

AND241-4R8C/5R10C/8R16C

Antenna Distribution System Antenna Amplifier System [EN]

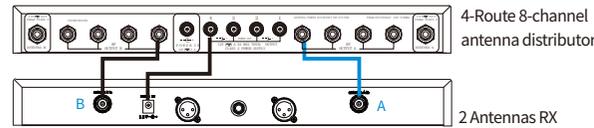
Parameter

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

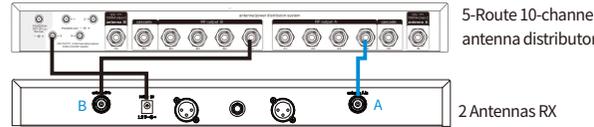
Connection Instructions

Single machine connection

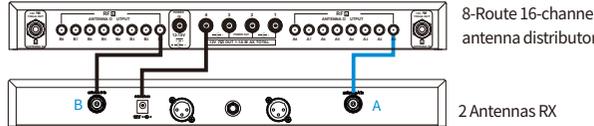
Wiring diagram of 4-way and dual-antenna receiver



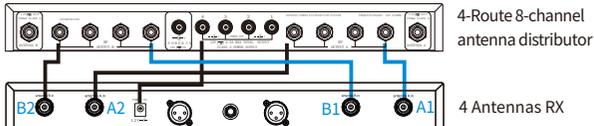
Wiring diagram of 5 way and dual-antenna receiver



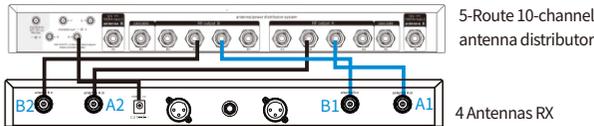
Wiring diagram of 8 way and dual-antenna receiver



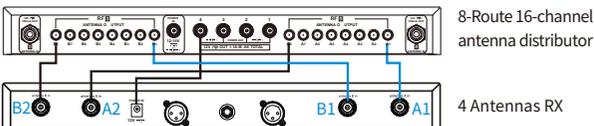
Wiring diagram of 4 way and four-antenna receiver



Wiring diagram of 5 way and four-antenna receiver

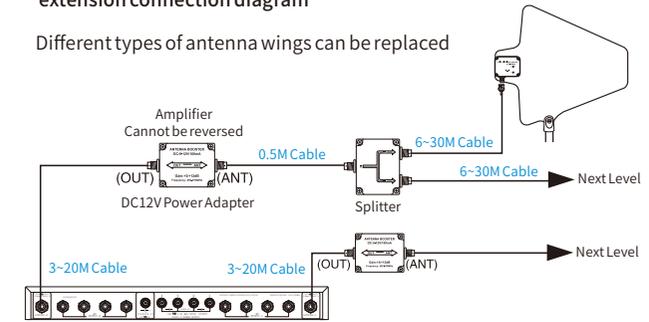


Wiring diagram of 8 way and four-antenna receiver



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**

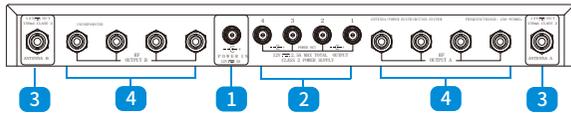
Accidentally connecting the center pin (power) of the cable to the cable housing (ground) may damage the internal components.

- 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.

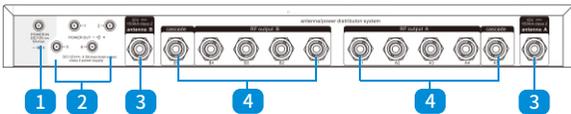
Appearance



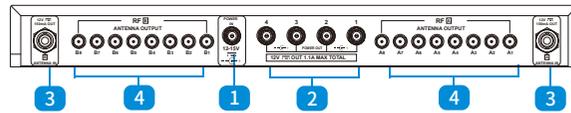
AND241-4R8C



AND241-5R10C (Supports Cascade Port)



AND241-8R16C



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

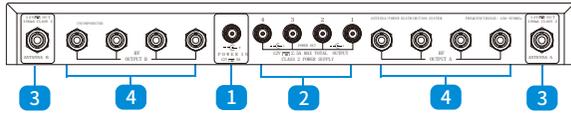
AND241-4R8C/5R10C/8R16C

アンテナ分配システム アンテナ増幅システム [JP]

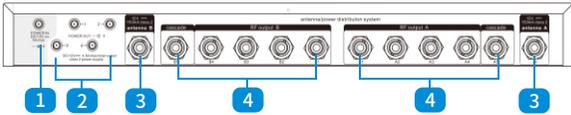
外観



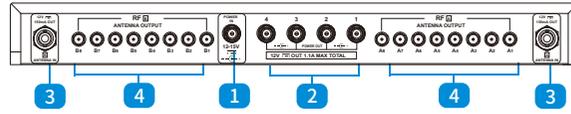
AND241-4R8C



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

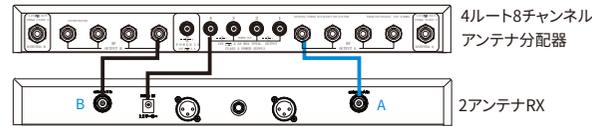
アイテム	価値
周波数帯域	450Mhz~970Mhz
電圧	AC 100V~240V または DC12V5A
DC出力	4グループ 12V / 1A
インピーダンス	50Ω
アンテナアンプ電圧	9 ~ 12V
寸法 (H×W×D)	45mm×480mm×210mm
重量	約2.13 Kg

※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。

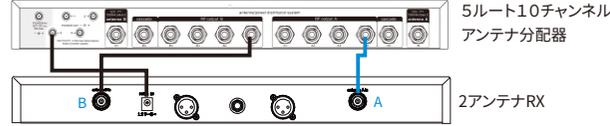
接続手順

単一マシン接続

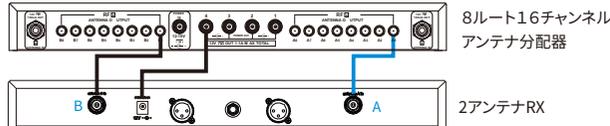
4ウェイおよびデュアルアンテナ受信機の配線図



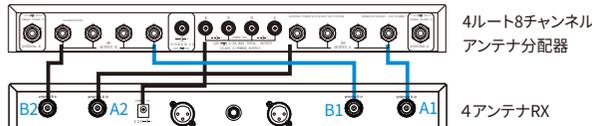
5ウェイおよびデュアルアンテナ受信機の配線図



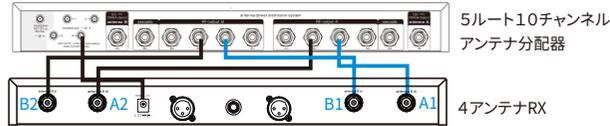
8ウェイおよびデュアルアンテナ受信機の配線図



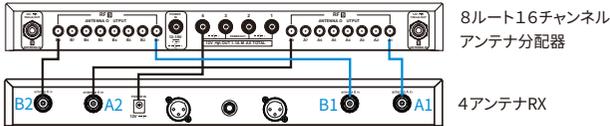
4ウェイ4アンテナ受信機の配線図



5ウェイ4アンテナ受信機の配線図

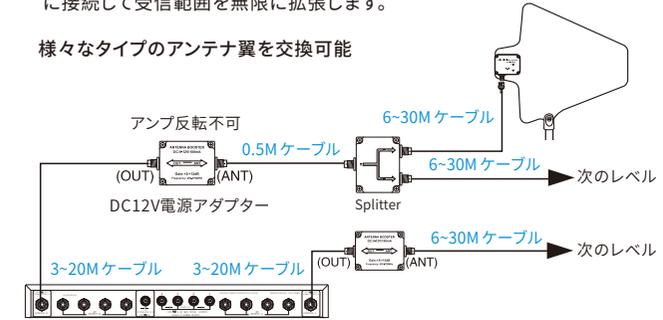


8ウェイ4アンテナ受信機の配線図



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

- 1 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。
- 2 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。