

トランジェントリミッタ

GPL-5010

ユーザーマニュアル



ISO-9001 CERTIFIED MANUFACTURER

GW INSTEK

保証

トランジェントリミッタ GPL-5010

この度は Good Will Instrument 社の計測器をお買い上げいただきありがとうございます。今後とも当社の製品を末永くご愛顧いただきますようお願い申し上げます。

GPL-5010 は、正常な使用状態で発生する故障について、お買上げの日より 1 年間に発生した故障については無償で修理を致します。ただし、付属品は除きます。

また、保証期間内でも次の場合は有償修理になります。

1. 火災、天災、異常電圧等による故障、損傷。
2. 不当な修理、調整、改造がなされた場合。
3. 取扱いが不適當なために生ずる故障、損傷。
4. 故障が本製品以外の原因による場合。
5. お買上げ明細書類のご提示がない場合。

お買上げ時の明細書(納品書、領収書など)は保証書の代わりとなりますので、大切に保管してください。

また、校正作業につきましては有償にて受け賜ります。

この保証は日本国内で使用される場合にのみ有効です。

This warranty is valid only Japan.

本マニュアルについて

ご使用に際しては、必ず本マニュアルを最後までお読みいただき、正しくご使用ください。また、いつでも見られるよう保存してください。

本書の内容に関しましては万全を期して作成いたしました。が、万一不審な点や誤り、記載漏れなどがございましたらご購入元または弊社までご連絡ください。

2024年11月

本説明書の内容の一部または全部を転載する場合は、著作権者の許諾を必要とします。

また、製品の仕様および本説明書の内容は改善のため予告無く変更することがありますのであらかじめご了承ください。

取扱説明書類の最新版は当社 HP (<https://www.texio.co.jp/download/>)に掲載されています。

当社では環境への配慮と廃棄物の削減を目的として、製品に添付している紙または CD の取説類の廃止を順次進めております。

取扱説明書に付属の記述があっても添付されていない場合があります。

Good Will Instrument Co., Ltd.

No. 7-1, Jhongsing Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan.

目次

概要.....	2
パッケージの内容	3
アプリケーション	4
接続例	5
外観.....	6
定格.....	7

概要

トランジェントリミッタ GPL-5010 は、伝導妨害試験においてハイインピーダンスプローブや LISN 等の高レベル出力からスペクトラムアナライザの RF 入力を保護するために使用します。

本製品は、Good Will Instrument 製近傍界プローブセット GKT-008 の AC 電圧プローブ PR-01 を使用し、スペクトラムアナライザで一次側/二次側の雑音端子電圧を測定するときに使用します。



GKT-008 の AC 電圧プローブ PR-01



PR-01 仕様

周波数範囲	150 kHz ~ 30 MHz
用途	E-field
コネクタ	50 Ω (SMA)
入力抵抗	10 MΩ
定格電圧	AC 300V CAT I , II

パッケージの内容

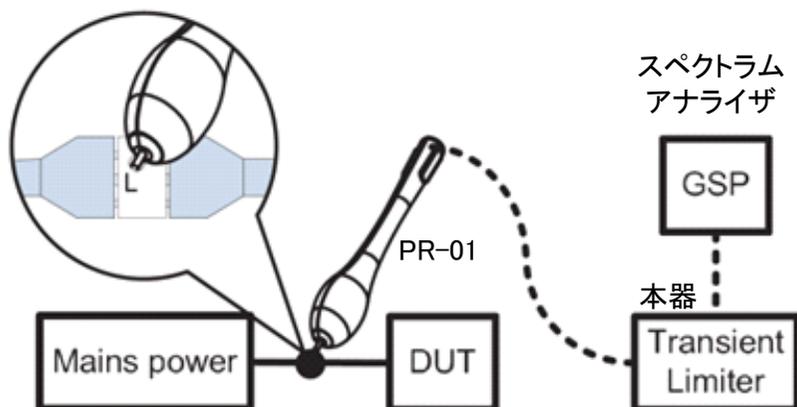
項目	数量
本体	1 個
ユーザーマニュアル	1 冊

アプリケーション

- 電源設計で雑音端子電圧測定時の保護用として
 - インバータトランスの設計
 - LED 照明機器の設計
-

接続例

近傍界プローブセット GKT-008 に含まれる AC 電圧プローブ PR-01 で使用する例



外観



入力端子
BNC(メス)

出力端子
N(オス)

定格

GPL-5010 仕様

周波数帯域	9kHz ~ 200MHz	
リミットレベル	50mW(+17dBm)	
システムインピーダンス	50Ω	
コネクタ	入力	BNC (メス)
	出力	N (オス)
最大入力レベル	連続: 2.5W(+34dBm)	
	パルス: 10kW(10μs)	
	DC: ±12V	
挿入損失	<2kHz	>30dB
	9kHz~50MHz	10dB±0.5dB
	50MHz~200MHz	10dB+2.2dB/ 10dB-0.5dB
	<6kHz, >400MHz	>13dB
周波数応答曲線	図 1(25°C)	
振幅リミット特性曲線	図 2(25°C)	
動作温度	0°C~55°C	
保存温度	-40°C~80°C	
寸法(D x W x H)	118 x 44 x 23(mm)	
質量	約 92g	
高度	最高 2000m	
環境	屋内使用	
対応規格	EMC: 2014/35/EU	
	EN61326-1(Class A)	
	LVD: 2014/30/EU	
	EN61010-1(Class 1,汚染度 2)	

図 1
周波数応答曲線

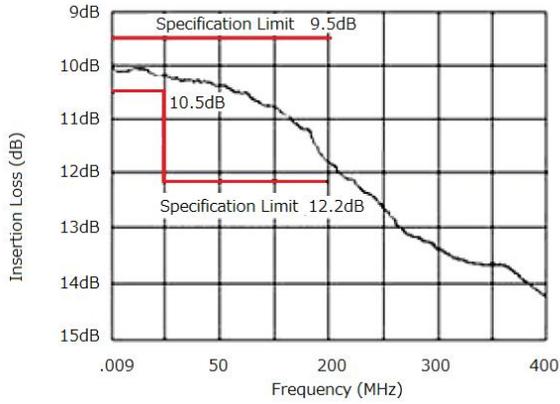
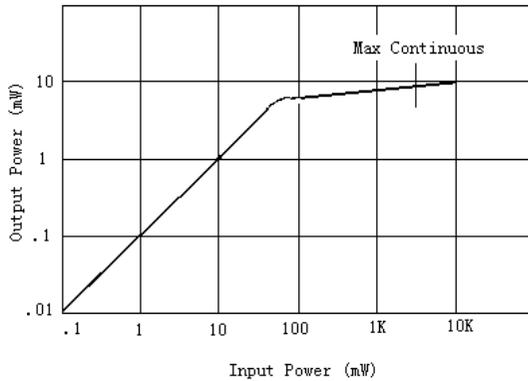


図 2
振幅リミット特性
曲線



お問い合わせ

製品についてのご質問等につきましては下記までお問い合わせください。

株式会社テクシオ・テクノロジー

本社：〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13

藤和不動産新横浜ビル 7F

[HOME PAGE] : <https://www.texio.co.jp/>

E-Mail: info@texio.co.jp

アフターサービスに関しては下記サービスセンターへサービスセンター：

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13

藤和不動産新横浜ビル

TEL. 045-620-2786 FAX.045-534-7183