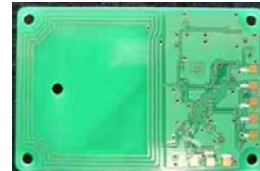
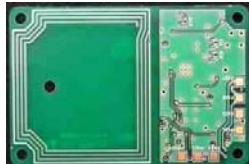


# GL Solutions

## 13.56MHz対応機器組込型モジュール

13.56MHz対応マルチRFIDリーダライタモジュールはFeliCaカード、MIFAREカードおよびISO15693カードに対応します。



TM02-C-5V (基板表面)

TM02-C-5V (基板裏面)

TM05-C-5V-\* (基板表面)

TM05-C-5V-\* (基板裏面)

### 13.56MHz対応マルチRFIDリーダライタモジュール

型式番号	基板形状/アンテナ体型(mm)	I/F・機能	通信距離(mm)	使用湿度範囲	電源	暗号対応
TM02-C-5V	W60×D40×H5.5	C-MOS	30 (FeliCa) 35 (mifare) 45 (I-CODESLI)	-10~60℃	DC5V	なし
TM05-C-5V-* (注1)	W60×D40×H5.5	C-MOS LED・プザー(端子付)	30 (FeliCa) 35 (mifare) 45 (I-CODESLI)	-10~60℃	DC5V	あり

※暗号対応: FeliCaカードの鍵付き領域の読書きが必要な場合には、TM05-C-5V-\*をご利用ください。 \* 1: 標準、2: SSFC対応

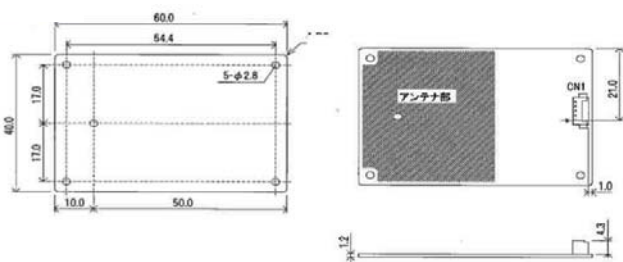
※通信距離は所定の基準カード(FeliCaカード、MIFAREカード及びI-CODESLIカード)に対する値です。

※TM05C-5V-\*は現在FeliCa(鍵付)、FeliCaLite-S、MIFARE、ISO15693、ISO14443typeBに対応しています。また、PicoPassの対応を予定しております。

### 対応カード概要

項目	mifare UL	mifare 1k	mifare 4k	FeliCaLite-S	FeliCa	I-CODESLI
RF I/F	搬送波周波数	13.56MHz				
	ISO規格	ISO14443-A				
	通信速度	106KBPS	106KBPS	106KBPS	212KBPS	26/53KBPS
メモリ	総容量	64バイト	1,024バイト	4,096バイト	2,464バイト	128バイト
	IDエリア(固定)	7バイト	4バイト	4バイト	8(16)バイト	8バイト
	管理用エリア	9バイト	256バイト	492バイト	64バイト(MIN.)	8バイト
	ユーザ・エリア	48バイト	752バイト	3,600バイト	2,384バイト(MAX.)	112バイト

### 基本形状

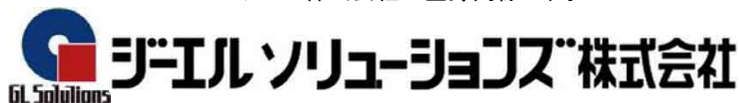


※MIFARE、I-CODESLIはNXP B.V.社の登録商標です。

※FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

### 評価セット

型式	構成
TZ04-DSET	TM02-C-5V × 1台、CMOSレベルUSB変換器 × 1式、FeliCaカード2枚、mifareカード × 2枚、mifareultralightカード × 2枚、I-CODESLIカード × 2枚、CD-R(評価プログラムなど) × 1枚
TZ05-DSET-*	TM05-C-5V-* × 1台、CMOSレベルUSB変換器 × 1式、FeliCaカード2枚、mifareカード × 2枚、mifareultralightカード × 2枚、I-CODESLIカード × 2枚、CD-R(評価プログラムなど) × 1枚



〒111-0051 東京都台東区蔵前4-16-3 東京鞆会館  
TEL 03-3862-6600 FAX 03-3862-5255

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

E-Mail 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

TM0205-20131118A