

LCV4A 4K8 3224MHz 映像・音声 確認機能付 FM・VHF UHF BS CS CATV (上り下り) CATV OFDM CATV 64QAM CATV 256QAM スーパープレミアムサービス (773~803MHz) 携帯電話サービス (773~803MHz)

Model	希望小売価格 ¥(税込)	税別価格 ¥
LCV4A	オープン価格	オープン価格

※ 契約していない有料放送および新8K衛星放送の映像・音声を確認できません。

付属品

- キャリングケース..... 1個
- 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

防滴カバー付

別売品

- バッテリーパック LBP1457 (p.17) 充電式のリチウムイオン電池です。
- 中継コネクタ C15FA (p.104) 入力端子を交換できます。



取扱説明書はこちらをご覧ください。



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]	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
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 : 30~120dBμV OFDM※2, CATV 64QAM※3 : 35~120dBμV(1波)、 CATV 256QAM※3 : 35~103dBμV(143波) スカパー!プレミアムサービス光 : 35~120dBμV(1波)、 35~103dBμV(143波) PILOT : 30~120dBμV	CATV(上り) : 30~120dBμV FM : 30~120dBμV BS・CS : 40~110dBμV(1波)、 40~100dBμV(50波) LTE : 35~120dBμV 周波数(10~60MHz) : 30~120dBμV (70~1002MHz) : 30~120dBμV 周波数(950~3300MHz) : 40~110dBμV
表示レベル範囲	VHF・UHF・CATV・CATV2 無変調 : 20~120dBμV OFDM※2, CATV 64QAM※3 : 18~120dBμV CATV 256QAM※3 : 18~120dBμV スカパー!プレミアムサービス光 : 18~120dBμV PILOT : 20~120dBμV	CATV(上り) : 20~120dBμV FM : 20~120dBμV BS・CS : 35~110dBμV LTE : 25~120dBμV 周波数(10~60MHz) : 20~120dBμV (70~1002MHz) : 20~120dBμV 周波数(950~3300MHz) : 35~110dBμV
レベル測定精度	±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45~110dBμVの場合※4) CATV 64QAM※3 : 21~35dB(入力信号レベルが50~110dBμVの場合※4) CATV 256QAM※3 : 27~35dB(入力信号レベルが50~110dBμV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50~110dBμVの場合※4) BS・110°CS : 8~27dB(入力信号レベルが50~110dBμV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50~110dBμVの場合※5)	
スペクトラム帯域幅	6MHz(入力信号レベルが45~110dBμVの場合※4)	
遅延プロファイル表示範囲	◎ 42~126μs(モード2)(入力信号レベルが45~110dBμVの場合※4) ◎ 84~252μs(モード3)(入力信号レベルが45~110dBμV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℃(充電が作動する範囲0~35℃)	
使用電池	単2形アルカリ乾電池×10本、専用バッテリーパックLBP1457	
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、コンスタレーション、スペクトラム、遅延プロファイルが正確に測定できない場合があります。
※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。
※6 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。

業界初※1 新4K衛星放送の映像・音声を確認可能※2

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※3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ます。※4
また、受信レベル、C/N、BER、放送局名と受信した映像を1画面で表示し同時に確認できます。
(スカパー!プレミアムサービスを除く)



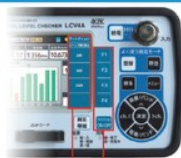
※1 ポータブルタイプの測定器において(2022年2月現在、マスプロ電工調べ)
※2 契約していない有料放送および新8K衛星放送の映像・音声を確認できません。
※3 フロモチャンネルおよび無料放送のみ確認できます。
※4 テレビ映像は保存できません。

新4K8K衛星放送の測定が可能

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。

操作しやすいファンクション機能

測定画面ごとにボタンの機能が変更できるファンクションボタンを搭載。操作パネルに表記できなかった機能名も表示できるようになりました。



機能名を表示 ファンクションボタン

測定判定が一目で判断可能

測定判定が「OK」「NG」で表示されるため、信号の受信状況の判断が容易です。判定値を任意で変更することも可能です。



測定判定

受信レベル、MER(C/N)、BER、放送局名を1画面で表示

受信レベル、MER(C/N)、BERを1画面に表示でき、ひと目で必要なデータを確認できます。また、各種測定ごとに画面を切替える必要がなく、作業時間の短縮につながります。また、受信チャンネルに加えて放送局名も表示できます。



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)および、CATV下り帯域(770~1002MHz)を測定できます。
※ バイロト信号のみ。

多チャンネル測定のリスト表示が可能

多チャンネル測定で、測定結果(受信レベル、MER(C/N)、BER)をリスト表示でき、また、複数チャンネルの測定データを一目で確認できます。

チャンネル	レベル	C/N	BER
BS 右旋 7	116.0dBμV	10.678MHz	0.00
1	81.0	21.0	0.00
2	81.0	21.0	0.00
3	81.0	21.0	0.00
4	81.0	21.0	0.00
5	81.0	21.0	0.00
6	81.0	21.0	0.00
8	81.0	21.0	0.00
9	81.0	21.0	0.00

MER(C/N)、BER測定機能、コンスタレーション表示機能

受信レベルに加え、信号品質をあらわすMER(C/N)、BERの測定と、デジタル変調の品質を視覚的に確認できるコンスタレーション表示により、精度の高いアンテナ調整が可能です。



MER, BER測定画面 コンスタレーション表示画面

地上デジタル受信確認マーク表示機能

MERとBERの測定値から判断して、受信確認マークを表示しますから、アンテナの方向調整が簡単・確実に行えます。



衛星受信確認マーク表示機能

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の衛星信号を受信したときに、確認マークを表示しますから、アンテナの方向調整が簡単・確実に行えます。



データロガー機能

設定した間隔で、信号レベル、信号品質などを測定し、SDカードにデータ保存できますから、測定したデータを長期にわたり記録することで、不定期に発生する障害の調査に最適です。

遠隔操作機能

WEBサーバーを搭載していますから、ブラウザーを使用してLCV4Aを遠隔地から操作できます。

USB-LAN変換アダプターが必要になりますから、別途ご購入ください。

衛星アンテナ方向表示機能

現場の位置情報をGPSより取得し、BS・110°CSアンテナおよびスカパー!アンテナを設置調整するときの目安となる方向を表示します。



地上デジタル中継局検索機能

測定場所近隣の中継局を表示しますから、各中継局から送信されているチャンネルを確認でき、測定するチャンネルとして登録できます。

中継局名	周波数	レベル	C/N	BER
中継局名	70.73	81.0	21.0	0.00
中継局名	75.5	81.0	21.0	0.00
中継局名	91.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	109.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	148	81.0	21.0	0.00
中継局名	246	81.0	21.0	0.00
中継局名	288	81.0	21.0	0.00
中継局名	298	81.0	21.0	0.00
中継局名	300	81.0	21.0	0.00
中継局名	301.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	349.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	450	81.0	21.0	0.00
中継局名	451.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	495.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	747.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	750	81.0	21.0	0.00
中継局名	753.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	765.25	81.0	21.0	0.00
中継局名	771.25	81.0	21.0	0.00