VHF/UHF レベル計

HLSD400

取扱説明書

目次

１．はじめに
２．各部の名称
３．電源
４．各部の役目
５．モードの内容
６．チャンネルデーターの表示
７．操作
８．仕様
９．測定レベル範囲
１０．アフターサービス

〒244-0804
神奈川県横浜市戸塚区前田町３９０－５
日本バラスト株式会社

Japan Ballast Corp.
HLSD-400-1701204

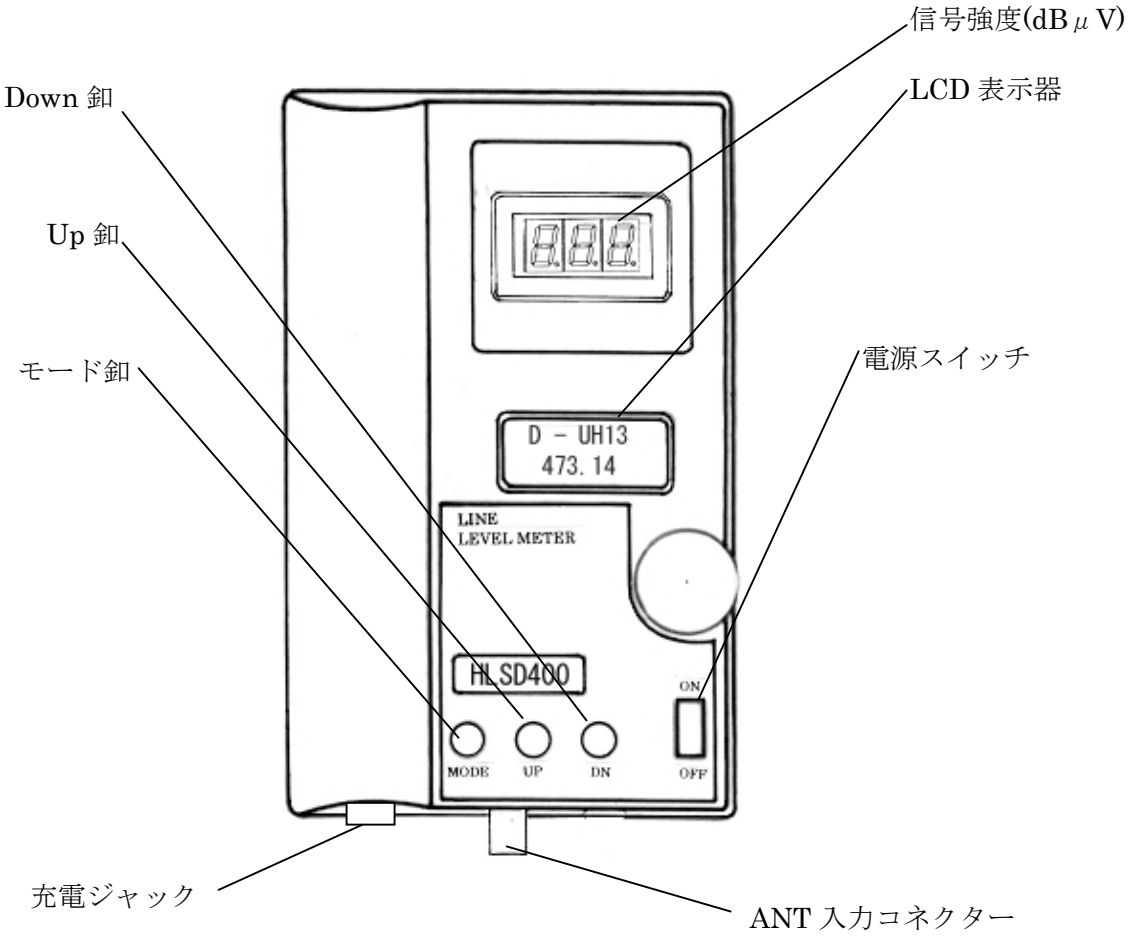
この度、VHF/UHF レベル計をお買い上げ頂き、大変有難う御座います。
この、『取扱説明書』をよくご覧になり、正しくお使い下さい。
当製品に関するご質問やアフターサービス・ご意見は、お買い上げ代理店または
別記メーカーまでお問い合わせ下さい。

１．はじめに

梱包品のチェック

１）本体
２）保護ケース
３）吊り紐
４）アンテナケーブル（3C2V ケーブル両端 F コネクター付・１m）
５）中継接栓（アンテナ入力コネクター保護の為、必ず装着して使用して下さい）
６）充電器（AC100V 使用）(リチウムイオン充電電池は本体に組み込まれています)
７）取扱説明書

２．各部の名称



３．電源

HSLD400 型は基本的には充電電池をご使用下さい。

納品時は輸送安全のため、60%充電と成っています。
使用前に充電をして下さい。

１）充電の方法

＊　本体に乾電池が挿入されてないことを確かめて下さい。
＊　本体電源スイッチが OFF の状態にあることを確かめて下さい。
＊　充電器プラグを本体充電ジャックに接続して、充電器を AC100V のソケットに差し込んで下さい。
＊　充電中は充電器の赤ランプが点灯します。
＊　充電が終了すると赤ランプは緑ランプに変わります。
＊　完全放電状態から、完全充電状態まで、約 4.5 時間です。
　　充電終了時は自動的に充電電流を停止します。

３）電源

確認のため電源スイッチを「ＯＮ」にして、『POWER ON』の表示を確認して下さい。
充電電池で使用した場合、6.5V で電池電圧表示のレベル表示が点滅をしますので、電池の充電を行って下さい。　ほぼ 6.4V 以下になると、電池は自動的に電源 OFF となり、充電するまで復活しません。

４）乾電池の使用

本体電池蓋を開き、中に入っている充電電池を取り出し、電池プラグを本体から取り外します。
アルカリ乾電池 UM-2（市販）4 本を電池ハウスに挿入します。
乾電池使用の場合は、電池電圧４．５Ｖまで使用することが出来ます。
乾電池電圧が 4.4V 以下に低下すると､Battery Exchange のメッセージが LCD 表示器に表示され、レベル計動作が停止します。

４．各部の役目

１）電源スイッチ

電源を ON 又は OFF にします。

２）LCD 表示器（８桁 x 2 行）

チャンネルと周波数、モード、データー設定等の表示を行います。

３）信号強度表示器

ラインの信号強度の絶対値(dBμV)を３桁デジタル値で示します。

４）押釦

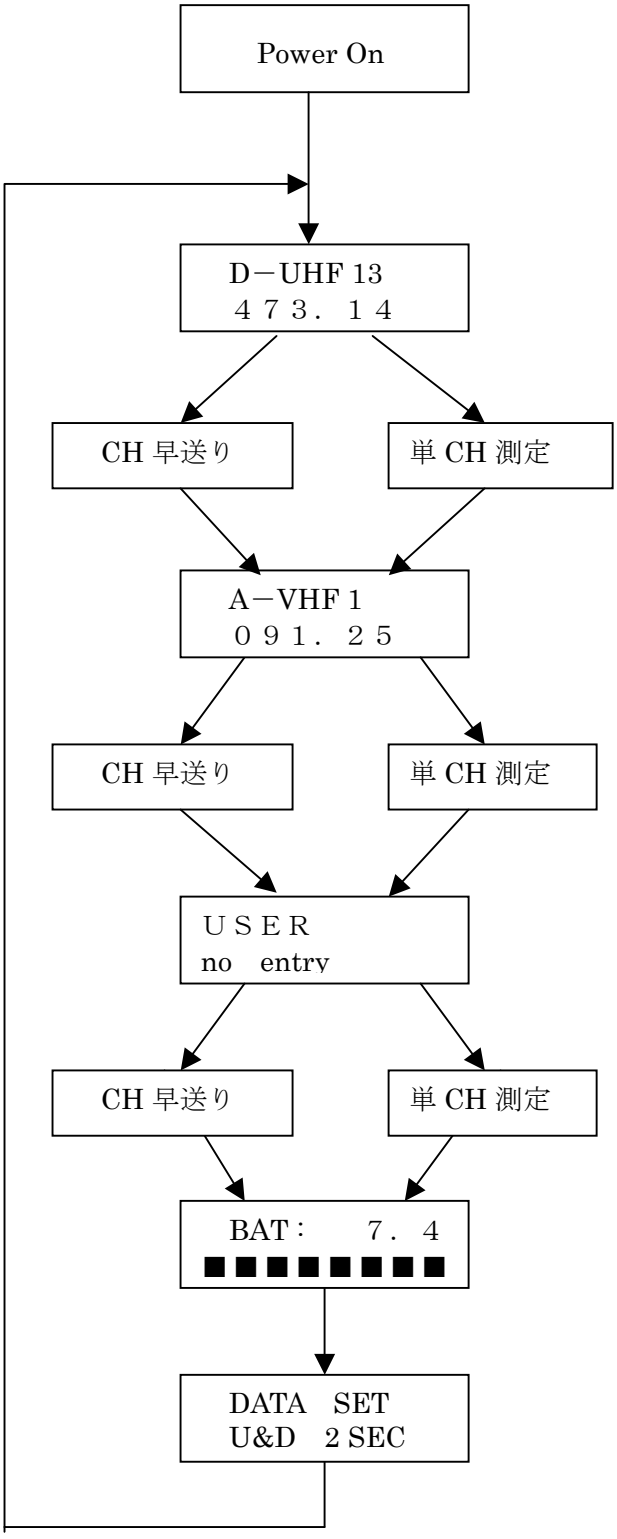
①　MODE　：　モードの変更及びデーター保存として使います。
②　UP　　：　データースクロール UP 又はその他のファンクションに使います。
③　DOWN　：　データースクロール DOWN 又はその他のファンクションに使います。

５）入力 F コネクター　ANT　：　測定したいライン（UHF/VHF 等）のケーブルを接続します

６）充電ジャック

充電器のプラグを挿入し、内部電池の充電をします。

５．モードの内容



電源モード：
電源投入の確認表示です。

測定モード・メーカー設定：
全チャンネル（デジタル 50CH）と周波数 5 桁 を表示します。

UP 又は DOWN 釦を押し続けると、CH 早送り、釦を離すと、単 CH 測定を行います。

測定モード・メーカー設定：
全チャンネル（アナログ 120CH）と周波数 5 桁 を表示します。

UP 又は DOWN 釦を押し続けると、CH 早送り、釦を離すと、単 CH 測定を行います。

測定モード・ユーザー設定：
ユーザー設定モードで設定したチャンネルの測定を行います。
未登録時は”no entry”が表示されます。

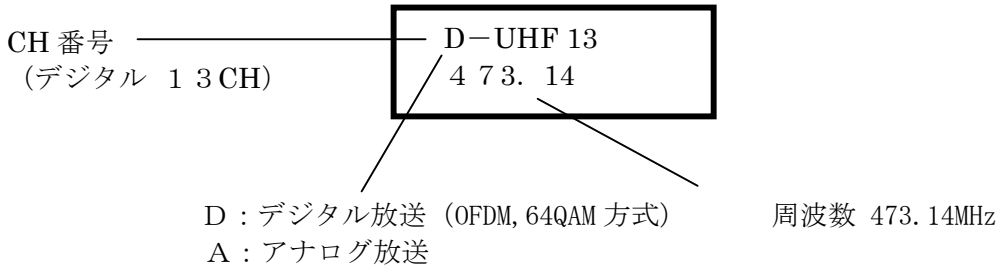
電源チェックモード：
電池電源の電圧、電池残量をバーグラフで表示します。

データー設定モード：
ユーザーが任意のチャンネル周波数（３０CH）の設定を行います。

＊ モードの移動は、モード釦で行います。

６．チャンネル・データーの表示

LCD 表示器に表示されるチャンネル・データーは、次の通りです。

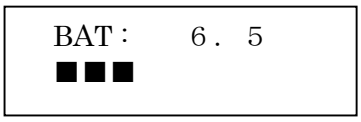


ユーザー設定では、CH 番号は、USER001～USER126 です。
ユーザー設定で、ユーザーチャンネル情報が未登録時は"no entry"が表示されます。

7．操作

1）電源・接続

電池が入っていることを確認して、電源スイッチを ON にします。
ＶＨＦ/UHF ラインを「ANT」コネクターに接続します。
表示器は、『POWER ON』と表示します。
モード釦を４回押して、電源チェック・モードにして下さい。
Li-Ion 電池の場合、



の様に、電池電圧が６．５V 以上であれば使用出来ます。（フル充電から約 125 分連続使用可）
バーグラフが３個点滅表示している場合は、電池を充電して下さい。
乾電池使用で、バーグラフが１個点滅表示し、電池電圧が４．４V 以下の場合は、電池を交換して下さい。　乾電池電圧が 4．4V 以下になると LCD に『BATTERY EXCHANGE』の文字が点滅して、測定操作が出来なくなります。

2）測定

① モード釦で、

測定モード・メーカー設定（ＯＦＤM, ６４ＱAM）
測定モード・メーカー設定（アナログ）
測定モード・ユーザー設定（ＯＦＤM, ６４ＱAM、アナログ）

のどれかを選びます。

② UP または DOWN 釦で、測定するチャンネル及び周波数を選びます。
③ スクロール

UP、DOWN の釦を **1 秒以上押し続ける**と、早送りになり、釦を離すと早送りは止まります。
UP、DOWN の釦を押したまま 1 秒以内にモード釦を押すと、10CH 飛び送りが出来ます。

④ ダブル表示
測定データ-を見やすくする為、**UP 及び DOWN を同時に 2 秒以上押し続ける**と、信号強度表示器の同じデータ-が LCD 表示器に表示されます。

⑤ ダブル表示の解除
ダブル表示の状態で、**UP 及び DOWN を同時に 2 秒以上押し続ける**か電源を入れ直すとダブル表示状態が解除されます。

3）電源チェック・モード

モード選択で、電源チェックモードにすると、電池電圧及び残量が測定されて、表示されます。
充電電池 Li-Ion 電池は、最小 6.5V まで使用できる様に設計されています。
乾電池使用の場合には、電池電圧が 4．4V 以下になると LCD に『BATTERY EXCHANGE』の文字が点滅して、測定操作が出来なくなります。　乾電池を交換して下さい。

4）データー設定モード

ユーザーの希望するチャンネルの周波数が、最大 126 まで自由に設定出来ます。
予め、設定したいデーターを用意して下さい。

① モード釦で、データー設定モード

DATA　SET
U&D　2 SEC

にします。

② 設定モードに入る
UP 及び DOWN 釦を同時に 2 秒以上押し続けると、設定モードに成ります。

③ 設定
ＵＳＥＲ001－126 ：チャンネル名の変更出来ません。
メモリー番号を変更するときは､UP または DOWN 釦でメモリー番号を選択し､モード釦で決定します。
周波数設定かチャンネル呼出を選択：　Ｆ又はＳを選択してモード釦で決定します。
Ｆ：周波数を設定する。
Ｓ：システム内のチャンネル番号を設定する。
（この場合周波数はチャンネル固有の周波数となります）

周波数　：UP または DOWN 釦でフリッカーしている位置の数字を選択し､希望する数字に設定し、モード釦で次の桁へ移動します。
チャンネル呼出　：UP または DOWN 釦で、表示されたチャンネル番号を選択し、モード釦で次の桁へ移動します。
放送方式　：UP または DOWN 釦で放送方式（D（デジタル)、A（アナログ)､）又は登録消去（K）を選択し、モード釦で決定します。
放送方式を決定すると、入力された内容でメモリーへ登録します。
登録消去（K）を選択したときは、表示されているメモリー番号のユーザー情報が削除されます。

④ 設定モードから出る
UP 及び DOWN 釦を同時に 2 秒以上押し続けると、設定モードを中止します。

８．仕様

Receiving Frequency	49.75-855.25MHz	Temperature	Operation	－10℃～６０℃
Normal Input Impedance	75 Ohms		Storage	－２０℃～＋７０℃
Input Level	30 ～ 110dBμV	Humidity	Operation	Less than 80 %
Frequency Selection System	Electric Tuning by PLL		Storage	Less than 90 %
Input Structure	F type Connector	Size		H164xW103xD62/47mm
Chargeable Battery	Li-Ion 1050mAH	Weight (with Li-Ion Battery)		460 gr.
Life of Battery	25 times by 5 min/time	Maker's CH Memories		Standard CH：163 CH
		User's CH Memories		User CH ： 126 CH

９．測定レベル範囲

アナログ　３０ｄＢμＶ－１１０ｄＢμＶ　±３ｄＢμＶ
デジタル　４０ｄＢμＶ－１００ｄＢμＶ　±４ｄＢμＶ

１０．アフターサービス

お買い上げの販売店までお問い合わせ下さい。
無償保証期間は、お買い上げ日から、１ヵ年です。
お買い上げ１ヵ年以上経過してからの故障又は、お客様の過失による故障は、有料となります。
技術的なご質問や、ご意見は下記 E-Mail 又はファックスへお寄せ下さい。

E-Mail:jbc-kuwahara@nifty.com　Fax:045－821－6167

保証書

製　品　名　　：　VHF/UHF･レベル計　HLSD400

お買い上げ年月日：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

日本バラスト株式会社
横浜市戸塚区前田町 390－5
℡045-825-3101　Fax045-821-6167

販　売　店　　：