



エリオ西神南 様

**スムーズな入出庫を実現!
マンションETCゲートシステム導入で
日々の利便性を向上**

【導入場所】

兵庫県神戸市西区所在 築30年、総戸数218戸 大規模マンション

導入のきっかけ

元々、敷地内の不法駐車対策として、チェーンゲートを設置していました。しかし、年月が経ちゲートが老朽化してきたため、改修を検討していたところ、近隣のマンションでETCゲートシステムが導入されているのを見かけ、その便利さに惹かれ、今回お問い合わせをいただくことになりました。

住民では高齢者が多く、また土地の地理的条件から車を所有しない住民も少なくありません。初めはチェーンゲートのみ改修を考えていましたが、リモコン式ゲートの導入には管理の手間と追加の負担、またリモコン操作やリモコンの電池切れによる事故の危険性が懸念されました。

そこで、住民の皆様の手間をかけることなく、簡単かつ安全に使用できるETCゲートシステムに着目しました。このシステムは登録が簡単で、利用する際も非常に便利であるため、多くの住民にとって利便性が高いことが評価頂き、チェーンゲートとETCゲートシステムの両方を導入頂きました。

さらに、DXアンテナ本社が導入場所から近いという点も重要な要素でした。何か問題が発生した際でも、迅速な対応が可能であるため、安心してお任せいただける点が、採用の決め手となりました。



ハンズフリーゲートでリモコン不要

今回のお困りごととして、リモコン式による管理の手間と追加の負担、またリモコン操作やリモコンの電池切れによる事故の危険性が懸念されておりました。

今回導入致しました、マンションETCゲートシステムなら、高速道路のETCレーンと同様の仕組みで車両(ETC車載器)を検知・識別してゲートの開閉を実現し、リモコンの管理の手間や、リモコン操作や電池切れによる事故の危険性を改善致しました。

マンション向けETCゲートシステムでは、ゲート前の停車位置に向けてDSRC路側アンテナを設置し、車両(ETC固有のID:WCN)を検知・識別します。ゲートに接近した車両が登録車両であれば自動でゲートが開き、通過後は自動でゲートが閉じるシステムとなっております。またETC本体を識別するため、ETCカードの挿入は不要です。



来訪者が来られた場合や、ETC非搭載車にも対応 カードリーダー搭載

住民の方々の中には、ETC非搭載車の方々いらっしゃる際に、ゲート設置されたNFCカードリーダーにより、ETC非搭載車両でも駐車場をご利用いただけるようになっております。

NFCカードでは、ゲート開閉の用途以外にも、車両の登録・解除も簡単に行え、導入する際も簡単に運用できるため、説明会の際にも住民の方々にご理解いただけました。



導入後の反響

現状、設置後は大きなトラブルもなく、スムーズに運用されているとのご報告をいただいております。以前はリモコンの管理が煩雑で手間がかかっていたため、その負担が軽減されたことに非常に満足しているとの声を伺っています。リモコンの紛失や故障といった問題も減少し、住民の皆様からも好評を得ています。これにより、管理者の皆様も、より重要な業務に集中できるようになったとのことでした。