

光ファイバ通話装置 OFT-2901

光ファイバ配線を利用して通話できる装置 OFT-2901 とその特徴

従来の装置	本装置 OFT-2901
<ul style="list-style-type: none"> 消費電力 約2W 電源のない場所での長時間の使用が出来ない 使用光波長が、FTTHなどの光通信波長と重複しているため既設の光ファイバが使用できない場合がある 	<ul style="list-style-type: none"> 低消費電力化 1W以下 モバイルバッテリーを内蔵し、電源なしで約1日使用可能 光ファイバを通じて給電し充電できる 使用波長を1.59μmとして、既存の光通信波長と重複しない波長を使用し、1本の光ファイバで通話できる

OFT-2901A



OFT-2901B



項目	光ファイバ通話装置の仕様	
型名	OFT-2901A	OFT-2901B
機能	送電機能付き	光電コンバータ付き
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz 内蔵モバイルバッテリー（Liイオン電池）：容量 5200mAh（19.8WH） 入力電圧/電流：DC5V/最大1A、出力電圧/電流：DC5V/最大2A	
消費電力	光通話 ON	5V・150mA：750mW
	Stand-by状態	5V・10mA：50mW
環境条件	温度・湿度	15～45 ・80%以下結露なし
形状	横210mm × 高さ88mm × 奥行350mm	
重さ	3.5kg	
光コネクタ	SC/UPCコネクタ、SC/APCコネクタ（光パワー入力端子のみ）	
適合光ファイバ	シングルモード光ファイバ(SMF)	
通話用コネクタ	3.5ステレオミニジャック（モノラル）	
EO-光源	1590nm ± 2nm DFB-LD	
OE-受光素子	InGaAs-PD	
光電コンバータ	特別仕様給電型 InGaAs-PD	
音声伝送	FM変調・復調方式、帯域20Hz～20KHz	
光ファイバ 伝送距離	最大伝送許容損失：25dB 最大伝送距離：50km(注) (注) 0.5dB/kmのSMFの場合	
光パワー伝送 給電	最大光ファイバ入力 200mW 光波長帯：1300nm～1600nm (1590 ± 20nmは除く)	