

NESオリジナル RFIDタグ一覧

Ver. 2022/04/21

NES株式会社オリジナルのUHF帯RFIDタグは、人や車の入退場や在所管理を主な目的として、それぞれの利用シーンに最適な状態を作り出す独自技術により、通常より長距離(3~7m)での認証を可能としました。

NESオリジナル RFIDラインナップ

ネームプレートタイプ

特許出願番号
特願2021-58080

UHF帯RFIDとして不可能と言われていたサイズを実現しました。通常通り、人の胸部などに取り付けられた状態で読み取り可能です。



IDカード貼付けタイプ

特許登録済
特許番号：6894104

FeliCa Standard 非接触ICカードに貼ることで利用できます。極細かつ光透過性が高いため、カード面の文字を読み取ることができ、剥がすと「開封済」マークが現れるセキュリティタイプです。※1 ※3



IDカードホルダー挿入タイプ

特許公開番号
特開2020-027646

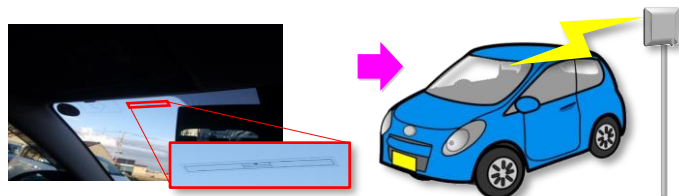
FeliCa や Mifare などの非接触ICカードと重ねることで利用できます。※2 ※3



フロントガラス貼付けタイプ

実用新案登録済
第 3211259 号

道路運送車両の保安基準に適合していますので、フロントガラスに貼り付けて利用できます。0.2mm幅の極細アンテナ構造の限りなく透明な製品のため、視界を遮ることはありません。運転しながら、ハンズフリーで認証を受けることができます。動作・保存温度は -40℃~85℃ (車両フロントガラス内側貼付時)



※1 FeliCa Standard 非接触ICカード以外は、お問合せください。 ※2 FeliCa Lite-S の一部でご利用できないタイプがございます。
※3 ハードケースをご利用の場合は、お問合せください。

ヘルメット内装着タイプ

作業現場で悪天候や発汗にも対応できるよう、ヘルメットへの装着タイプもご用意いたします。(RFIDタグは一般品です)



タイプ	読取距離	外寸 [mm]	備考
ネームプレートタイプ	3m程度	33×65	人の胸に付けた場合の距離です。
IDカード貼付けタイプ	3m程度	27×85	IDカードごとに適した位置に貼り付けた場合の距離です。
IDカードホルダー挿入タイプ	5m程度	65×100	IDカードホルダーに挿入した場合の距離です。
フロントガラス貼付けタイプ	7m程度	9×89	車のフロントガラスに貼り付けた場合の距離です。

※読取距離は、920MHz 1Wリーダーを使用した場合の参考値で、周囲環境、使用条件により値は異なります。

利用シーン

車両での入退場用として

車から降りたり、窓からカードを出すことなく、認証を受け入退場することができます。

ネームプレート

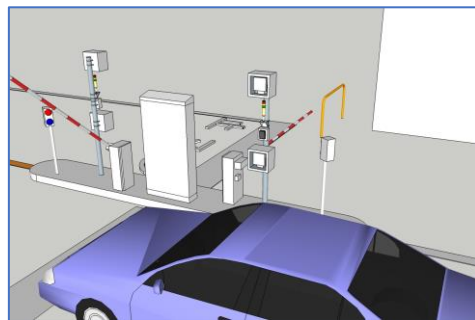
IDカード
貼付け

IDカード
ホルダー挿入

フロントガラス
貼付け

ヘルメット内
装着

↑各タイプの特徴は、おもて面をご参照ください。
また、グレースアウトしたタイプは、それぞれのシーンには推奨されません。



ドア開閉認証や出退勤／通行履歴用として

ハンズフリーでの認証で、セキュリティエリアへのドア開閉認証管理、出退勤／通行履歴記録などが可能です。

ネームプレート

IDカード
貼付け

IDカード
ホルダー挿入

フロントガラス
貼付け

ヘルメット内
装着



シャッターの開閉用として

限られた社員のみがシャッターを操作することができます。

ネームプレート

IDカード
貼付け

IDカード
ホルダー挿入

フロントガラス
貼付け

ヘルメット内
装着



災害時における点呼用として

ハンディリーダーなどで避難者などの点呼を行うことができます。

ネームプレート

IDカード
貼付け

IDカード
ホルダー挿入

フロントガラス
貼付け

ヘルメット内
装着



RFID導入支援サービス

RFIDタグへのエンコード作業（データ作成～書き込み）や、RFIDを使ったシステム全体の構築についてもお手伝いいたします。
詳細については、右記よりお問い合わせください。 <https://www.neskk.co.jp/inquiry?solutions=infrastructure&id=100072>



NES株式会社

[本社]
[金沢支店]
[福井営業所]

〒930-0884 富山市五福末広町1033 NES21ビル
〒920-8051 金沢市黒田1丁目33
〒910-0851 福井県福井市米松1丁目16-26

Tel 076-439-6982 Fax 076-439-6284
Tel 076-249-6606 Fax 076-249-6766
Tel 0776-37-4777 Fax 0776-37-3533

<https://www.neskk.co.jp>

