

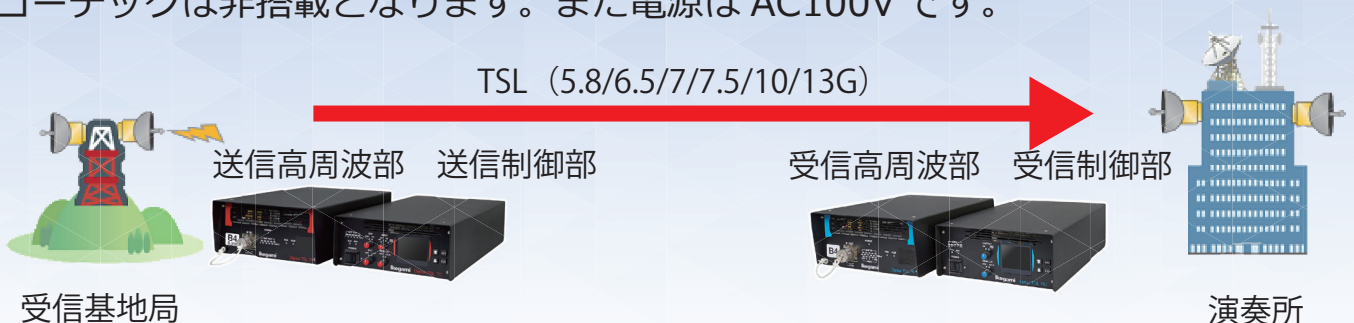
## PF-911/PF-912

固定回線用 TSL 送受信装置



### 特長

- 固定回線に特化したシンプル設計の TSL 装置です。
- 小型、軽量の 2 ピースタイプです。
- B/C/M/D/N/E/F/G バンドより、指定の 1 チャンネルを実装します。
- 送信出力は、オプションにて最大 3W まで増力可能です。
- PF-911 型は ARIB STD-B11 規格の TSL 装置です。  
伝送レートは 64QAM 5/6 65.880Mbps のみとなります。
- PF-912 型は ARIB STD-B12 規格の TSL 装置です。  
伝送レートは 64QAM、16QAM、QPSK の 3 レートに対応しています。  
補助信号伝送として RS-422 によるシリアルデータ伝送が可能です。
- LAN インタフェースにより外部機器からリモート制御が可能です。
- コーデックは非搭載となります。また電源は AC100V です。



## 定格・仕様

### 送受信周波数

バンド	周波数
Bバンド	5850 ~ 5925 MHz
Cバンド	6425 ~ 6570 MHz
Mバンド	6570 ~ 6870 MHz
Dバンド	6870 ~ 7125 MHz
Nバンド	7425 ~ 7750 MHz
Eバンド	10250 ~ 10450 MHz
Fバンド	10550 ~ 10680 MHz
Gバンド	12950 ~ 13250 MHz

### 送信出力 (標準)

バンド	出力電力
B,C,M,D,Nバンド	0.4W
E,F,Gバンド	0.2W

### 送信出力の増力 (オプション)

バンド	最大電力
B,C,Dバンド	3W
M,Nバンド	2W
Eバンド	3W
Fバンド (F1,F2)	3W
Fバンド (F3以上)	0.5W
Gバンド	2W

### 伝送パラメータ

項目	PF-911 型 TSL 装置	PF-912 型 TSL 装置
変調方式	QAM 方式 / ARIB STD-B11	QAM 方式 / ARIB STD-B12
伝送レート	64QAM 5/6 65.880Mbps	64QAM 5/6 65.880Mbps 16QAM 3/4 39.394Mbps QPSK 1/2 13.131Mbps
補助データ 伝送機能	-	RS-422(非同期方式 UART) 115.2kbps / 128kbps

### 送信装置 入出力インターフェース

項目	インターフェース	仕様
ASI IN	DVB-ASI	DVB-ASI 入力、TS レートコンバータ内蔵
REF OUT	ARIB STD-B18	外部エンコーダ用基準クロック
DATA (PF-912 のみ)	RS-422	付加情報入力 (115.2kbps / 128kbps)
REMOTE	10Base-T/100BaseTX/ 接点出力	Ethernet / パラレル監視
AC IN	AC 100V	AC 電源入力

### 受信装置 入出力インターフェース

項目	インターフェース	仕様
ASI OUT1/2	DVB-ASI	DVB-ASI 出力
MONI OUT 720p	HD-SDI (720p)	受信支援画面出力
DATA (PF-912 のみ)	RS-422	付加情報出力 (115.2kbps / 128kbps)
REMOTE	10Base-T/100BaseTX/ 接点出力	Ethernet / パラレル監視
AC IN	AC 100V	AC 電源入力

### 外形寸法・質量・消費電力

項目	外形寸法 (突起物含まず)	質量	消費電力
送信高周波部	W:180×H:99×D:300 mm ※増力時は最大 D:350 mm	5.0kg 以下 ※増力時 6.5kg 以下	150W 以下 ※増力時 350W 以下
送信制御部	W:180×H:85×D:370 mm	4.5kg 以下	
受信高周波部	W:180×H:99×D:300 mm	5.0kg 以下	100W 以下
受信制御部	W:180×H:85×D:370 mm	4.5kg 以下	

# Ikegami



ISO 9001 認証  
JQA-0755



ISO 14001 認証  
JQA-EM3888

**池上通信機株式会社** | 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](http://www.ikegami.co.jp)

営業本部: 〒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 名古屋市名東区社が丘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富士ファイルム仙台ビル ☎(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。