

Ikegami

HDデジタルFPU装置

PF-900L

ARIB STD-B71/B33/B11

PF-900Lは、新たな HD 専用コーデックを搭載した、低価格・高性能な FPU (Field Pickup Unit) です。小型・軽量・低消費電力設計により、フィールドでの運用が柔軟にできます。



特長

HD 専用コーデック搭載

新たな高性能低価格 HD 専用コーデックを内蔵。従来機との互換も確保しています。※1

トリプルモード対応

ARIB 規格 (STD-B71/B33/B11) に準拠し、マイクロ波帯 (B/C/D/E/F バンド※2) での運用が可能です。

最大送信空中線電力

QAM 変調時 : 1.5W
OFDM 変調時 : 1.0W

高性能エンコーダ／デコーダ内蔵

エンコーダ : H.265/HEVC、H.264/AVC
デコーダ : H.265/HEVC、H.264/AVC、MPEG-2

外部コーデック連携

DVB-ASI 入出力により、外部コーデックとの組み合わせ運用が可能です。

多彩な音声インターフェース

SDI Embedded Audio : 8ch
アナログ音声 : 4ch
デジタル音声 (AES/EBU) : 2系統 (4ch)※3

2ピース構成

小型・軽量・低消費電力の2ピースタイプで、持ち運びや設置が容易です。

低消費電力

従来機※4 と比べて消費電力を約 25%削減し、環境負荷に配慮した低消費電力設計を実現しています。

送信装置 : 150W typ. 180W max.
受信装置 : 100W typ. 120W max.

ラインアップ

従来型コーデックを搭載した HD 専用モデル「PF-900L1」と、コーデック非搭載モデル「PF-900B」もご用意しています。

※1 コーデックメーカーが送受で異なる場合、低遅延時に1フレームの遅延が加算されます。従来コーデックで可能だった一部パラメータに、設定できないものがあります。詳細は仕様書を参照してください。

※2 Bバンドはオプション対応です。

※3 デジタル音声インターフェースはオプションです。

※4 従来機は PF-504/531 との比較になります。

PF-900L

HD デジタル FPU 装置

送信装置
制御部



受信装置
制御部



ラインアップ

型名	PF-900L	PF-900L1	PF-900B
製品名	HD デジタルFPU装置	HD デジタルFPU装置	デジタルFPU装置
モデル	HD専用コーデック搭載モデル (ローコストタイプ)	従来型HD専用コーデック搭載モデル	コーデック非搭載モデル

定格

送信装置	送信周波数	C/D/E/Fバンド (Bバンドはオプション) 標準4CH (オプションで最大8CH)	
	送信出力	OFDM (B71,B33) QAM (B11)	0.1W/0.2W/1W * 切替
IFケーブル長	最長300m		5D-2W相当時
入力信号	デジタル信号	DVB-ASI×1	外部エンコーダ入力
	HDデジタル信号	HD-SDI×1	Embedded Audio (8ch)
出力信号	アナログ音声	0dBm 又は +4dBm 600Ω平衡 ×4	-20dBFS時
	デジタル音声(オプション)	AES/EBU ×2 (4ch)	
変調方式	デジタル信号	DVB-ASI×1	
	HDモニタ出力	HD-SDI×1	
外部リモート	EXTクロック	ARIB STD-B18準拠×1	伝送レートクロック出力
	OFDM (B71)	256QAM、64QAM、32QAM、16QAM、QPSK、BPSK	256QAMと64QAMはNUCに対応
電源	OFDM (B33)	64QAM、32QAM、16QAM、DQPSK、QPSK、DBPSK、BPSK	
	QAM (B11)	64QAM、32QAM、16QAM、QPSK	
外形寸法 (W×H×D mm)	10BASE-T (IEEE802.3)	100BASE-TX (IEEE802.3u) ×1	IP制御/監視
	電源電圧	AC100V ±15%、50/60Hz DC+12V (10.8V~16.8V)	
質量	消費電力	180W以下 (IFケーブル100m時)	
	送信高周波部	180×118×330 (バイヨネット時)	180×132.5×336 (Vマウント時)
	送信制御部	180×134×390	
	送信高周波部	4.3kg以下 (バイヨネット時)	4.6kg以下 (Vマウント時)
	送信制御部	5.4kg以下	

受信装置	受信周波数	C/D/E/Fバンド (Bバンドはオプション) 標準4CH (オプションで最大11CH)	
	NF	4dB以下	
IFケーブル長	最長400m(オプション) 標準300m		5D-2W相当時
入力信号	デジタル信号	DVB-ASI×1	デコーダ単体運用時
	REF入力	3値同期信号/BB信号	内蔵デコーダ同期用
出力信号	デジタル信号	DVB-ASI×2	復調器出力
	HDデジタル信号	HD-SDI×2	Embedded Audio (8ch)
外部リモート	アナログ音声	0dBm 又は +4dBm 600Ω平衡 ×4	-20dBFS時
	デジタル音声(オプション)	AES/EBU ×2 (4ch)	
電源	IF信号モニタ	-30dBm 50Ω×1	
	受信支援モニタ	HD-SDI×1	
外形寸法 (W×H×D mm)	10BASE-T (IEEE802.3)	100BASE-TX (IEEE802.3u) ×1	IP制御/監視
	電源電圧	AC100V ±15%、50/60Hz DC+12V (10.8V~16.8V)	
質量	消費電力	120W以下 (IFケーブル100m時)	
	受信高周波部	180×107×330 (バイヨネット時)	180×121.5×336 (Vマウント時)
	受信制御部	180×134×390	
	受信高周波部	3.6kg以下 (バイヨネット時)	3.8kg以下 (Vマウント時)
	受信制御部	5.4kg以下	

外形

送信装置
高周波部



送信装置
制御部



受信装置
高周波部



受信装置
制御部



※本製品の外観やデザイン、寸法、各種スペックは予告なく変更になることがあります。

Ikegami



池上通信株式会社 | 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・行の本部：〒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
九州支店：〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521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
札幌営業所：〒060-0031 札幌市中央区北条東2丁目5-2 いちご札幌創成第2ビル ☎(011)231-8218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。