

操作方法 チャンネルマップの多チャンネル測定

チャンネルマップについて

チャンネルマップとは、本器で測定できるすべての放送・衛星・バンドからユーザーが測定したいチャンネルを登録する機能です。登録したチャンネルは連続して測定できます。


登録したチャンネルの順番は、周波数順になります。

登録方法は、「チャンネルマップの登録」(p.193)をご覧ください。

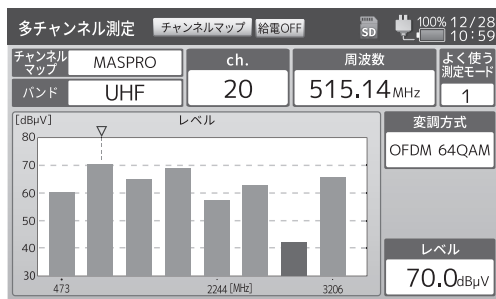
測定方法

チャンネルマップに登録したすべてのチャンネルの信号レベル、MER・C/Nを測定して棒グラフで表示します。


① 多チャンネル測定メニュー (p.100)で「4.チャンネルマップ」を選び、**決定**を押します。


②  で表示するチャンネルを切替えます。


- チャンネルを切替えると、マーカーが移動します。
- レベルの棒グラフは、判定値の下限値から上限値の範囲は緑で、それ以外は赤で表示します。
- MER・C/Nの棒グラフは、判定値より良い値で受信した場合は緑で、悪い値で受信した場合は赤で表示します。
- すべてのチャンネルを自動で測定します。




レベルグラフ画面

- レベルとMER・C/Nを切替えるときは、 を押し、「レベルグラフ表示」、または「MER・C/Nグラフ表示」横のファンクションボタンを押します。

 : チャンネルマップ名を切替えます。

 : ブースターまたは衛星アンテナへの電源供給 (p.18)をON/OFFします。

- ブースターまたは衛星アンテナへの電源供給をしないときは、必ず「OFF」にしてください。
- チャンネルマップに登録したすべてのチャンネルで電源供給をON/OFFします。電源供給しているときは「オート」「15V」のどちらかが表示されます。スカパー!プレミアム、その他の衛星では、「オート」となり、11V(垂直偏波)または15V(水平偏波)が自動で切替わります。
- 垂直偏波のチャンネルを15V電源のコンバーターで受信するシステムの場合、チャンネルマップでは測定できません。

 : 測定データを保存します。(p.161)

- スカパー!プレミアムはスカパー!プレミアムサービスの略です。

操作方法 チャンネルマップの多チャンネル測定 つぎ

グラフ画面

チャンネルマップ名表示

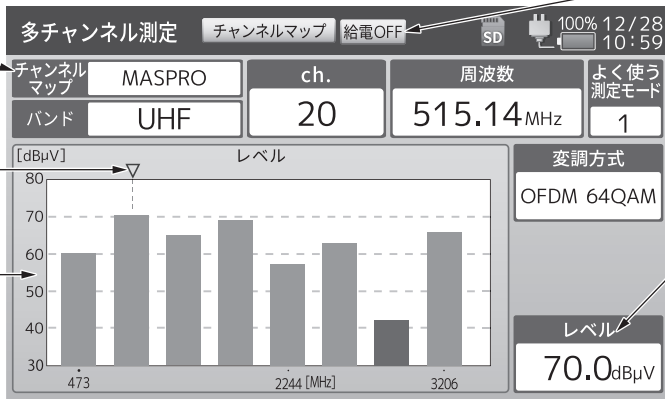
測定するチャンネルマップ名を表示します。

マーカー

選択しているチャンネル・を表示します。

グラフ表示

- グラフを表示します。
- レベルの棒グラフは、判定値の下限値から上限値の範囲は緑で、それ以外は赤で表示します。
- 判定値は、「判定値の設定」(p.206)で設定することができます。



レベルグラフ画面

給電表示

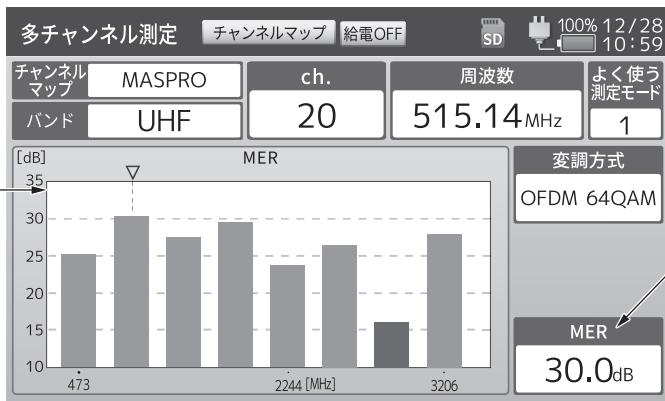
本器からブースターまたは衛星アンテナへの電源供給状態を表示します。

レベル表示

選択しているチャンネルのレベルを表示します。

グラフ表示

- グラフを表示します。
- MER・C/Nの棒グラフは、判定値より良い値で受信した場合は緑で、悪い値で受信した場合は赤で表示します。
- 判定値は、「判定値の設定」(p.206)で設定することができます。



MERグラフ画面



MER表示








- 選択しているチャンネルのMERを表示します。
- 衛星を測定しているときはC/Nを表示します。

操作方法 チャンネルマップの多チャンネル測定 つづき

チャンネルマップに登録した、すべてのチャンネルの信号レベル、MER・C/N、BERを測定してリストで表示します。

表示方法

- ① グラフ画面で  を押します。
- ② 「リスト表示」横のファンクションボタンを押します。
- ③  で表示するチャンネルを切換えます。
 - すべてのチャンネルを自動で測定します。

多チャンネル測定							
地上デジタル		給電OFF		SD	100%	12/28	10:59
チャンネルマップ	MASPRO	ch.	20	周波数	515.14MHz	よく使う測定モード	1
バンド	UHF						
バンド / 衛星	ch. / 周波数帯	画質	レベル [dBμV]	MER・C/N [dB]	BER	判定値	
UHF	13		68.0	27.0	0.00	OK	
UHF	20		70.0	27.0	0.00	OK	
BS	1		70.0	25.0	0.00	OK	
BS	23		39.0	---	---	NG	
CS	2		69.0	24.0	0.00	OK	
CS	24		72.0	25.0	0.00	OK	
BS	17		72.0	26.0	0.00	OK	

リスト画面



：チャンネルマップ名を切換えます。



：ブースターまたは衛星アンテナへの電源供給(p.18)をON/OFFします。

●ブースターまたは衛星アンテナへの電源供給をしないときは、必ず「OFF」にしてください。

●チャンネルマップに登録したすべてのチャンネルで電源供給をON/OFFします。電源供給しているときは「オート」「15V」のどちらかが表示されます。

スカパー！プレミアム、その他の衛星では、「オート」となり、11V(垂直偏波)または15V(水平偏波)が自動で切り替わります。

●垂直偏波のチャンネルを15V電源のコンバーターで受信するシステムの場合、チャンネルマップでは測定できません。



：測定データを保存します。(p.161)

ご注意

画質表示は、多チャンネル測定では、放送波を受信しても画質情報の更新をしません。アンテナ方向調整、または単チャンネル測定で各チャンネルを受信すると、画質情報を最新の情報に更新します。

初期化やソフトウェアのバージョンアップを行なった場合、出荷時の画質情報に戻りますから、その状態で多チャンネル測定を行うと、放送波の画質と異なる表示をすることがあります。この際はアンテナ方向調整、または単チャンネル測定を行なって、画質情報の更新をお願いします。

●スカパー！プレミアムはスカパー！プレミアムサービスの略です。

操作方法 チャンネルマップの多チャンネル測定 つづき

リスト画面

給電表示

本器からブースターまたは衛星アンテナへの電源供給状態を表示します。

チャンネルマップ名表示

測定するチャンネルマップ名を表示します。

バンド/衛星表示

測定するバンド・衛星名を表示します。

チャンネル/周波数帯表示

測定しているチャンネル・周波数帯を表示します。

MER・C/N表示

- MERは搬送波と雑音の比を数値で表示します。
- C/Nを表示します。
- 数値は大きいほど良い(受信良好な)状態です。
- 測定する衛星により簡易C/Nになります。
- 「MERの値について」「C/Nの値について」(p.20・21)をご覧ください。

BER表示

- ビット誤り率を表示します。
- $2.00E-4$ 以下であれば受信可能な状態です。
(「 $2.00E-4$ 」は 2.00×10^{-4} を表します)
- 数値は小さいほど良い値です。(最良値は0.00です)
- 「BERの値について」(p.20)をご覧ください。

判定表示

- レベル・MER・C/N・BERすべての項目がOK判定の場合、「OK」マークを表示します。*
- レベル・MER・C/N・BERのいずれかの項目がNG判定の場合、「NG」マークを表示します。*
- OKとNGの判定値は、「判定値の設定」(p.206)で設定することができます。
- 判定値が変更されている場合は、レベル・MER・C/N・BERの上部に、判定値を表示します。

画質表示

- 測定しているチャンネルの画質を、SD・HD・2K・4K・8Kで表示します。
- 対応していない画質の場合、斜線が表示されます。

レベル表示

レベルを表示します。

マーカー

選択しているチャンネルにマーカーが表示されます。

多チャンネル測定		地上デジタル	給電OFF	SD	100%	12/28
チャンネルマップ	MASPRO	ch.	周波数	よく使う測定モード		
バンド	UHF	20	515.14MHz	1		
バンド/衛星	ch./周波数帯	画質	レベル [dBμV]	MER・C/N [dB]	BER	判定値
UHF	13		68.0	27.0	0.00	OK
UHF	20		70.0	27.0	0.00	OK
BS	1	2K	70.0	25.0	0.00	OK
BS	23	2K	39.0	--	--	NG
CS	2	2K	69.0	24.0	0.00	OK
CS	24	2K	72.0	25.0	0.00	OK
BS	17	2K	72.0	26.0	0.00	OK

※レベルは、判定値の下限值から上限値の範囲はOK判定、それ以外はNG判定です。
MER・C/N・BERは、判定値より良い値で受信した場合はOK判定、悪い値で受信した場合はNG判定です。