NIPPON DX ANTENNA

ハンディ形レベルチェッカーにCATV対応モデルが登場

- ○4.3inchカラー液晶モニター
- ○タッチパネル機能搭載
- ○縦横操作可能
- ○カメラ・ライト搭載
- ○バッテリー内蔵、4.5時間以上駆動※1
- ○耐衝撃・耐落下・耐振動性能、防沫(IPX4)・防塵の高い耐久性能※2

CATV対応 レベルチェッカー

LC90WCS

復調LSI内蔵で
4K8K衛星放送を正確に測定!

CATV(上り/下り)、PILOT
地デジ、スカパー!プレミアムサービス、4K8K衛星放送 BS・110度CS(右旋・左旋)、JCSAT-3A、JCSAT-4B、スーパーバードB、スーパーバードC、LTE、FM、

- ○メーター表示 レベル、MER(C/N)、BERを視覚的に分かりやすく表示。
- ○コンスタレーション表示 信号品質を視覚的に表示。
- ○グラフ表示 チャンネル間レベル偏差を一目で確認。
- ○リスト表示 測定しているバンドのチャンネル測定結果が一覧表で表示。
- ○遅延プロファイル表示 測定している地デジ信号(主波)に対する遅延波の有無、遅延時間、レベル差を表示。

※1 給電なしの場合　※2 各面6方向に対して、高さ1mから平らなコンクリート面に対し自由落下試験を実施。

◯現場にいなくても測定記録が可能なデータロガー機能搭載

データロガー機能を用いれば、設定したチャンネル※1のレベルや信号(MER/CN比、BER)を設定した間隔※2と取得サイクル(回数)※3で測定し、結果を本体に記録します。

※1 1ch～最大50chまで設定可能　※2 1chあたり約5秒で測定(測定状況による)、連続・5分・15分・30分・60分で設定可能
※3 100サイクル～最大1,000サイクル(100ステップ)

◯測定データを簡単に報告書へ楽々集計ソフト3

測定データをCSVで書き出し、楽々集計ソフトを使用すれば、報告書も簡単に作成できます。
こちらの製品情報からダウンロードいただけます▶
※対応OS:Windows10/11日本語版(64bit版)

品名	レベルチェッカー[2K・4K・8K対応]														
型番	LC90WCS														
希望小売価格	オープン価格														
測定モード	地上デジタル	CATV		スカパー!プレミアムサービス光	右旋		左旋		JCSAT-3A	JCSAT-4B	スーパーバードB	スーパーバードC	LTE	FM	PILOT
					BSデジタル	110度CSデジタル	BSデジタル	110度CSデジタル							
	UHF	上り	下り		BS	CS	BSL	CSL							
測定チャンネル(ch.)	13～52※1	—	1～62 C13～C101※3	H001～H106※4	1～23※5	2～26※6	2～24※7	1～25※8	K1～K28※9	K1～K32※9	1～23※9	D1～D24※9	—	—	—
測定周波数(MHz)	—	10～60※2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UL:716.5/723/733/743※10 DL:771.5/778/788/798※10	70～95※11	70～996※12
測定レベル範囲(dBμV)	30～110※13				40～110※13		45～110※13		40～110※13					30～110※13	
測定レベル確度(dB)	±2.5														
MER(C/N※14)測定範囲(dB)	5～35※15	—	21～40※16、27～40※17	20～40※18	5～30※19				5～25※20				—	—	—
信号品質表示確度(MER(C/N))(dB)	±3.0												—	—	—
BER測定範囲	2.2E-2～0E+0												—	—	—
機　能															
給電電圧(V)	DC+15.0※21、DC+11.0※22														
給電電流(mA)	200以下※23														
重畳電圧測定範囲(V)	DC0～30※24														
消費電流測定範囲(mA)	10～200														
消費電力測定範囲(W)	0.1～3※25														
測定データ保存形式	CSV、PNG形式※26														
ロガー形式	CSV形式※26														
オートパワーオフ設定(分)	OFF/5/10/15/30/60※27														
音量調整	4段階※28														
画面明るさ設定	3段階※29														
LEDライト設定	2段階※30														
カメラ画素数 画素数(px)	800×480														
カメラ画素数 保存形式	PNG、MP4形式※31														
外部インターフェイス	同軸(F形・75Ω)、USB-TypeC※32、USB-MicroB※33、microSDカードスロット※34														
消費電力(W)	給電なし								給電あり						
	4.0※35、12.0※36								8.5※37、16.5※38						
バッテリー使用時間(h)※39	4.5以上								2.0以上						
使用温度範囲(℃)	−10～+40※40														
寸法(高さ×幅×奥行mm)	195×83×41(中継接栓含む)														
質量(kg)	0.43(中継接栓含む)														
付属品	ストラップ×1、ACアダプター×1、電源ケーブル(USB TYPE-C to USB TYPE-C)×1、microSDカード(8GB)×1(本体挿入済み)、液晶保護フィルム×1、取扱説明書(保証書)×1														
ACアダプター(付属品)機能　(USB PD3.0)															
入力電圧(V)	AC90～110														
出力電圧(V)	DC+5/9/12※41														
最大出力電流(A)	1.6※42														

※1 ISDB-T　※2 CW　※3 ISDB-T/CATV 64・256QAM　※4 CATV256QAM　※5 奇数BS(ISDB-S/ISDB-S3)　※6 偶数ND(ISDB-S/ISDB-S3)　※7 偶数BS(ISDB-S/ISDB-S3)　※8 奇数ND(ISDB-S/ISDB-S3)　※9 DVB-S/DVB-S2
※10 帯域幅:10MHz(UL:723/733/743、DL:778/788/798)、3MHz(UL:716.5/DL771.5)　※11 100kHzステップ　※12 0.25MHzステップ　※13 表示範囲:20～120dBμV　※14 C/NはMERからの換算C/N　※15 ISDB-T、表示範囲:5～35dB
※16 64QAM、表示範囲:20～40dB　※17 256QAM、表示範囲:20～40dB　※18 表示範囲:20～40dB　※19 表示範囲:5～35dB　※20 表示範囲:5～25dB　※21 ±10%　※22 ±10%(JCSAT内)　※23 給電制限値220mA　※24 ±1V以内
※25 ±0.3W以内　※26 内部メモリ・microSDカード　※27 10分(初期値)　※28 OFF(初期値)/小/中/大　※29 暗/中(初期値)/明　※30 OFF(初期値)/ON　※31 ビデオ映像 H.264圧縮方式　※32 本体給電及び内部バッテリー充電用USB-PD:12V/1.6A以上、15V/1.6A以上　※33 本体通信用　※34 microSDHC/microSDXC対応(SDXCは128GBまで)スピードクラス4/10対応　※35 ±25%満充電時・地デジ測定モード　※36 ±25%急速充電時・地デジ測定モード
※37 ±25%給電200mA送出時・満充電時・地デジ測定モード　※38 ±25%給電200mA送出時・急速充電時・地デジ測定モード　※39 新品満充電状態から　※40 充電時温度範囲:0～+35℃　※41 ±5%　※42 DC+12V出力時

レベルチェッカー比較表

型番	測定項目	測定入力		測定帯域															光パワー測定
		同軸入力	光入力	地上デジタル放送	CATV		スカパー!プレミアムサービス光	右旋		左旋		JCSAT-3A	JCSAT-4B	スーパーバードB	スーパーバードC	LTE	FM	PILOT	
					上り	下り		BSデジタル BS	110度CSデジタル CS	BSデジタル BSL	110度CSデジタル CSL								
LC90WCS	信号レベル	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	MER	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	C/N	○	—	○	—	△※	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	BER	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	コンスタレーション	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	遅延プロファイル	○	—	○	—	△※	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
LC80WS	信号レベル	○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	MER	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	C/N	○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	BER	○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	コンスタレーション	○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	遅延プロファイル	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
LC70WCS	信号レベル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MER	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	C/N	○	○	○	—	△※	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	BER	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	コンスタレーション	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
	遅延プロファイル	○	○	○	—	△※	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※ ISDB-Tのみ

2K4K8K
2K・4K・8K放送対応マークは、BS・110度CSにて既に放送されている2K放送と4K・8K放送(4K8K衛星放送)に対応した機器(3224MHz)であることを示します。

THINK ECOLOGY もっと、エコに。
「THINK ECOLOGY」マークは、従来よりも"より環境負荷が少ない"製品であることを示すシンボルとして制定しています。エレコムグループでは、その対象となる製品をより多くつくり、マーク表示を行い、積極的にお客様に選んでいただけるよう努力を続けて参ります。
●省資源に取り組み、社内基準製品と同等以上の体積でありながら、原料の重量を総計で10%以上削減した製品です。
●環境保全に取り組み、製品の包装容器におけるプラスチック重量を、社内基準製品より20%以上削減した製品です。

EU RoHS 指令準拠
EU RoHSマークは、EU RoHS指令に準拠した製品であることを表しています。

安全に関するご注意
● 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

保証について
●製品の保証期間はお買い上げ日から1年間です。
●保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたします。詳しくは、取扱説明書、保証書をご覧ください。

※2026年10月以降の出荷分は、在庫状況により旧ロゴ・旧デザイン品でお届けする場合があります。ロゴの位置やデザインが一部異なることがありますが、製品性能に変更はありません。
※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。

NDXサポートポータルサイト
ホームページでも初期設定や、各種端末の詳しい手順を確認できます。
QRコードからアクセスしてください。

カスタマーセンター ナビダイヤル 0570-033-083
※全国一律料金でご利用いただけます。
※携帯電話からもご利用いただけます。
※ナビダイヤルは各社音声通話定額サービスの対象外となっております。
平日(月～金)9:30～17:00まで
■土日・祝祭日・夏期・年末年始休暇は除く
■一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合：050-3818-9016

日本DXアンテナ株式会社　本社／〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷1丁目2番2号

2026年9月作成 NC-EZ-GZ3®