

NFCリーダライタモジュールシリーズ

ICM-3192U-A / ICM-3192U-M / ICM-3159U / ICM-3159T



ICM-3192Uシリーズ



ICM-3159シリーズ

特長

- 近距離通信規格であるNFC (Near Field Communication) のリーダライタ機能を搭載。異なるカード規格であるISO/IEC14443 TypeA、ISO/IEC14443 TypeBおよびISO/IEC18092 (FeliCa) カードに、このモジュール1台で対応可能です。
- 本リーダライタモジュールは日本国内電波法区分の誘導式読み書き通信設備の型式指定を取得しています。
- アンテナ一体型の小型で薄型のリーダライタモジュールで、PCやプリンタおよび家電製品等の様々な電子機器への組み込みが容易です。

USBインタフェース用ソフトウェア

- デバイスドライバおよびライブラリ デバイスドライバ：PC/SC 2.0準拠
DLLライブラリ Win32API 関数ライブラリ (NMDA共通 I/Fに対応)
- 対応OS：Windows Vista (SP1、SP2) およびWindows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10

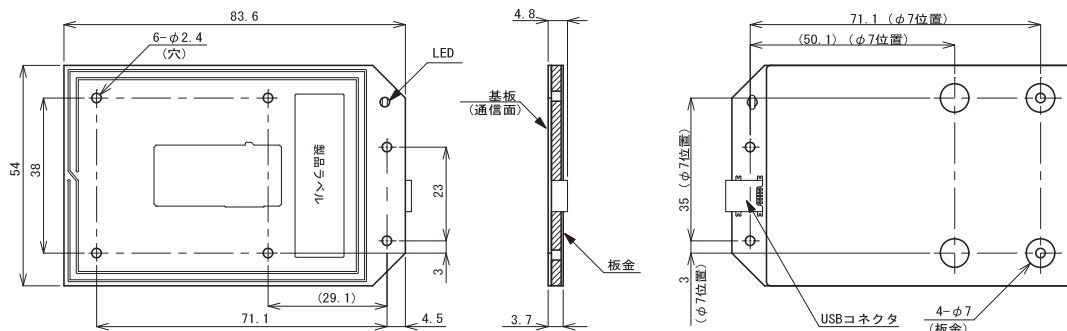
※UARTインタフェースについてはシリアル通信コマンド仕様を開示します。

製品仕様概要

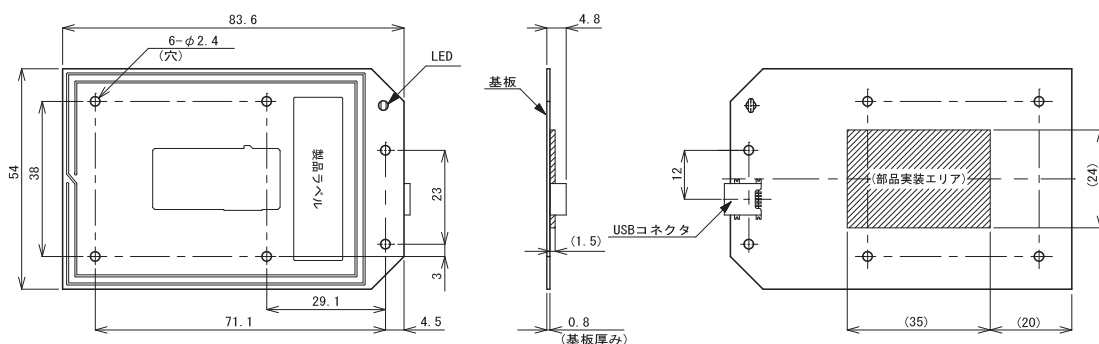
	ICM-3192U-M	ICM-3192U-A	ICM-3159U	ICM-3159T
対応ICカード規格	ISO/IEC14443 TypeA (MIFARE、MIFARE Ultralight、MIFARE DESFire、my-d move等) ISO/IEC14443 TypeB (個人番号カード、住民基本台帳カード等の各種TypeBカード) ISO/IEC18092 (FeliCa Standard、FeliCa Lite-S)			
搬送周波数	13.56MHz			
上位インタフェース	USB2.0準拠 (Full Speed)			UART (115.2kbps)
国内電波法区分	型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備			
電源	DC + 5V ± 5% (リップル50mV以下) USBバスパワー			
消費電流	キャリア停止時：50mA (max) キャリア出力時：250mA (max) 省電力モード時：0.5mA (max)		キャリア停止時：50mA (max) キャリア出力時：300mA (max)	
動作環境条件	0~40℃、20~85% RH (結露なきこと)		0~50℃、20~85% RH (結露なきこと)	
耐金属面上設置	○	—	○	○

外観寸法

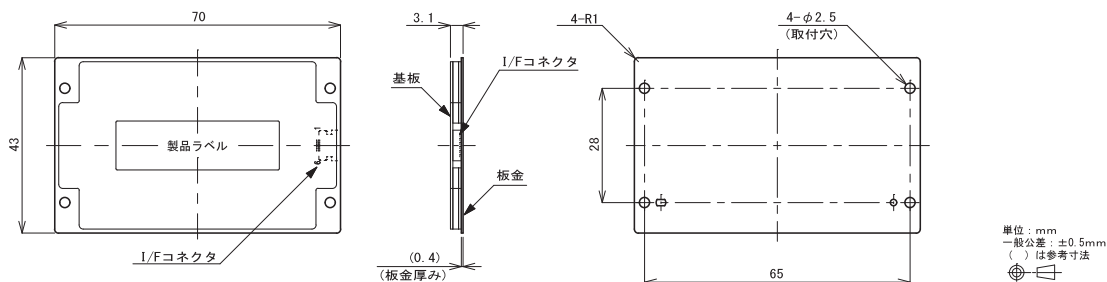
ICM-3192U-M



ICM-3192U-A



ICM-3159U/ICM-3159T 共通



関連ソリューション

■ NFCリーダライタ ICT-3192U-M/ICT-3192U-A/ICT-3153

近距離通信規格であるNFC(Near Field Communication)のリーダライタ機能を搭載。異なるカード規格である ISO/IEC14443 TypeA (MIFARE等)、ISO/IEC14443 TypeBおよび ISO/IEC18092(FeliCa)カードに、このリーダライタ1台で対応可能です。



※FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。 ※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。
 ※FeSCalは、富士フイルム イメージングシステムズ株式会社の登録商標です。 ※MIFARE、I-CODE SLIは、NXPセミコンダクターズの登録商標です。
 ※my-dlは、Infineon Technologiesの商標、または登録商標です。 ※Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

FUJIFILM

富士フイルム イメージングシステムズ株式会社
イメージテック事業本部

ID&クラウド事業部 〒141-0031 東京都品川区西五反田3-6-30 富士フイルム五反田ビル
IDシステム営業部 TEL 03-5745-2281 FAX 03-5487-0077
ビジネスソリューション事業部 TEL 03-5745-2282 FAX 03-5487-0861

大阪営業所 〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋4-3-18 HK今橋ビル8階
TEL 06-6205-6532 FAX 06-6205-6531

●掲載されている内容は予告なしに変更される事がありますのでご了承ください

ホームページ <http://ffis.fujifilm.co.jp/>
製品ホームページ https://sp-jp.fujifilm.com/id_ic/

