8F
T: 03-5456-8929 F: 03-5456-8930
japansales@teseq.com www.teseq.co.jp

ナカノ EMC 株式会社
〒557-0052 大阪市西成区潮路1-3-22
TEL 06-6656-4747 FAX 06-6656-8155
eメール: t.nakano@violin.ocn.ne.jp

T E S E Q

Advanced Test Solutions for EMC