

Bluetoothインターフェース搭載 RFID用ペン型リーダー／ライター

HF帯RFID用
ペン型リーダー／ライター(Bluetooth内蔵)

HF-14PB2 / HF-15PB2

LF帯&HF帯RFID用
ペン型リーダー／ライター(Bluetooth内蔵)

LHF-104PB2 / LHF-105PB2



HF-14PB2 / HF-15PB2の特長

- HF帯ペン型リーダー／ライターは、ISO15693のRFID及びISO14443 TypeAのRFIDに対応可能です。(ISO15693用：HF-14PB2とISO14443 TypeA用：HF-15PB2)
- 超小型で低消費電力により、単3乾電池2本により動作しております。
- 最大読み取り距離は、HF-14PB2で30mm (ISO15693)
HF-15PB2で20mm (ISO14443 TypeA)
(読み取り距離については、RFIDの種類、環境により変化します)
- HF-14PB2及びHF-15PB2はBluetoothモジュール内蔵で、最大10m離れた場所の上位装置と無線通信可能です。(無線通信距離については、電波状況や周辺環境により変化します)

LHF-104PB2 / LHF-105PB2の特長

- LF帯&HF帯ペン型リーダー／ライターは、LF帯RFタグであるUNIQUE、TITANとHF帯RFタグであるISO15693及びISO14443 TypeAのRFID両方に対応した製品です。
- 超小型で低消費電力により、単3乾電池2本により動作しております。
- 最大読み取り距離は——
LHF-104PB2：LF帯RFタグでは10mm、HF帯RFタグ(ISO15693)では30mm
LHF-105PB2：LF帯RFタグでは10mm、HF帯RFタグ(ISO14443 TypeA)では20mm
(読み取り距離については、RFタグの種類・環境により変化します)
- LHF-104PB2及びLHF-105PB2はBluetoothモジュール内蔵で、最大10m離れた場所の上位装置と無線通信可能です。(無線通信距離については、電波状況や周辺環境により変化します)

■製品仕様

HF帯(HF-14PB2 / HF-15PB2)

項目	仕様	
インタフェース	Bluetooth無線通信 (SPP: シリアルポートプロファイル)	
入力電源	単3乾電池 2本相当	
対応非接触ICカード及びRFタグ	HF-14PB2	ISO15693対応
	HF-15PB2	ISO14443 TypeA対応 (Mifare)
動作温度範囲(°C)	0~50 (但し結露無きこと)	
交信距離 (mm)	アンテナ端面よりMax20 (ISO14443)、max30 (ISO15693) ※注	
外形寸法 (mm)	156×40×33 (突起部の寸法除く)	
質量 (g)	約135	
Bluetooth仕様	Class2 Version2.0+EDR	
特長1: HF-14PB2は、アンチコリジョン対応 特長2: 超小型で低消費電力により、単3乾電池 2本により動作しております。 特長3: HF-1*PBでは、ご要望に応じてソフトウェアのカスタマイズが可能です。 特長4: オプションにて、ブザーとメモリ(128KB)の搭載が可能です。 注: 交信距離については、RFIDの種類、使用環境により変化します。		
		型式指定番号 HF-14PB2: 第EC-09017号 HF-15PB2: 第EC-09017号

LF帯&HF帯(LHF-104PB2 / LHF-105PB2)

項目	仕様	
インタフェース	Bluetooth無線通信 (SPP: シリアルポートプロファイル)	
入力電源	単3乾電池 2本相当	
対応非接触ICカード及びRFタグ	LHF-104PB2	LF帯: UNIQUE, TITAN, HF帯: ISO15693
	LHF-105PB2	LF帯: UNIQUE, TITAN, HF帯: ISO14443 TypeA (Mifare)
動作温度範囲(°C)	0~50 (但し結露無きこと)	
交信距離 (mm)	LF帯	アンテナ端面よりMax10 ※注
	HF帯	アンテナ端面よりMax20 ※注 (ISO14443 TypeA (Mifare))
		アンテナ端面よりMax30 ※注 (ISO15963)
外形寸法 (mm)	156×40×33	
質量 (g)	約140	
Bluetooth仕様	Class2.0 Version2.0+EDR	
特長1: LHF-104PB2は、HF帯RFタグを使用する際アンチコリジョン対応です。 特長2: 超小型で低消費電力により、単3乾電池 2本により動作します。 特長3: LHF-104PB2及びLHF-105PB2では、ご要望に応じてソフトウェアのカスタマイズが可能です。 特長4: オプションにて、ブザーとメモリ(128KB)の搭載が可能です。 注: 交信距離については、RFIDの種類、使用環境により変化します。		
		型式指定番号 LHF-104PB2: 第EC-09017号 LHF-105PB2: 第EC-09017号

■本製品には、① Bluetooth™ロゴ認証を受けた無線機器を内蔵しております。

② Bluetooth SIGの認証プログラムPRD2.0で認証を受けた無線機器を内蔵しております。

③ 工事設計認証を受けた特定無線設備を内蔵しております。

■本製品に内蔵されたBluetoothモジュールは、SPP(シリアルポートプロファイル)対応になっておりますので、上位装置のBluetooth機器もSPP対応が必要となります。(拡張COMポートを使用します)

■用途(下記の素材や製品等の工程・生産・物流などの情報管理にご利用いただけます。)

鉄鋼素材: 鋼板、形鋼、コイル材、シャフト

印刷機械: 印刷用シリンダー、ペイント容器

電気製品: パソコン、家電製品全般、業務用電気機器、家電製品リサイクル管理

船舶、航空: 重要部品、コンテナ

建築設備: 空調設備、給排水設備、電気設備、各種配管

各種設備監視: 工場内設備、鉄道施設、公共施設等の監視

金属製品: 金型、工具、工作機械、医療機器、機械構造部品(ギヤ、シャフト)

金属容器: 圧力容器(各種ガスボンベ)、危険物容器(液体、ガス、粉体)

自動車用製品: 車体番号、エンジン番号管理、重要部品(メインシャフト等)

工場設備: 機械設備、電気系統、給排水、配管、公害処理施設

土木機械: 下水道施設(鉄蓋)、道路設備(電柱、橋梁)、各種インフラ設備

リース、レンタル: パソコン等の事務機器、建設機械、土木建築工用機器類

※本カタログの記載内容は、改良等のため予告なしに変更することがあります。ご了承ください。(2017.11.01)

