

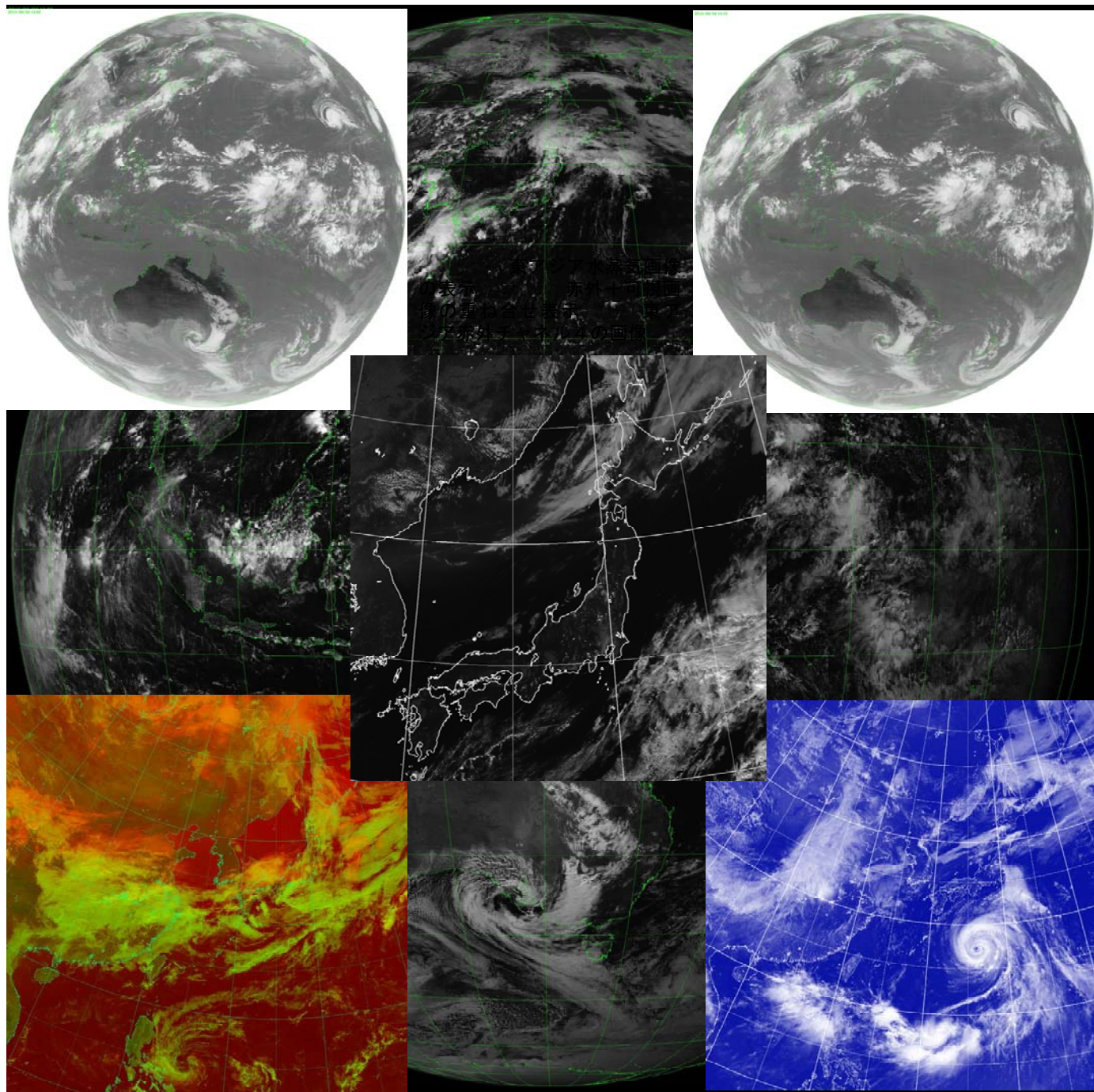
気象衛星「ひまわり8」からの画像を受信解析可能

通信衛星「JCSAT-2B」を経由し、ひまわり8号雲画像を受信することができます。

全球赤外1の画像

全球赤外画像

全球赤外2画像



可視・赤外合成画像

可視切り出し画像

可視疑似カラー表示画像

注：本カタログの画像は直接受信したHimawariCast画像を使用しています。

【画像提供：気象庁殿】

主な特徴

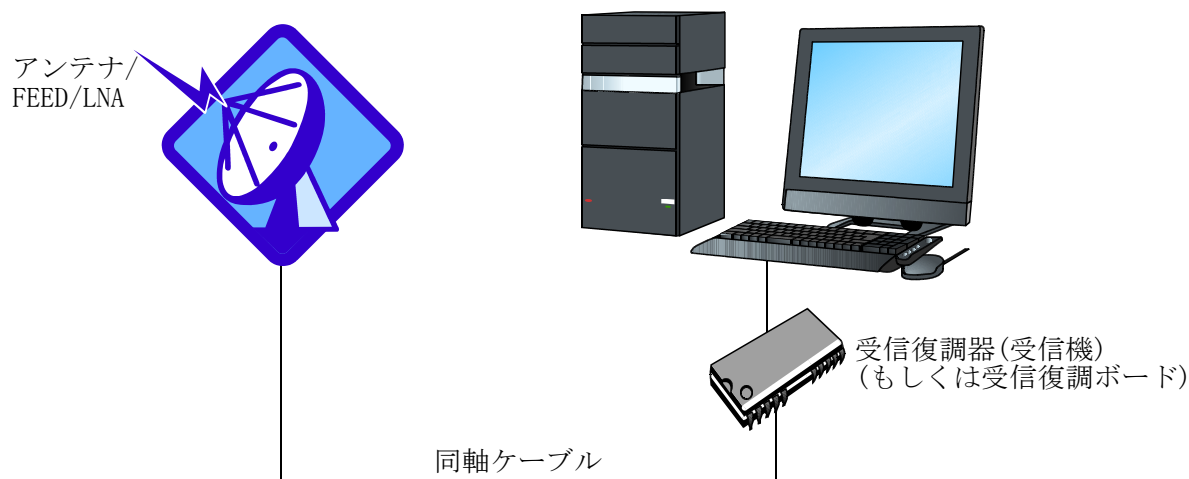
- ・全自動受信記録及び自動画像作成
- ・HRIT画像を256階調で濃淡及び疑似カラー表示
- ・受信後の最新画像を表示
- ・連続動画表示機能
- ・雲頂高度グラフ、鳥瞰図表示機能
- ・画像ポイントの物理量（反射率、温度）をデジタル表示
- ・豊富な画像の重ね合わせ機能
- ・海岸線、緯度経度線合成表示機能
- ・拡大・縮小表示
- ・受信データをWeb上に表示
- ・5領域の切り出し表示機能
- ・受信画像をJPEG、BMP形式で記録

日本語版Windows 7上で動作します。

受信に際しては気象庁殿への届け出が必要です。

日本船用エレクトロニクス株式会社

システム系統図



注1：アンテナ架台，ケーブル配線工事，機器搬入取付費用は別途

気象衛星受信システム構成表

項 目 \ 型 式	HC-WD-N
1. アンテナ アンテナ形式 アンテナ径 受信周波数帯 耐風速 F/D比 指向性 設定範囲	HC-WD-N100 (P240HAE VikingSatcom社) パラボラアンテナ(樹脂製) 2.4m 3.4~4.2GHz 最大瞬間風速55.8m/sec 0.37 2.1° (半値角) 仰角 5° ~ 90°、方位角 360°
2. フィードホーン(FEED)/ダウンコンバータ(LNB) 入力周波数 出力周波数 雑音温度 偏波面 変換利得 イメージ除去 局部発信周波数 Output impedance 動作温度範囲	HC-WD-N200/N250 (FEED-P240CLDP/CA-140194-20 VikingSatcom社) 3.4~4.2GHz (4.148GHz) 950~1750MHz (1002MHz) 20K° 片面偏波 63dB Typ., 60 dB Min 55dBc 5.15GHz±2.3ppm 75Ω -35°C~+60°C
3. Cバンド受信機 入力周波数 伝送／復調方式 誤り訂正方式 シンボルレート データレート 動作温度範囲	HC-WD-N300 (S300D Novra社) 950~2150MHz (1002MHz) DVD-S2 / QPSK FEC 3/5 1Msps to 45Msps(2.586Msps) Up to 190Mbit/s channel bit rate capture 0°C~+40°C
4. 衛星データ受信ソフトウェア	HC-WD-N400 (KenCast Fazzt Professional Client KenCast社) (マルチキャスト 239.0.0.1 ポートNo. 8001)
5. 受信処理装置	HC-WD-N500 (iiyama STYLE∞ R-Class 第7世代Core i7搭載 MTPC) CPU: Intel Core i7 7700, メモリ: 16GB, HDD: 2TB以上, LAN: 100/1000BASE-TX ドライブ: DVDマルチ OS: 日本語Windows(R) 10 Pro 64bit PC: 3年間保証 モニター: フルHD液晶モニター
6. 画像表示ソフトウェア	HC-WD-N600 (HC Display HRIT systems software) (HRIT全球画像及びポータステレオ画像表示) * 気象庁SATAIDソフトウェアにも対応

(据付・配線・調整工事及びアンテナ取付部材は別途申し受けます)

※ Windowsは，米国Microsoft Corporationの登録商標です。

〒221-0044 横浜市神奈川区東神奈川2-40-7
TEL 045-453-6914 / FAX 045-453-6919
e-mail depart.no1@nhe.co.jp
担当部門 営業 第一部

日本船用エレクトロニクス株式会社