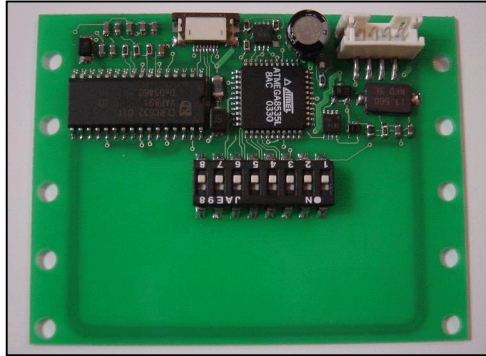


13. 56MHz帯アンテナ一体型モジュール (Mifare・ISO15693用)



(HF-0MR シリーズ)



(HF-0SR シリーズ)

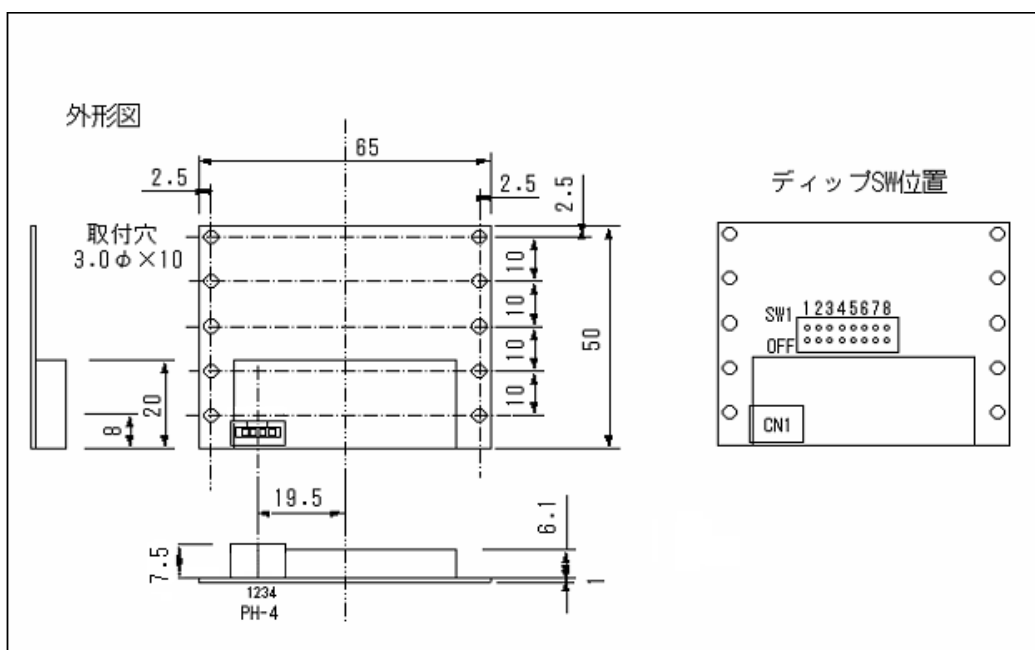
特徴

本リーダ・ライターモジュールは、アンテナ部とモジュール本体部一体型のシンプルな構成と低価格で扱いやすさを実現しておりテキストコマンドで比較的簡単にPC、マイコン、シーケンサ等で制御可能な設計となっております。OMシリーズは、一般機器組み込みにOSシリーズは、ハンディーターミナル等の組み込みに最適です。対応タグ(カード)は、ISO14443 TypeA(Mifare)用,ISO15693用及びマルチタイプとなっております。ご使用目的により上記3種類のタイプよりお選び頂けます。

※御要望の場合は、サンプルプログラム(無料)添付致しますので上位アプリケーションの開発が比較的簡単に可能です。(サンプル御購入時は、サンプルCD x 1枚付属)

HF-OMR シリーズ

型番 HF-04MR ・ HF-05MR ・ HF-06MR



主な仕様

インターフェイス ※1 (RS232C準拠: HF-OMR)	8ビット ISO, パリティなし, ストップビット1 通信速度 38400, 19200, 9600, 4800 bps
インターフェイス ※1 (TTL: HF-OMR(T))	レベル 5V, 8ビット ISO, パリティなし スタートビット L, ストップビット H 通信速度 38400, 19200, 9600, 4800 bps
最大通信距離 ※2	Mifare 50mm (カードサイズ) i・Code SLI (ISO15693) 60mm (カードサイズ)
電源	+5V 100mA MAX
動作環境	温度 -10~60°C (但し結露無き事) 湿度 20~80%RH
保存環境	温度 -20~70°C (但し結露無き事) 湿度 20~80%RH
使用コネクタ	PH-4 (日本圧着端子)

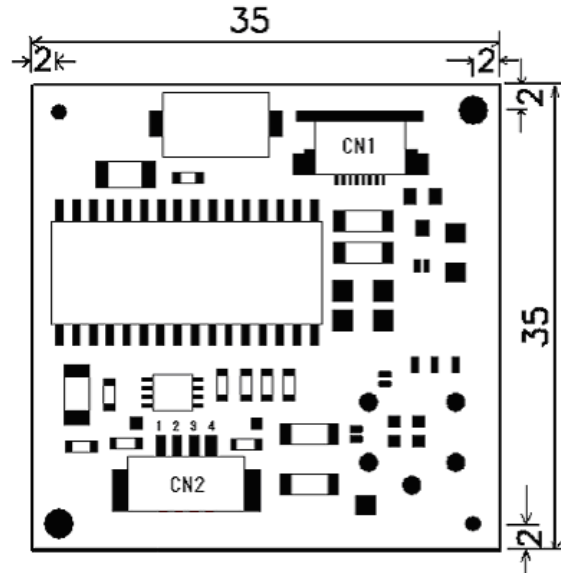
※ 1 I/FのRS232C準拠品またはTTL仕様はご注文時にご指定下さい

※ 2 弊社基準カードに拠る (タグ/カードのサイズ、種類及びご使用環境により変化致します。)

HF-0SR シリーズ

型番 HF-04SR ・ HF-05SR ・ HF-06SR

W35.0 X H35.0 X D6.0



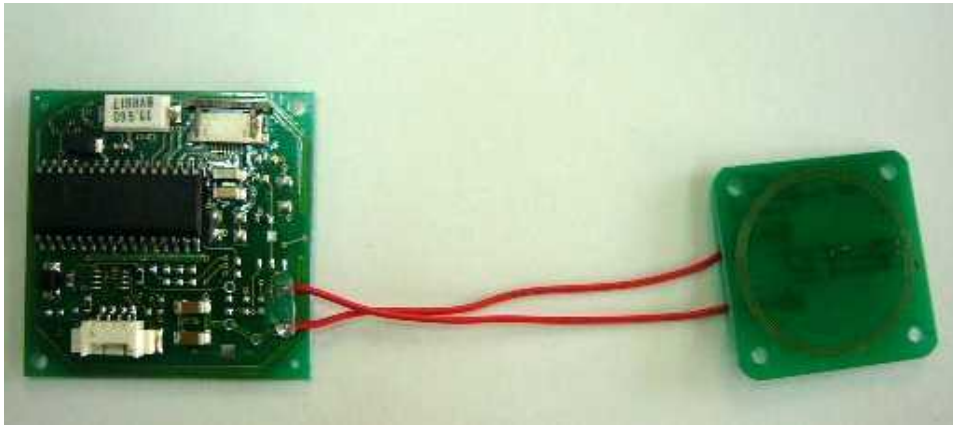
主な仕様

インターフェイス ※1 (RS232-C準拠 : HF-0SR)	8ビット ISO, パリティなし, ストップビット1 通信速度 38400bps
インターフェイス ※1 (TTL : HF-0SR(T))	レベル 3.3V または 5V, 8ビット ISO, パリティなし スタートビット L, ストップビット H 通信速度 38400bps
最大通信距離 ※2	Mifare 20mm (カードサイズ) i・Code SLI (ISO15693) 30mm (カードサイズ)
電源 ※3	5V 70mA MAX (3.3V 130mA MAX)
動作環境	温度 -10~60°C (但し結露無き事) 湿度 20~80%RH
保存環境	温度 -20~70°C (但し結露無き事) 湿度 20~80%RH
使用コネクタ	53261-0471 (モレックス)

※ 1 I/FのRS232C準拠品またはTTL仕様はご注文時にご指定下さい。
(型番末尾のSRがRS232C準拠、STが5V(3.3V)TTLです。)

※ 2 弊社基準カードに拠る (タグ/カードのサイズ、種類及びご使用環境により変化致します。)

※ 3 3.3V仕様は別注品です。



HF-SRシリーズには、外部アンテナ仕様もご用意しております。(HF-1SR)

品番別対応
タグ (カード) 表

機種	記憶媒体	
	IS014443 TypeA	IS015693
	Mifare Standad 1K, 4K Classic EV1 1K, 4K Ultra Light NTAG	i·Code SLI i·Code SLIX Tag-it HF-I my-d SRF MB89R118
HF-04MR HF-04SR HF-14SR	/	○
HF-05MR HF-05SR HF-15SR	○	/
HF-06MR HF-06SR HF-16SR	○	○

※Mifare,I・CODEは、PHILIPS社の登録商標です。

※Tag-itは、Texas Instruments社の登録商標です。

※my-dは、Infineon Technologies社の登録商標です。

※MB89R118は、富士通社の登録商標です。

付属品 (HF-0MR、SRシリーズ)

CD (取り扱い説明書・サンプルプログラム収録) x 1枚

注) 本製品には電源及びハーネス類は、付属いたしません。

弊社リーダー・ライタの評価用には、HF-06MR モジュール内蔵の HF-06BU2 (USBタイプ) をお求め下さい。



HF-06BU2

主な仕様

インターフェイス	USB Specification Rev 1.1 準拠(USB/RS シリアルコンバータ内蔵)
電源 (USBポートより供給)	+5V 160mA MAX
対応タグ (カード)	ISO14443 TypeA (Mifare) 及び ISO15693 マルチ対応
対応PC及びOS	USBポートを標準装備した PC/AT 互換機 (WindowsPC) Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista, 7
付属品	CD (取説、USBドライバー、サンプルプログラム収録) x 1枚

※Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。

※本カタログ中の製品は、全て総務省の型式指定を取得しておりますので高周波利用設備の設置許可は、不要です。

※製品の仕様は、性能改善等により予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。

製造元

大信機器株式会社
〒556-0005
大阪市浪速区日本橋 5-1-19
TEL:06-6641-7633 FAX:06-6641-7637
E-MAIL: info@daishin-kiki.com

販売店

