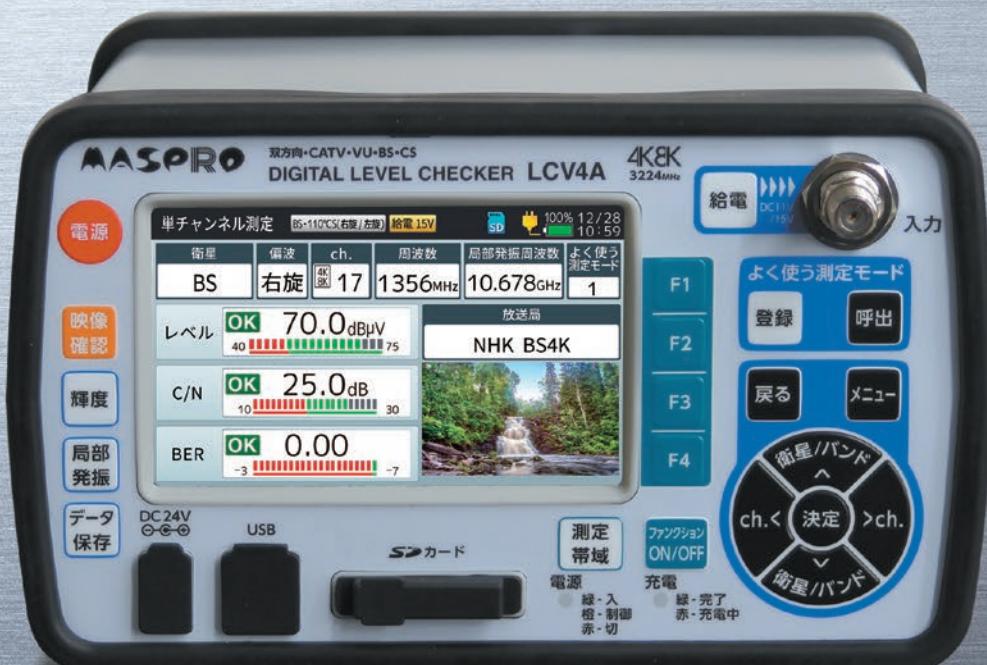


新4K8K衛星放送を含む 各種テレビ信号の測定に加えて 映像・音声の確認ができる^{※1}

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^{※2}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^{※1}新世代のレベルチェッカーです。



従来モデルから新たに新4K8K衛星放送の計測および4K衛星放送の映像確認機能に対応!
測定作業をより効率化する各種機能を追加しています。

デジタルレベルチェッカー LCV4A オープン価格

49 78877 332264

測定項目一覧

項目	測定項目						
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)	○	—	○	○	○	—	○
スカパー！プレミアムサービス	○	—	○	○	○	—	○ ^{※2}
ケーブルテレビ	OFDM CATV QAM スカパー！プレミアムサービス光 FM CATV上り PILOT	○ ○ ○ ○ — —	○ ○ — — — —	— — ○ — — —	○ ○ — — — —	○ — — — — —	○ — — — — —
LTE(700MHz帯)	○	—	—	—	—	—	—
周波数(10~1002MHz ^{※3} 、950~3300MHz)	○	—	—	—	—	—	—

^{※1} 契約していない有料放送および新4K衛星放送の映像・音声は確認できません。 ^{※2} プロモチャンネルおよび無料放送のみ確認できます。 ^{※3} 60~70MHzは測定できません。

新4K8K衛星放送にも対応、多彩な測定機能

新4K衛星放送を映像と音声で確認 ※1 New

新たに新4K衛星放送の映像表示・音声確認に対応しました。
従来の地上デジタル放送、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^{※2}の映像・音声確認にも対応できます^{※3}。



映像・音声確認機能画面（測定画面内）



映像・音声確認機能画面（全画面）



映像・音声確認機能画面（全画面）+測定値（スカパー！/プレミアムサービスを除く）

新4K8K衛星放送の測定に対応 New

新4K8K衛星放送の受信レベル、C/N、BER、コンスタレーション測定ができます。



受信レベル、C/N、BER測定画面



コンスタレーション表示画面

効率よく信号測定ができる便利機能

測定チャンネル登録機能

同一の放送帯域内で、独自チャンネル配列を登録、呼び出しができます。

（地上デジタル放送、BS・110°CSデジタル放送のみ）

チャンネルマップ機能 New

本器が対応するすべての放送帯域から測定したいチャンネルを選択して登録できる機能。

チャンネルマップに登録したチャンネルを連続測定することができます。

チャンネルマップは最大5つ、1つのチャンネルマップに最大170チャンネル登録できます。

（周波数測定モードは登録できません）

測定判定を一目で判断できる判定マーク

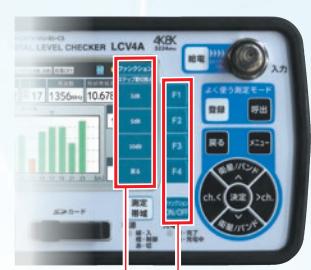
信号レベル、MER(C/N)、BERの各測定項目の横に判定マークが表示されるので、受信状況の判定が一目でわかります。（各判定条件は、設定より変更できます）



測定判定

操作しやすいファンクション機能 New

測定画面ごとにボタンの機能を変更できるファンクションボタンを画面右側に搭載しました。本体操作パネルに機能を表示、呼び出しができます。



機能名表示 ファンクションボタン

CATV上り、下り帯域の測定に対応

従来の70～770MHzに加え、CATV上り帯域(10～60MHz)^{※4}および、CATV下り帯域(770～1002MHz)を測定できます。

※4 パイロット信号のみ。



多チャンネル測定画面
(リスト表示)



多チャンネル測定画面
(グラフ表示)

様々なシーンで役立つ便利機能

GPSを利用した中継局検索機能 New

LCV4Aに内蔵のGPSで取得した位置情報を基に近隣の地上デジタル放送中継局を検索し、親局、中継局ごとに距離の近い順に表示できる機能です。

※ GPS信号が受信できる場所で利用できる機能です。

※ 距離の近い順に表示する機能で、信号受信レベルの強い順で表示することはできません。



GPSを利用したアンテナ方向表示機能 New

LCV4A内蔵のGPSを使って、方角を確認できます。

アンテナを向ける方向を画面に表示しますので、アンテナ方向調整を簡単、確実に行うことができます。

※ GPS信号が受信できる場所で利用できる機能です。



衛星放送(パラボラアンテナ)



地上デジタル放送(UHFアンテナ)

データロガー機能

設定したチャンネル、取得間隔で信号レベルや信号品質を自動測定し、結果を本体または装着したSDカードに保存できる機能です。長期にわたり測定ができるので、不定期に発生する受信障害の調査などに利用できます。



長時間データを測定することで、障害が発生する時間帯を特定

測定データの保存が可能

測定したデータは本体もしくは装着したSDカードに保存できます。測定値のテキストデータ(CSV)、測定画面の画面データ(PNG)の保存に対応しています。

(映像・音声確認画面の保存はできません)

LCV4Aで測定、保存したCSVデータをWindowsパソコンを使用して集計、グラフ作成ができる「データ集計ソフト」と「データロガーグラフ作成ソフト」を用意しています。

※ソフトウェアは、当社ホームページよりダウンロードできます。

リチウムイオン充電池に対応 New

充電式バッテリーパックLBP1457をオプションで用意しています。標準の乾電池使用時と比べて、長時間使用できます。また、バッテリーを本体に装着したまま、本体付属のACアダプターで充電できます。



LBP1457

遠隔操作機能

本体にWEBサーバーを搭載していますので、パソコンからWEBブラウザを利用して本器にアクセスできます。遠隔地での各信号の受信状態のモニタリングや本器の操作が可能です。

市販のUSB - LANアダプターが必要ですので、別途ご購入ください。

規格表

項目	LCV4A			
測定チャンネル	VHF : 1~12 UHF : 13~62 CATV : C13~C63 CATV2 ※1 : C64~C101 スカパー！プレミアムサービス光 : H001~H106 PILOT : 70、73、75.5、91.25、109.25、148、246、288、298、300、301.25、349.25、450、451.25、495.25、747.25、750、753.25、765.25、771.25 [MHz] BS : 1~24 CS : 1~26	JCSAT-1C : 1~28 JCSAT-2B : 1~16 JCSAT-3A : JD1~JD28 JCSAT-4B : JD1~JD32 スーパーバードB3 : 1~23 スーパーバードC2 : 1~28 CATV(上り) : 10~60MHz FM : 70~95MHz LTE(下り) : 773~803MHz 帯域幅10MHz、30MHz	JCSAT-1C : 1~28 JCSAT-2B : 1~16 JCSAT-3A : JD1~JD28 JCSAT-4B : JD1~JD32 スーパーバードB3 : 1~23 スーパーバードC2 : 1~28 CATV(上り) : 10~60MHz FM : 70~95MHz LTE(下り) : 773~803MHz 帯域幅10MHz、30MHz	: 1~28 : 1~16 : JD1~JD28 : JD1~JD32 : 1~23 : 1~28 : 10~60MHz : 70~95MHz : 773~803MHz : 帯域幅10MHz、30MHz
周波数範囲	10~60MHz(0.05MHzステップ) 70~1002MHz(0.05MHzステップ)	950~3300MHz(1MHzステップ)		
測定レベル範囲	VHF・UHF・CATV・CATV2 無変調 : 30~120dB μ V OFDM ※2 、CATV 64QAM ※3 : 35~120dB μ V(1波)、35~103dB μ V(143波) CATV 256QAM ※3 : 35~120dB μ V(1波)、35~103dB μ V(143波) スカパー！プレミアムサービス光 : 35~120dB μ V(1波)、35~103dB μ V(143波) PILOT : 30~120dB μ V	CATV(上り) FM BS・CS LTE 周波数(10~60MHz) (70~1002MHz) 周波数(950~3300MHz)	CATV(上り) FM BS・CS LTE 周波数(10~60MHz) (70~1002MHz) 周波数(950~3300MHz)	: 30~120dB μ V : 30~120dB μ V : 40~110dB μ V(1波)、40~100dB μ V(50波) : 35~120dB μ V : 30~120dB μ V : 40~110dB μ V
表示レベル範囲	VHF・UHF・CATV・CATV2 無変調 : 20~120dB μ V OFDM ※2 、CATV 64QAM ※3 : 18~120dB μ V CATV 256QAM ※3 : 18~120dB μ V スカパー！プレミアムサービス光 : 18~120dB μ V PILOT : 20~120dB μ V	CATV(上り) FM BS・CS LTE 周波数(10~60MHz) (70~1002MHz) 周波数(950~3300MHz)	CATV(上り) FM BS・CS LTE 周波数(10~60MHz) (70~1002MHz) 周波数(950~3300MHz)	: 20~120dB μ V : 20~120dB μ V : 35~110dB μ V : 25~120dB μ V : 20~120dB μ V : 35~110dB μ V ・測定レベル範囲外の表示値は目安で、確度は保証しておりません。
レベル測定確度	±2.5dB			
測定MER(C/N)範囲	VHF・UHF・CATV・CATV2 OFDM ※2 : 5~30dB(入力信号レベルが45~110dB μ Vの場合 ※4) CATV 64QAM ※3 : 21~35dB(入力信号レベルが50~110dB μ Vの場合 ※4) CATV 256QAM ※3 : 27~35dB(入力信号レベルが50~110dB μ Vの場合 ※4) スカパー！プレミアムサービス光 : 27~35dB(入力信号レベルが50~110dB μ Vの場合 ※4) BC-110 ^{CS} : 8~27dB(入力信号レベルが50~110dB μ Vの場合 ※5) スカパー！プレミアムサービス : 6~20dB(入力信号レベルが50~110dB μ Vの場合 ※5)			
スペクトラム帯域幅	6MHz(入力信号レベルが45~110dB μ Vの場合 ※4)			
遅延プロファイル表示範囲	⊖42~126 μ s(モード2)(入力信号レベルが45~110dB μ Vの場合 ※4) ⊖84~252 μ s(モード3)(入力信号レベルが45~110dB μ Vの場合 ※4)			
アンテナ局部発振周波数	10.678、11.2、11.3GHz (10~12GHzの範囲で、1MHzステップで任意の周波数を1つ追加設定が可能)			
使用温度範囲	⊖10~⊕40°C(充電が作動する範囲0~⊕35°C)			
使用電池	単2形アルカリ乾電池×10本(市販品)、専用バッテリーパック LBP1457 (別売品)			
外観寸法	118(H)×202(W)×177(D)mm			
質量(重量)	約2.2kg(乾電池ケース、単2形アルカリ乾電池10本使用時)、約1.6kg(乾電池ケース含む、乾電池除く)			

※1 LCV4A独自のチャンネル設定です。 **※2** CATV2は非対応です。 **※3** ITU-T J.83 AnnexB、Cの64QAM・256QAMに対応しています。

※4 チャンネル間レベル差が15dB以上ある場合、レベルが低いチャンネルのレベル、MER・C/N、BER、コンステレーション、スペクトラム、遅延プロファイルが正確に測定できないことがあります。
・1波の場合です。入力波数によって、測定できる最大入力レベルは下がります。 **※5** 1波の場合です。入力波数によって、測定できる最大入力レベルは下がります。

付属品	別売品	中継コネクター C15FA
<ul style="list-style-type: none"> ● AC アダプター 1 個 ● 測定用ケーブル(2m) 1 本 ● 乾電池ケース(本器に装着済) 1 個 ● キヤリングケース 1 個 	<ul style="list-style-type: none"> ● バッテリーパック LBP1457 LCV4A専用の リチウムイオン 電池です。 オープン価格 	<ul style="list-style-type: none"> ● 入力端子を 交換できます。希望小売価格(税込) ¥880 

校正証明書の発行ができます

LCV4Aを校正し、証明書を発行できます。

※校正証明書発行手数料が別途かかります。 **※**詳細は当社までお問い合わせください。

LCV4Aについての
詳細は、
ホームページでも
確認できます。



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
= ワスプロ電工 =

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
このカタログは2022年7月現在の内容です。