

DSRC小型路側装置

## INFOBEACON II

インフォビーコンII



INFOBEACON II 外観



ETC車載器を利用した車両入退場システムで  
顧客サービスをサポート。

環境にマッチしたエッグフォルムデザイン。

『INFOBEACON II』は、2006年3月に一般財団法人 ITSサービス高度化機構 (ITS-TEA) より  
民間開放された「利用車番号」の活用を目的に開発。

DSRC技術により、ETC車載器を活用したさまざまなソリューションサービスを提供します。

※2020年4月現在、一般財団法人ITSサービス高度化機構 (ITS-TEA) が提供する利用車番号サービスの新規サービス事業者受付が終了となりました。

## 特長と機能

小型で省スペース

アンテナ部と通信制御部を一体化

電気工事は不要

PoE (Power over Ethernet) 給電の採用、PoE対応のハブとLANケーブルをつなぐだけの簡単接続

耐環境性の強化

防塵防水性能IP65相当であるため、屋外設置が可能

各種サービスに活用

ETC車載器固有番号「ワイヤレスコールナンバー (WCN)」を取得可能

● 本装置は、一般社団法人電波産業会規格ARIB STD-T75に準拠したDSRC小型路側装置です。\*1

● ETC車載器ごとに割り振られている「ワイヤレスコールナンバー (WCN) \*2」に対応可能です。

\*1: DSRC (Dedicated Short Range Communication: 狭域通信) 小型路側装置の運用には無線局免許が必要です。

\*2: 読み取りにはETC車載器へのETCカードの挿入は不要です。

仕様

項目	仕様	
技術基準	ARIB STD-T75準拠(国内電波法に準拠)	
無線特性	送信周波数	5,795MHz または、5,805MHz
	受信周波数	5,835MHz または、5,845MHz
	送信電力	最大3mW以下(送信減衰器で送信出力調整可能)
	変調方式	ASK方式(ETC2.0車載器とも通信可能)
	伝送速度	最大1,024kbps
外形寸法(W×H×D)	188mm×182mm×127mm:取付金具除く(突起物含まず) 188mm×189mm×206mm:取付金具含む(突起物含まず)	
質量	本体:1.6kg以下、取付金具:0.9kg以下	

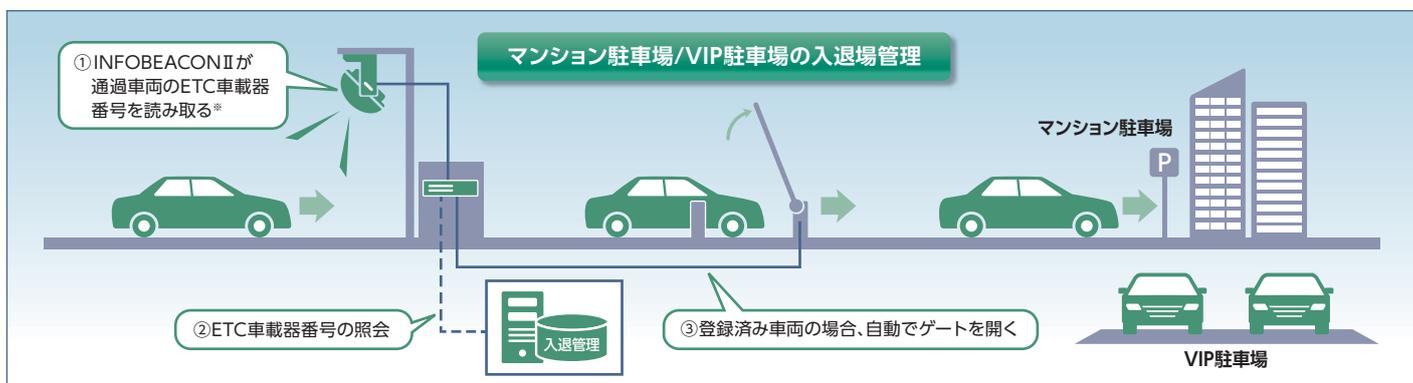
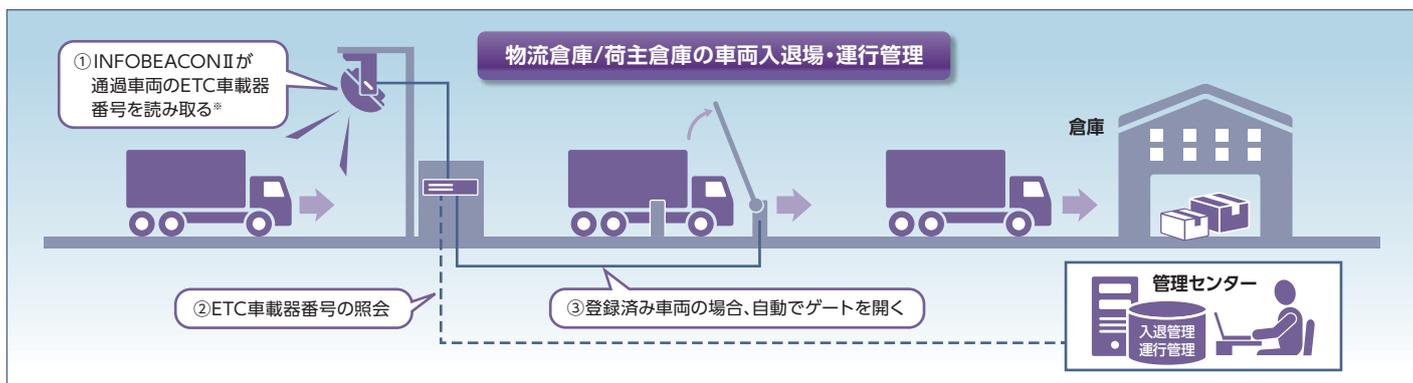
項目	仕様	
耐環境性	動作温度	-20℃~50℃
	保護等級	IP65相当
インターフェース	通信方式	独自方式
	物理的I/F	RJ-45、100BASE-TX
	通信プロトコル	Ethernet(TCP/IP)
	電源	PoE(-48V)、IEEE802.3af準拠(Power over Ethernet)
防水性	RJ45対応防水カバー添付(適合ケーブル径:φ6~13mm推奨)	
消費電力	6W以下	

※製品の仕様は予告なく変更となる場合があります。ご了承ください。

ETC車載器活用ソリューション サービスイメージ

DSRC技術により、天候に左右されない、車両の検知・識別が可能。

高い検知精度を利用した倉庫や専用駐車場などの車両入退場管理システムを実現します。



※以下の情報を取得することができます。

・ETC車載器ごとに割り振られている「ワイヤレスコールナンバー(WCN)」:読み取りにはETC車載器へのETCカードの挿入は不要です。

■ご注意

- ・ETCカードに記載されている情報やETC車載器IDを読み出すことはできません。高速道路での料金支払い(ETC)用途ではご利用になれません。
  - ・本装置の設置および運用にあたっては、無線従事者資格および無線局免許が必要となります。
  - ・使用する周辺環境や周辺機器の電波環境によっては、電波干渉が発生し、通信が不安定になる場合があります。
- ※設置および申請手続きなどにつきましては、別途ご相談ください。

<b>安全に関するご注意</b>	ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の注意事項をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
------------------	--

最新情報は以下ホームページでご確認ください。  
<https://www.necplatforms.co.jp/>

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

NECプラットフォームズ ビジネス開発本部 イノベーション戦略グループ  
 TEL : 03(5282)5760

●「InfoBeacon」および「インフォビーコン」は、日本電気株式会社/NECプラットフォームズ株式会社の商標です。 ●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。 ●本製品の輸出(非居住者への役員提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。 ●不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。 ●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。



見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。



環境にやさしい植物油インキを使用しています。