

Ikegami

7GHz 帯 小型 FPU 送信機 (B71/4K 対応)

PP-87

小型、軽量
バッテリー
駆動



特長

- ・ ARIB STD-B71 を搭載した 7GHz 帯 (C/D バンド) の 4K 対応小型 FPU 送信機
- ・ ARIB STD-B11、B33、B71 のトリプルモードを搭載
- ・ 送信出力は、QAM で 0.4W、OFDM で 0.2W
- ・ H.265/HEVC および H.264/AVC のコーデックを内蔵
DVB-ASI 入力による外部コーデックとの組み合わせ運用も可能
- ・ 12G-SDI のインターフェースによる 4K 映像の伝送が可能
- ・ リモート装置による遠隔操作が可能
- ・ 単体エンコーダとしても使用可能
- ・ 小型、軽量 (2.3kg) な本体とバッテリー駆動 (DC+12V) により
ワイヤレスカメラや可搬 FPU として最適



リモコン
(オプション)

7GHz 帯 小型 FPU 送信機 (B71/4K 対応)

送信周波数

バンド	周波数範囲
Cバンド	6435～6561 MHz
Dバンド	6882～7116 MHz

出力電力

変調方式	出力電力
QAM	0.4W
OFDM	0.2W

伝送パラメータ

項目	仕様
変調方式	ARIB STD-B11 : 最大64QAM
	ARIB STD-B33 : 最大64QAM※1
	ARIB STD-B71 : 最大256QAM SISOのみ※1
最大 TSレート	ARIB STD-B11 : 79.056Mbps
	ARIB STD-B33 : 71.578Mbps
	ARIB STD-B71 : 104.261Mbps

※1.OFDMのハーフモードはオプション。

符号化パラメータ

項目	仕様
映像	符号化方式
	2K映像 : H.265/HEVC, H.264/AVC
	4K映像 : H.265/HEVC
	映像フォーマット
	2K映像 : 1920-1080-29.97i, 1440-1080-29.97i
遅延時間	4K映像 : 3840-2160-59.94p
	2K映像(H.264) : 通常遅延300～700ms、低遅延10～120ms
	2K映像(H.265) : 通常遅延500～900ms、低遅延20～300ms
	4K映像(H.265) : 通常遅延500～900ms、低遅延99～300ms
音声 ※2	符号化方式
	LPCM(16bit/20bit) : 2ch、4ch、6ch、8ch
	MPEG1-Layer2 : 2ch
	MPEG2-AAC-LC : 2/0ch、3/1ch、5.1ch
	MPEG4-AAC-LC : 2/0ch、3/1ch、5.1ch ※3
	MPEG4-AAC-ELD : 2/0ch、3/1ch、5.1ch ※3
	MPEG4-AAC-ELD DRM : 2/0ch、3/1ch、5.1ch ※3

※2.音声はSDIエンベデッドのみに対応。 ※3.音声符号化方式のMPEG4はH.265時のみ対応。

入出カインタフェース

項目	インタフェース	仕様
12G/HD IN	12G-SDI または HD-SDI	12G-SDI(4K) 又は HD-SDI入力(自動切換) SDIエンベデッド音声対応
12G/HD OUT	12G-SDI または HD-SDI	12G-SDI(4K) 又は HD-SDI入力のスルー出力
ASI IN	DVB-ASI	DVB-ASI入力、TSレートコンバータ内蔵
CLK/ASI OUT	ARIB STD-B18 または DVB-ASI	外部エンコーダ用基準クロックまたはDVB-ASI出力(切替)
CONTROL	RS-232C	外部リモート機能
SHF OUT	SHF (7GHz帯) 50Ω	SHF送信出力
DC IN	DC+12V	DC電源入力(+10.8V～+16.8V)

外形寸法 (突起物含まず)	質量	消費電力
W150×H85×D265 mm	2.3kg以下	80W(typ)※4

※4. 周囲温度 +25℃時。

Ikegami



池上通信機株式會社 | 本社: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL: (03)5700-1111

お問い合わせは

■ www.ikegami.co.jp

営業支店/本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表
大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-4466代表
名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市中東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
札幌営業所: 〒060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2札幌泉第2ビル5F ☎(011)231-8218代表
仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士フィルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
●社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。

SH165A246-SELF0.3

(カタログの記載内容: 2024 年 6 月)