

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  
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。
- 遅延プロフィール表示  
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。

# 現場にいら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             | スーパーパードB           | スーパーパードC             | LTE                                                                        | FM                   | PILOT                 |                       |                                                                                     |  |
|                                  | UHF                                                                                                    | 上り                   | 下り                                           |                         | BS                    | CS                 | BSL                   | CSL                |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 測定チャンネル(ch.)                     | 13～52 <sup>*1</sup>                                                                                    | —                    | 1～62<br>C13～C101 <sup>*3</sup>               | H001～H106 <sup>*4</sup> | 1～23 <sup>*5</sup>    | 2～26 <sup>*6</sup> | 2～24 <sup>*7</sup>    | 1～25 <sup>*8</sup> | K1～K28 <sup>*9</sup>                            | K1～K32 <sup>*9</sup> | 1～23 <sup>*9</sup> | D1～D24 <sup>*9</sup> | —                                                                          | —                    | —                     |                       |                                                                                     |  |
| 測定周波数(MHz)                       | —                                                                                                      | 10～60 <sup>*2</sup>  | —                                            | —                       | —                     | —                  | —                     | —                  | —                                               | —                    | —                  | —                    | UL:716.5/723/733/743 <sup>*10</sup><br>DL:771.5/778/788/798 <sup>*10</sup> | 70～95 <sup>*11</sup> | 70～996 <sup>*12</sup> |                       |                                                                                     |  |
| 測定レベル範囲(dBμV)                    | 30～110 <sup>*13</sup>                                                                                  |                      |                                              |                         | 40～110 <sup>*13</sup> |                    | 45～110 <sup>*13</sup> |                    | 40～110 <sup>*13</sup>                           |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       | 30～110 <sup>*13</sup> |                                                                                     |  |
| 測定レベル精度(dB)                      | ±2.5                                                                                                   |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| MER(C/N) <sup>*14</sup> 測定範囲(dB) | 5～35 <sup>*15</sup>                                                                                    | —                    | 21～40 <sup>*16</sup><br>27～40 <sup>*17</sup> | 20～40 <sup>*18</sup>    | 5～30 <sup>*19</sup>   |                    |                       |                    | 5～25 <sup>*20</sup>                             |                      |                    |                      | —                                                                          | —                    | —                     |                       |                                                                                     |  |
| 信号品質表示精度(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 <sup>*21</sup> 、DC+11.0 <sup>*22</sup>                                                         |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 給電電流(mA)                         | 200以下 <sup>*23</sup>                                                                                   |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 重畳電圧測定範囲(V)                      | DC0～30 <sup>*24</sup>                                                                                  |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 消費電流測定範囲(mA)                     | 10～200                                                                                                 |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 消費電力測定範囲(W)                      | 0.1～3 <sup>*25</sup>                                                                                   |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 測定データ保存形式                        | CSV、PNG形式 <sup>*26</sup>                                                                               |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| ログ形式                             | CSV形式 <sup>*26</sup>                                                                                   |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| オートパワーオフ設定(分)                    | OFF/5/10/15/30/60 <sup>*27</sup>                                                                       |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 音量調整                             | 4段階 <sup>*28</sup>                                                                                     |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 画面明るさ設定                          | 3段階 <sup>*29</sup>                                                                                     |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| LEDライト設定                         | 2段階 <sup>*30</sup>                                                                                     |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| カメラ                              | 800×480                                                                                                |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 画素数                              | PNG、MP4形式 <sup>*31</sup>                                                                               |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 保存形式                             | 同軸(F形・75Ω)、USB-TypeC <sup>*32</sup> 、USB-MicroB <sup>*33</sup> 、microSDカードスロット <sup>*34</sup>          |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 外部インターフェイス                       |                                                                                                        |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 消費電力(W)                          | 給電なし<br>4.0 <sup>*35</sup> 、12.0 <sup>*36</sup>                                                        |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    | 給電あり<br>8.5 <sup>*37</sup> 、16.5 <sup>*38</sup> |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| バッテリー使用時間(h) <sup>*39</sup>      | 4.5以上                                                                                                  |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    | 2.0以上                                           |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 使用温度範囲(℃)                        | －10～＋40 <sup>*40</sup>                                                                                 |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 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 <sup>*41</sup>                                                                               |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |
| 最大出力電流(A)                        | 1.6 <sup>*42</sup>                                                                                     |                      |                                              |                         |                       |                    |                       |                    |                                                 |                      |                    |                      |                                                                            |                      |                       |                       |                                                                                     |  |

\*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     |         | 地上<br>デジタル<br>放送 | CATV |    | スカパー<br>プレミアム<br>サービス光 | 測定帯域         |              |              |              | JCSAT-3A | JCSAT-4B | スーパー<br>パードB | スーパー<br>パードC | LTE | FM | PILOT | 光パワー<br>測定 |
|---------|-----------------------|----------|---------|------------------|------|----|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|--------------|--------------|-----|----|-------|------------|
|         |                       | 同軸<br>入力 | 光<br>入力 |                  | 上り   | 下り |                        | 右旋<br>BSデジタル | 右旋<br>CSデジタル | 左旋<br>BSデジタル | 左旋<br>CSデジタル |          |          |              |              |     |    |       |            |
| LC90WCS | 信号レベル                 | ○        | —       | ○                | ○    | ○  | ○                      | ○            | ○            | ○            | ○            | ○        | ○        | ○            | ○            | ○   | ○  | ○     | —          |
|         | MER                   | ○        | —       | ○                | —    | ○  | ○                      | —            | —            | —            | —            | —        | —        | —            | —            | —   | —  |       |            |
|         | C/N                   | ○        | —       | ○                | —    | △* | —                      | ○            | ○            | ○            | ○            | ○        | ○        | ○            | —            | —   | —  |       |            |
|         | BER                   | ○        | —       | ○                | —    | △* | —                      | ○            | ○            | ○            | ○            | ○        | ○        | ○            | —            | —   | —  |       |            |
|         | コンスタレーション<br>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<br>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<br>遅延プロファイル | ○        | ○       | ○                | —    | △* | —                      | —            | —            | —            | —            | —        | —        | —            | —            | —   | —  |       |            |

\* ISDB-Tのみ

2K・4K・8K放送対応マークは、BS-110度CSI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」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。エコムグループでは、その対象となる製品を多くつくり、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**

●製品の保証期間はご購入日から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、ご購入の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。

\*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。

DXアンテナ サポートポータル

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**

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  
※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。

製品に関するお困りごとを解決!

スマートフォンで各種設定方法がわかる

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

S 2 1 2 - 2

2026年4月作成 NC-EZ-623®