

スペクトラムアナライザ

SpeCat[®] 2
スペキヤットツ



USB接続で実現する高機能なスペクトラムアナライザです。

特 長

- 100kHz~3GHzまでの広帯域測定をUSBバスパワー駆動で実現
- リアルタイムスペクトラム解析が可能
 - サンプルングタイム: 15ns
 - リアルタイム帯域幅: 24MHz
- 各種専用アプリケーションの搭載
 - 無線LAN/ZigBee[®] 専用
 - 特定小電力無線専用
- 多彩なロギング、トリガ機能による自動データ取り込みに対応

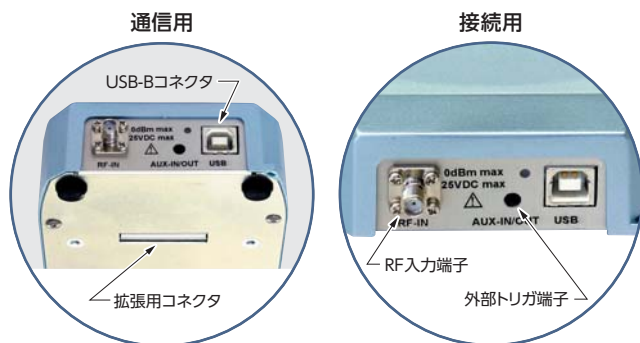
仕様

●仕様

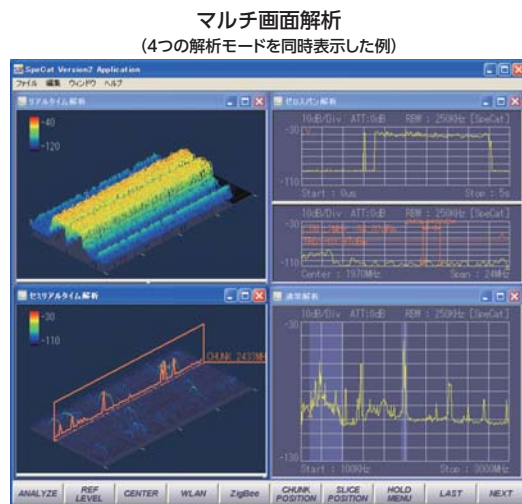
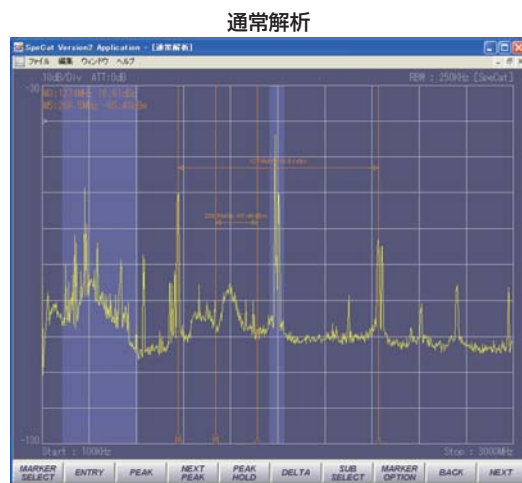
項目	仕様	
型番	X0161B	
測定周波数レンジ	100kHz~3.0GHz	
分解能帯域幅 (RBW)	1、4、8、20、40、100、250kHz	
RFアッテネータ	0~40dB 2dBステップ	
最大入力レベル	平均連続	0dBm 入力アッテネータ
	ピークパルス	+20dBm 40dB
振幅精度	±3dB 100kHz~3GHz (RBW 4kHz)	
測定ダイナミックレンジ	80dB Typ.	
表示平均ノイズレベル	RF ATT=0dB	-130dBm Typ. 1MHz~50MHz
	入力 =50Ω終端	-125dBm Typ. 50MHz~2GHz
	RBW =1kHz	-120dBm Typ. 2GHz~3GHz
無線LANモニタ	表示CH	プリセット、全CH一括 (無線LAN (IEEE802.11b)、ZigBee® (IEEE802.15.4))
	取得時間	1ms~5s
ゼロスパン	サンプリング時間	100μs
	周波数帯域/帯域幅	101MHz~3GHz/0~24MHz
	トリガ	ソフトウェア、外部
	周波数帯域/帯域幅	100MHz~3GHz/100MHz
セミリアルタイム	取得時間	5s
	サンプリング時間	3ms以下
リアルタイム	周波数帯域/帯域幅	100MHz~3GHz/24MHz
	取得時間	1ms
	サンプリング時間	約15ns
特定小電力無線モニタ	表示CH	個別チャンネル (100kHz~2MHz) および 全帯域 (50MHz) 表示 (JEITA AE-5201A)
	レベルアラーム機能	チャイムおよびログ表示、保存
	カーソル	自動チャンネル番号表示
その他機能	ロギング機能	1s~1week間隔、トリガ設定
	データ保存形式	BMP、PNG、CSV
	データ再生	CSVより再生
	表示SCALE	dBm、dBμV
パソコンとの接続	USBケーブル (本体添付)	
接続コネクタ	通信用	USB-B
	接続用	54ピンレセプタクル RF: SMA (F)、50Ω 外部トリガ端子
対応OS	Microsoft® Windows® 10 operating system 日本語版、 Microsoft® Windows® 7 operating system 日本語版、 Microsoft® Windows® XP operating system 日本語版	
温度範囲	動作時	+10℃~+35℃
電波障害	VCCI CLASS-B	
電源	+5V、0.5A (USB/バスパワー)	
質量	約300g (本体のみ)	
外形寸法 (高さ×幅×奥行き)	35mm×90mm×140mm (コネクタ突起部含まず)	

付属品: USBケーブル、アンテナ 2個、ケース、アプリケーションCD-ROM、安全のしおり、インストールガイド、取扱説明書の開きかた

接続コネクタ



解析画面例



⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の使用上の注意事項をよくお読みのうえ正しくお使いください。水、湿気、油等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

最新情報は以下ホームページでご確認ください。

<https://www.necplatforms.co.jp/>

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

NECプラットフォームズ ビジネス開発本部 イノベーション戦略グループ
TEL : 03 (5282) 5760

●SpeCatは、NECプラットフォームズの登録商標です。 ●ZigBeeは、ZigBee Alliance, Inc.の登録商標です。 ●MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。 ●不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。 ●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。



見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。



環境にやさしい植物油インクを使用しています。