

Bluetoothインタフェース搭載 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、
- Bluetooth™ロゴ認証を受けた無線機器を内蔵しております。
 - 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。
 - 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 | 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) |
| 印刷機械 : 印刷用シリンダー、ペイント容器 | 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) |
| 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 | 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) |
| 船舶、航空 : 重要部品、コンテナ | 工場設備 : 機械設備、電気系統、給排水、配管、公害処理施設 |
| 建築設備 : 空調設備、給排水設備、電気設備、各種配管 | 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 |
| 各種設備監視 : 工場内設備、鉄道施設、公共施設等の監視 | 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 |

※製品の外観、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。(td20181106)



高圧ガス工業株式会社
ITソリューション事業本部
<http://www.koatsugas.co.jp>

東 京 都 千 代 田 区 千 代 田 区 内 幸 町 1 丁 目 2 番 1 号 (日 土 地 内 幸 町 ビル 9 階)
 営 業 部 TEL.03-3595-3128 FAX.03-3595-3121 E-mail:tokyo-info@koatsugas.co.jp
 京 都 府 京 田 辺 市 草 内 宮 ヶ 森 3-3
 営 業 部 / 技 術 部 TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp
 本 社 〒530-8411 大 阪 市 北 区 中 崎 西 2 丁 目 4 番 12 号 (梅 田 センタービル 28 階)
 TEL.06-7711-2581 FAX.06-7711-3355 E-mail:infosys@koatsugas.co.jp