

簡単操作でアンテナ設置をアシスト

New

地デジ

BS
デジタル

UHF
アナログ



BER測定
地デジ

レベル測定
地デジ/BS

C/N測定
地デジ

デザインは変更する場合があります

LF 5 シグナルレベルメーター

概要

LF 5は、地上デジタル放送、BSデジタル放送、地上波アナログ(UHF帯)用の測定器です。地上デジタル放送では、レベル、BER、MERから換算したC/Nの値が表示可能です。BSデジタル放送では、レベル表示、地上波アナログ放送(UHF帯)では、レベルの確認が可能です。

特長

- アンテナの方向調整用に、直接アンテナに接続して使用可能です。
- 目的とするチャンネルを選んで、簡単に測定が可能です。
- 地上デジタル放送では、レベル、BER、MERと換算C/Nを表示できます。
- 衛星デジタル放送では、レベル表示ができます。
- 地上波アナログ放送(UHF帯)では、レベル表示ができます。
- アルカリ単三電池で動作可能。
- オートパワーオフ装備で、電池消耗を防ぎます。

規格

地上波

放送方式:	日本の地上デジタル放送(ISDB-T方式)
測定チャンネル:	13ch ~ 62ch
測定範囲:	25~100 dB μ V (注1)
測定精度:	\pm 3 dB
インジケータ表示:	レベルの下一桁を表示(1 dB)
換算C/N:	5~30 dB(パイロット信号のMERからの換算)(25以上の場合Good表示)
BER:	1E-2~0.E-8(1E-5以下の場合Good表示) A階層の場合には、インジケータブロックが3つ点灯 B階層の場合には、点灯しません
ATT(Hi/LOボタン):	約10 dB(BER、換算C/N)
使用可能時間(アルカリ単三電池):	連続24時間(レベルのみ測定時) BER、C/Nの計測可能時間は、連続で約3時間半。

BER、C/Nは入力レベル25 dB μ Vから可能。
BER、C/N表示時にHi/LOボタンを押すと、入力信号に10 dBのアッテネータが挿入されます。この機能は、受信レベルが下がった場合のBERとC/Nを確認するのに好適です。
また、ATT(Hi/LOボタン)を加えたとき、BERが良好と判断される場合は、Good表示をします。

BSデジタル

測定チャンネル:	1ch ~ 23ch
測定範囲:	45~100 dB μ V (注1)
測定精度:	\pm 4 dB
コンバータ電源:	DC15 V 最大200 mA 内部電源使用中は、BSマークが点滅
使用可能時間:	1. BSコンバータ電源を本体から供給しない場合 24時間 2. BSコンバータ電源を本体から供給した場合、5分 使用後30分休止のサイクルで28回程度使用可能 (ただし、BSコンバータは、1.3 W以下でまた、電池はメーカー、型式、残容量によって異なります)

15 V電源が既に供給されている状態で、BS電源を供給した場合、レベル計からの電源供給は中止されません。
BSコンバータへ電源供給中に電池電圧が3.3 Vを下回ると電池マークが点滅しますが、電池が消耗するまで計測を継続します。(ただしレベルは保証外)

UHF(アナログ)

測定チャンネル:	13ch ~ 62ch
測定範囲:	10~110 dB μ V (注2)
測定原理:	音声搬送波レベルの測定値に6 dBを加算して表示
使用可能時間:	連続24時間

オートパワーオフ

約5分

表示素子

LCD

入力端子

F型コネクタ(75 Ω)

電源

アルカリ単三電池 3本(推奨)

環境条件

動作温度範囲:	0~40 $^{\circ}$ C (ただし、結露のないこと)
動作湿度範囲:	85 %RH以下 (ただし、結露のないこと)
使用環境:	屋内および屋外 (ただし、雨水のかからないこと)
使用高度:	2,000 mまで

寸法 質量

62(W) \times 189(H) \times 26(D)mm、
180 g(電池含まず)220 g(電池含む)

付属品

ストラップ	1
乾電池	3
取扱説明書	1

(注1) 測定範囲外の精度は保証していません。

(注2) アナログのレベルは参考値としての表示で精度は保証していません。