

2018年4K・8K放送開始前から使えるシステム設計の必需品

2K + 4K8K 対応

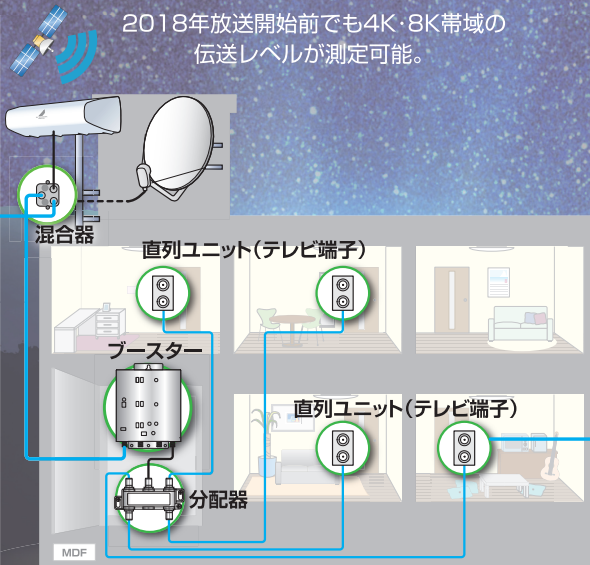
信号発生器・レベルチェッカー



衛星放送の任意のチャンネルに合わせて信号を送出します
(出力レベルを1dBステップで設定可能)

バックライト機能付き!!

信号発生器 SG1WS



※システム図内はすべて4K・8K対応製品です。

「信号発生器」で4K・8K放送で使用される左旋衛星放送の基準信号を発生させ、4K・8K受信システムを介し、「レベルチェッカー」で信号レベルを測定します。受信システム内の機器および同軸ケーブルの減衰量などを測定し、受信システムが適正であるか検証できます。

3224MHz 対応

地デジ

BS右旋

110度CS右旋

BS左旋*

110度CS左旋*

LTE

バックライト機能付き!!



2K・4K・8K対応
レベルチェッカー LC60WS

※BS左旋・110度CS左旋は4K・8K伝送帯域です。

信号発生器とレベルチェッカーを使うとこんなに便利

- 1 信号発生器(SG1WS)を使うと、4K8Kの測定が可能
2018年実用放送開始前でも、4K・8K帯域の伝送レベルが測定可能。
- 2 信号レベルやシステム上の減衰量も同時測定可能 **特許出願中**
信号発生器(SG1WS)とレベルチェッカー(LC60WS)を使うと受信レベルに加え、システムの減衰量*も同時に表示できます!
※システム上にプースターがある場合はプラス値になる場合があります。
- 3 チャンネルステップ機能(SWEEP)で帯域ごとの自動測定が可能 **特許出願中**
レベルチェッカー(LC60WS)と信号発生器(SG1WS)を組み合わせることで、信号発生器の出力チャンネルに合わせてレベルチェッカーの受信チャンネルが自動的に追従します。

これまでの **地デジ** **BS右旋** **110度CS右旋** **LTE** に加え

BS左旋 **110度CS左旋** も測定可能!!



現場で測定したデータから「楽々集計ソフト2」で、かんたんに報告書を作成できます。

※詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

2K・4K・8K対応
レベルチェッカー LC60WS
信号発生器 SG1WS

希望小売価格 オープン価格
JAN:4975584 980108

希望小売価格 オープン価格
JAN:4975584 980115





4K・8K伝送帯域の信号を送出

- ①衛星放送の任意のチャンネルに合わせて信号を送出
BS・110度CS右旋／左旋両偏波の全チャンネルの信号を任意で選択することができます。
- ②信号発生器の出力レベルを1dBステップで設定可能
受信システムの規模に合わせて、出力レベルを50～100dB μ Vの間で可変できます(1dBステップ)。
- ③ブースターのコンバーター電源等の外部電源でも動作します
電池寿命を気にせず、連続使用ができます。
- ④バックライト機能付き
バックライト機能付きなので暗い場所でも画面がよく見えます。

信号発生器 SG1WS



2K・4K・8K放送に対応した新機能

- ①レベルと信号品質が同時測定可能!
地デジはレベルとMERまたはBER、BS右旋、110度CS右旋はレベルと簡易C/NまたはBER、BS左旋、110度CS左旋はレベルと換算C/Nが同時に測定可能。
- ②ブースター内蔵アンテナやBS・110度CSアンテナに電源供給OK!
DC15Vの電源供給と電圧測定が可能。
- ③受信が良好な場合、画面表示と音で分かります
GOOD表示+音でお知らせ
- ④付属のmicroSDカードに測定データを保存
パソコンでデータ確認や集計が可能。
- ⑤チャンネルスキャン機能内蔵 **特許出願中**
測定時、チャンネルスキャンできるので、チャンネル確認の手間がなく、便利!
- ⑥バックライト機能付き
バックライト機能付きなので暗い場所でも画面がよく見えます。

2K・4K・8K対応 レベルチェッカー LC60WS

規格特性

品名	信号発生器				
型番	SG1WS				
希望小売価格	オープン価格				
出力モード	右旋		左旋		
	BSデジタル	110度CSデジタル	BSデジタル	110度CSデジタル	
出力チャンネル (ch.)	1～23 (奇数チャンネル)	2～26 (偶数チャンネル)	2～24 (偶数チャンネル)	1～25 (奇数チャンネル)	
出力周波数 (MHz)	任意ch.の中心周波数				
出力レベル調整範囲 (dB μ V)	50～100	50～100	50～100	50～100	
レベル精度 (dB)	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	
SWEEP機能	○	○	○	○	
出力信号方式	CW/FSK(切替)				
受給電圧範囲 (V)	DC 10～17(DC15V 約70mA)				
出力端子 (Ω)	75 (F形)				
使用温度範囲 ($^{\circ}$ C)	-10～+40				
寸法(高さ×幅×奥行mm)	243×76×35				
質量 (g)	250(本体のみ) 420(シリコンラバーケース、電池4本含む)				
付属品	中継接栓×1、シリコンラバーケース×1、ストラップ×1、microSD ^{注4)} カード×1、アルカリ単3乾電池×4(動作確認用)				
JAN	4975584 980108				

測定項目一覧

	レベル	MER	C/N値	BER
地上デジタル	○	○	—	○
BS右旋	○	—	○ ^{*1}	○
110度CS右旋	○	—	○ ^{*1}	○
BS左旋	○	—	○ ^{*2}	—
110度CS左旋	○	—	○ ^{*2}	—
LTE(700MHz帯携帯電話)	○(上り・下り)	—	—	—

[BS左旋][110度CS左旋]は4K・8K伝送帯域です。

*1 簡易C/NはMERから算出します。

*2 換算C/N ノイズとレベルの差分を表しています。

品名	2K・4K・8K対応 レベルチェッカー					
型番	LC60WS					
希望小売価格	オープン価格					
測定モード	地上デジタル	右旋		左旋		LTE
		BSデジタル	110度CSデジタル	BSデジタル	110度CSデジタル	
測定チャンネル (ch.)	13～52	1～23 (奇数チャンネル)	2～26 (偶数チャンネル)	2～24 (偶数チャンネル)	1～25 (奇数チャンネル)	上り・下り ^{注1)}
測定周波数 (MHz)	470～710	1032～1489	1532～2071	2224～2681	2708～3224	上り:718～748 下り:773～803
レベル表示範囲 (dB μ V)	20～110	45～110	45～110	45～110	45～110	45～110
レベル精度 (dB)	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5
信号品質表示	簡易MER 簡易BER	簡易C/N ^{注5)} 簡易BER	簡易C/N ^{注5)} 簡易BER	換算C/N ^{注6)}	換算C/N ^{注6)}	—
品質測定入力レベル範囲 (dB μ V)	40～100	45～100	45～100	45～100	45～100	—
MER表示範囲 (dB)	3～30 ^{注2)}	—	—	—	—	—
C/N表示範囲 (dB)	—	5～25 ^{注3)}			—	—
信号品質表示精度 (dB)	±3.0					
BER表示範囲	2.2E-2～0.0E-0	2.5E-3～0.0E-0	2.5E-3～0.0E-0	—	—	—
伝送レベル診断機能 ^{注7)}	×	○	○	○	○	×
入力端子 (Ω)	75 (F形)					
給電電圧 (V)	DC15(最大200mA)					
重量電圧測定範囲 (V)	DC 0～30					
使用温度範囲 ($^{\circ}$ C)	-10～+40					
寸法(高さ×幅×奥行mm)	243×76×35					
質量 (g)	250(本体のみ)・420(シリコンラバーケース、電池4本含む)					
付属品	中継接栓×1、シリコンラバーケース×1、ストラップ×1、microSD ^{注4)} カード×1、アルカリ単3乾電池×4(動作確認用)					
JAN	4975584 980115					

注1) 上りはUL、下りはdLと表示されます。注2) 3以下の場合には“Lo”、30以上の場合には“Hi30”と表示されます。

注3) 5以下の場合には“Lo”、25以上の場合には“Hi25”と表示されます。

注4) microSD ロゴは、SD-3C、LLCの商標です。注5) MERから算出。

注6) ノイズとレベルの差分を表しています。注7) SG1WSとの連携機能です。

※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがあります。



土壌汚染・大気汚染など環境に影響を与える物質や人体に悪影響を及ぼす物質を使用しない事、消費電力を削減する事など厳しい自社基準をクリアした製品にECOマークを表示しています。



安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

保証について

●製品の保証期間はご購入日から1年間です。
●保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたします。詳しくは、取扱説明書、保証書をご覧ください。

お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。■

0120-941-542

カスタマーセンター [受付時間 9:30～17:00 夏季・年末年始休暇は除く]

お昼時間も土・日・祝日もご利用ください!

携帯電話・PHS・一部のIP電話で上記番号がご利用にならない場合 03-4530-8079

ホームページアドレス <http://www.dxantenna.co.jp/>

ホームページでは製品情報(外観図面など)の検索ができるようになりました。

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。

S157-2

2016年12月作成 EL-EN-GLZ2®