

## iPhone、iPod touch ジャケットケース型UHF帯RFIDリーダーライター

高いRFID読取り、書込み性能と操作性を兼ね備えた、  
iPhone、iPod touch ジャケットケース型UHF帯RFIDリーダーライターです。  
さまざまなシーンで使用でき、利用場所を限定せず、  
アンチコリジョン機能※安全に一括読み取りが可能です。



RFID AsReader ASX-300R

※アンチコリジョン機能  
アンチコリジョン(anti-collision)とは、直訳すると衝突防止の意味。  
リーダーライターが、検出範囲にある複数のRFIDタグのデータを同時に読み取る機能のこと。  
商品を管理する場合、多量のタグがあっても、バーコードのように商品を1個ずつ検品する必要がなくなる。

### iPod touchとAsReaderで低コストなハンディターミナルへ！ スリムでコンパクトなデザインで、持ち運びも取り扱いもラク！



#### 低コスト

多くの業務端末に比べ、  
AsReaderはiPod touchと  
合わせても半分以下です。



#### Lightning有線接続

iPhone5/iPod touch5Gから採用  
された新しいコネクタ。従来の端子と  
異なり、完全デジタルになっています。



#### マグネット式簡単充電マッコン

磁性コネクタの実装により、  
手軽にしかも効率良く  
充電できます。



#### コンパクト&スタイリッシュ

大きさはiPhoneのケース並み。  
重さもバーコード版で  
約80gしかありません。



#### 防塵・防水IEC規格IP52準拠

国際電気標準会議による  
防水・防塵の保護規格で  
認証を取っています。



#### UHF帯920MHz

約1m離れた場所からでも読み書きが可能。  
バーコードや2次元コードとは比較し  
ならないデータ量が扱えます。



#### iPhone/iPod touch機能対応

端末としての用途にプラスして、  
iPhone/iPod touchの持つ機能と  
フルに連携が可能です。



#### 耐落下性能

1.5mの高さから地面に  
落としても、6面全ての面で  
落下耐性を誇ります。



#### 読み書き込み

バーコードや2次元コードがデータの  
読取りだけなのに対して、  
読取りに加えタグへの書込みが行えます。



#### グローバルワン

iPhone/iPod touchが使える国なら  
AsReaderのリーダー部分の認証を  
取るだけで使用可能になります。



#### 特定小電力

電波を使用しながらも、  
送信出力を200mWに抑えているので、  
無線局の免許は必要ありません。



#### App Store

からダウンロード

#### アプリケーションアップストア

AsReaderを装着するだけで使えるアプリを多数ご用意しています。

Lightningで  
確実・カンタン  
接続



開発SDKを  
ご用意

便利な  
充電



スタンド、パッド等に接触させるだけで、充電できます。コネクタと充電装置は磁力により吸着します。

# iPhone、iPod touch 5Gの特徴をそのまま活かすことで貴方の業務に革命を!

## コミュニケーション

- 電話としての利用。メールで情報連携。
- FaceTimeで、顔を見ながらの会議。
- 教育用ビデオの再生、ショップのブログ用に現場の写真を撮影。報連相も充実。
- GPSを利用して、位置情報も簡単に。



## アプリケーション

- iOS業務アプリに特化してきたAsteriskがアプリ開発をお手伝い。
- iOSはローカルアプリ、Web連携、ハイブリッドシーンに合わせたアプリが自由に開発可能。



## オペレーション

- 圧倒的に使いやすいUIで、直感的操作を実現。
- 直感的操作なので教育時間も短縮。
- 軽量・薄型で持ち運びも楽々。



## グローバル化

- 世界各国で販売されているiPhone、iPod touchだから全世界で対応。
- 同じアプリ、同じ機種にて、世界標準の業務システムが構築可能。グローバルワンの実現。

## さまざまな業界での活用事例 (RFIDならバーコードと異なり一括読み取りで時間短縮)

### 物流



- 入出庫管理
- ピッキング
- ロケーション管理
- トレーサビリティ
- 他

### 医療



- 投薬管理
- 患者認証
- 電子カルテ連携
- 医療機器管理
- 他

### 流通



- 発注
- 入荷検品
- 在庫管理、棚卸
- 決済処理
- 他

## 詳細仕様

型 式	ASX-300R	
RFID	規格	ISO 18000-63 (旧 18000-6C) / EPCglobal Class 1 Gen 2
	周波数	920.6MHz~ 923.4MHz
	送信出力	200mW (23dBm)
	読み取り距離	0~1m (※1)
	機能	読み取り / 書き込み / ロック/消去
電源	バッテリー	内蔵充電式リチウムイオンバッテリー 700mAh
	連続稼働時間	7時間以上 (※2)
	充電方式	Magconnケーブル、DC充電ケーブル (※3)
	充電時間	約2時間(内蔵バッテリー ※4)
キー入力	2トリガキー(左右一対)	
通信	インターフェース	Lightning Connector (※5)
外観	寸法 (W)x(D)x(H)	64.4 x 17.8 x 141.1mm
	質量(電池含む)	約95g
	素材	ポリカーボネイト / エラストマー
	筐体色	ホワイト
	表示LED	接続(青点灯)(※6) / 読み取り中(青点滅) / 充電中(赤点灯) / 充電完了(赤点灯から消灯)
環境性能	動作温度	-10~45 °C、20~85 % RH(ただし充電は0°C以上)
	保管温度	-20~60 °C、10~95 % RH
	保護等級	IP52準拠
	耐落下強度	1.5m(6面 * 4 edge、各1回) (※7)
適合規格	TELEC(RFID) / PSE(本体、ACアダプター) / Apple MFi / FCC / CE	
対応	機種	iPhone5S / iPhone5 / iPod touch Gen5 (※8)
	OS	iOS7.1.1 (※9)
付属品	Magconnケーブル/ ACアダプター/イヤホン延長ケーブル/iPod touch用シート/取り付け方マニュアル/取扱説明書	

※1 ICタグの種類やご使用環境により異なります。 ※2 iPhoneのデフォルト設定(画面輝度等)で4.5時間/25000回(連続読み込み)の読み取りが可能です。この4.5時間経過時内蔵バッテリーは半分程度の電池残量が残ります。  
 ※3 Magconnケーブルと接続するACアダプターはiPhone標準の1Aアダプターを推奨します。 ※4 iPhoneを接続した状態で充電すると内蔵バッテリーとiPhoneを同時充電します。同時充電の場合の充電時間は内蔵バッテリーが2時間、iPhoneが3.5時間です。  
 ※5 Lightning経由で通信するための専用SDKを提供します。 ※6 青LEDはiPhoneとの接続時に点灯して一度読み取りを行うと消灯します。 ※7 落下角度によりiPhoneの液晶画面が破損する可能性があります。  
 ※8 iPod touch利用時は専用シートが必要です。 ※9 最新の情報については製品ホームページをご確認ください。  
 ※ iPhone、iPod touchはApple Inc.の商標です。 ※ iPhone 商標は、アイホン株式会社とのライセンスに基づき使用されています。



## 株式会社アスタリス

大 社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目6番地16号 新大阪大日ビル201  
 tel.050-5536-1185 fax.06-6886-1114  
 東京事業所 〒105-0004 東京都港区新橋3丁目8番6号 大新ビル5F  
 tel.050-5830-5393

お問い合わせは

<https://www.asx.co.jp/> <https://asreader.jp>