

シャッター開放をよりスムーズに  
**ETC無線システム**



**ETC無線を利用した  
シャッター自動開放システム**



ETC車載器があればETCカードは不要です。

## シャッターとETCシステムがコラボ! 操作不要! 通過するだけのらくらくシステム。

特  
長

**安 全**

もうシャッターの前でリモコンを捜す事も、操作する事も必要ありません。

**便 利**

登録車両であれば自動でシャッターが開放します。  
通過後自動で閉鎖します。

**セキュリティ**

登録車両のみ通過できるので、不法侵入を防げます。

**リモコン不要**

リモコンの紛失や電池切れの心配、都度の操作等リモコンのストレスを解消します。



### ●高性能自動運転システム

ETC無線システムを利用した、ETC連動シャッターは車載器を登録することにより、リモコン操作をしたり、車を降りて押しボタンスイッチを操作することなく、車に乗ったままの状態ですべてのシャッターを開放・入庫することが可能です。出庫時も同様に、シャッターは自動的に上昇し開放、車が通過した後、自動的にシャッターは下降し閉鎖します。マンションの平面駐車場の入口や地下駐車場の入口に最適です。

## ●ETC無線システムによる基本動作



車の出入りがない場合、シャッターは閉鎖。



車が接近するとETC無線システムが作動し、シャッターは開放を始める。

ETC無線システムが登録済み車両(ETC車載器)を感知するとシャッターは上昇します。(下降中の場合は、一旦停止後、反転上昇します。)

シャッターは全開し、車がシャッターを通過。

ガイドレール下部の障害物感知用光電センサが車を感知するのでシャッターは下降しません。

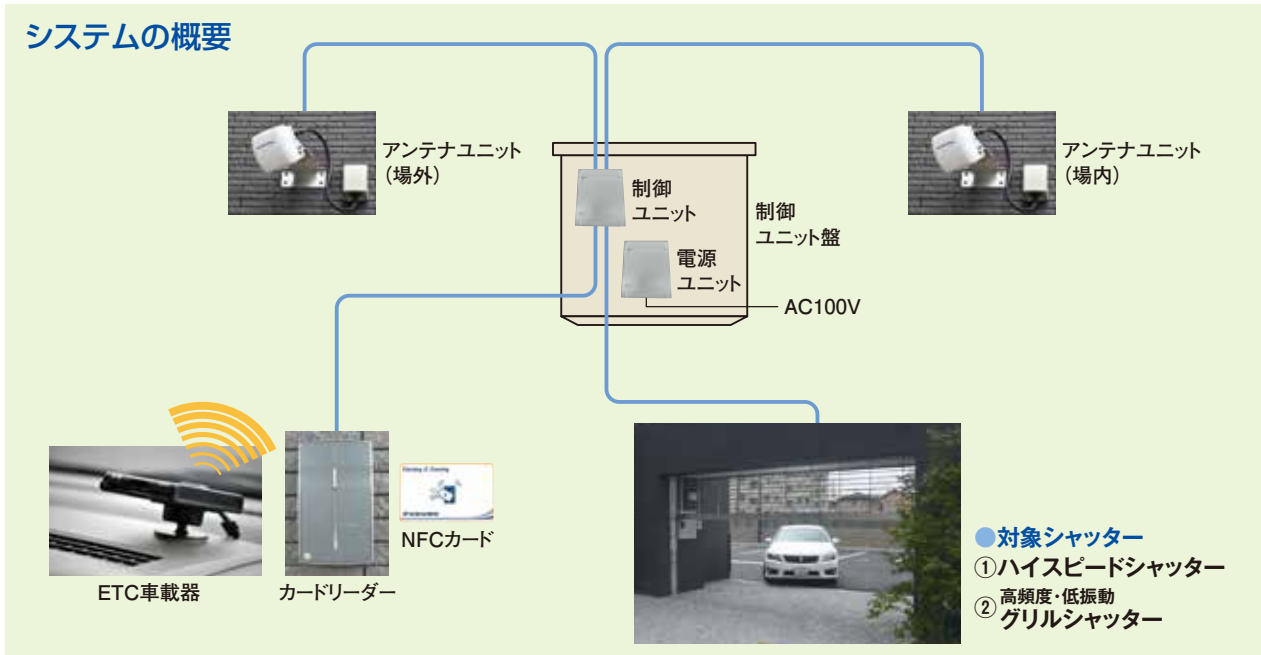


車が通過すると、シャッターは全閉します。

上限からはシャッター側制御盤の自動下降機能により、自動的に下降します。(ETC無線システムが感知中は下降しません。)



# シャッター開放をよりスムーズに ETC無線システム



## 基本仕様

<b>アンテナユニット</b> 	外形寸法：120×120×70mm	登録済みETC車載器を感知し、シャッターを上昇させます。
<b>制御ユニット盤</b> 	登録台数：10,000台 外形寸法：420×404×203mm 電 源：AC100V 消費電力：20W未満	
<b>カードリーダー</b> 	外形寸法：125×72×31mm	ETC車載器の登録・抹消をする。  NFCカードをカードリーダーにかざすとシャッターを上昇させる事ができる。
<b>NFCカード</b> 	外形寸法：85×54×0.76mm ●ユーザーカード   ●登録カード   ●削除カード ●ゲストカード   ●初期化カード	

## 東洋シャッター株式会社

本 社 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-2南船場ハートビル2F ☎06(4705)2110  
東京本社 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-14-5日本橋Kビル ☎03(3639)0551  
(ホームページ) <http://www.toyo-shutter.co.jp>

●お問い合わせ、ご用命は—————