

## SS画像無線伝送システム

送信機

WJ-SST100

受信機

WJ-SSR100

## 概要

本機はカメラの映像を無線で送受信できる機器です。

- SS無線伝送方式 1で映像・音声・データを実行距離約300m 2まで無線伝送することが可能  
3.2MbpsのSS無線モデムと画像圧縮方式H.263(ITU規格)の採用により、高画質な映像を伝送できます。また、音声圧縮方式PCM(Puls Code Modulation)方式の採用により、クリアな音声を送受信できます。
- 妨害に強い独自の通信方式を採用  
電子レンジやBluetooth™などの妨害を受けにくい独自通信方式(スーパーchirp® 3)の採用により、マルチパス(反射波)による電波干渉や妨害に強く、安定した伝送が可能です。
- 送信機を中継機として使用することで伝送距離の延長が可能  
送信機を最大2段まで中継させることができます。
- 小型軽量  
小型軽量なので、仮設スペースでの使用に便利。様々な場所に対応できるようになっています。
  - 1: SS(Spread Spectrum: スペクトラム拡散)無線伝送方式とは、一次変調された信号に特殊な符号を掛け合わせる(二次変調)ことで、周波数成分(スペクトラム)を広帯域に拡散させて伝送する通信方式です。
  - 2: 見通しの良い場所での伝送距離です。使用するチャンネルや通信状況によっては伝送距離が短くなる場合があります。
  - 3: 松下独自の通信方式です。チャープ(chirp)信号で拡散した信号を受信側でサブバンド受信(Subband Reception)を行う方式で、従来のSS方式に比べて高速伝送時の耐マルチパス性と耐妨害性を飛躍的に向上させています。

## 仕様

## ・基本項目

項目	送信機WJ-SST100	受信機WJ-SSR100
電源	DC 12 V(付属ACアダプター-AC100 V 50/60 Hz)	
消費電力	約7 W	
周囲温度範囲	0 ~ +45	
寸法	幅 210 mm × 高さ 142.5 mm × 奥行き 34 mm (アンテナ、ゴム足、突起部除く)	
質量	約730 g	
仕上げ	新OAアイボリー(マンセル5.5Y7.5/0.3近似色)	

## ・無線系

項目	送信機WJ-SST100	受信機WJ-SSR100
無線規格	ARIB-STD-T66	
送信出力	10 mW/MHz以下	
無線チャンネル数	10チャンネル (ただし、同時に使用できるチャンネル数は5チャンネル)	
使用周波数帯	2 400 MHz ~ 2 483.5 MHz	

・画像系

項 目	送信機WJ-SST100	受信機WJ-SSR100
映像入力	コンポジット映像信号 1 V[p-p]/75 、 自動終端、BNC	なし
映像出力	コンポジット映像信号 1 V[p-p]/75 、 BNC	
画像コーデック	H.263(最大1 Mbps)、約20 fps/CIF	
遅延時間	約 500 ms	

・音声系

項 目	送信機WJ-SST100	受信機WJ-SSR100
音声入力	ライン入力、-10 dBV/10 k	
音声出力	ライン出力、-10 dBV/10 k	
音声コーデック	PCM(64 kbps)	
遅延時間	約 200 ms	

・シリアル系

項 目	送信機WJ-SST100	受信機WJ-SSR100
RS-485端子	モジュラー端子	
通信速度	2400/4800/9600/19200 bps	
遅延時間	約 200 ms	

・パラレル系

項 目	送信機WJ-SST100	受信機WJ-SSR100
復帰入力	なし	1系統
アラーム出力	なし	1系統
トリガ出力	オープンコレクタ×10	なし
アラーム入力	1系統	なし
遅延時間	約 250 ms	

RS-485と音声入出力を同時に使用することはできません。

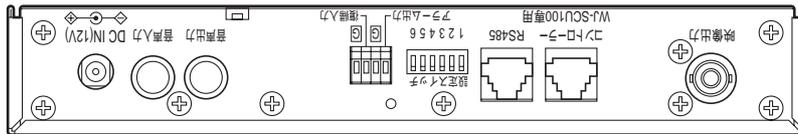
・操作系

項 目	送信機WJ-SST100	受信機WJ-SSR100
コントローラー WJ-SCU100専用端子		モジュラー端子 (独自仕様)

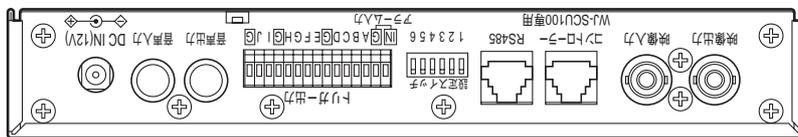
## 付属品

ACアダプター .....	1	ゴム足 .....	4
アンテナ .....	1	保証書 .....	1
壁掛用金具 .....	1	取扱説明書 .....	1
壁掛用金具取付ねじ .....	4		
本体用取付ねじ .....	3		
線材カバー .....	1		

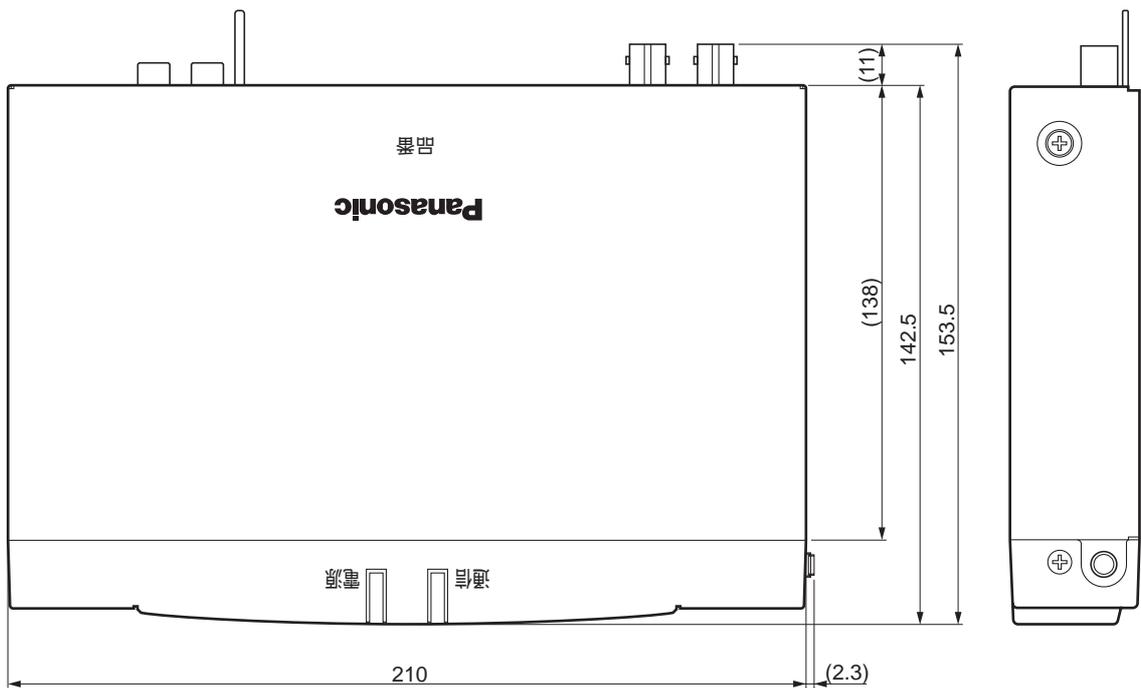
## 外観寸法図



WJ-SSR100背面



WJ-SST100背面



単位	mm
縮尺	1/2



WJ-SST100前面



WJ-SSR100前面