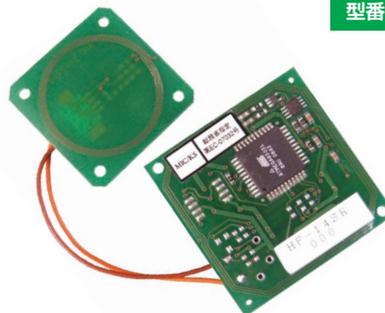


13.56MHzRFタグ用 リードライトモジュール

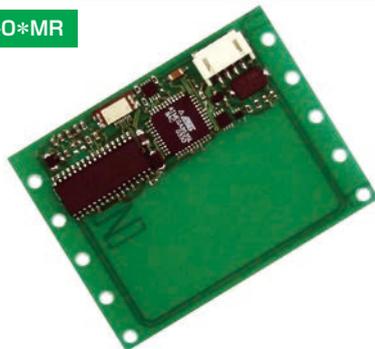
型番:HF-0*SR



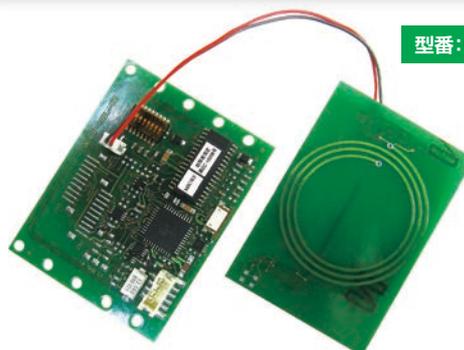
型番:HF-1*SR



型番:HF-0*MR



型番:HF-27MR



13.56MHzRFタグ用 リーダ/ライター

USBリーダー/ライター



型番:HF-07BU2

リレーBOX型リーダー/ライター



型番:HF-2*BR

ペン型リーダー/ライター(iOS対応可能)



型番:HF-14PB2

- 小型・低消費電力モジュールで、ソフトウェアのカスタマイズ可能(要相談)
- USBタイプとリレーBOXタイプとペンタイプの3種類のリーダー/ライターで、ソフトウェアのカスタマイズ可能(要相談)
- お客様のニーズに沿ったハードウェアの再設計可能(要相談)

HF帯モジュール関係 (HF-0*SR、HF-1*SR、HF-0*MR、HF-27MR)



| | | |
|------------------|---------------------------------|--|
| インタフェース | RS-232C/TTLシリアル | |
| 入力電源 | HF-0*SR、HF-1*SR | DC5V、70mA (Max) |
| | HF-0*MR、HF-27MR | DC5V、100mA (Max) |
| 対応非接触ICカード及びRFタグ | HF-04SR、HF-14SR、HF-04MR | ISO15693 |
| | HF-05SR、HF-15SR、HF-05MR | ISO14443 TypeA (Mifare) |
| | HF-06SR、HF-16SR、HF-06MR | ISO15693、ISO14443 TypeA (Mifare) |
| | HF-27MR | ISO15693、ISO14443 TypeA (Mifare)、FeliCa (iDmのみ対応) |
| 動作温度範囲 (°C) | 0~50 (但し結露無きこと) | |
| 最大交信距離 (mm) ※注 | HF-04SR、HF-14SR、HF-06SR、HF-27MR | ISO15693 : アンテナ端面より30 |
| | HF-05SR、HF-15SR、HF-06SR | ISO14443 TypeA(Mifare): アンテナ端面より20 |
| | HF-04MR、HF-06MR | ISO15693 : アンテナ端面より60 |
| | HF-05MR、HF-06MR | ISO14443 TypeA (Mifare): アンテナ端面より50 |
| | HF-27MR | ISO14443 TypeA (Mifare): アンテナ端面より30 FeliCa : アンテナ端面より20 |
| 外形寸法 (mm) | HF-0*SR | 35×35×5.6 |
| | HF-1*SR | 35×35×5.6、アンテナ部 : 27×27×4.2 |
| | HF-0*MR | 65×50×7.6 |
| | HF-27MR | 65×50×7.6、アンテナ部 : 65×45×5.8 (オプション) |

特長1 : RS-232Cの型番はHF-0*SR・HF-1*SR・HF-0*MR・HF-27MRで、TTLの型番は型番の最後に(T)が付きます。
 特長2 : ISO15693が使用可能なHF-04SR・HF-06SR・HF-14SR・HF-16SR・HF-04MR・HF-06MR・HF-27MRはアンチコリジョン対応です。
 特長3 : ソフトウェアのカスタマイズが可能です。(要相談)
 特長4 : HF-0*SR・HF-1*SRについては、昇圧回路付きも選択可能です。(オプション)
 昇圧回路付きであれば、入力電源電圧がDC3.3Vで駆動可能です(消費電流は、130mA(Max)です)。
注 : 交信距離については、RFタグの種類・使用環境により変化します。

| |
|---|
| 型式指定 |
| HF-04SR : 第EC-07025号、HF-05SR : 第EC-07027号 |
| HF-06SR : 第EC-07029号、HF-14SR : 第EC-07032号 |
| HF-15SR : 第EC-07036号、HF-16SR : 第EC-07038号 |
| HF-04MR : 第EC-07024号、HF-05MR : 第EC-07026号 |
| HF-06MR : 第EC-07028号、HF-27MR : 第EC-10008号 |

HF帯リーダ/ライタ関係 (HF-07BU2、HF-2*BR、HF-14PB2)



| | | |
|------------------|-----------------|--|
| インタフェース | HF-07BU2 | USB |
| | HF-2*BR | RS-232C、イーサネット (オプション) |
| | HF-14PB2 | Bluetooth (SPP対応) |
| 入力電源 | HF-07BU2 | USBポートより供給 (DC5V、160mA (Max)) |
| | HF-2*BR | DC24V又はAC24V 100mA (Max)、イーサネット版 200mA (Max) |
| | HF-14PB2 | 単三乾電池 2本相当 |
| 対応非接触ICカード及びRFタグ | HF-24BR | ISO15693 |
| | HF-25BR | ISO14443 TypeA (Mifare) |
| | HF-07BU2 | ISO15693、ISO14443 TypeA (Mifare)、FeliCa (iDmのみ対応) |
| | HF-14PB2 | ISO15693 |
| 動作温度範囲 (°C) | 0~50 (但し結露無きこと) | |
| 最大交信距離 (mm) ※注 | HF-24BR | ISO15693 : アンテナ端面より30 |
| | HF-25BR | ISO14443 TypeA (Mifare) : アンテナ端面より40 |
| | HF-07BU2 | ISO15693 : アンテナ端面より30 ISO14443 TypeA (Mifare) : アンテナ端面より30 FeliCa : アンテナ端面より20 |
| | HF-14PB2 | ISO15693 : アンテナ端面より30 |
| 外形寸法 (mm) | HF-24BR、HF-25BR | 110×27.5×34 (コネクタ等の突起部除く)、アンテナ部 : 58×95×18 (ケーブルを除く) |
| | HF-07BU2 | 58×95×18 (ケーブル除く) |
| | HF-14PB2 | 156×40×33 (コネクタ等の突起部除く) |

特長1 : HF-2*BRのRS-232Cの型番はHF-2*BRで、イーサネットの型番はHF-2*BEです。(オプション)
 特長2 : HF-07BU2はアンテナ一体型リーダ/ライタ、HF-2*BRは2個のアンテナが接続可能、HF-14PB2は乾電池駆動です。
 特長3 : ソフトウェアのカスタマイズが可能です。(要相談)
 特長4 : HF-07BU2は、USB接続なのでパソコンと簡単に接続でき、HF-2*BRはリレーBOXタイプなので、端子台を使用してお客様の制御盤に設置可能で、HF-14PB2はBluetooth接続可能です。
 特長5 : HF-14PB2は、iOS対応可能です。(オプション)
 HF-07BU2とHF-2*BRとHF-14PB2には、それぞれ下記の型式指定取得モジュールが内蔵されています。
注 : 交信距離については、RFタグの種類・使用環境により変化します。

| |
|-----------------------|
| 型式指定 |
| HF-07BU2 : 第EC-10008号 |
| HF-24BR : 第EC-07040号 |
| HF-25BR : 第EC-07042号 |
| HF-14PB2 : 第EC-09017号 |

※製品の外観、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。(td20181106)



高圧ガス工業株式会社
ITソリューション事業本部
<http://www.koatsugas.co.jp>

東 京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号(日土地内幸町ビル9階)
 営 業 部 TEL.03-3595-3128 FAX.03-3595-3121 E-mail:tokyo-info@koatsugas.co.jp
 京 都 〒610-0311 京都府京田辺市草内宮ヶ森3-3
 営 業 部/技 術 部 TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp
 本 社 〒530-8411 大阪市北区中崎西2丁目4番12号(梅田センタービル28階)
 TEL.06-7711-2581 FAX.06-7711-3355 E-mail:infosys@koatsugas.co.jp