

## JSTV 受信のための技術的な必要条件

### **アンテナ:**

UKやヨーロッパでは、60-80cmのアンテナを推奨しております(アイルランドの一部の地域では90-100cm必要)。それ以外の国々に関しては、お住まいの地域、エリアでもアンテナの大きさは異なります。ウェブサイト: <https://www.jstv.co.uk/joining/eisei/nagare.php>にてご確認ください、もしくは取り付け技師にお問い合わせ下さい。使用衛星は、EUTELSAT HOTBIRD 13C(東経13度)です。

### **LNBタイプ:**

デジタル対応可能なユニバーサルLNBのみ使用可能です。

### **ケーブル:**

通常の設置では、ケーブルが20m以内の場合CT100か同じような規格のものが必要です。20m以上の場合はCT125か同じような規格のものが必要となります。

### **デジタルレシーバー:**

JSTVの放送は、ヨーロッパの DVB 標準に準拠しています。

注: DVB-S2 対応のレシーバーのみご使用できます。HDに対応していないレシーバーはご使用になれません。

### **Conax CA:**

JSTV視聴のためのレシーバーはConaxシステム 内蔵かCommon Interface(CI)対応のレシーバーが必要です。Conaxシステム内蔵のものの方が値段は割安なのですが、入手しにくいことが難点です。Common Interface(CI)対応のレシーバーはいろいろな機種があり、ConaxのCIモジュール(カードホルダー/CAM)を装着することによりJSTVのカードを認識します。CIモジュールはJSTVからも販売しております。あるいはお近くのサテライト機器取扱店、インターネット上で購入していただくことができます。もし、ご使用中のレシーバーがConax対応の機種でない場合でも、NHKニュースなどのノンスクランブルの無料番組を見ることはできます。

## Requirements for Reception of JSTV

### **Antenna:**

For installations in most parts of the UK and European continent, a 60-80cm digital antenna dish is required. For other areas, please refer to the JSTV web-site <http://www.jstv.co.uk/english/index.html>. Please consult with the engineer for the appropriate antenna size to receive the signal from satellite EUTELSAT HOTBIRD 13C.

The antenna should be aligned to satellite EUTELSAT HOTBIRD 13C at orbital position 13°E.

### **LNB Type:**

Only digital-compatible 'Universal' LNBs are suitable.

### **Cable:**

CT100 or equivalent grade for standard installations (up to 20 meters length). In case of longer distance, CT125 or equivalent should be used.

### **Digital receiver:**

JSTV's broadcasts follow the European DVB standard.

Note: Only DVB-S2 compatible receivers are suitable. Decoder without HD tuner cannot be used.

### **Conax Conditional Access (CAS):**

We use Conax system for encryption. You need a digital receiver with Conax system, either an embedded Conax CAS type or a Common Interface (CI) type. In case of a receiver with Common Interface, you also need Conax CI module. The Conax or CI module is available from most reputable satellite dealers. (Please ask for latest version of CI Module).

### **Service Parameters:**

Satellite	EUTELSAT HOTBIRD 13C at orbital position 13°E.
Frequency	11,179 MHz
Polarisation	Horizontal
Symbol rate	27,500
F.E.C.	3/4
Standard	DVB-S2
Modulation	8PSK
CAS	Conax system

**JSTV1 HD** Video PID **901**  
Japanese Audio PID **902**  
English Audio PID **903**

**JSTV2 HD** Video PID **921**  
Japanese Audio PID **922**  
English Audio PID **923**

**NHK Cosmomedia (Europe) Limited**