

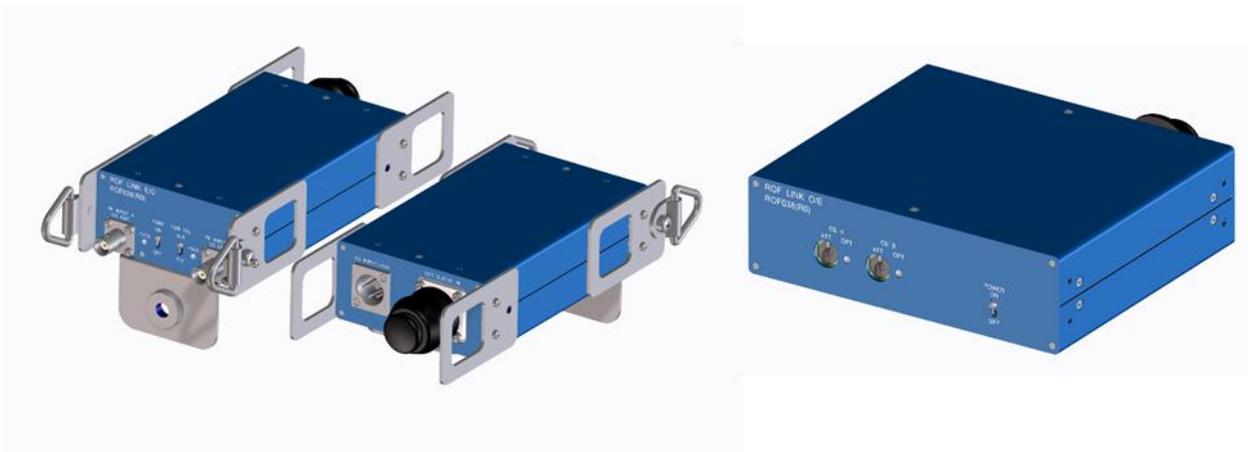
ワイヤレスマイク用光伝送ユニット

ROF-Link

ROF-Link for wireless systems Type ROF038

STACK

製品の概要



ワイヤレスマイクの受信アンテナとレシーバーの間に本ユニットを接続することにより、信号の劣化がほとんどない状態でアンテナとレシーバーを離すことができます。音響素材の制作現場での作業効率改善にお役立ていただけます。

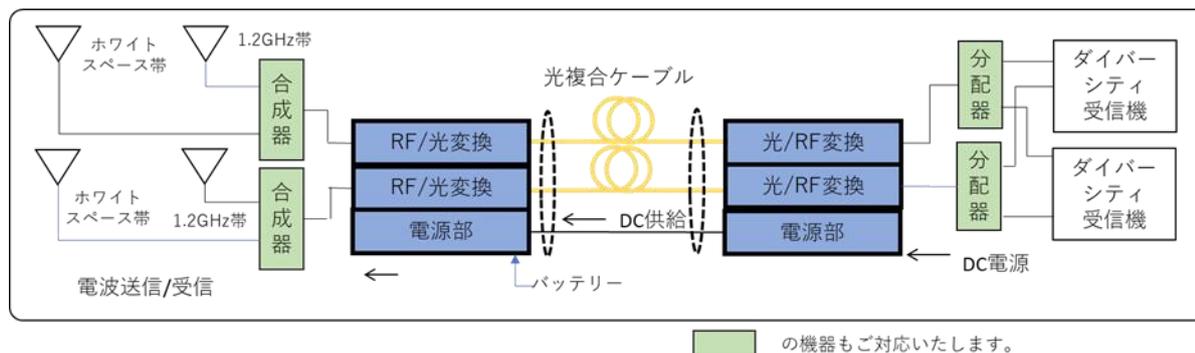
特長

- ▶ 低雑音設計により、レシーバーの受信機感度への影響が少ない
- ▶ ダイバーシティ対応で、かつ小型化を実現
- ▶ ワイヤレスマイクの変調方式に依存せず、物理的距離以外に遅延のない伝送方式
- ▶ アンテナ給電用 DC+12V 出力
- ▶ OE(受信機側)から EO(アンテナ側)へ電源供給可能(約 1km まで FEED 供給電流による)

用途

- ▶ 番組制作現場、規模の大きなイベント会場等でのワイヤレスマイク使用環境の改善

基本構成・使用例



スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18
TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。 No.CN211101

URL <http://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp
高周波ドットコム <http://www.kosyuha.com> ネットショップ

ワイヤレスマイク用光伝送ユニット

ROF-Link

ROF-Link for wireless systems Type ROF038

STACK

主要性能

項目	主要性能	備考
周波数範囲	400MHz~1.3GHz	
NF	8dB(TYP)	
IM3	-50dB c 以下 (CW2 波トータル -45dBm 入力時)	$\Delta f = 1\text{MHz}$ 離れの 2 信号 IM3
利得	0dB \pm 5dB (入力信号レベル -45dBm 以下)	
入力信号 (RF) レベル	-45dBm (TYP) /最大定格 0dBm	
適合光ファイバ	1,310nm 帯零分散 SM ファイバ	
光波長	1,550nm 帯	
最大伝送距離	1km 参考(OE 電源供給電流により異なります)	
電源	EO 側 DC+9V~DC+17V (0.4A 以下@12V) OE 側 DC+9V~DC+17V(0.2A 以下@12V) OE 側から EO 側への光複合コネクタ供給電圧 : DC+30V	各電流は、FEED 出力分、OE から EO への供給分を除く
FEED 出力	DC+12V 最大 200mA まで(EO 各 BNC ポート)	
入出力 RF コネクタ	BNC-J 型	
入出力光コネクタ	多治見光複合コネクタ	
外形寸法	EO : 90(W) \times 150(D) \times 44(H)mm OE:150(W) \times 130(D) \times 44(D)mm	金具、コネクタ等の突起物除く
質量	EO:1.0kg 以下 OE:0.8kg 以下	
温湿度範囲	0 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C 85%RH (性能保証・保存)	
伝送可能な代表的無線システムの例	ワイヤレスマイク(アナログ・デジタル)、ラジオマイク	

※各種特注仕様は、お問い合わせください。

本仕様は予告なく変更する場合があります。

スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18
TEL : 042-544-6211 FAX : 042-544-6246

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。 No.CN211101

URL<http://www.stack-elec.co.jp> E-mail : sales@stack-elec.co.jp
高周波ドットコム <http://www.kosyuha.com> ネットショップ