

株式会社マトリックス



MXRA-WD-003

壁取付け用ダイポールアンテナ取扱説明書

本機をお使いになる前に本書をよくお読みになり、正しく設置や設定を行ってください。

本書中の警告や注意を必ず守り、正しく安全にお使いください。

本書はなくさないように、大切に保管してください。

MXRA-WD-003_15-06-a

目次

■ <u>目次</u>	2
■ <u>安全上のご注意</u>	3
■ <u>ご使用前に</u>	4
標準付属品	
各部の名前	
■ <u>準備</u>	7
アンテナの設置場所の決定	
■ <u>製品仕様</u>	10

警告 安全上のご注意

異常が発生したときはすぐに使用をやめて、修理を依頼してください。



アンテナ工事には技術と経験が必要ですので、お買い上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。

屋外設置の場合、風の強い日や雨、雪、霧などの天候が悪い日は、危険ですから設置工事をしないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

屋外設置の場合、送配電線、ネオンサイン、電車の架線などの近くに設置しないでください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となります。また、電話線などの近くに設置しないでください。アンテナが倒れた場合、断線の原因となります。

強度の弱い場所、不安定な場所、ぐらついたり振動する場所や傾いた場所に設置しないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

高所などに設置する場合は、足場と安全を確保して行ってください。落ちたり、すべったりしてけがの原因となります。

アンテナを煙突の付近や高温になる場所に設置しないでください。火災の原因となります。

人や車両の通行の妨げになる場所には設置しないでください。人がぶつかったり、車両が接触して、けがや破損の原因とな

ります。

アンテナの部品や工具類を高い所から落とさないでください。けがの原因となります。

屋外設置の場合、アンテナや取付け装置のお手入れや点検は、風雨、雷、雪など天候の悪い日は、危険ですので作業を行わないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

屋外設置の場合は雷が鳴り出したら、アンテナやケーブルには触れないでください。感電の原因となります。



屋外設置の場合、台風の後や積雪の後などは、アンテナや取付け装置に緩みや異常が生じることがあります。そのままにすると破損したりして、けがや故障の原因となることがあります。点検はお買い上げの販売店または工事店にご相談ください。

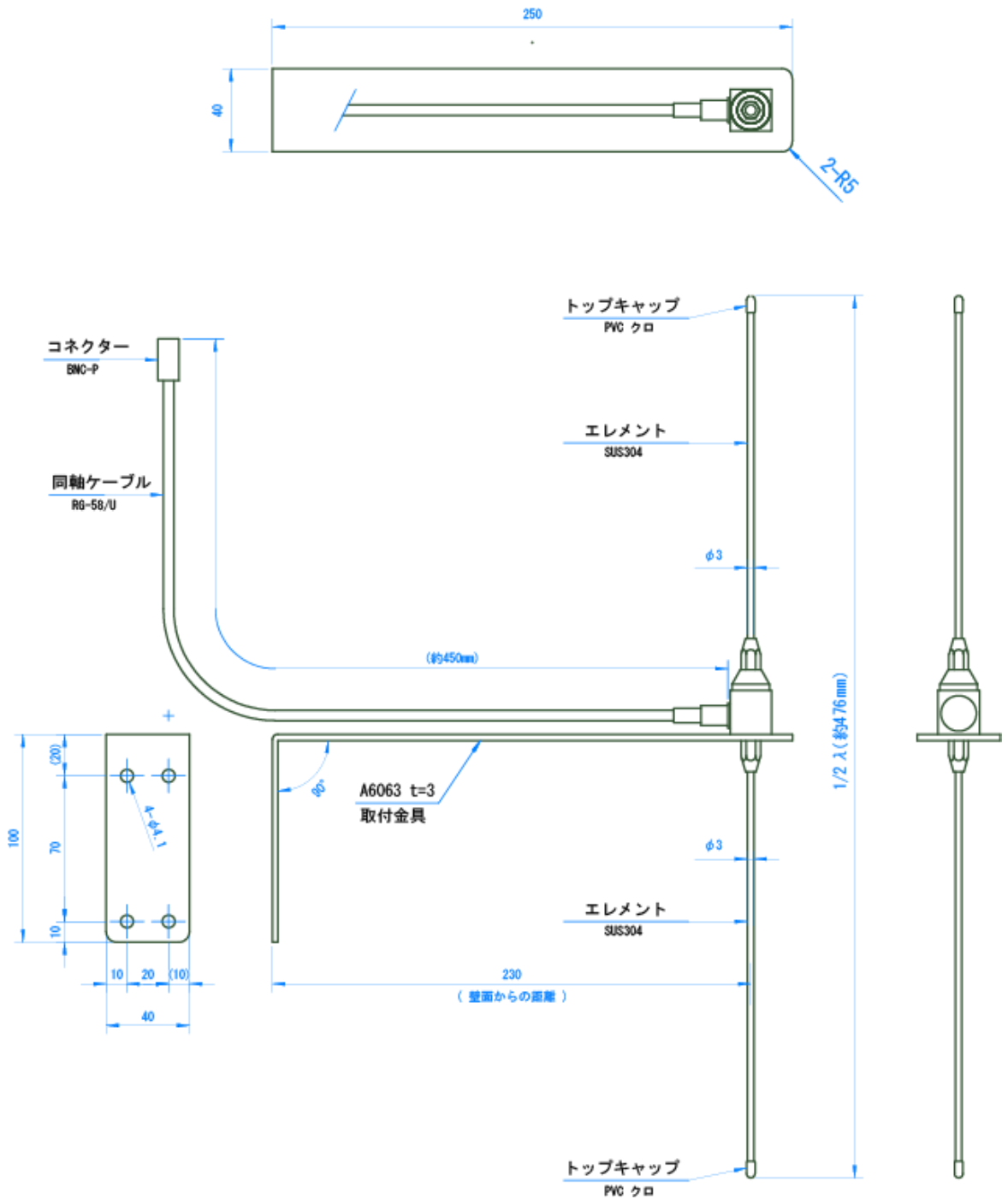
アンテナや取付け装置などに洗濯物や他の物品を掛けたりしないでください。倒れたり、破損したりして、けがの原因となることがあります。

ご使用前の前に - 標準付属品

付属品をご確認ください。万一不足しているものがあれば、ご連絡ください。

取扱説明書(本書) **1冊**

ご使用前に - 各部の名前



ご使用前に - 各部の名前

接続部分

アンテナの接続部分。



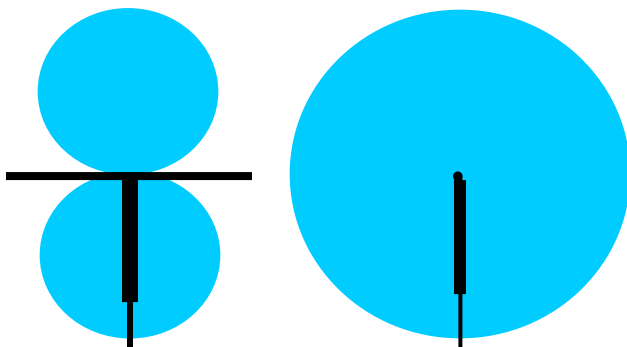
名称	備考
BNC 型プラグ	防水仕様ではありません

※ 屋外設置の場合、接続コネクタ一部全体を防水処置すること。

準備 - アンテナの設置場所の決定

IC タグの発信が期待できるトリガーエリアに出来るだけ近く、全体が見渡せる位置を選ぶようにしてください。受信アンテナは指向性があるため設置する位置や向きに注意してください。エレメントから 50cm 以内に金属他、導電物があると特性が大きく劣化しますので注意ください。

アンテナの指向性

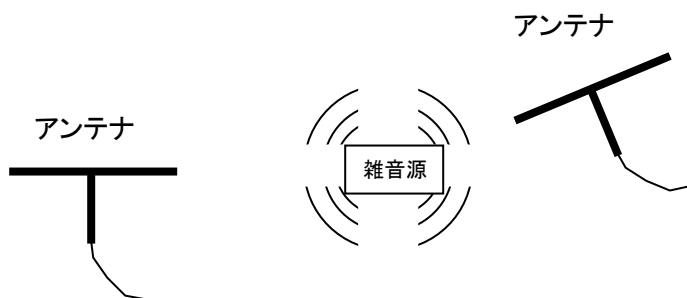


正面の指向性

側面

準備 - アンテナの設置場所の決定

雑音を発生する可能性がある機器の近くに設置しないようにしてください。雑音があるかどうかを調べる方法はレシーバかスペクトラムアナライザ等で調査します。どうしても付近に雑音発生源がある場合は、下図のように配置するようにしてください。



人は電波を吸収します。アンテナは、ICタグと受信アンテナの間に多くの人の体が重なる可能性が少ない位置に設置するようにしてください。天井からは下向きに指向性がくるようにアンテナを設置するようにしてください。

製品仕様

仕様

型番	MXRA-WD-003
受信帯域	310MHz ±10
インピーダンス	50Ω
利得	2.15dBi
耐風速	45m/sec
壁面取付け金具外形寸法	約 250mm × 100mm × 40mm
エレメント長	約 476mm
重量(取付金具含む)	約 0.25kg

BNCプラグ

材質	黄銅ニッケルメッキ
----	-----------

RG-58 高周波同軸ケーブル

特性インピーダンス	50Ω
長さ	45cm