

AND241-4R8C/5R10C/8R16C

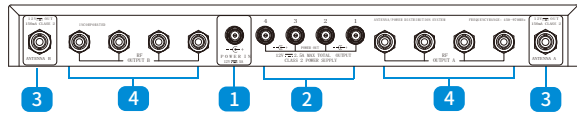
天线分配系统

天线放大系统 [CN]

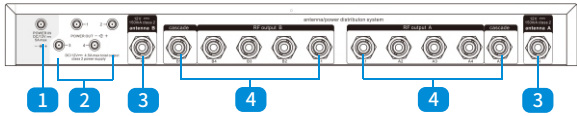
外观



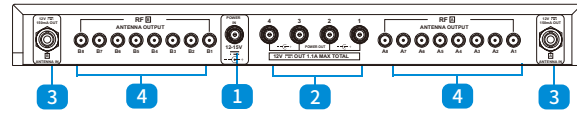
AND241-4R8C



AND241-5R10C (支持级联)



AND241-8R16C



- 1 直流电源DC12V/5A输入接头
- 2 直流DC12V/1A输出接头,用于提供最多4个无线接收机供电。
- 3 天线输入端口,通道A和B.用于天线的BNC型接头。
- 4 射频输出接头,通道A和B

功能 & 性能

- 本系统具有放大功能的UHF天线分配系统,能够通过将一对天线拆分给无线接收机来扩展无线话筒系统的功能。本系统还能够放大射频信号以补偿因为将信号功率分配给多个输出接头而导致的插入损失。每个最多允许八个接收机使用同对天线。级联接口能够连接到第五个接收机或第二个还具有能够为UHF系统供电的电源头。
- 能确保最大的灵敏度和信号处理能力,为众多无线接收机提供最广范围的无线电频率。要充分利用此系统的功能,请按照以下指导原则执行:如果为在较远位置安装的天线使用延长线,应使用串联射频放大器远程天线延长线它能够在UHF工作频率内实现低损耗。
- 将多个发射机放置在距离接收天线3米[10英尺]以外的地方。
- 扩展能力。UHF天线分配系统专门用于大型UHF无线系统。
- 兼容性。能够与在兼容频率范围内工作的所有无线麦克风接收机兼容
- 级联端。两个50QBNC型天线级联端口能够额外连接一个单元或第五个无线接收机

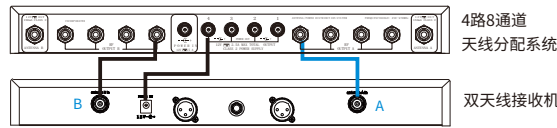
参数

项目	参数
频率范围	450Mhz ~970Mhz
电压	AC 100~240V or DC12V 5A
DC 输出	4组12V / 1A
阻抗	50Ω
天线增幅电压	9 ~ 12V / 150mA
尺寸	480x210x45mm

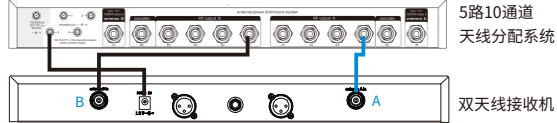
连接说明

单机连接

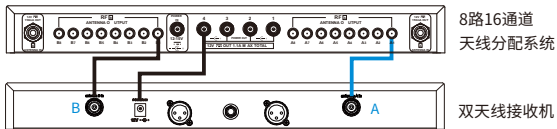
四路与双天线接收机接线图



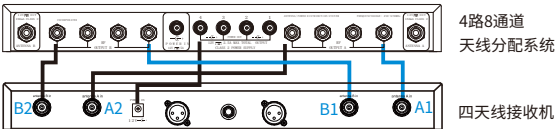
五路与双天线接收机接线图



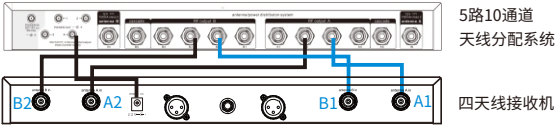
四路与双天线接收机接线图



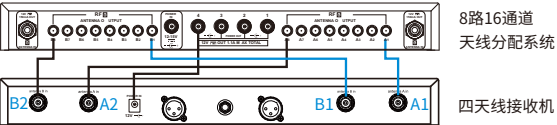
四路与双天线接收机接线图



五路与四天线接收机接线图

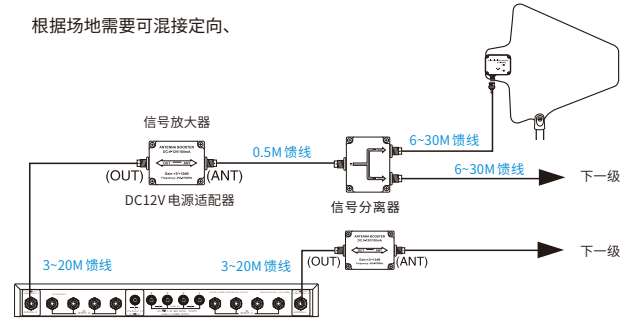


八路与四天线接收机接线图



天线分配系统加延长线和天线翼扩展连接图

根据场地需要可混接定向、



注意事项

- 最后打开电源** 整个系统启动时,最后打开本设备,以避免元器件损坏。
- 最先关闭电源** 整个系统关闭时,最后关闭本设备,以避免元器件损坏。

将缆线的中心插针(电源) 意外连接到缆线外壳(接地) 可能会损坏内部元件。安装连线时应格外小心。

- 1.必须阅读这些注意事项;必须保留这些注意事项;必须注意所有警告内容;必须遵循所有注意事项。
- 2.不要在靠近水的地方使用本设备。
- 3.只能用干布擦拭设备。
- 4.不要堵塞通风口。应遵循制造商的说明进行安装。
- 5.不要将本设备安装在任何热源的附近,如散热器、 调温器、火炉或其它可能产生热量的装置(包括功率放大器) 。
- 6.不要破坏接地类型插头的安全功能。 区分极性的插头具有两个插片,其中一个较另一个宽。接地类型插头带有两个插片和第三个接地插脚。 较宽的插片或第三个插脚是为安全目的设置的。 如果提供的插头无法插入您的插座,请向电工咨询,更换合适的插座。
- 7.保护电源线防止被踩踏或夹住,尤其是在插头、 插座和机身电源线引出处。
- 8.只能使用制造商指定的连接件/附件。
- 9.只能使用制造商指定的或随借售出的手推卓、 支座、三角架、托架或支撑台。如果使用手推车,注意安全,避免翻落。
- 10.在雷电天气或长时间不使用时,需要拔出设备插头。
- 11.所有维修工作均应由合格的维修人员执行。 在设备因以下情况损坏时,应进行维修: 电源线或插头损坏、液体泼溅到设备中或异物进入设备,设备暴露在雨水或潮湿环境中,无法正常工作,或摔落到地上。
- 12.不要将本设备暴露在可能滴水 and 溅水的地方。 不要将装有液体的容器(如花瓶等)放在本设备上。
- 13.电源插头或电器转接头应保持在随时可用状态。
- 14.应符合I类标准的设备连接到带有接地保护装置的主电源插座。
- 15.为降低起火或电击危险,请不要将本设备暴露在雨中或潮湿环境下。
- 16.不要尝试改装本产品。 这样做会导致人身伤害和/或产品故障。



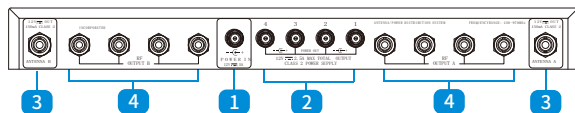
AND241-4R8C/5R10C/8R16C

Antenna Distribution System Antenna Amplifier System [EN]

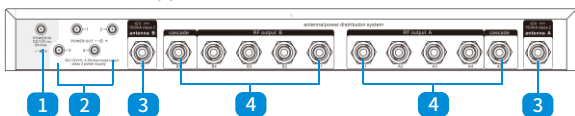
Appearance



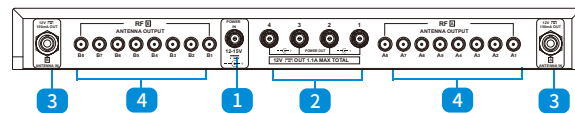
AND241-4R8C



AND241-5R10C (Supports Cascade Port)



AND241-8R16C



- 1 DC power supply DC12V/5A input connector
- 2 DC12V/1A output connector, power supply for up to 4 wireless receivers.
- 3 Antenna Input Ports, Channels A and B. BNC connector for antennas.
- 4 RF output connector, channels A and B

Function & Feature

- It is a UHF antenna distribution system with amplification capabilities.
- Expansion Capability: Each unit allows 4-8 wireless receivers to use the same two antennas.
- Signal Loss Compensation: Signal strength attenuates when splitting the signal across multiple output ports. This system amplifies and compensates for this attenuation.
- Compatibility: Compatible with all wireless microphone receivers operating within the compatible frequency range.
- Power Output and Output Connectors: Up to multiple receivers can be chained together at the power output and powered from a single power source via the power output connector.
- Low Noise and Intermodulation Distortion with minimal distortion.
- Cascading Functionality: The AND241-5R10C device provides a 50Ω BNC antenna cascading port, allowing the connection of an additional unit or a next-level antenna distribution system.

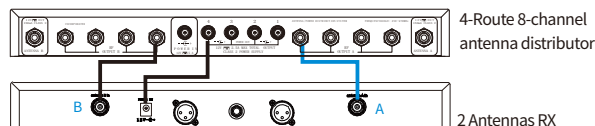
Parameter

Item	Value
Frequency Bands	450Mhz ~970Mhz
Voltage	AC 100~240V or DC12V 5A
DC Output	4Group 12V / 1A
Impedance	50Ω
Antenna Amplifier Voltage	9 ~ 12V / 150mA
Dimensions	480x210x45mm

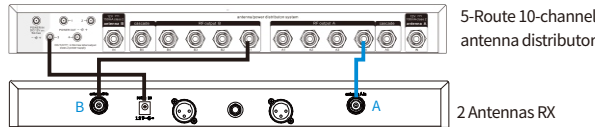
Connection Instructions

Single machine connection

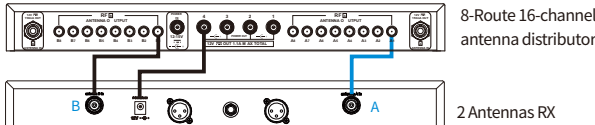
Wiring diagram of 4-way and dual-antenna receiver



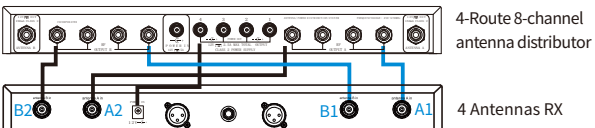
Wiring diagram of 5 way and dual-antenna receiver



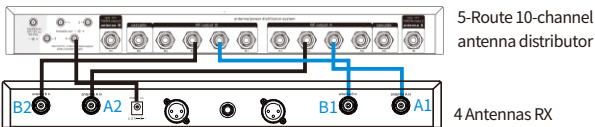
Wiring diagram of 8 way and dual-antenna receiver



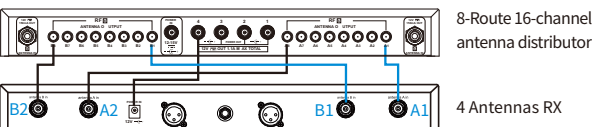
Wiring diagram of 4 way and four-antenna receiver



Wiring diagram of 5 way and four-antenna receiver

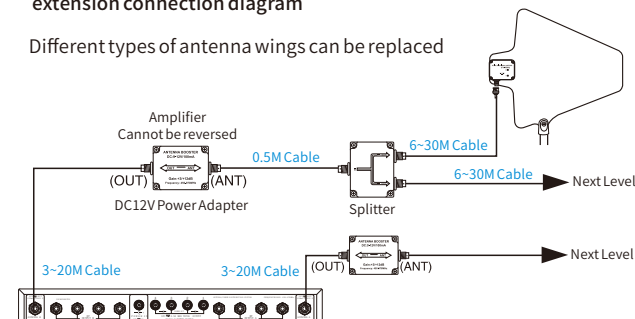


Wiring diagram of 8 way and four-antenna receiver



Antenna distribution system plus extension cable and antenna wing extension connection diagram

Different types of antenna wings can be replaced



Notes

- First to Turn On** When the system is started up, turn this device on last; when the system is shut down, turn this device off last to avoid component damage.
- Last to Turn Off**

Accidentally connecting the center pin (power) of the cable to the cable housing (ground) may damage the internal components.

- Do not use this device near water.
- Wipe the device only with a dry cloth.
- Do not block the ventilation openings.
- Do not defeat the safety purpose of the grounding type plug. A polarized plug has two blades, one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wider blade or the third prong is provided for your safety.
- Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, receptacles, and the point where they exit from the device.
- Use only connectors/accessories specified by the manufacturer.
- Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel.
- Do not expose this device to dripping and splashing. Do not place objects filled with liquids (such as vases, etc.) on this apparatus.
- The mains plug or appliance coupler should remain readily operable.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- Do not attempt to modify this product. Doing so could result in personal injury and/or product failure.

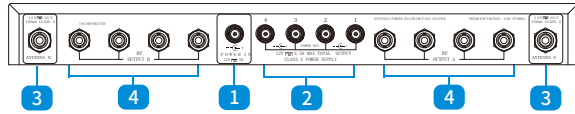
AND241-4R8C/5R10C/8R16C

アンテナ分配システム アンテナ増幅システム [JP]

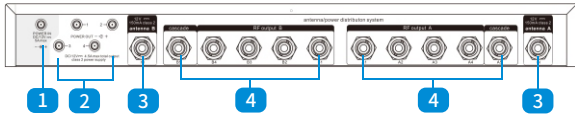
外観



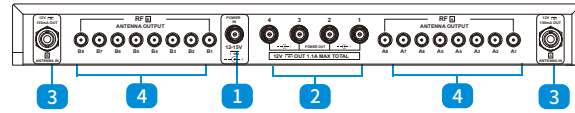
AND241-4R8C



AND241-5R10C (Supports Cascade Port)



AND241-8R16C



- 1 DC電源DC12V/5A入力コネクタ
- 2 DC12V/1A 出力コネクタ、最大4台の無線受信機用電源。
- 3 アンテナ入力ポート、チャンネルAおよびB、アンテナ用BNCコネクタ。
- 4 チャンネルAおよびB、RF出力コネクタ。

機能 & 特徴

- 増幅機能を備えたUHFアンテナ分配システムです。
- 拡張機能:各ユニットで、4～8台のワイヤレス受信機が同じ2本のアンテナを使用できます。
- 信号損失補正:信号を複数の出力ポートに分割すると、信号強度が減衰します。このシステムは、この減衰を増幅・補正します。
- 互換性:対応周波数帯域で動作するすべてのワイヤレスマイク受信機と互換性があります。
- 電源出力および出力コネクタ:最大複数の受信機を電源出力で連結し、電源出力コネクタを介して単一の電源から電力を供給できます。低ノイズおよび相互変調歪み(歪みを最小限に抑える)
- カスケード機能:AND241-5R10Cデバイスは50Ω BNCアンテナカスケードポートを備えており、追加ユニットまたは上位レベルのアンテナ分配システムを接続できます。

仕様

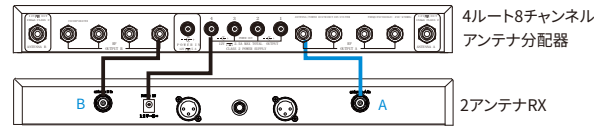
アイテム	価値
周波数帯域	450Mhz～970Mhz
電圧	AC 100V～240V またはDC12V5A
DC出力	4グループ 12V / 1A
インピーダンス	50Ω
アンテナアンプ電圧	9～12V
寸法(H×W×D)	45mm×480mm×210mm
重量	約2.13 Kg

※本機デザインは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

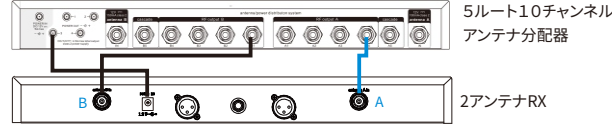
接続手順

単一マシン接続

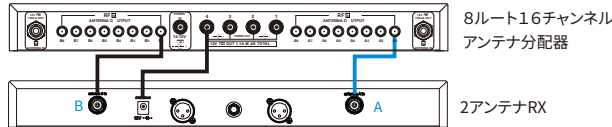
4ウェイおよびデュアルアンテナ受信機の配線図



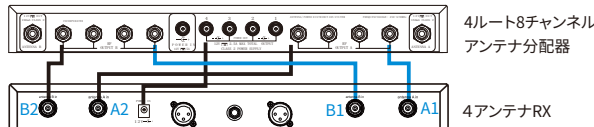
5ウェイおよびデュアルアンテナ受信機の配線図



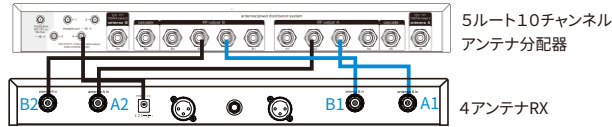
8ウェイおよびデュアルアンテナ受信機の配線図



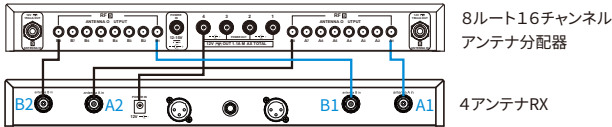
4ウェイ4アンテナ受信機の配線図



5ウェイ4アンテナ受信機の配線図

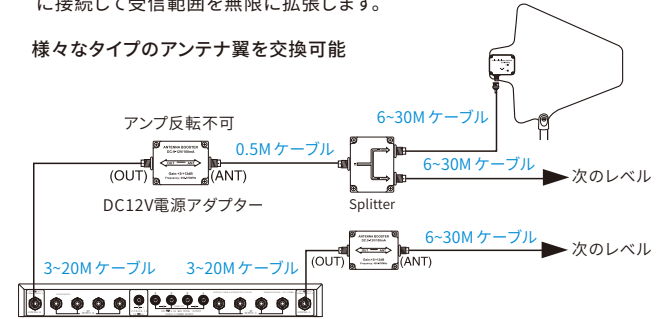


8ウェイ4アンテナ受信機の配線図



スプリッターはアンテナ翼を接続するか、次の増幅器とスプリッターを直列に接続して受信範囲を無限に拡張します。

様々なタイプのアンテナ翼を交換可能



注記

- システム起動時には、この装置を最後に電源を入れてください。
- システムシャットダウン時には、この装置を最後に電源を切ってください。これにより部品の損傷を回避できます。

ケーブルの中央ピン(電源)を誤ってケーブルハウジング(接地)に接続すると、内部部品が損傷する恐れがあります。

- このデバイスを水の近くで使用しないでください。
- 乾いた布でのみ拭いてください。
- 通気口をふさがないようにしてください。
- 本装置を熱源の近くに設置しないでください。
- 接地プラグの安全機能を無効にしないでください。
- 極性プラグには幅の異なる2つのブレードがあります。
- 接地プラグには2つのブレードと3つ目の接地ピンがあります。
- 幅の広いブレードまたは3つ目のピンは安全のために設けられています。
- 電源コードを踏んだり挟んだりしないように保護してください。
- 特にプラグ、コンセント、および機器からの出口部分で注意が必要です。
- メーカー指定のコネクタ/付属品のみを使用してください。
- 雷雨時や長期間使用しない場合は、本装置のプラグをコンセントから抜いてください。
- 修理は必ず資格のあるサービス担当者に依頼してください
- 本装置を水滴や水しぶきにさらさないでください。液体が入った容器(花瓶など)を。
- 火災や感電の危険を減らすため、本機器を雨や湿気にさらさないでください。
- 本製品を改造しないでください。改造すると、人身事故や製品の故障の原因となる場合があります。