

Specifications



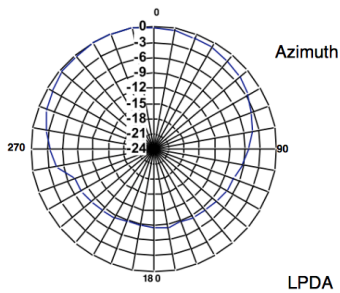
DIVERSITY FIN™

Polarization Diversity Antenna

DiversityFinアンテナは、マルチパスフェードを解消するために、直交方向のLPDAエレメントと双方向のダイポールエレメントで構成され、ダイバーシティ受信を採用したワイヤレスマイクシステムなどのUHF帯受信機に使用するための多目的アンテナです。一方の素子で垂直偏波を、もう一方の素子で水平偏波を捕捉することで、最適な偏波ダイバーシティ受信を実現し、屋内や反射環境下での信号の安定性を向上させます。

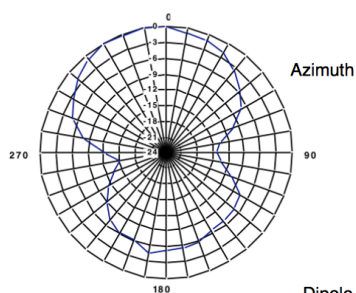
受信機（またはアンテナ分配器）からDiversity Finへは2本の同軸ケーブル（付属していません）で接続します。

DiversityFinは、その性能、利便性、スペース、コスト面でのメリットから、複数のプロオーディオの分野で幅広く採用されています。



Azimuth

LPDA



Azimuth

Dipole

DiversityFinには2つのエレメントがあり、2本の同軸ケーブル（別売）が必要です。

Electrical

Operating frequency	470-698 MHz
Bandwidth	228 MHz
Average return loss	-9.4 dB
Impedance	50Ω

LPDA

Beam width	140° azimuth
F/B ratio	-8 dB
F/S ratio	-5 dB
Gain	5 dBd

Dipole

Beam width	100° azimuth
F/B ratio	-5 dB
F/S ratio	-13 dB
Gain	1.8 dBd

Physical

Length	300mm
Height	370mm
Weight	454g
Mount threads	1/4-20, 3/8-16, 5/8-27
Operating temperature	-23°C-54°C
Color	Black or white
Connector(s)	(2) BNC female