

## 製品の概要

ROF(Radio Over Fiber)とは光信号を無線信号(変調された搬送波)で強度変調して光ファイバで伝送する技術です。弊社は小型・軽量・安価で手軽にROF伝送を導入できる装置としてROF001(10MHz~1.6GHz)、ROF101(60MHz~3GHz)を提供して参りましたが、周波数6GHzに対応したROF134(500MHz~6GHz)を開発しました。また、ACアダプタ、乾電池、モバイルバッテリー、直流安定化電源など多様な電源にも対応していますので、用途に応じて選択可能です。

## 特徴

- ▶ 周波数 500MHz~6GHz まで対応 → 5G(3.7GHz 帯及び 4.5GHz 帯)に対応
- ▶ 小型ハンディタイプ
- ▶ EIAJ#2DC ジャック(専用アダプタ付属)及び USB-C コネクタ搭載
- ▶ AC アダプタ、乾電池、モバイルバッテリー、直流安定化電源などに対応

## 主要性能

項目	対向性能	備考
光波長	1310±10nm	1550nm 波長選択可
平均光出力	+3dBm(2mW)	
適合光ファイバ	1310nm 帯零分散 SM ファイバ	
光コネクタ	SC-SPC	FC-SPC 変更可能
RF コネクタ	N-J	
伝送周波数	500MHz~6GHz	
伝送利得	0dB±4dB	
周波数偏差	6dBp-p	
RF 入力レベル	-40dBm	標準入力レベル
出力 P1dB	-25dBm 以上	
NF	10dB 以下	
2tone IM3	-53dBc 以下	CW 2 波トータル -40dBm 入力時
入力電圧範囲	+4.5V~+6.5V	
外形寸法	130(W)×59(D)×31(H)mm	突起物含まず
質量	400g 以下	
温湿度範囲	0℃~+40℃ 85%RH	性能保証・保存

※ROF 対向性能は光ファイバースルー接続時

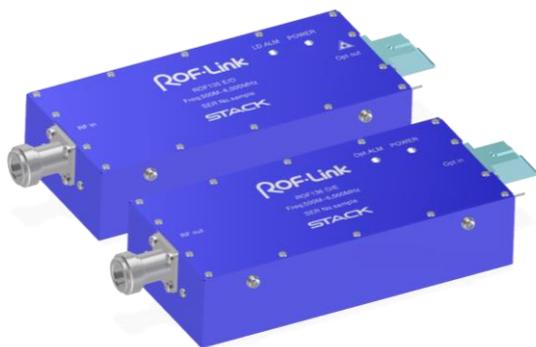
# ROF-Link ROF134 500MHz-6GHz



~Low noise, mobile battery available~

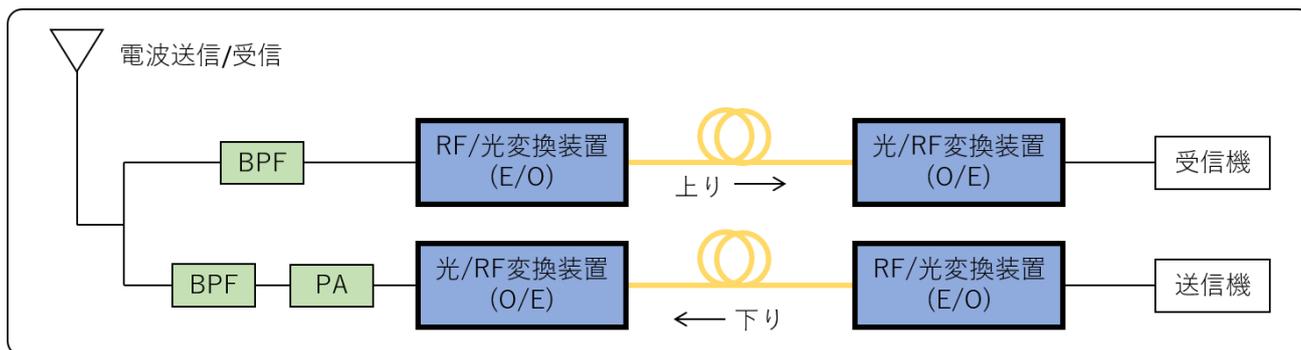


## 製品外観イメージ



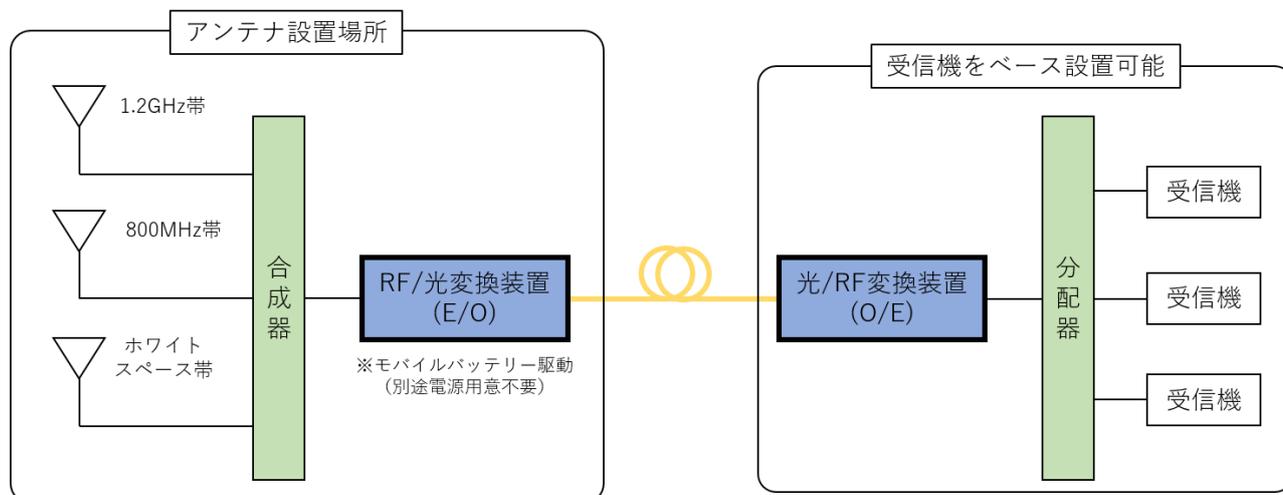
## 使用用途例

○携帯電話不感地帯向け光中継



の機器もご対応いたします。

○ワイヤレスシステムにおける光伝送



の機器もご対応いたします。

**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.CN210803-1

URL : <https://www.stack-elec.co.jp>, E-mail : [sales@stack-elec.co.jp](mailto:sales@stack-elec.co.jp)  
高周波ドットコム <https://www.kosyuha.com> ネットショップ