

いただくために

タグキー

下記の状態で使用すると認証できない場合があります。

- 他のICカード・磁気カードと重ねる
- 硬貨など金属のものと重ねる
- アルミ箔や金箔などの金属を含んだものと重ねる
- 金属製シールを貼付する
- 表面が非金属であっても直下に金属、電子基板があるものと重ねる…など



電波の3つの特性

空間を伝わる電波は一般的に次のような特徴があります。

1 電波は通り抜ける

電波は、薄い障害物なら通り抜けることができますが(材質による)、通り抜けると、電波は弱くなります。

■ 電波は、障害物(乾いた布や木など)を通り抜ける

電波が通過する材質例:

乾いた布/木/プラスチック/紙…など



■ 電波は、障害物(金属や、人の体など)によって遮られる

電波を遮る材質例:

金属/コンクリート/水(人体)…など



※特に金属は電波を反射しやすく、電波を遮断します。
※電波を遮る材質・素材として「水」もあります。60%以上が水分と言われる人の体も、電波を遮る障壁となります。

2 電波は建物などに反射する

通り抜けられない障害物に当たると、電波は反射します。反射を繰り返したり、反射した電波同士が衝突したりすると、その電波は弱くなります。

反射の繰り返し



電波の衝突



3 離れると弱くなる

発信源(ドア)から離れるほど、電波は弱くなります。



電池切れや停電でも電気錠は動く?

非常用の手動錠が付いているので、万が一の停電や電池切れの時も開け閉めが可能です。また、電池は、消耗すると警報音と光、音声ガイドで知らせます。



電気代はどれくらいかかる?

[AC100V式] 年間約530~550円*です。

[電池式] 単3形アルカリ乾電池4本で1日に10回施錠・解錠した場合、約1年間使用できます。

*AC100V式の場合、1kWh=37円(税込)で算出。