

ISDB-S3 対応変調器販売開始

世界中の放送規格に対応している入出力インターフェースを製造する Dektec 社より、次世代の 4K/8K 衛星デジタル放送を実現する標準規格「ISDB-S3※2（Integrated Services Digital Broadcasting for Satellite, 3rd generation）」変調に対応したオプションが販売を開始いたしました。

対応機種、およびライセンスについて

対象となるインターフェース機器は、ユニバーサルマルチスタンダード変調機、DTU-315、DTA-2115B となります。

【対応機種】



■**DTA-2115B**：ハイエンドマルチスタンダード変調 PCI Express カード
衛星波、地上波、ケーブルに対応したハイエンド変調器です。RF 出力レベルは、-60~0dBm の範囲で設定可能です。



■**DTU-315**：USB3.0 ユニバーサルマルチスタンダードモジュレータ
一つの機器で、衛星波、地上波、ケーブルに対応したポータブル変調器です。DTU-315 は、バスパワー方式ですので、ノート PC に接続時も電源は不要です。

下記変調オプションライセンスの追加購入、または、フルオプションパックの GOLD エディションにてお使い頂けます。

【変調オプション】

ライセンス型番	説明
DTC-387-ISDBS3	ISDB-S3 変調オプションライセンス

【GOLD エディション】

製品型番	説明
DTU-315-GOLD	USB3.0 ユニバーサルマルチスタンダードモジュレータ フルオプションパック
DTA-2115B-GOLD	ハイエンドマルチスタンダード変調 PCI Express カード フルオプションパック

*すでに GOLD エディションをお持ちのお客様は、ドライバおよびソフトウェアのアップデートにてすぐにお使い頂けます。

**DTA-2115B-GOLD の過去モデルの DTA-2115-GOLD につきましても ISDB-S3 変調に対応しております。

信号生成アプリケーション

下記 UI が用意されており、**合成(放送)TLV ファイルの再生**に対応しております。

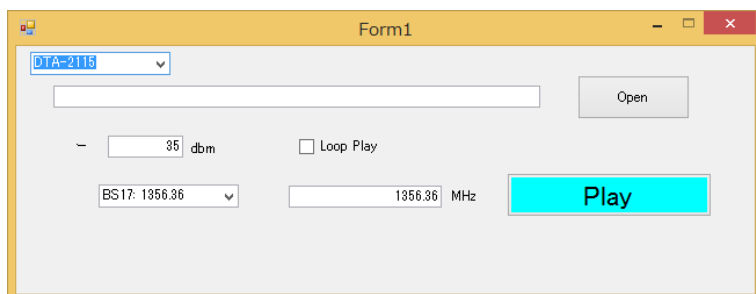
単一 TLV,局間 TLV については、対応を予定しております (オプション)

■DtPlay : コマンドライン再生アプリケーション

DtPlay は、コマンドライン上で再生するソースファイルを指定して実行するコマンドラインツールです。

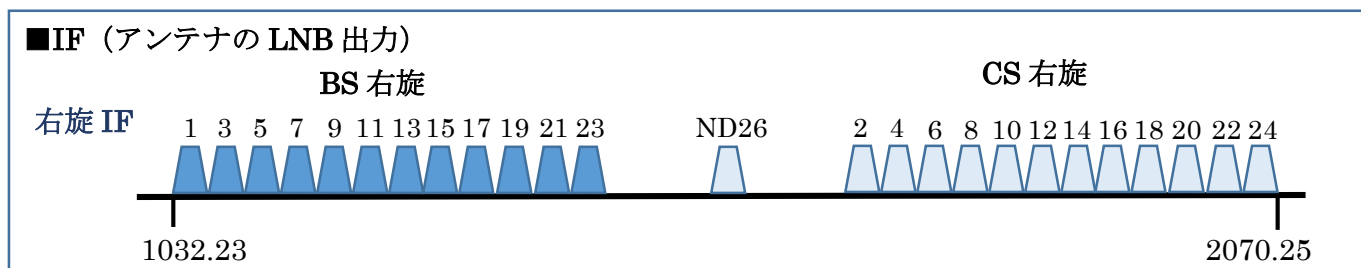
下記、DtPlay を実行する簡易 UI ツールをご用意しておりますので、使いやすくなっております

本 UI ツールにて、使用機器、再生する合成 TLV ファイル、RF レベル、ループモード、チャンネルが設定でき、Play ボタンをクリックすることで、信号生成が開始されます。



対応周波数帯

以下、BS/CS 右旋の帯域に対応しております。



【BS-IF 周波数一覧】

トランスポンダ番号	BS-IF 帯中心周波数 [MHz]
BS-01	1049.4
BS-03	1087.84
BS-05	1126.20
BS-07	1164.56
BS-09	1202.92
BS-011	1241.28
BS-013	1279.64
BS-015	1318.00
BS-017	1356.36
BS-019	1394.72
BS-021	1433.08
BS-023	1471.44

【110CS-IF 周波数一覧】

トランスポンダ番号	CS-IF 帯中心周波数 [MHz]
ND26	1550
ND02	1613
ND04	1653
ND06	1693
ND08	1733
ND10	1773
ND12	1813
ND14	1853
ND16	1893
ND18	1933
ND20	1973
ND22	2013
ND24	2053

関連製品

現在開発中ですが、下記アプリケーションがリリースの予定となっております。

ソフトウェア	説明
局間/合成 TLV 変換ツール	局間 TLV を、信号生成アプリケーションで再生できる合成 TLV 形式に変換するツール
VillageViewMMT	MMT 解析アプリケーション

*別売

お問い合わせは下記にご連絡ください。

株式会社ヴィレッジアイランド

〒108-0071 東京都港区白金台 3-19-1

TEL:03-6409-6206 FAX 03-6409-6207

sales@village-island.com