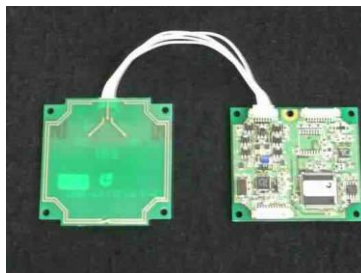


NFC対応機器組込型モジュール

NFC対応マルチリーダライタモジュールはFeliCaカード、mifareカード、およびタイプBカードに対応します。



NM14-C-5V/QC10



NM15-C-5V/QD10

NFC対応マルチリーダライタモジュール

型式番号	基板形状(mm)	アンテナ基板(mm)	I/F・機能	通信距離(mm)	使用湿度範囲	電源	暗号対応
NM14-C-5V/QC10-*	54×60	70×70	C-MOS	50(25)	0~60°C	DC5V	可
NM14-B-5V/QC10-*	54×60	70×70	RS-232C	50(25)	0~60°C	DC5V	可
NM15-C-5V/QC10-*	54×60	60×60	C-MOS	45(20)	0~60°C	DC5V	可
NM15-B-5V/QC10-*	54×60	60×60	RS-232C	45(20)	0~60°C	DC5V	可
NM15-D-5V/QC10-*	54×60	60×60	磁気カードエミュレータ	45(20)	0~60°C	DC5V	可

* なし: 暗号機能なし、1: 暗号機能あり、2: 暗号機能あり・SSFC対応 2: 暗号機能あり、2: SSFC対応
 ※暗号対応: 可。FeliCaカードの鍵付き領域の読書きができます。
 ※通信距離は所定のFeliCaカード及びmifareカードに対する値です。()はタイプBカード(ELWISE)に対する値です。
 周囲環境によって変化します。

対応カード概要

項目	mifare UL	mifare 1k	mifare 4k	タイプB	FeliCa	
RF I/F	搬送波周波数	13.56MHz				
	ISO規格	ISO14443-A			ISO14443-B	-
	通信速度	106KBPS	106KBPS	106KBPS	106KBPS	212KBPS
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
	IDエリア(固定)	7バイト	4バイト	4バイト	-	8(16)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.)
	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.)

評価セット

NM14評価セット(暗号対応版) NZ14-DSET-1
 NM15評価セット(暗号対応版) NZ15-DSET-1
 NFC対応マルチリーダライタモジュール(1台)、
 CMOSレベルUSB変換器、サンプルカードおよび
 評価プログラム(1式)の構成品です。パソコン上で、
 リーダライタの動作を確認できます。

※mifareはNXP P.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。
 ※ELWISEはNTTカードソリューション株式会社の
 登録商標です。
 ※eLWISEはNTTコミュニケーションズ株式会社の
 登録商標です。