

マルチICカード対応機器組込型リーダライタモジュール TM12シリーズ

- 型式** TM12-*-2
 16ビットCPU、TI製TRF7970Aチップ搭載
 アンテナ一体型構成
- リーダライタ機能**
 FeliCa、FeliCa Lite-S (暗号対応ただしAES暗号は-4モデルのみ)
 MIFARE、MIFARE Ultralight、SLE55R(読取のみ)
 ISO14443 typeB
 ISO15693(ICODE SLI、Tag-It HFI等)
- 基板サイズ** 65×45×6.7mm
- 接続I/F**
 -U USB2.0
 -C CMOSレベル
- 駆動電源** DC5V(USBバスパワー)
- 使用温度範囲** -10~60℃
- 保存温度範囲** -20~70℃
- 使用湿度範囲** 30~80%RH(結露なきこと)

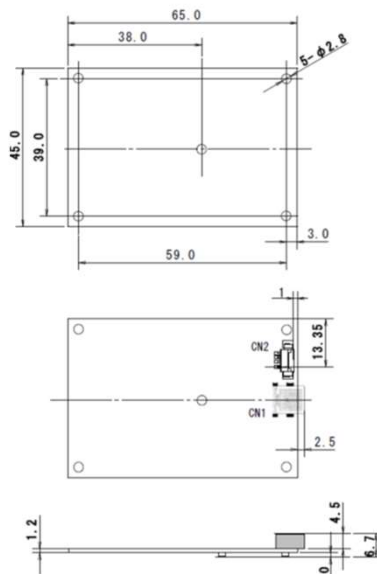


13.56MHz帯域のさまざまなRFIDタグやカードに対応したリーダライタモジュールです。インジケータ用赤/緑の2色LEDを搭載しています。

- ※ FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
- ※ FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
- ※ MIFARE・ICODEは、NXP Semiconductorsの登録商標です。
- ※ Tag-It HFIは、Texas Instrumentsの商標です。

名称	型式	I/F	駆動電源	対応OS	備考
マルチモジュール	TM12-C-2 TM12-C-4	CMOSレベル	DC5V	OSに依存せず	SSFC専用コマンドおよび仕様書は 会員のみに公開 -4モデルは-2モデルにFeliCa AES 対応コマンドが追加された仕様
マルチモジュール	TM12-U-2 TM12-U-4	USB 1.1/2.0 CDCクラス	USBバスパワー	Windows XP/VISTA/7/8/8.1/10/11 32ビット版、64ビット版	

名称	型式	備考	付属品
TM12-C評価セット	TZ07-DSET-1	一般用	TM12-C-2本体×1、CMOSレベル/USB変換ケーブルセット×1 製品仕様書、学習プログラム、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)
	TZ07-DSET-2	SSFC 会員用	TM12-C-2本体×1、CMOSレベル/USB変換ケーブルセット×1 製品仕様書、学習プログラムSSFCコマンド追加版、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)
TM12-C評価セット FeliCa AES対応版	TZ07-DSET-3	一般用	TM12-C-4本体×1、CMOSレベル/USB変換ケーブルセット×1 製品仕様書、学習プログラム、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)
	TZ07-DSET-4	SSFC 会員用	TM12-C-4本体×1、CMOSレベル/USB変換ケーブルセット×1 製品仕様書、学習プログラムSSFCコマンド追加版、FeliCaAES学習プログラム、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)
TM12-U評価セット	TZ08-DSET-1	一般用	TM12-U-2本体×1、USBケーブル×1 製品仕様書、学習プログラム、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)
	TZ08-DSET-2	SSFC 会員用	TM12-U-2本体×1、USBケーブル×1 製品仕様書、学習プログラムSSFCコマンド追加版、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)
TM12-U評価セット FeliCa AES対応版	TZ08-DSET-3	一般用	TM12-U-4本体×1、USBケーブル×1 製品仕様書、学習プログラム、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)
	TZ08-DSET-4	SSFC 会員用	TM12-U-4本体×1、USBケーブル×1 製品仕様書、学習プログラムSSFCコマンド追加版、FeliCaAES学習プログラム、ドライバ カード(FeliCaAES×2、MIFARE×2、ICODE SLI×2、FeliCaLteS×1、MIFARE Ultralight×1)



NEW!!
 2021年にPC/SC仕様に準拠したTM12-U-P/Sをリリースしました。
 別途お問い合わせください。

TM12を制御いただく通信仕様の公開には当社との秘密保持契約の締結が必要となります。



〒111-0036 東京都台東区松が谷1-3-5 JPR上野イーセントビルG1
 TEL 03-5811-1851 FAX 03-3845-5066
<https://www.glsol.co.jp/> E-Mail id-info@gls.co.jp
 ※2021年11月1日より上記住所・電話番号となりました

問合せ先