

# TOPPAN

建設キャリアアップシステム対応  
リーダー・ライター

BNR01NF  
UNR01UF

## 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。

※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。  
 ※そのほか、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。  
 ※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。あらかじめご了承下さい。

### ■販売元

**TOPPANエッジ株式会社**  
<https://www.edge.toppan.com/>



H422004-2303R  
 ©TOPPAN Edge 2023.4 K I