

13.56MHz帯タグ用
マルチアンテナリーダーライタ

型番：HF-84BR

HF-85BR

(ハードウェア仕様)

2013年7月17日

第二版

大信機器株式会社

- 本製品及び本仕様の一部または全部の無断記載、無断複写を禁止いたします。
- 本仕様書の内容及び製品は、改良のため予告なしに変更することがあります。

大信機器株式会社

本 社 〒556-0005
大阪市浪速区日本橋5-1-19
(営業部) TEL 06-6641-7633 (代表)
FAX 06-6641-7637

安全のための基本的注意事項

取り扱いを誤りますと、本製品に搭載しているコンデンサーや I C チップなどが過熱し、**怪我**をしたり、**火災**に至る恐れがありますので、下記の注意事項をお守り下さい。

- ・ 異常な臭いがしたり、過熱したりしたときは使用しないで下さい。
- ・ 電源電圧及び極性を間違わないで下さい。
- ・ 結露しているときは電源を入れしないで下さい。
- ・ 傷んだ電源ケーブルを使用しないで下さい。
- ・ 異物を落としたり、液体などを製品にこぼさないで下さい。
- ・ 落としたりぶついたりしないで下さい。
- ・ 分解しないで下さい。
- ・ 内部に水や異物が入ったときは、使用を中止して下さい。
- ・ 外装ケースが壊れたときは、使用を中止して下さい。
- ・ 油煙・湯気・湿気・ほこりなどが多いところ、振動が激しいところに置かないで下さい。
- ・ 高温になる所や夏場の密閉した自動車等の車両内などや極端に寒いところに放置しない。
- ・ 防虫剤などの薬品やゴム、ビニール製品に長時間接触するところに放置しないで下さい。
- ・ 砂が掛からないようにして下さい。

ご使用にあたって

- ・ 本製品を使用される場合は、ご購入者様の責任において安全性を十分考慮した設計及びエージング処理など、ご購入者様の装置としての出荷保証をお願い致します。

本製品の用途について

- ・ 本製品は一般電子機器用に使用される目的で製造された製品で、高い信頼性を必要とされる用途での使用は、信頼性及び安全性維持の為に適切な処置を講じた上でご使用下さい。

通信設備を有する機器のご利用にあたって

本機は、一般利用可能なISM帯域である13.56MHzの電波を利用した通信設備を有しているRFタグ用リーダ/ライタです。そのため、使用する用途・場所によっては混信が発生することがあります。この混信による影響を少なくするために、導入に際しては相互に事前に確認されることをお願い致します。また、電波天文や医療機器等に影響を与える恐れもあり、このような環境での使用については特にご注意して下さい。

心臓ペースメーカをご利用の方へ

本機は、日本の電波法で認可された型式指定取得モジュールを内蔵しておりますので、高周波利用設備の設置許可手続きが不要になります。

リーダ/ライタモジュール型番 : HF-8XR
指定番号 : EC-10009号

※本製品は、付属アンテナとのセットで総務省の型式指定を受けております。付属アンテナ以外のご使用は、電波法違反となる場合がございますのでくれぐれもご注意ください。

本リーダ/ライタはRFタグと電波で交信をするため、使用場所および用途によっては医療機器に影響を与える恐れがあります。

- 電波に影響を受ける恐れのある精密医療機器の周辺では、ご使用を控えて下さい。特に医療機関等の指定した使用禁止場所では、必ず電源を切して下さい。
- 植え込み型心臓ペースメーカ及び植え込み型除細動機器等をお使いの方ご自身、もしくはお使いの方が直近に居られる場合は、本リーダ/ライタのアンテナ部をそれらの機器の装着部位から22cm以内に近づけない様ご注意ください。

尚、本製品のご使用に際しましては、(社)日本自動認識システム協会で作成しました「運用ガイドライン」を確認の上、お取扱いお願い致します。

目 次

1	概要		
	1-1	概要仕様	1
	1-2	本体外形図及びディップスイッチの設定方法	2
2	対応記憶媒体		4
3	品質保証		5

1 概要

1-1 概要仕様

本仕様書は、13.56MHz 帯タグ対応マルチアンテナリーダライタ（以降、単にリーダライタと記します）について説明しております。

本リーダライタは、13.56MHz 帯タグ用のリーダライタで、最大 8 チャンネルのアンテナを接続出来ます。PC 等には RS232-C で接続します。

※ 本製品にはアンテナ 4 チャンネル品もあります。型番：HF-4BR

インターフェイス (RS232-C)	RS232-C 8ビット ISO パリティなし ストップビット 1 通信速度 4800 9600 19200 38400 bps
電源	5V 500mA Max (専用ACアダプタ付属)

注意 故障の原因になりますので付属のACアダプタ以外は、絶対にご使用にならないで下さい。

動作環境温度

−10～60℃ (但し、結露無きこと)

湿度 20～80%RH (但し、結露無きこと)

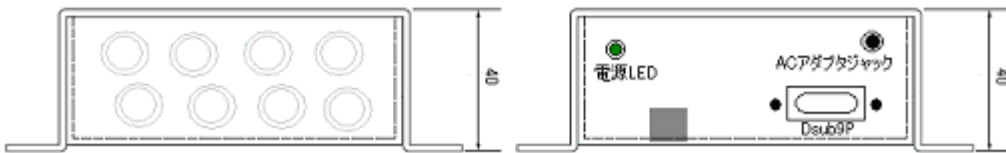
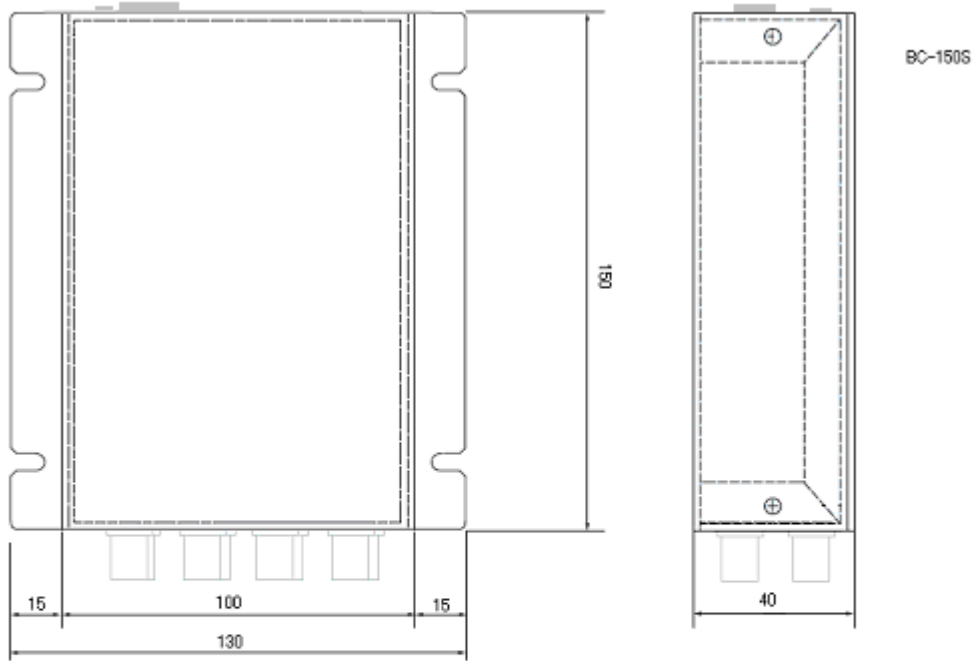
保存環境温度

−20～70℃

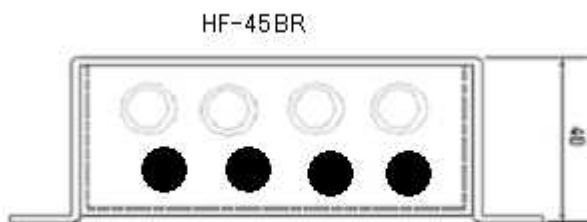
湿度 20～80%RH (但し、結露無きこと)

1 概要

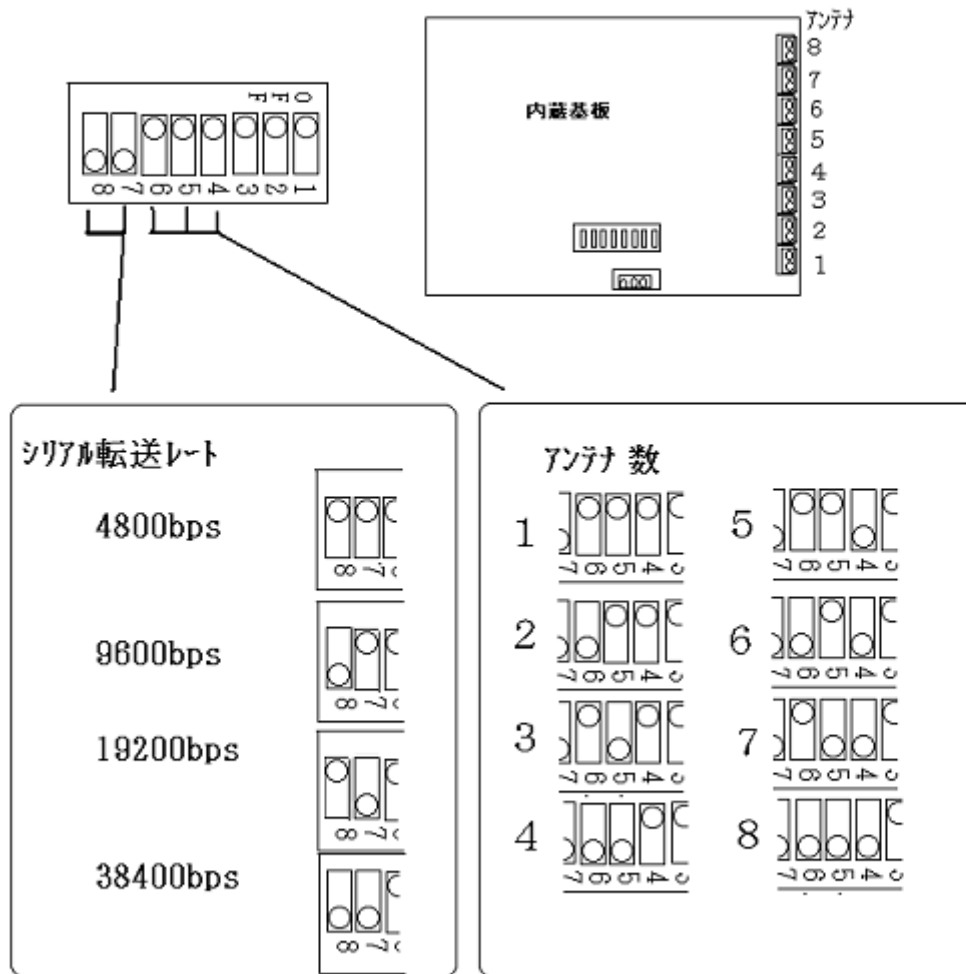
1-2 本体外形図及びディップスイッチの設定方法



単位:mm



ディップスイッチ 設定方法



※出荷初期状態は、転送レート 38400bps アンテナ数 8 チャンネルになっております。
(HF-4BR は初期状態アンテナ数 4 チャンネル)

ディップスイッチは内蔵基板に実装されておりますのでケース側面の 4 箇所のネジを外し
上部ケースを開けて設定して下さい。

2 対応記憶媒体

2 対応記憶媒体

対応している記憶媒体は下表の通りです。

機 種	記 憶 媒 体	
	Mifare	ISO15693
H F - 8 4 B R	—	○
H F - 8 5 B R	○	—

※本取扱説明書に記載の会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

3 品質保証

3-1 保証期間

納入しました商品の保証期間は、ご指定場所に納入後1年間と致します。

3-2 保証範囲

正常なご使用状態のもとで保証期間内に万一故障した場合、その商品の故障部品の交換または修理を無償で行わせて頂きます。

ただし、次に該当する場合は、この補償の対象範囲から除外させていただきます。

- (イ) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障または損傷。
- (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下、引っ越し、輸送などによる故障または損傷。
- (ハ) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災、地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧や指定外電源使用等により生じた故障または損傷。
- (ニ) 接続している他の機器、その他の外部要因に起因して生じた故障または損傷。
- (ホ) 取扱説明書に記載されている使用条件以外で使用した場合の故障または損傷。
- (ヘ) 消耗品の交換、仕様変更など。

3-3 サービスの範囲

上記の保証につきましては日本国内においてのみ有効です。

※ 保証期間経過後の修理につきましては、有償にて御承りますので、お買い上げの販売店へご相談下さい。

販売店



改訂歴

2012/11/30 第一版 発行

改訂	改訂箇所	改訂理由
2013/7/17	第二版発行	ディップスイッチ設定方法の追加