

NFC

Near
Field
Communication

バッテリー駆動/メモリー搭載 (BNR01NF)

暗号機能内蔵のリーダー・ライター (BNR01NF・UNR01UF)



BNR01NFは長さ96mm



UNR01UFは長さ75mm



BNR01NF (モバイル版)



UNR01UF (USB版)

モバイル版とUSB版をご用意しました。

特長



独自暗号処理で高セキュリティ

ホスト端末と本製品間の暗号化処理により、高セキュリティな通信を実現しました。



NFCフォーラム規格に準拠

リーダー・ライターモードに対応。



P2Pモードに対応。



Bluetooth (BLE) 通信でワイヤレス制御が可能

Bluetooth (BLE) 通信によりホスト端末からのワイヤレス制御を実現しました。



メモリー機能搭載でスタンドアロン動作確認 (アプリケーションが対応している必要があります)

本製品単独でICカードを読み取り、内部メモリーに約1,000件以上のログデータを保存できます。

ホスト端末接続時に内部メモリーに保存されたログデータを読み出すことができます。



低消費電力設計により単4電池で長時間動作可能

単4電池 (2本) で約30日*動作を実現しました。

*アルカリ乾電池使用で1日2時間連続カード読み取り時。(利用される環境設定により異なります)

利用イメージ



製品仕様

型番	BNR01NF	UNR01UF
対応カード	FeliCa:Standard(AES,DES,AES/DES)	
対応プロトコル	JIS X 6319-4(FeliCa)	
Host I/F	Bluetooth Low Energy, USB2.0(Full Speed)	USB2.0(Full Speed)
コネクタ	USB MicroB(メス)	USB MiniB(メス)
電源	一次電池(単4電池×2本), 又はUSB BusPower	USB BusPower
消費電力	300mA (MAX)	120mA (MAX)
温湿度条件	使用電池による	動作温湿 -20~60℃ 30~90%RH(結露なきこと)
規格・検定	国内電波法型式指定、VCCI ClassB、ARIB STB-T66準拠 (BNR01NFのみ)	
外形寸法	タテ96mm×ヨコ64mm×厚み14mm	タテ75mm×ヨコ54mm×厚み10.5mm
付属品	USBケーブル	

※付属品に乾電池は含まれません。

カード通信距離

型番	BNR01NF	UNR01UF
適合規格	FeliCa	
通信距離	約15mm	約50mm

※通信距離は使用環境により変化します。

■販売元

■製造元

トッパン・フォームズ株式会社

〒105-8311 東京都港区東新橋1-7-3

企画販促統括本部 ITイノベーション本部

セキュアIDソリューション部

E-mail : sec-rwd@toppan-f.co.jp

※本製品の仕様および外観は予告無く変更することがございます。あらかじめご了承ください。

※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。

※その他、記載された製品名などは、各社の登録商標あるいは商標です。



RF19001-1904N-005-DOD