



920MHz帯 特定小電力対応

# アンテナ一体型 UHF帯RFIDリーダー

## UHF-R250P153 Series

パソコンやOSに依存しない、  
アンテナ一体型の使い勝手重視のリーダー。

**UHF-R250P153-2**



特定小電力対応のため  
無線局免許 不要!

「植込み型医療機器へ及ぼす影響を  
防止するための指針」  
ではアンテナからの距離は  
「15cm」と安全!



**UHF-R250P153-1**

驚きの読取り特性を実現!

## 特 長

無線局免許不要の複数同時読取りに優れた弊社リーダーとアンテナを収納したUHF帯特定小電力対応の一体型のリーダーです。アンテナを収納し、複数同時読取りに優れた小型の製品となっております。

- 総務省発表の「植込み型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針」では、携帯電話と同等の出力のため、装着部位から15cm程度と短く、公共利用等の場所では非常に安全です。
- 特定小電力であっても弊社の製品であれば、読取距離・複数同時読取り特性は損ないません。
- 今までは、書籍を積上げた際の読取りが難しいために高出力に頼っていた図書館利用を想定しており、書籍10冊程度であれば同時読取り、タグへの書込みも可能です。
- Ethernet対応のため、既存のネットワークに複数接続が可能です。
- 読み取り特性に優れ、アンテナと一体型のため、図書館利用でなくても、壁面設置等の通常の利用でも2.5mと長い読取距離を実現します。



## 概略仕様

|          |                               | UHF-R250P153-1  | UHF-R250P153-2 |
|----------|-------------------------------|---|----------------|
| 電波特性     | 準拠規格                          | EPCglobal Class1 Generation2                            |                |
|          | 電波規格                          | 特定小電力無線局920MHz帯移動体識別用無線設備 ARIB STD-T107                 |                |
|          | 周波数帯                          | UHF帯 916.8MHz～922.2MHz                                  |                |
|          |                               | 特定小電力対応領域   |                |
|          |                               | 921.0MHz～922.2MHz 200kHzステップの7波)                        |                |
|          |                               | 高出力対応領域   |                |
|          |                               | 916.8MHz、918.0MHz、919.2MHz 及び920.4MHz、920.6MHz、920.8MHz |                |
|          | 出力                            | 最大250mW(24dBm)  |                |
|          | アンテナ数                         | 1個  | 2個             |
|          | 読取距離                          | 最大約2.5m ※使用タグ(弊社標準タグ)                                   |                |
| 書込距離     | 読取距離の約70%程度                   |   |                |
| 複数同時読取   | アンチコリジョン方式                    |   |                |
| インターフェース | Ethernet 10/100Base-T、RS-232C |   |                |
| 外 寸      | 幅                             | 230 mm  | 230 mm         |
|          | 長さ                            | 230 mm  | 380 mm         |
|          | 高さ                            | 48 mm(ゴム足除く)  | 60 mm(ゴム足除く)   |
| 重 量      | 重さ                            | 約2.2 kg   | 約3.2 kg        |
| 耐環境      | 動作温度                          | -10 to 50℃  |                |
|          | 保存温度                          | -20 to 60℃  |                |
| 付属品      |                               | RS-232Cケーブル、専用ACアダプター                                   |                |
|          |                               | サンプルソフト収納CD   |                |

※ 読み取り及び書き込み距離・エリアは、周囲環境（金属製障害物、水分、導電性材質等）およびタグの向き等の条件によって、大きく影響を受ける場合があります。

※ 製品の仕様等は、改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。

\*\*\*商品の詳しい内容に関しましては、お気軽に下記までお問い合わせください。\*\*\*

〈開発・製造・販売〉

株式会社 **カイザー**

〒105-0004 東京都港区新橋 6-9-2 新橋第一ビル 本館 4F

TEL 03-6435-9188 FAX 03-3433-9255

URL : <http://kaizar.co.jp>

