

MASPRO

デジタルレベルチェッカー
LCT6

User First



デジタルレベルチェッカー

LCT6

オープン価格 49 78877 399694

ハンディタイプの決定版

単ch.測定	SP	10:10
UHF ch.13	ALLch.	📶
レベル	MER	BER
70.0	31.8	0.0
dBμV	dB	
測定ch.切換	遅延プロファイル	リスト表示

ハンディタイプの
レベルチェッカー
新4K8K衛星放送を含む
BSデジタル放送と
110°CSデジタル放送、
地上デジタル放送、
LTEの測定が片手でできる

[実物サイズ]

片手におさまるコンパクトなレベルチェッカー。

豊富な測定方法 Various Measurement Method

単ch.測定			UHF [リスト]				
UHF ch.13 ALLch.			ch. レベル[dBμV] MER[dB] BER				
レベル	MER	BER	13	70.0	30.0	0.0	OK
70.0	31.8	0.0	14	36.9	---	---	NG
dBμV	dB		15	23.4	---	---	NG
			16	25.5	---	---	NG
			17	36.1	---	---	NG
			18	69.6	27.8	0.0	OK
測定ch.切換 遅延プロフィール リスト表示			単ch.測定 データ保存 グラフ[レベル]				

3値同時測定

地上デジタル放送、BSデジタル放送(右旋)、110°CSデジタル放送(右旋)の受信レベル・MER(C/N)・BERの測定結果を同時に表示できます。また、新4K8K衛星放送は信号レベル・簡易C/Nの測定値を同時に表示します。

全波一括測定			UHF [リスト]				
UHF ALLch.			ch. レベル[dBμV] MER[dB] BER				
UHF	BS-R	CS-R	13	70.0	30.0	0.0	OK
OK(7)	OK(3)	NG	14	36.9	---	---	NG
			15	23.4	---	---	NG
			16	25.5	---	---	NG
			17	36.1	---	---	NG
			18	69.6	27.8	0.0	OK
戻る 全データ保存 リスト表示			戻る データ保存 グラフ[レベル]				

受信不良を一目で確認!

全波一括測定

地上デジタル放送、BSデジタル放送(右旋、左旋)、110°CSデジタル放送(右旋、左旋)の全帯域を一括測定し、判定結果を表示できます。

測定をサポートする機能 Measurement Support Function



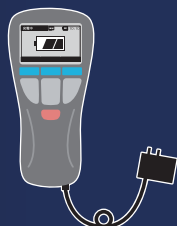
データ保存も書類作成も簡単

本体に装着したmicroSDカードに測定データを保存できます。保存した測定データはパソコン用ソフトウェア(無償提供)を使用して測定データの集計、書類作成が簡単に行えます。

NEW | 新機能

その他の機能

Other Function



■ 充電機能

本体に装着したレベルチェッカー用バッテリーを充電できる機能を新たに搭載しました。

※5V/3Aに対応した市販のACアダプター(USB Type-C)が必要です。
※充電機能は、レベルチェッカー用バッテリーLCTB19NH-4P専用です。市販のニッケル水素電池は充電しないでください。

■ USB受電機能

USB Type-Cポートから受電し、動作させることができるため、本体の電池残量がない場合でも市販のモバイルバッテリーを利用することで測定できます。

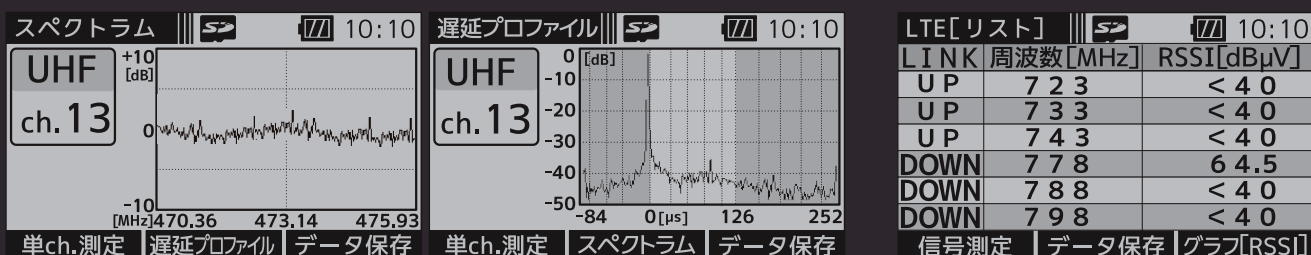
※5V/3Aに対応した市販のモバイルバッテリー(USB Type-C)が必要です。

User Firstな機能を多数搭載。



多チャンネル測定

各帯域の測定時に複数のチャンネルを一度に測定できる多チャンネル測定機能を搭載しています。測定結果を数値で確認できるリスト表示と、視覚的に確認できるグラフ表示に切り替えられます。



スペクトラム測定、遅延プロファイル表示機能

マルチパスや遅延波の有無を視覚的に確認できます。

LTE

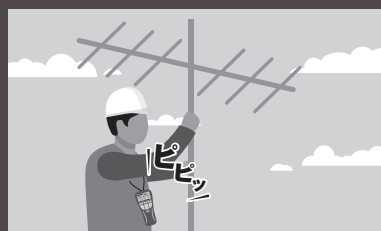
LTE(携帯電話サービス700MHz帯)のRSSI(受信信号強度)の測定ができます。

受信マーク
表示位置



受信確認マーク表示機能

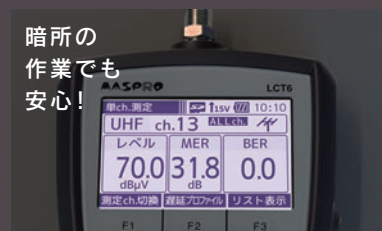
地上デジタル放送、BSデジタル放送(右旋)、110°CSデジタル放送(右旋)の受信確認マークを表示します。



サウンド機能

MER(C/N)が低くなると低音、MER(C/N)が高くなると高音でお知らせします。音でお知らせするため、画面を見ずにアンテナの方向を調整できます。

暗所の
作業でも
安心!



バックライト機能

本体側面のボタン操作で表示部のバックライトが点灯します。屋根裏などの暗い場所でも視認性が高く測定作業ができます。

オプションアイテム Option Item



レベルチェッカー用
バッテリー

LCTB19NH-4P

レベルチェッカー専用のバッテリーです。市販のACアダプター(USB Type-C)と付属のType-C to Cのケーブルを使用してLCT6で充電ができます。



光パワー
メーター

VOPSL

光レベルを測定できる光パワーメーターです。LCT6と接続することで、光変調度や信号品質を確認できます。

その他ラインナップ Other Lineup

新4K衛星放送を映像と音声で確認できる。



デジタルレベル
チェッカー

LCV4A

地上デジタル放送、BSデジタル放送、110°CSデジタル放送、スカパー!プレミアムサービスに加えて、新4K衛星放送の受信状態を、映像と音声で確認できるポータブルタイプのレベルチェッカーです。

測定項目一覧

項目	測定項目					
	信号レベル	MER(C/N)	BER	スペクトラム測定	遅延プロファイル	受信確認マーク
地上デジタル放送	○	○	○	○	○	○
BS・110°CSデジタル(右旋)放送	○	○ ^{*1}	○ ^{*2}	—	—	○ ^{*3}
BS・110°CSデジタル(左旋)放送	○	○ ^{*1}	—	—	—	—
LTE	○	—	—	—	—	—

※1 新4K8K衛星放送チャンネルのC/N測定は、帯域外をノイズポイントとして測定する簡易C/Nになります。

※2 新4K8K衛星放送チャンネルのBERは測定できません。

※3 新4K8K衛星放送チャンネルは、受信確認マークの表示に非対応です。

規格表

項目	規格
測定チャンネル	UHF(地上デジタル放送) : ch. 13~52 BS-R(BS右旋) : ch. 1~23(奇数チャンネル) BS-L(BS左旋) : ch. 2~24(偶数チャンネル) CS-R(110°CS右旋) : ch. 2~26(偶数チャンネル) CS-L(110°CS左旋) : ch. 1~25(奇数チャンネル) LTE(携帯電話サービス) : 700MHz帯
周波数範囲	UHF(地上デジタル放送) : 470 ~ 710 MHz BS-R(BS右旋) : 1032.23 ~ 1488.69MHz BS-L(BS左旋) : 2224.41 ~ 2680.87MHz CS-R(110°CS右旋) : 1532.75 ~ 2070.25 MHz CS-L(110°CS左旋) : 2708.75 ~ 3223.25 MHz LTE(携帯電話サービス上り) : 718 ~ 748 MHz LTE(携帯電話サービス下り) : 773 ~ 803 MHz
入力インピーダンス	75Ω(F型端子)
測定レベル表示範囲	UHF(地上デジタル放送) : 18 ~ 115 dBμV BS-R(BS右旋)・BS-L(BS左旋) : 40 ~ 110 dBμV CS-R(110°CS右旋)・CS-L(110°CS左旋) : 40 ~ 110 dBμV LTE(携帯電話サービス) : 40 ~ 110 dBμV
測定レベル確度	±2.5dB以内 <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> UHF(地上デジタル放送) : 35 ~ 105 dBμVのレベルにおいて^{*1} BS-R(BS右旋) : 45 ~ 105 dBμVのレベルにおいて BS-L(BS左旋) : 45 ~ 105 dBμVのレベルにおいて CS-R(110°CS右旋) : 45 ~ 105 dBμVのレベルにおいて CS-L(110°CS左旋) : 45 ~ 105 dBμVのレベルにおいて LTE(携帯電話サービス) : 40 ~ 110 dBμVのレベルにおいて </div> <div style="margin-left: 20px;">(測定信号にマルチパスがある場合、誤差が出ることがあります)</div> </div>
MER・BER測定 入力レベル範囲	40~115dBμV ^{*1} [UHF(地上デジタル放送) ^{*2}]
MER表示範囲	0.0~32.0dB [UHF(地上デジタル放送)]
BER表示範囲	3.9E-2~0.0 [UHF(地上デジタル放送)]
C/N・BER測定 入力レベル範囲	45~100dBμV [BS・110°CS ^{*3*4}]
C/N表示範囲	0.0~30.0dB [BS・110°CS ^{*4}]
BER表示範囲	9.8E-3~0.0 [BS・110°CS ^{*4}]
使用電池 ^{*5}	電池寿命 ^{*6} (目安) 単3形電池×4本 レベルチェッカー用バッテリー-LCTB19NH-4P : 約14時間 ニッケル水素電池 ^{*7} : 約14時間 ^{*8} アルカリ乾電池 : 約18時間 ^{*9}
消費電力 ^{*10}	UHF(地上デジタル放送) : 約0.6W BS-R(BS右旋)・CS-R(110°CS右旋) : 約0.8W BS-L(BS左旋)・CS-L(110°CS左旋) : 約0.9W LTE(携帯電話サービス) : 約0.5W
使用温度範囲	⊖10~⊕40℃
充電温度範囲	0~⊕40℃
カードスロット	microSDカードスロット(microSD・microSDHC対応)
インターフェース	USB端子(Type-C端子)
外観寸法	218(H)×91(W)×28(D)mm[入力端子を含む]
質量(重量)	約370g(レベルチェッカー用バッテリー使用時)、本器のみ約260g

※1 UHF(地上デジタル放送)は、すべてのチャンネルの入力レベルを115dBμV以下にしてください。

チャンネル間のレベル差が15dB以上ある場合、入力レベルが低いチャンネルのレベル、MER、BERが正確に測定できないことがあります。

※2 (一社)電波産業会 ARIB TR-B14 階層パターン1、3において、地上デジタルテレビジョン放送でのモード、ガードインターバル長に準拠しているものが測定できます。

※3 BS右旋放送ではTC8PSK、110°CS右旋放送ではQPSKの変調方式の信号が測定できます。

※4 新4K8K衛星放送のC/N測定は、帯域外をノイズポイントとして測定する簡易C/Nになります。BERは測定できません。簡易C/Nは、入力レベルが低いと正確に測定できないことがあります。

※5 マンガン電池は使用できません。

※6 低温で使用する場合、通常の温度(⊕25℃)で使用する場合に比べ、使用可能な時間が短くなります。(UHF測定 入力レベル:70dBμV、バックライト不使用、非給電時、⊕25℃で連続動作)

※7 ニッケル水素電池を使用する際は各メーカーの充電器を使用し充電してください。

※8 富士通製ニッケル水素電池 HR-3UTC使用時

※9 富士通製アルカリ乾電池 LR6PS使用時

※10 入力レベル:70dBμV、バックライト不使用、非給電時、⊕25℃で動作時

付属品

- ストラップ 1本
- USBケーブル[50cm、Type-A to Cケーブル(データ通信用)] 1本
- ソフトケース(本器に装着済) 1個
- USBケーブル[1m、Type-C to Cケーブル(充電・データ通信用)] 1本
- microSDカード(4GB、本器に挿入済) 1枚

製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える
マスプロ電工

本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
技術相談

0570-091119

ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは **052-805-3366**
受付時間 9~12時、13~17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp