

取扱説明書



このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

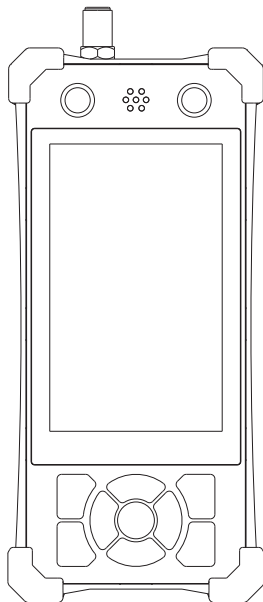
2K4K8K

2K・4K・8K放送対応 レベルチェッカー LC90WCS

保証書付

本製品の特長

- ・4K8K衛星放送の測定に対応
- ・CATV放送、スカパー！プレミアムサービス光の測定に対応
- ・LTE(700MHz帯携帯電話)の測定に対応
- ・液晶モニターにタッチパネル採用
- ・バッテリーを内蔵し、付属のACアダプターまたはPD対応モバイルバッテリー（市販品）で動作・充電が可能



付属品



ACアダプター
(1個)



電源ケーブル
(1個)



ストラップ
(1個)



液晶保護
フィルム
(1枚)



本体に挿入済
microSD
カード (8GB)
(1個)



本書
(1冊)

もくじ

もくじ	2
基本ガイド・操作ガイドについて	3
基本ガイド (Web マニュアル)	3
操作ガイド (本製品内蔵)	3
安全上のご注意	4
タッチパネルについて	7
リチウムイオン電池について	8
内蔵充電電池について	9
使用上のご注意	10
お手入れについて	10
スタンバイモードについて	10
譲渡 / 廃棄または内蔵充電電池について	11
譲渡または廃棄するときのご注意	11
内蔵充電電池の交換について	11
内蔵充電電池のリサイクルについて	11
こんなときは	12
規格表	14
外観図	18
保証書	裏表紙

**本製品は日本国内でのみ使用できます。
海外では使用できません。**

基本ガイド・操作ガイドについて

本製品には、本書とは別に 基本ガイド と 操作ガイド があります。

基本ガイド (Web マニュアル)

本製品の基本的な取扱方法については、Web マニュアルの 基本ガイド をご確認ください。

基本ガイドは下記の QR コードまたは URL をご使用ください。

https://www.dxantenna.co.jp/product/item/manualimg/LC90WCS_BASIC.pdf



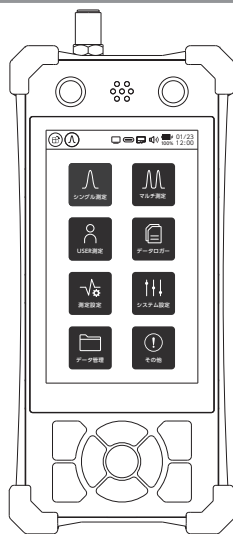
操作ガイド (本製品内蔵)

本製品の操作方法については、本製品に内蔵されている 操作ガイド をご確認ください。

HOME 画面より「システム設定」を選択し、「操作ガイド」を選択してください。



仕様の変更などによりイラストや内容が一部お持ちの製品と異なる場合がありますので、ご了承ください。



最新の取扱説明書(PDF 形式) は、下記の弊社ホームページから閲覧または、ダウンロードをすることができます。

<https://dxantenna-product.dga.jp/>



安全上のご注意

ご使用前に、必ずお読みください。

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。



警告

誤った取り扱いをすると、死亡や重傷を負うなど重大な結果に結びつく可能性があるもの



注意

誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害の発生に結びつく可能性があるもの

	一般的な注意事項		水ぬれ禁止		接触禁止		指示を守る
	一般的な禁止事項		分解禁止		ぬれ手禁止		プラグを抜く

警告



指定の電源で使用する

- 付属の専用ACアダプターはAC100V(50/60Hz)ACコンセントを使用する。100V以外のACコンセントに差し込むと、火災や感電、故障の原因となります。



ケーブル、コードに無理な力を加えたり、傷つけたりしない

- ケーブル、コード類は、傷つける、加工する、無理に曲げる、ねじる、重いものを載せる、加熱する(熱器具に近づける)、引っ張るなどをしない。電源ケーブルなどが傷んだときは(心線の露出、断線など)、お買い上げの販売店、工事店、または弊社カスタマーセンターに交換を依頼してください。そのまま使用すると火災や感電などの原因となります。



ぬれた手でさわらない

感電の原因となります。



結露した状態で使用しない

故障の原因となります。電源を切り、結露がとれたあとで、電源を供給し直してください。



雷が鳴り出したら本体やケーブル、コードに触れない。感電の原因となります。



分解、改造、修理はしない

感電・火災・故障の原因となります。



充電完了後は、長期間ACコンセントに接続したままにしない。

火災の原因となります。



お手入れの際は、電源を切る

感電の原因となります。



本製品に直接水をかけない

感電・火災・故障の原因となります。



ACアダプターのカバーを外したり、改造をしない。また、ACアダプターの内部には触れない。火災や感電の原因となります。

警告



ACアダプターは、風通しの悪い場所で使用しない

風通しを悪くすると、内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような使い方はしないでください。

- ・押し入れ、本箱・天井裏など、風通しの悪い狭いところに押し込む
- ・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置いたりする
- ・布や布団でおおったり、包んだりする



ACアダプターに水をかけたり、濡らしたりしない。また、ACアダプターの上に水や薬品の入った容器を置かない

水や薬品が中に入った場合、火災や感電の原因となります。また、ペットなどの動物がACアダプターの上に載らないように注意してください。尿や糞が中に入った場合、火災や感電の原因となります。



ACアダプターは、ACコンセントに根元までしっかりと差し込む

すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となります。また、ACコンセントは定期的にACアダプターを抜いて掃除してください。



万一、ACアダプターを落としたり、破損したりした場合、ACアダプターをACコンセントから抜いて販売店に連絡する

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



電源ケーブルをACアダプターから抜くときは、電源ケーブルを引っ張らない

電源ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。必ず電源ケーブル本体を持って抜いてください。



雷の発生が予想されるときは、前もって、ACアダプターをACコンセントから抜く

落雷によって、火災の原因となることがあります。



内部に金属類や燃えやすいもののなどの異物を差し込んだりしない

火災や感電の原因となります。



万一、本製品またはACアダプターの内部に、異物や水が入った場合、ACアダプターをACコンセントから抜く

お買い上げの販売店、工事店、または弊社カスタマーセンターに連絡してください。

安全上のご注意 (つづき)

⚠ 警告



次の場所で使用したり、保管・
放置しない

- ・高温・多湿になる場所
- ・水や湯煙が直接かかる場所
- ・チリやホコリ、粉じんや砂じん
がかかる場所

水濡れやホコリは故障の原因とな
り、電池がショートした場合、過
電流が流れて、発熱、変形、火災
や感電の原因となります。



ライト部を人の目に近づけて点
灯させない

視力障害や事故の原因となります。



異常があるときは、すぐに使用
を中止する

次のような異常時は、お買い上げ
の販売店、工事店、または弊社カ
スタマーセンターに連絡してくだ
さい。

- ・煙がでる、変な臭いがする
- ・内部に水や昆虫、物が入った
- ・異音が鳴る
- ・ACアダプターや本体の外部が
破損、劣化している

火災、感電、けが、故障の原因と
なります。

⚠ 注意



お手入れのご注意

- ・本体の汚れは、市販のクリーナー
やベンジン、アルコール、シンナー
などは使わず、柔らかい布で軽く
拭き取ってください。樹脂が溶け
たり、変形したり、変質、変色す
ることがあります。



炎天下の車内に放置しない
変形や故障の原因となります。



付属のストラップをつけて
振り回したりしない

けがや故障の原因となります。



落下や衝撃を避ける

本製品は精密機器です。落下や衝
撃は避けて、取り扱いには十分ご
注意ください。



スピーカー孔に鋭利なもの
で刺さない

故障などの原因となります。

タッチパネルについて

本製品はタッチパネルを使用しています。

⚠ 注意



以下のような使い方をしない
傷、故障、誤作動、性能劣化の原因となります。

- 先端が硬いもの（ボールペンや爪の先など）は使用せず、必ず指で操作してください。また、指でたたいたり、強く押ししたりしないでください。
- 急激に温度、湿度が変化する環境で使用しないでください。
- 画面を強くこすらないでください。布の角や折り目でこすらないでください。



表面の汚れなどは乾いた
きれいな柔らかい布で、軽く拭く

以下のものを使用しないでください。傷、故障の原因となります。

- 汚れや砂、硬いごみがついた布
- 硬い布
- ティッシュペーパー
- 研磨剤
- 洗剤（ガラスクリーナ含む）
- シンナー、ベンジン、アルコール、ガソリンなどの有機溶剤、酸性やアルカリ性の溶剤

リチウムイオン電池について

本製品は内蔵リチウムイオン電池(以下、内蔵充電電池、またはリチウムイオン電池)を使用しています。

⚠危険



次のことをしない

- 水、海水、ジュースなどで濡らさない
- ストーブなどの熱源のそばに放置しない
- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしない

内蔵充電電池に組み込まれている保護機能が壊れると、異常な電流や電圧で充電電池がショートし、発熱、破裂、発火の原因となります。



本製品を火の中に投入したり、加熱したりしない

内蔵充電電池の絶縁物が溶けたり、保護機能を損傷するだけでなく、発熱、破裂、発火の原因となります。



釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしない

内蔵充電電池が変形してショートし、発熱、破裂、発火の原因となります。



内蔵充電電池を分解したり、改造したりしない

分解、解体すると金属端子が露出してショートし、発熱、破裂、発火の原因となります。また、内蔵充電電池に組み込まれている保護機能が壊れた状態で充電すると、発熱、破裂、発火の原因となります。



火のそばや炎天下の車内などでの充電はしない

高温になると危険を防止するための保護機能が動作して充電できなくなったり、保護機能が壊れて異常な電流や電圧で充電され、発熱、破裂、発火の原因となります。



本製品から液体が漏液して目に入ったときは、すぐに水で洗い、医師の診察を受ける

内蔵充電電池の電解液が漏液して液が目に入ったときは、こすらずに水道水などのきれいな水で十分洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。放置すると液により、目に障害を与える原因となります。



本製品の異常に気付いたら、ただちに使用を中止する

使用中、充電中、保管時に、異臭や発熱、変色、変形など、今までと異なることに気がついたときは、絶対に使用しないでください。そのまま使用を続けると、内蔵充電電池が発熱、破裂、発火する原因となります。



電子レンジや高圧容器に入れない

急に加熱されたり、密閉状態が壊れたりして発熱、破裂、発火の原因となります。

⚠ 危険

-  充電中、可燃物を上に載せたり、覆ったりしない
内蔵充電電池が発熱、破裂、発火する原因となります。
-  充電するときは、弊社指定の充電条件を守る
過大電流で充電されたり、充電制御ができなかったりして、電池を漏液、発熱、発火、破裂させる原因となります。
-  直射日光の当たる場所、炎天下に停めた車中など、高い温度や高い湿度となる場所に放置しない
電池を漏液、発熱、発火、破裂させる原因となります。
-  静電気が発生する場所では使用しない
内蔵充電電池には、危険防止のため保護機構が組み込まれています。静電気が保護機構に損傷を与え、発熱、破裂、発火の原因となります。
-  本製品に磁石など磁気を持っているものを近づけない
磁気の影響を受けて動作が不安定になることがあります。
-  指定温度範囲以外での充電はしない
内蔵充電電池の充電温度範囲は0℃～+35℃です。この温度範囲以外での充電は、電池を漏液、発熱、発火、破裂させる原因となります。
-  内蔵充電電池の異臭、発熱、その他異常があるときは使用しない
お買い上げの販売店、工事店、または弊社カスタマーセンターにご相談ください。
-  本製品から漏液して液が皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流す
皮膚がかぶれる原因となります。

内蔵充電電池について

内蔵充電電池には寿命があります。使用回数を重ねたり、時間が経過するにつれ内蔵充電電池の持続時間は少しずつ短くなります。

持続時間が大幅に短くなったときは、内蔵充電電池の寿命です。弊社カスタマーセンターへお問い合わせください。(➡ 11 ページ)

-  充電電池の寿命は、保管方法や使用状況、環境などにより異なります。
- 周囲の温度が0℃～+35℃の環境で充電してください。これ以外の環境で充電すると、効率良く充電できなかったり、漏液、発熱、発火、破裂させる原因となります。

使用上のご注意

- 電源ボタンを押してからしばらくの間、画面にオープニング画面が表示されます。この間はボタン操作を行わないでください。故障の原因となります。
- 電源を切ってから5秒以内に電源を入れないでください。液晶パネルが正常に動作しないことがあります。もし表示に異常が起きた場合は、一旦電源を切って、5秒以上待ってから電源を入れてください。
- 電源ボタンを長押し(5秒以上)してから電源が切れるまでに数秒間かかります。異常ではありませんので、そのままお待ちください。(スタンバイモードのときは、下記の「スタンバイモードについて」を参照してください。)
- 本製品のRF入力端子に接続する同軸ケーブルは、S-4C-FBやS-5C-FBケーブルを使用してください。
- 7CケーブルをRF入力端子に直接接続しないでください。入力端子が変形し、接触不良の原因となります。接続する場合は、コンタクトピン付接栓(別売品)を使用してください。
- レベルやMER、C/N、BERの値は測定チャンネルや周辺環境などによって変わります。強電界地域やその付近では、放送波がないチャンネルでも、高いレベルが表示されることや、正しいレベルが表示されない場合があります。
- 隣接信号のレベルが20dB以上高い場合、正確に測定できない場合があります。
- 本製品のRF入力端子へAC、およびDC30V以上の電圧、または130dB μ V以上の信号を入力しないでください。回路が故障したり正確なレベルが表示されなくなります。
- 使用温度範囲を守ってご使用ください。

お手入れについて

- タッチパネルや端子類、表面の汚れなどは乾いたきれいな柔らかい布で、軽く拭いてください。(➡7 ページ)

スタンバイモードについて

- 電源ボタンを1回(5秒以内)押すと、スタンバイモードになります。
- スタンバイモードでは、電源ボタンを押すとすぐに本製品が起動します。
- スタンバイモードとは省電力モードです。このモードのときに、本製品を約1時間操作を行わないと自動的に電源が切れます。

譲渡 / 廃棄または内蔵充電電池について

譲渡または廃棄するときのご注意

本製品を譲渡または廃棄する場合は、プライバシー情報の漏えいなどを防止するために、本製品のシステムを初期化して、設定した情報を消去してください。

内蔵充電電池の交換について

内蔵のリチウムイオン電池は、お客様で交換はできませんので、交換をご依頼の際は弊社カスタマーセンターへご相談ください。

お客様自身で本製品を分解して内蔵充電電池を取り外さないでください。

内蔵充電電池のリサイクルについて

内蔵のリチウムイオン電池はリサイクルが可能で貴重な資源です。

使えなくなった本製品は廃棄せず、輸送会社に「リチウムイオン電池」を含んだ内容物であることを伝え、輸送会社の指示にしたがって梱包のうえ、宅配物の配達記録が残る方法にて、下記までご送付ください。弊社が責任をもってリサイクルいたします。



Li-ion 20

■送付時のご注意

- 配送料はお客様の負担となります。着払いでご送付いただいても受領いたしかねます。
- 本製品以外は対象外です。
- 回収対象外品が混入していた場合は、お客様負担にて返送させていただきます。
- 回収品のお引き渡し（輸送会社が受領したとき、または郵便物として集荷されたときを含む）により、回収品の所有権は弊社に転じるものとします。また、回収品のお引き渡し後における回収中止、回収品の返却には応じられません。

〒651-2241 神戸市西区室谷1-2-2

DXアンテナ株式会社 カスタマーセンター

ナビダイヤル:0570-033-083

携帯電話からもご利用いただけます。

上記ダイヤルがご利用いただけない場合：050-3818-9016

※ナビダイヤルの料金は固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます。

症 状	原 因	処 置
電源ボタンを押しても画面に表示が出ない。 (電源が入らない)	内蔵充電電池の残量がなくなっていますか？	充電してください。
液晶画面が見にくい。	画面の明るさが「暗」の設定になっていませんか？	システム設定の画面の明るさを変更してください。
液晶画面が消えた。 または、いつまでたっても液晶画面が消えない。	オートパワーオフ機能がはたらいている、またはこの機能の設定を変更していませんか？	電源を入れなおしてください。 または設定を変更してください。
液晶画面が黒くなる。	温度が高い場所で使用していませんか？	電源を切って、本製品が冷めるまで待ってから、-10～+40℃の使用範囲内で使用してください。
オープニング画面 (品名・型番、または DX ANTENNA) の表示が消えない。	本体が誤作動した可能性があります。	電源を入れなおしてください。
アンテナの方向調整をしても、レベルが上がらない。 または、MER、C/N、BER が変化しない。	ブースター付アンテナやブースターに電源は供給されていますか？	給電していない場合は、給電してください。
	測定ケーブルがはずれている。または測定ケーブルが断線していませんか？	測定ケーブルをチェックしてください。
	アンテナが電波を受信していない。または電波が出ていないチャンネルを測定していませんか？	再度アンテナの方向調整を行う。または電波の出ているチャンネルを確認してください。
信号がないチャンネルでもレベルを表示する。	故障ではありません。 設定している帯域の雑音成分も測定するため、レベルが表示されます。 また、両隣接信号がある場合、高い値を表示します。	

すぐに電池が消耗する。 (電池残量表示がすぐ1になる)	満充電しても使用時間が極端に短くなったときは、電池の寿命が考えられます。	弊社カスタマーセンターへご相談ください。
--------------------------------	--------------------------------------	----------------------



FAQを随時更新しています。

Dサポ!と検索ください。

いつでもご確認いただけます。

Dサポ! 1001

検索



スマートフォンで
各種設定方法が
わかる↑

規格表

項目		単位	規格	備考
測定 チャンネル / 測定周波数	地上デジタル	ch	13 ～ 52	ISDB-T
	CATV (上り)	MHz	10 ～ 60	CW
	CATV (下り)	ch	1 ～ 62 C13 ～ C101	ISDB-T/ CATV 64・256QAM
	スカパー！ プレミアム サービス光		H001 ～ H106	CATV 256QAM
	BS		1 ～ 23	奇数 BS (ISDB-S/ ISDB-S3)
	CS		2 ～ 26	偶数 ND (ISDB-S/ ISDB-S3)
	BSL		2 ～ 24	偶数 BS (ISDB-S/ ISDB-S3)
	CSL		1 ～ 25	奇数 ND (ISDB-S/ ISDB-S3)
	JCSAT-3A		K1 ～ K28	DVB-S/ DVB-S2
	JCSAT-4B		K1 ～ K32	DVB-S/ DVB-S2
	スーパー・バード B		1 ～ 23	DVB-S/ DVB-S2
	スーパー・バード C		D1 ～ D24	DVB-S/ DVB-S2
	LTE	MHz	UL: 716.5/723/733/743 DL: 771.5/778/788/798	帯域幅： 10MHz (UL:723/733/743 DL:778/788/798) 3MHz (UL:716.5/DL:771.5)
	FM		70 ～ 95	100kHz ステップ
	PILOT		70 ～ 996	0.25MHz ステップ
測定レベル 範囲	地上デジタル	dBμV	30 ～ 110	表示範囲： 20 ～ 120dBμV
	CATV (上り)			
	CATV (下り)			
	スカパー！ プレミアム サービス光			
	BS		40 ～ 110	
	CS			
	BSL		45 ～ 110	
	CSL		40 ～ 110	
	JCSAT-3A		40 ～ 110	

項目		単位	規格	備考
測定レベル 範囲	JCSAT-4B	dBμV	40 ～ 110	表示範囲： 20 ～ 120dBμV
	スパー・ハート B			
	スパー・ハート C			
	LTE			
	FM			
	PILOT			
測定レベル 確度	ALL	dB	± 2.5	—
MER (C/N ※ 1)/ 測定範囲	地上デジタル	dB	5 ～ 35	ISDB-T 表示範囲：5 ～ 35dB
	CATV (上り)		—	—
	CATV (下り)		21 ～ 40	64QAM 表示範囲：20 ～ 40dB
			27 ～ 40	256QAM 表示範囲：20 ～ 40dB
	スカパー！ プレミアム サービス光		20 ～ 40	表示範囲：20 ～ 40dB
	BS		5 ～ 30	表示範囲：5 ～ 35dB
	CS			
	BSL			
	CSL		5 ～ 25	表示範囲：5 ～ 25dB
	JCSAT-3A			
	JCSAT-4B			
	スパー・ハート B			
	スパー・ハート C			
	LTE		—	—
	FM			
	PILOT			
信号品質 表示確度 (MER(C/N))	ALL	dB	± 3.0	LTE/FM/PILOT 除く
BER 測定範囲	ALL	—	2.2E-2 ～ 0E+0	LTE/FM/PILOT 除く
一般特性				
給電電圧		V	DC + 15.0	± 10%
			DC + 11.0	± 10% (JCSAT 内)
給電電流		mA	200 以下	給電制限値 220mA
重畳電圧測定範囲		V	DC 0 ～ 30	± 1V 以内

規格表 (つづき)

項目		単位	規格	備考
消費電流測定範囲		mA	10 ～ 200	—
消費電力測定範囲		W	0.1 ～ 3	± 0.3W 以内
測定データ保存形式		—	CSV, PNG 形式	内部メモリ・microSD カード
ロガー形式		—	CSV 形式	内部メモリ・microSD カード
オートパワーオフ設定		分	OFF/5/10/ 15/30/60	10 分 (初期値)
音量調整		—	4 段階	OFF(初期値)/ 小 / 中 / 大
画面明るさ設定		—	3 段階	暗 / 中 (初期値)/ 明
LED ライト設定		—	2 段階	OFF(初期値)/ ON
カメラ画素数	画素数	px	800 × 480	—
	保存形式	—	PNG,MP4 形式	ビデオ映像 H.264 圧縮方式
外部インターフェイス		—	同軸 (F 形・75 Ω)	—
		—	USB-Type C	本体給電および 内部バッテリー充電用 USB-PD:12V1.6A 以上 :15V1.6A 以上
		—	USB-Micro B	本体通信用
		—	microSD カード スロット	microSDHC/ microSDXC 対応 (microSDXC は 128GB まで) スピードクラス 4/10 対応
消費電力	給電なし	W	4.0	± 25% 満充電時・地デジ測定モード
			12.0	± 25% 急速充電時・地デジ測定モード
	給電あり		8.5	± 25% 給電 200mA 送出時 満充電時・地デジ測定モード
			16.5	± 25% 給電 200mA 送出時 急速充電時・地デジ測定モード
バッテリー 使用時間 ※ 2 ※ 3	給電なし	h	4.5 以上	—
	給電あり		2.0 以上	—
使用温度範囲		℃	-10 ～ +40	充電時温度範囲： 0 ～ +35℃
外形寸法 (H × W × D)		mm	195 × 83 × 41	中継接栓含む
質量		kg	0.43	中継接栓含む

項目	単位	規格	備考
AC アダプター（付属品）（USB PD3.0）			
入力電圧	V	AC90 ～ 110	—
出力電圧	V	DC+5/9/12	± 5%
最大出力電流	A	1.6	DC+12V 出力時



2K・4K・8K 放送対応マークは、BS・110 度 CS 2K・4K・8K 放送 (3224MHz) に対応した機器であることを示します。

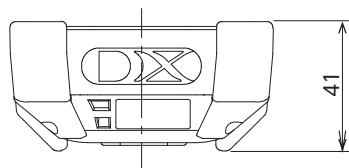
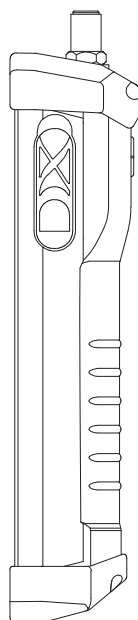
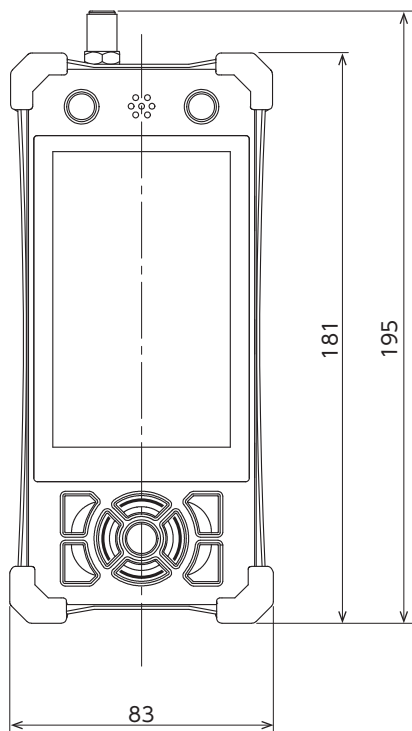
※ 1 C/N は MER からの換算 C/N

※ 2 新しいバッテリーを満充電時の使用時間

※ 3 バッテリーは経年で使用時間は短くなります。

仕様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。

外觀圖



単位：mm

保証書

(2209-26-01)

■保証期間

製品の保証書または購入日が確認できる購入証明書（レシート、納品書など）に記載されている購入日より1年間、本製品を本規定に従い無償修理をすることを保証いたします。※消耗品は除く

保証期間

1年間

■無償修理

保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書き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にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段（宅配や簡易書留など）をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。

■適用の除外

次のような場合には保証期間中でも有償修理となります。

- ① ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障および損傷。
- ② お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
- ③ 火災、地震、噴火、洪水、津波などの水害、落雷、その他の天変地異、戦争、暴動による破壊行為、公害、塩害、ガス害または、ねずみや昆虫、鳥などの動物の行為による損傷、指定以外の使用電源（電圧、周波数）や異常電圧による故障および損傷。
- ④ 塗装の色あせなどの経年劣化や、使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
- ⑤ 用途以外（例えば車両、船舶への搭載など）に使用された場合の故障及び損傷。
- ⑥ 製品の保証書または購入日が確認できる購入証明書（レシート、納品書など）を提示、添付されていない場合。
- ⑦ 保証書にお買上げ年月日、お買い求めの販売店の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
- ⑧ 譲渡品、転売品または中古品として本製品をご購入された場合。（リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む）
- ⑨ その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■免責

- ・データを取り扱う際はバックアップを必ず取って下さい。製品の故障または使用によって生じた、保存データの消失、破損等については一切保証いたしません。
- ・本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
- ・本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

■その他

- ・保証書の再発行は行いません。
- ・修理で交換された故障製品および故障部品の所有権は、弊社へ帰属とさせていただきます。
- ・製品修理にかかる付帯費用（運賃、設置工事費、人件費）については、弊社は一切の費用負担を行いません。
- ・有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
- ・記憶媒体が搭載された製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶媒体が搭載された製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願い致します。
- ・同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と、交換させていただきます。

■有効範囲

本保証規定に基づく保証は日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）

お 買 上 年 月 日	ご 販 売 店	ご 住 所 ・ ご 店 名
年 月 日		電話 () -

カスタマーセンター

土・日・祝日もご利用ください!



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。

(1908)

DXアンテナ株式会社

■受付時間 9:30~17:00（夏季・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らない場合：050-3818-9016
■ホームページアドレス <https://www.dxantenna.co.jp/>