

## 追加機能について 2K/4K選択と初期値の変更

製品向上のため、デジタルレベルチェッカーに搭載しているソフトウェアの仕様を変更しました。

- 追加・変更機能の内容は、Ver.1.11で対応しています。Ver.1.00以前を使用している場合、下記当社ホームページから、最新のソフトウェア更新ファイルをダウンロードしていただき、バージョンアップを行なってください。

[https://www.nippon-antenna.co.jp/ja/product/faq/faq\\_DL.html](https://www.nippon-antenna.co.jp/ja/product/faq/faq_DL.html)

### 変更内容

- 2K/4K 選択 (p.1)
- 初期値の変更 (p.4)

バージョンアップ後は、初期値が設定された状態となります。

「1. 測定チャンネルの登録」の「4. BS-L」、「5. CS-L」と「2. 測定バンド選択」の「BS/CS 左旋 (-L) 測定」の設定を行っていた場合、バージョンアップにより設定が変更されます。

### 2K/4K 選択

<2K/4K 測定モード>

2K 測定モード：レベル、C/N、BER を測定します。

BS・110°CS 放送を受信しているとき、受信確認マークが表示されます。

4K 測定モード：レベル、簡易 C/N を測定します。

上記の変更にとともに、画面の表示が一部変更となります。

#### 単 ch. 測定

画面左上の表示が 2K 測定モードでは、「単 ch. 測定 2K」、4K 測定モードでは、「単 ch. 測定 4K」となります。

BS/CS 左旋 (-L) 測定は「単 ch. 測定 4K」となります。

また、4K 測定モードは、「レベル」と「簡易 C/N」表示となります。

単ch.測定 2K			SD ↑15v	10:10
BS ch.7		ALLch.		
レベル	C/N	BER		
80.0	21.0	0.0		
dBμV	dB			
			リスト表示	

単ch.測定 4K		SD ↑15v	10:10
BS ch.7		ALLch.	
レベル	簡易C/N		
70.0	21.1		
dBμV	dB		
		リスト表示	

#### リスト表示

4K 測定モードとなっているチャンネルは、BER 測定欄と OK、NG マーク欄が斜線となります。

BS [リスト]				SD ↑15v	10:10
ch.	レベル [dBμV]	C/N [dB]	BER	OK/NG	
1	70.0	21.0	0.0	OK	
3	75.9	22.0	0.0	OK	
5	50.0	5.0		NG	
7	72.4	21.5		NG	
9	73.1	14.9	0.0	NG	
10	72.1	15.2	0.0	NG	
単ch.測定		データ保存	グラフ [レベル]		

## 設定方法

BS/CS の各チャンネルをそれぞれ 2K/4K 測定モードに設定します。  
BS/CS の単 ch. 測定、全波一括測定は設定した測定モードを使用します。

メニュー画面で

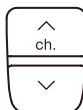


を押します。

メニュー画面の表示方法は、取扱説明書  
(基本編) の p.6 をご覧ください。

ユーザー設定画面が表示されます

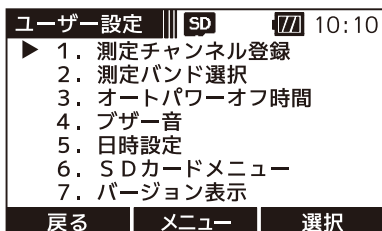
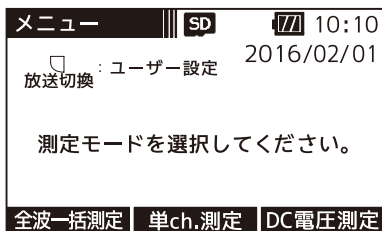
① ユーザー設定画面で



を押し、「8. 2K/4K 選択」

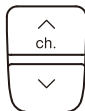
に▶を移動させます。

② 「選択」下のファンクションボタンを押します。



バンド選択画面が表示されます

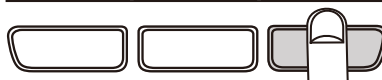
③



を押し、設定したいバンド

に▶を移動させます。

④ 「選択」下のファンクションボタンを押します。



## ご注意

BS/CS左旋(-L)測定は設定できません。

チャンネル2K/4K選択画面が表示されます

- ⑤  を押し、設定したいチャンネルに▶を移動させます。

- ⑥ 「選択」 下のファンクションボタンを押し、  
  を切替えます。  
 2K … 選択チャンネルを 2K 測定モードとします。  
 4K … 選択チャンネルを 4K 測定モードとします。
- ⑦ チャンネルの測定モード選択が終了したら、「戻る」下のファンクションボタンを押します。

### ご注意

必ず、2K放送のチャンネルは2Kを、4K放送と8K放送のチャンネルは4Kを選択してください。  
 設定が間違っていると、正しく測定できません。

本器に2K/4K測定モードを登録し、バンド選択画面が表示されます



購入時や、バージョンアップ後は下記の設定になっております。

### 2K/4K 選択 初期設定

チャンネル	測定モード
BS:ch.1 ~ 5、9 ~ 15、19 ~ 23 CS:ch.2 ~ 24	2K
BS:ch.7、17	4K
CS:ch.26	OFF

### 測定モードOFFについて

「8. 2K/4K選択」で、CS ch.26のみ「OFF」を選択できます。  
 「OFF」を選択した場合、チャンネル登録、各測定でCS ch.26は表示されなくなります。  
 2018年12月の新4K8K衛星放送開始では、CS ch.26の使用は予定されていませんから、「OFF」を初期値としました。  
 CS ch.26で放送が開始された場合、設定を変更してください。

## 初期値の変更

### 測定バンド選択

2018年12月の新4K8K衛星放送開始にともない、ユーザー設定「2.測定バンド選択」のBS/CS左旋(-L)測定の初期状態を「する」に変更しました。  
BS/CS左旋(-L)測定を使用しない場合、取扱説明書(詳細編)のp.44にしたがって「しない」に設定してください。

### 測定チャンネル登録

2018年12月の新4K8K衛星放送開始では、BS/CS左旋(-L)は一部チャンネルを使用した放送となるため、放送予定チャンネルを初期値として測定チャンネル登録に設定しました。

BS/CS左旋(-L)測定において、「SEL ch.」を使用していただきますと、放送に使用されているチャンネルのみ順番に測定します。

「SEL ch.」を使用するには、単ch.測定画面の「測定ch.切換」下のファンクションボタンを押して、測定チャンネルマークを「SEL ch.」としてください。

単ch.測定 4K		15v	10:10
BS-L ch.8		SEL ch.	
レベル	簡易C/N		
64.4	26.9		
dBμV	dB		
測定ch.切換	リスト表示		

#### 測定チャンネル登録 初期設定

測定チャンネル登録の追加、変更をする場合、取扱説明書(基本編)のp.19、または取扱説明書(詳細編)のp.42にしたがって、設定を変更してください。

バンド	チャンネル
BS-L	ch.8, 12, 14
CS-L	ch.9, 11, 19, 21, 23

### 信号測定項目

項目 \ バンド	UHF	BS・CS*		BS-L・CS-L*	LTE
		2K測定モード	4K測定モード	4K測定モード	
信号レベル	○	○	○	○	○
MER・C/N	○	○	×	×	×
簡易C/N	×	×	○	○	×
BER	○	○	×	×	×
遅延プロファイル	○	×	×	×	×
スペクトラム	○	×	×	×	×
受信確認マーク	○	○	×	×	×

\* CS、CS-Lは110°CS放送です。