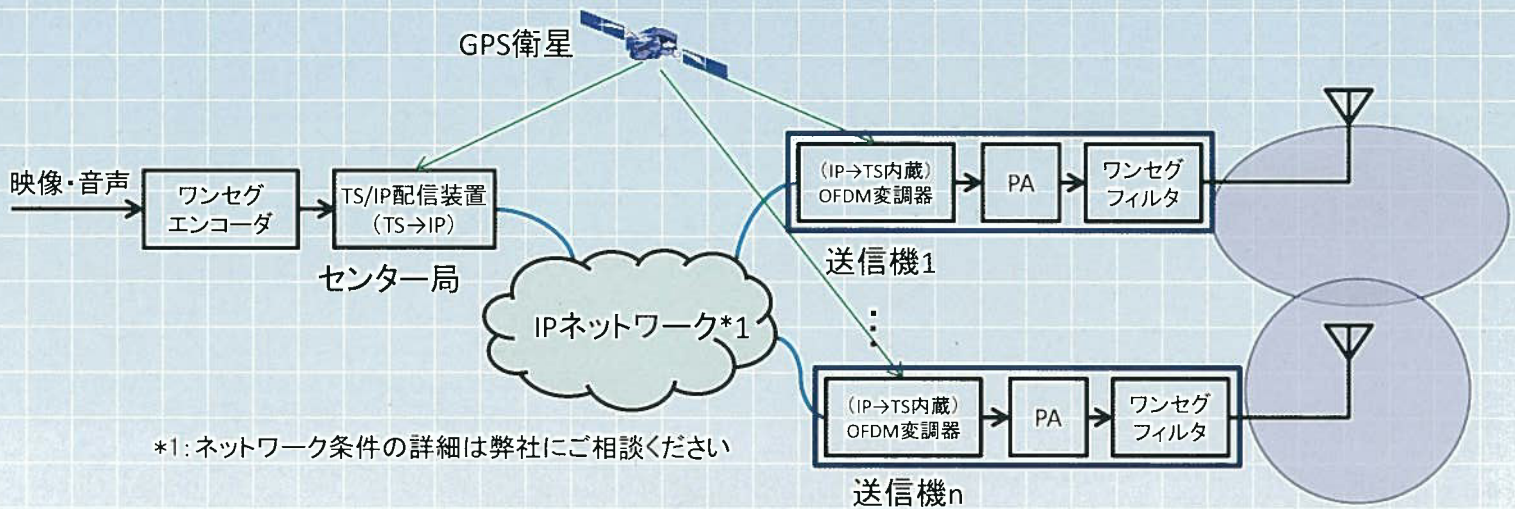


エリアワンセグ放送用機器

- ・ワンセグ放送システムに必要な機器をラインナップ
- ・IPマルチキャストによるTS伝送に対応(ユニキャストにも対応)
- ・TS/IP配信装置の機能拡張によりネットワークに与える負荷を大幅に軽減
- ・SFN機能搭載でサービスエリアの重なりに起因する干渉問題を解決



*1: ネットワーク条件の詳細は弊社にご相談ください

システムのイメージ



ワンセグエンコーダ: DKA1001



TS/IP配信装置: DKA3001



OFDM変調器(IP→TS内蔵): DKA2001



送信局イメージ

ワンセグ送信機
 ・OFDM変調器、PA、フィルタなどを内蔵した送信機としてご提供します。



ワンセグフィルタ

ワンセグフィルタ
 ・OFDM変調器(DKA2001)との組み合わせでスペクトルマスク、スプリアスなどの諸規格に対応しています。

エリアワンセグ放送用機器

・ワンセグエンコーダを含めたセンター局装置のご要望にもお応えします。



ワンセグエンコーダ : DKA1001

項目	仕様	
エンコーダ機能	H.264 (BaseLineProfile) , AAC-SBR	
信号入力	ビデオ	アナログNTSC/PAL ×1
	オーディオ	アナログL+R ×1
	HD-SDI入力	1920x1080i+AES ×1
信号出力	放送TS出力	ASI (BNC) ×1
機器監視・制御用ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) ×1	
電源	消費電力	AC100V±10% , 50/60Hz , 40VA以下
構造	サイズ	H45×W220×D390(mm) (突起を除く) , 約3.0kg

[特長]

- ・H.264+AAC-SBRワンセグエンコーダです。
- ・入力はアナログ/SD+HD-SDIの2系統です。



TS/IP配信装置 : DKA3001
(ARIB STD-B55およびTR-B35準拠)

項目	仕様	
TS/IP変換 配信機能	2D FEC (SMPTE2022) 対応 (COLUMN1,3は除く)	
	IGMPv2以上対応	
	1IPパケットあたりのTSパケット数を1~6に設定可能	
信号入力	DVB-ASI (TS)	720~950mVp-p (BNC ; 75Ω) ×1
	GPS	NMEA0183 (SMA) ×1
信号出力	TS/IP出力	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) ×1
	ASI出力	800mVp-pTyp (BNC ; 75Ω) ×1
機器監視・制御用ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) ×1	
電源	消費電力	AC100V±10% , 50/60Hz , 40VA以下
構造	サイズ	H43×W217×D250(mm) (突起を除く) , 約1.6kg

[特長]

- ・PSI/SIの設定が可能です。
- ・エリア放送情報記述子など最新のARIB仕様に準拠した設定が可能です。
- ・TS/IPのほか、ASI出力にも対応しています。
- ・GPS内蔵SFN対応OFDM変調器(DKA2001)と組み合わせることで、複数の変調器によるSFN放送網を構築できます*2

*2: GPSアンテナ選定の際は必ず弊社へお問い合わせください。
GPSロック外れを検出した場合は自走モードで動作を続けます。

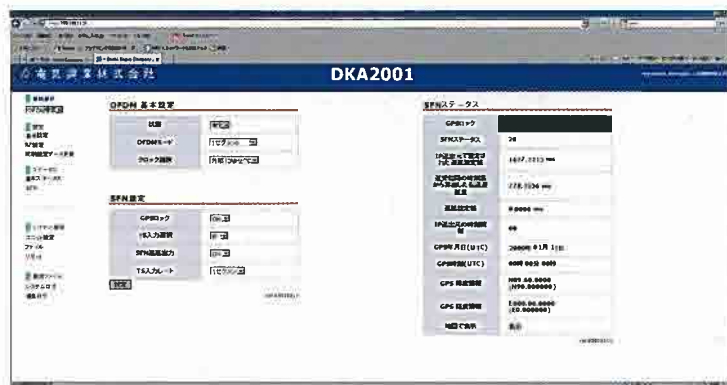


OFDM変調器 : DKA2001
(ARIB STD-B55およびTR-B35準拠)

項目	仕様	
TS/IP変換 受信機能	2D FEC (SMPTE2022) 対応 (COLUMN1,3は除く) IGMPv2以上対応	
信号入力	TS/IP入力	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) ×1
	GPS	NMEA0183 (SMA) ×1
	ASI入力	720~950mVp-p (BNC ; 75Ω) ×1
RF出力	周波数	UHF13~52chで設定可能
	周波数偏差	内部クロック使用時: ±500Hz以下 GPSクロック使用時: ±1Hz以下 (指定の1ch)
	波形	1segまたは13seg
	出力レベル	80~105dBμV (設定0.1dBステップ)
信号出力	レベル設定範囲	25dB以上
	RF出力	RF (F ; 75Ω) ×1
信号出力	ASI出力	800mVp-pTyp (BNC ; 75Ω) ×1
	機器監視・制御用ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) ×1
電源	消費電力	AC100V±10% , 50/60Hz , 40VA以下
構造	サイズ	H43×W217×D250(mm) (突起を除く) , 約1.6kg

[特長]

- ・TS/IPパケットを受信し、ワンセグ型、またはNull付きワンセグ型のOFDM変調波を出力します。
- ・GPS内蔵SFN対応TS/IP配信装置(DKA3001)と組み合わせることで、複数の変調器によるSFN放送網を構築できます。*2



OFDM変調器のWebブラウザ画面例*3

*3: すべての機器はWebブラウザで簡単に設定、監視ができます。

※記載内容は予告なく変更する場合があります。

【お問い合わせ先】

 **電気興業株式会社**

http://www.denkikogyo.co.jp/
〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-3-1(新東京ビル) 支店統括部 中央営業部
TEL: 03-3216-9478 FAX: 03-3216-1669 E-mail: tokyo-sales@denkikogyo.co.jp

北海道支店 TEL: 011-716-3266 大阪支店 TEL: 06-6386-6201
仙台支店 TEL: 022-722-1205 広島支店 TEL: 082-294-4611
名古屋支店 TEL: 052-962-2586 九州支店 TEL: 092-832-1321