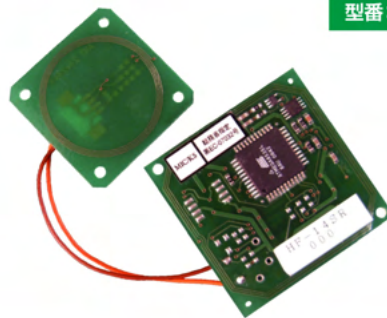


13.56MHzRFタグ用 リードライトモジュール

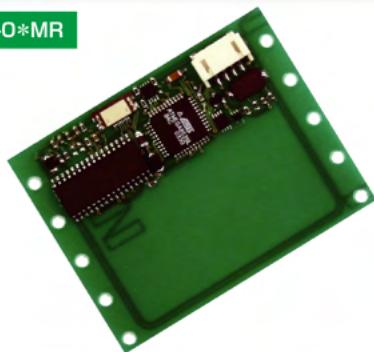
型番:HF-0*SR



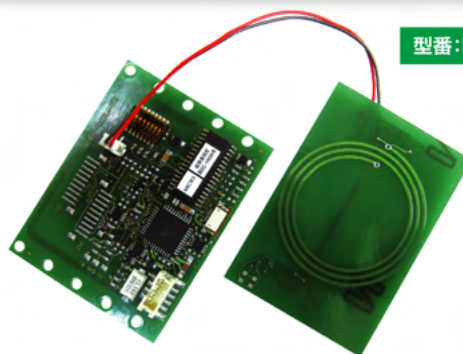
型番:HF-1*SR



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/ライター



型番:HF-07BU2

リレー-BOX型リーダ/ライター



型番:HF-2*BR

ペン型リーダ/ライター (iOS対応可能)



型番:HF-14PB2

- 小型で低消費電力なモジュールで、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/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。(td20210402)