

# ワイヤレスインターカム専用アンテナ分岐ユニット WX-C742

## ■概要

- 本器はワイヤレスインターカムを複数のエリアで使用するための、アンテナ分岐ユニットです。
- アンテナ分配損失およびワイヤレスインターカムセンターユニットWX-C710までの同軸ケーブルの損失を補償し、デッドポイントなどによるS/Nの悪化やスケルチ動作による音声のとぎれを防ぐことができます。
- ファンタム電源方式の採用で、WX-C710から本器および、分岐出力端子からアンテナブスターにDC電源が供給されますので、同軸ケーブルのみで配線できます。
- 高周波特性の優れたトランジスタの採用により感度が高く、高品質の受信ができます。

## ■定格

入出力端子：1入力（送受信機）  
2出力（アンテナ、分岐出力）

送受信周波数範囲：240～290MHz

消費電流：40mA（最大）

利得：アンテナ端子 受信部 6 dB  
送信部 4 dB  
分岐出力端子 受信部 6 dB  
送信部 4 dB

V, S, W, R：2.3以下

分岐出力最大電流：45mA（最大）

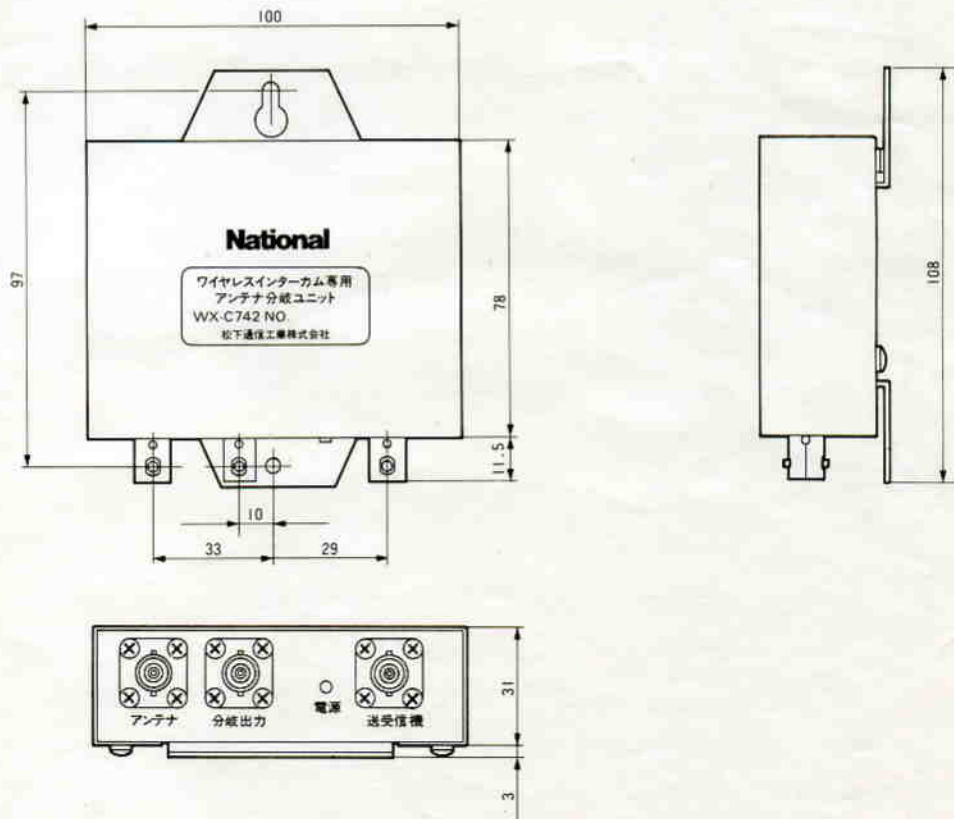
使用同軸ケーブル：3C-2V、5C-2V、7C-2V、10D-2V

寸法：100(幅)×34(高さ)×108(奥行)mm

重量：約 430g

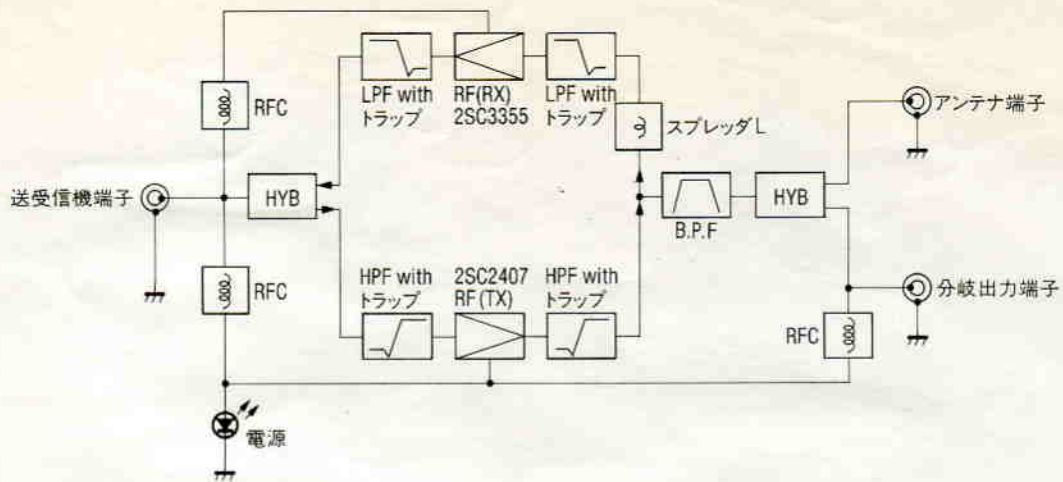
仕上げ：パネルホワイト色塗装  
(マンセル5Y 7.5/1近似色)

## ■外観寸法図



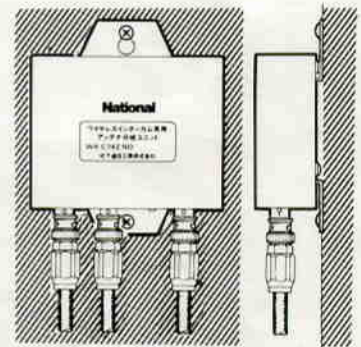
単位	mm
縮尺	1/2

## ■ブロックダイアグラム



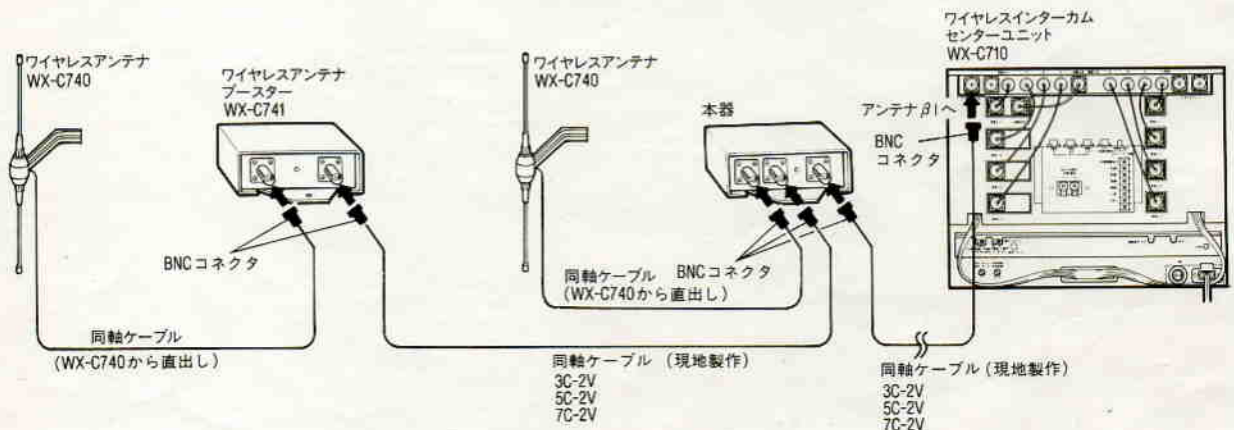
## ■設置上のご注意

- 海岸、工場地帯の近くでは屋外設置の場合、屋内設置にくらべ寿命が大幅に短くなる場合がありますので、設置条件に注意してください。
- 屋外使用も可能ですが、軒下等雨のなるべく当たらない所に設置してください。特に豪雪地域では直接雪が積もらないように、必ず軒下に取り付けてください。
- 屋外に設置の場合はコネクタ部を下にし、垂直に取り付け、コネクタ部に水滴が直接かからないようにしてください。また、BNCコネクタ・接続部にはエフコテープ(2号)等で接続部の絶縁をしてください。(金属部が外気に触れないように巻いてください。)  
エフコテープ(2号)……………古河電工(株)製
- アンテナのコネクタとアンテナ分岐ユニットのコネクタとの接続は完全におこなってください。接続が不完全な場合は、受信感度が低下したり、外来ノイズの影響を受けやすくなります。



## ■接続のしかた

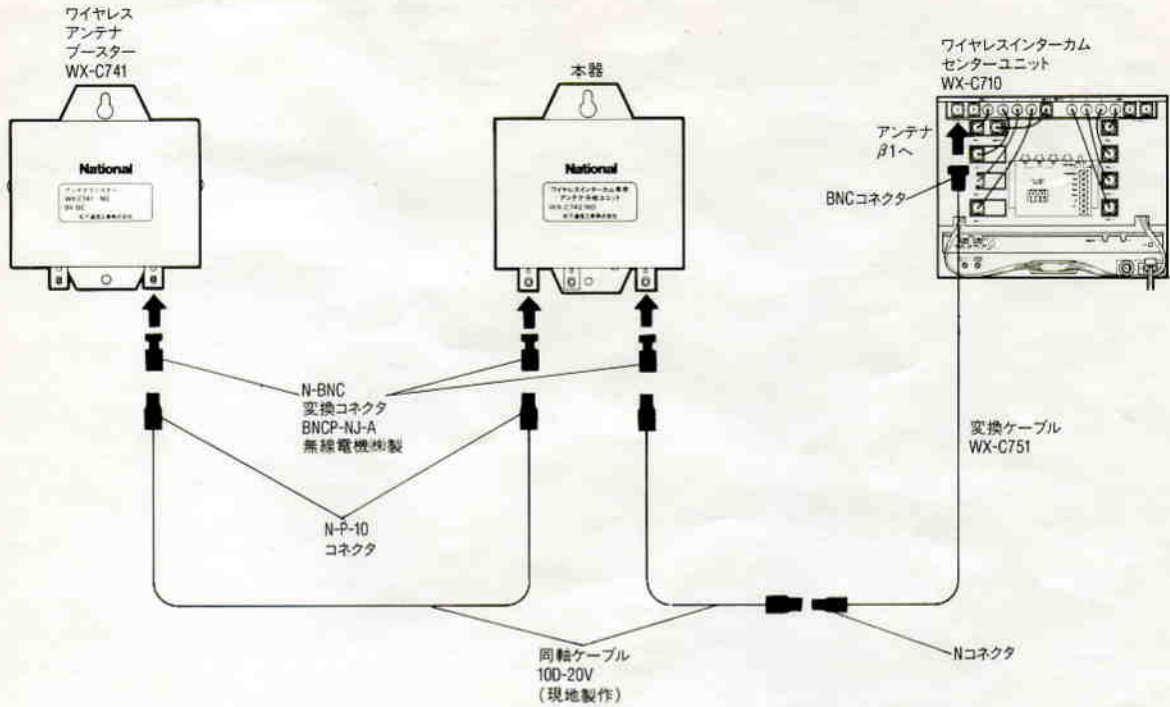
- アンテナ分岐ユニットは直列に接続しないでください。
- アンテナ分岐ユニットの分岐出力には1台以上のアンテナプースターを接続しないでください。
- アンテナ分岐ユニットの分岐出力には、直接アンテナを接続しないでください。



## ■ 同軸ケーブルについて

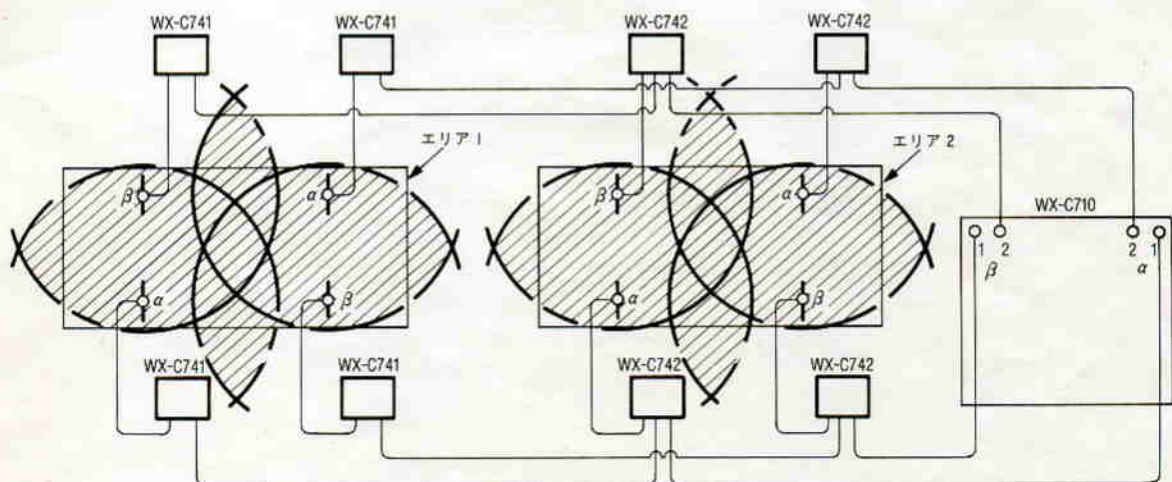
10D-2Vの同軸ケーブルをご使用の場合は、別売の変換ケーブル(WX-C751)をセンターユニット側に、N-BNC変換コネクタを別売のアンテナブラスター(WX-C741)側とアンテナ分岐ユニット側とにご使用ください。

同軸ケーブルの種類	ブラスターから分岐ユニットまでの長さ	分岐ユニットからセンターユニットまでの長さ	太さ
3C-2V	30m以内	20m以内	約φ5.4mm
5C-2V	60m以内	40m以内	約φ7.4mm
7C-2V	100m以内	60m以内	約φ10.4mm
10D-2V	150m以内	90m以内	約φ13.7mm



## ■ アンテナ分岐ユニット使用例

ワイヤレスアンテナ WX-C740…… 8本  
 ワイヤレスアンテナブラスター WX-C741…… 4台  
 ワイヤレスアンテナ分岐ユニット WX-C742…… 4台 使用の場合



本器は、ワイヤレスインターカムを複数のエリアで使用する場合にご使用ください。同一エリア内での必要以上のアンテナの分岐増設は、相互干渉、外来ノイズによる妨害等の原因となる場合があります。