

最大350mの無線伝送装置



SKYWAVE ソラリス

SKYWAVE最高峰の無線伝送を目指した超小型低遅延HD無線伝送装置

フルHD映像の無線伝送350メートルを実現させた TBSテレビと共同開発装置



型番:WHD-SLR600

価格 900,000円 (税抜)

使用者免許不要の5GHz帯40MHzデュアルバンド超小型低遅延のHD無線伝送装置
SKYWAVEソラリスは、SKYWAVEシリーズの中で最高峰の最大350メートル(直線でオープンエリアの環境)の無線伝送を目指した装置です。さらに、屋内屋外の両方で使用ができるように日本国内向けDFS対応の工事設計認証を取得済み。送信機側入力HDMIが1系統、受信機側出力3G/HD/SD/SDIが2系統搭載。

(伝送距離は使用する環境により異なりますので保証するものではありません。)

[ランサーリンク](#)

最大350mの無線伝送装置

SKYWAVE ソラリスデュアル

SKYWAVEソラリスのインプット/アウトプットにHDMI/3GSDIとバッテリープレートを搭載したモデル

送信機に3G-SDIを搭載したマルチキャスト受信対応



使用者免許不要の5GHz帯40MHzデュアルバンド超小型低遅延のHD無線伝送装置SKYWAVEソラリスデュアルは、送信機と受信機に3GSDI/HDMIを搭載し、標準でバッテリープレートも搭載しています。さらに1台の送信機に対して4台まで受信機を同時接続できるマルチキャスト受信対応です。SKYWAVEシリーズの中で最高峰の最大350メートル(直線でオープンエリアの環境)の無線伝送を目指した装置です。さらに、屋内屋外の両方で使用ができるように日本国内向けDFS対応の工事設計認証を取得済み。
(伝送距離は使用する環境によりますので保証するものではありません。)

型番:WHD-SLR600D

価格 (1:1) 900,000円(税抜) 受信機1台 440,000円(税抜)
(1:2) 1,340,000円(税抜) (1:3) 1,780,000円(税抜) (1:4) 2,220,000円(税抜)

[ランサーリンク](#)

SKYWAVEソラリス/デュアル主な仕様

ビデオ解像度

1080p/50, 1080p/60, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97p, 1080/23.98p, 720/59.94p, 720/50p, 525i/59.94, 625i/50, 1080/24p, 1080/24PsF, 1080/23.98PsF, 1080/25PsF

音声フォーマット I2S, PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby 5.1

遅延 32 msec

接続方法 1対1 ユニキャスト, 1対1~4 マルチキャスト (ソラリスデュアル対応)

無線方法 MIMO

変調方式 OFDM

周波数

Non-DFS

W52; 5190, 5230 GHz

DFS

W53; 5270, 5310 GHz

W56; 5510, 5550, 5590, 5630, 5670 GHz

バンドワイド (20+20)40MHz

送信出力 5mW/Mhz

ビデオインターフェース

送信機: 入力 HDMI 1系統, SDI (SD, HD and 3G)1系統 (ソラリスデュアル対応)

受信機: 出力 SDI (SD, HD and 3G) 2系統 信号は自動認識 75 Ohm 出力 SDI (SD, HD and 3G) 1系統 75 Ohm, HDMI 1系統 (ソラリスデュアル対応)

環境

稼働環境: 0-40° C, 10%~90% humidity

保管環境: 0-55° C, 10%~90% humidity

無線伝送距離 1920x1080i@59.94の場合, 最大350m (直線でオープンスペース) ※環境によって伝送距離は変わります。距離に関しては保証はしておりません。

寸法 ソラリス 送信機: W64 x H94 x D25mm 受信機: W112 x H133 x D24mm

ソラリスデュアル 送信機: W65 x H113 x D38mm 受信機: W125 x H178 x D38mm

重量 ソラリス 送信機: 185g 受信機: 350g

ソラリスデュアル 送信機: 255g 受信機: 575g

技術基準適合証明書発行済み 工事設計認証を受けた特定無線設備の種別として第2条第19号の3の2に規定する特定無線設備にあたります。

ソラリスデュアルの送信機と受信機には, 標準でSONY NPバッテリープレートが搭載されています。ソラリスはオプションでバッテリープレートを搭載できます。専用の外部アンテナを受信機と接続することで伝送距離や安定感が増加します。詳細はお問合せください。



SKYWAVE スタンダード



SKYWAVEスタンダードは、2012年に米国ラスベガスで開催された業界最大の放送機器国際展示会のNABショーにて栄誉あるBroadcast Engineering Pick Hitを受賞しました

DVバッテリープレート搭載小型HD無線伝送機器



HD無電伝送機器SKYWAVEスタンダードは、昨年送信機1台に対して受信機1台のユニキャストモデルを発売していますが、今後は送信機1台に対して受信機を最大4台まで接続できるのマルチキャストモデルになります。DFS対応で屋内屋外での使用が可能です。その他の仕様は変更はありません。バッテリープレート搭載の放送用無線機器の定番です。伝送距離は直線で最大30メートル。これは使用する環境によりしますので、保証するものではありません。

主な仕様	送信機 WHD-11TX	受信機 WHD-11RX
周波数帯	5GHz	5GHz
バンド帯域	40MHz	40MHz
通信	MIMO, OFDM	
最大伝送距離	約30メートル	
電源	DC : 6~16.8V バッテリーはNPバッテリー標準で、その他はご相談ください。	DC: 5V バッテリーはNPバッテリー標準で、その他はご相談ください。



SKYWAVE ネイキット

HD無線の最小限パッケージ 超小型軽量のHD無線伝送機器



HD無線伝送機器SKYWAVEネイキットは、SKYWAVEスタンダードのバッテリープレート为非搭載にして最低限のパッケージにしたものです。性能や仕様に関しては基本的にSKYWAVEスタンダードと同等です。ネットワーク方式は、送信機1台に対して受信機を最大4台まで接続できるのマルチキャストモデルになります。DFS対応で屋内屋外での使用が可能です。伝送距離は直線で最大30メートル。これは使用する環境によりますので、保証するものではありません。

型番：WHD-NKD1430（送受信機セット）

主な仕様	送信機	受信機
周波数帯	5GHz	5GHz
バンド帯域	40MHz	40MHz
通信	MIMO, OFDM	
最大伝送距離	約30メートル	
電源	DC：5V	DC: 5V
付属品	送信機, 受信機のACアダプター, HDMI延長ケーブル.	

SKYWAVEソラリス/デュアル受信機用外部アンテナ

伝送距離を約1.5倍に延長 映像伝送品質の安定化

型番 EXT-12db5x
価格 オープンプライス 実勢98,000円 (税抜)

主な仕様

周波数 5150MHz~5725MHz

無線LAN規格 IEEE802.11a(W52/W53/W56)

利得 12dbi

用途 固定局用

半値幅 E面:約30度 H面:約28度

入力インピーダンス 50Ω

耐入力 3W

電圧定在波比 1.5以下

接栓 SMAJ

外形寸法 約220mm×295mm×58mm

重量 約1.205kg

耐風速 50m/sec



HDMI to SDIスケーラコンバータ

入力は1920x1080i@59.94が基本

このような経験はありませんか？
これらのHDMIソースは単純なSDIコンバータを使用しても1080P@60/30で出力されるため、収録機材やスイッチャへの入力できません。



SDIスイッチャ

このスケーラ内蔵コンバータはHDMIをSDIに信号変換させて解像度やフレームレートを変換することができます。



型番 HDS-HD2SDI
価格 オープン
実勢 49,800円 (税抜)



- HDMI 端子に入力された信号を、指定した解像度でSDI端子から出力します。
- PC等、多くの入力解像度に対応します。
- 1/1.001変換に対応しています。
- SDI 出力2 端子から同じ信号が出力されます。
- SD、HD、3G-SDI解像度に対応しています。

※HDCP (著作権保護) のかかったコンテンツは出力できません。

SDI出力解像度

720x480 59.94i
720x576 50i
1280x720 25p/30p/50p/59.94p/60p
1920x1080 50i/60i/59.94i
1920x1080 23.98p/24p/25p/29.97p/30p/50p/59.94p/60p

ランサーリンク

各種スケーラコンバータ



3GSDIスケーラ HDS-SDI2SDI 49,800円
1入力2出力3G/HD/SDIスケーラ
フレームレートを変換機能や1080pを1080iへ変換する機能
など多機能スケーラ



3GSDI to HDMI スケーラ機能付コンバータ
HDS-SDI2HD 49,800円
フレームレートを変換機能や1080pを1080iへ変換する機能
など多機能スケーラ



HDMIスケーラ
HDS-HD2HD 29,800円
HDMI信号を多機能なスケーリングをに対応した製品



HDMI 4Kスケーラ
HDS-HD4K30P 29,800円
4Kへのアップスケールから4Kからのダウンスケールがで
きる最新のスケーラ

各種4K2K@60/50/30 YUV4:2:0対応HDMI製品

HDMI 300m 4K2K対応光延長機



HDE-OP 4K300M
198,000円
小型軽量化のものの寸法は90 x 25 x 20 mm
で、重量は60gの予定です。4K2Kは30Hzま
で300mの延長が可能

HDMI 15m延長可能なエンハンサー



HDE-EHN15M
9,800円

HDMIケーブルを両端に接続して15mまで延
長可能
4K2K@60/50/30P対応

HDMI 1入力4出力 分配機 HDCP2.2対応



HD-14V4K60P
59,800円
1入力4出力HDMI分配機
HDCP2.2対応ブルーレイディスクやテレビ放
送対応
4K2K@60/50/30P対応

HDMI 最大100m延長可能Cat6/7延長器



HDE-100M4K60P
89,800円
100mまで延長可能
4K2K@60/50/30P対応

HDMI 1入力2出力 スケーラ延長器



HDSE-124K60P100M
99,800円
1入力2出力アップスケーラ
100mまで延長可能
4K2K@60/50/30P対応

USB3.0 HDマルチキャプチャー

USB3.0コンピューターに対応したHDマルチキャプチャー

USB3.0に対応した手のひらサイズの小型HDマルチキャプチャーです。入力はHDMI、3G/HD/SD-SDI、DVI、アナログビデオなど多彩なインターフェースに対応。これらをUSB3.0搭載のWindowsパソコンに接続することで簡単に非圧縮でキャプチャーできます。撮影現場でもパソコンがモニター代わりになります。電源はUSBから供給されます。

型番：USB3-HDSDI



入力	コンポーネントx1(Y,Pb,Pr), ビデオx1, Sビデオ x 1, HDMI x 1, DVI(VGA互換)x1, BNC (SDI) x 1, 音声L x 1, 音声R x 1
出力	USB3.0 Intel製またはRenesas製
SDIフォーマット	SD-SDI (SMPTE 259M) HD-SDI (SMPTE 292M) 3G-SDI (SMPTE 424M/SMPTE 425M)
オーディオ入力	Stereo サンプルレート 自動的に 48KHz (For Stereo) リサンプル
寸法	W : 115mm x D : 78mm x H : 26mm
電源	USBから供給

HDMI 4chシームレススイッチャ

HDMI4入力1出力のマルチ4画面出力可能なシームレススイッチャ



HDMI4入力1出力のマルチ4画面出力可能なシームレススイッチャは、ライブや収録用に最も適しています。切替時にブラックアウトしない高速切替えができます。

型番：HD-41SML

入力	HDMI x4
出力	HDMI x1
制御	TPC/IP, I R, R S 2 3 2
機能	4画面マルチモニター, レイアウト変更可能
寸法	W : 432mm x D : 172mm x H : 44mm

収録・YOUTUBE放映システム図

プレゼンター側



.....

信号は無線伝送される



収録オペレーター側



