

# GL Solutions

## 125kHz帯域組込型モジュール

### 125kHz帯域対応カード種類

項目		ミロ	ハイタグ1	ハイタグ2
RF I/F	搬送波周波数	125 kHz		
	変調方式	ASK		
	通信速度	2 kbps	4 kbps	
メモリ	総容量	5 バイト	256 バイト	32 バイト
	IDエリア (固定)	5 バイト	4 バイト	4 バイト
	管理用エリア	—	60 バイト	12 バイト
	ユーザ・エリア	—	192 バイト	16 バイト

小型、低価格デバイスの決定版！

型式; HM20C-SE-10 (40 × 30 mm タイプ)



### ハイタグ/ミロ用モジュール型式

型式番号	基板形状 (mm)	I/F ・ 機能	使用温度範囲	最大動作電流
HM10B-XX-10	60 × 54	RS-232C	-10~50℃	5V/100mA
HM10C-XX-10	60 × 54	C-MOS	"	"
HM17E-XX-10	60 × 30	C-MOS・磁気エミュレータ	"	"
HM19C-SD	40 × 30	C-MOS・アンテナ一体型	"	"
HM20C-XX-10	40 × 30	C-MOS	"	"

生産終了保守部品のみ

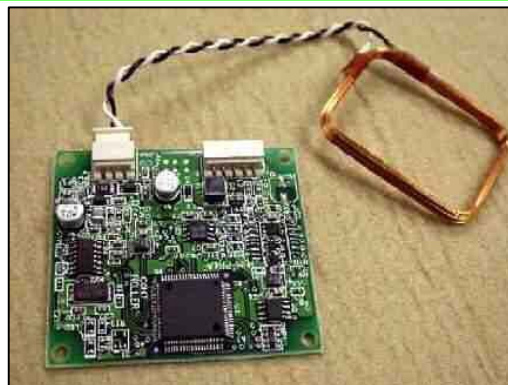
生産終了HM17E、HM19C、HM20Cへ切替

※ミロ、ハイタグ1、ハイタグ2はNXP B.V.社の登録商標です。

型式; HM17E-SB-10 (60 × 30 mm タイプ)



型式; HM10C-SB-10 (60 × 54 mm タイプ)



### ハイタグ/ミロ用標準アンテナ

記号 : XX	アンテナサイズ	通信距離
SB/SE	44 × 33 mm	50 mm
SC	100 × 100 mm	70 mm

\* アンテナサイズは、内径表示です。

\* 通信距離は、45mm φのアンテナ径の基準カードに対する値です。カードおよび周囲環境によって変化します。



【SB アンテナ】

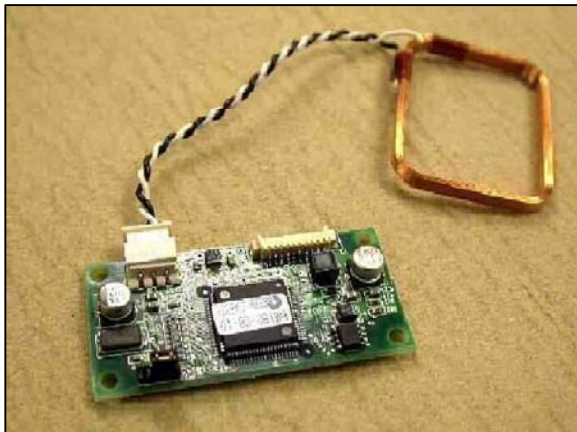


【SC アンテナ】

## ハイタグ／ミロ対応磁気カード・エミュレータ

### ハイタグシリーズ磁気カード・エミュレータ 好評発売中！

- 磁気カードリーダーに接続される既存システムを、容易に非接触ICカード利用システムに転換することが可能。
- 磁気カードリーダーと同じ対ホスト・インターフェースを備えた磁気カード・エミュレータ型デバイス。既存システム側は、取付構造及びデータ内容当に応じたソフトの変更のみが必要で、回路変更は不要。

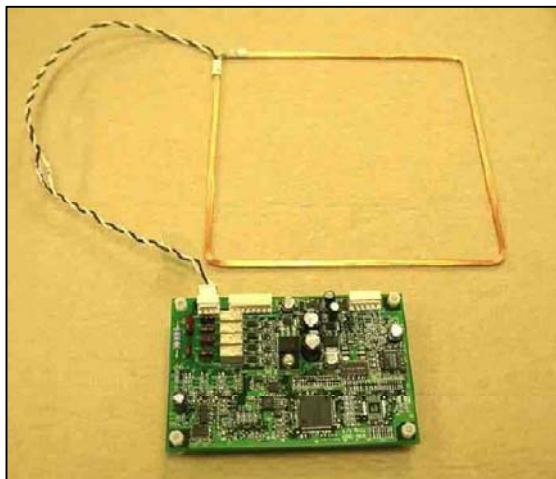


【HM17E-SB-10】

#### 対ホスト接続端子

端子記号	種別	機能
GND	電源	グランド
VDD	電源	DC5V (単一)
RCP	出力	Read Clock Pulse
RDP	出力	Read Data Pulse
TLS	出力	Transponder Loading Signal

## ミドルレンジ・リーダーライタ



### 低コストのミドルレンジ決定版！

- 使いやすい125kHz帯域で中距離通信を実現  
読取り距離 : 20 cm
- 対応カード : ハイタグ1、ハイタグ2、ミロ
- 駐車場システム等に最適

型式番号	HM21B-B1-20	HM21C-B1-20
対ホスト I/F	RS-232C	C-MOS
基板形状	110 × 75 mm	
アンテナサイズ	166 × 190 mm	
最大消費電流	12V / 200 mA	
動作温度範囲	-10 ~ 50 °C	

生産終了 従来顧客のみに保守部品提供中



〒111-0051 東京都台東区蔵前4-16-3 東京鞠会館

TEL 03-3862-6600 FAX 03-3862-5255

<http://www.glsol.co.jp/>

E-Mail [id-info@gl.s.co.jp](mailto:id-info@gl.s.co.jp)

※2013年4月1日にジーエルサイエンス株式会社自動認識事業本部は分社独立してジーエルソリューションズ株式会社となりました。

問合せ先