

# 仕様・システム構成

ナンバープレート(車番)認識専用機の仕様・システム構成です。仕様についてはお気軽にご相談ください。

認識対象	中型番号標(普通自動車、軽自動車、小型・中型トラック等)および大型番号標(大型トラック、大型バス等) ※字光式ナンバーは非点灯時を対象とする
認識内容	地域名、分類番号、判別文字、一連指定番号
出力仕様	・認識結果: テキストファイル ・認識画像: 静止画像ファイル
動作仕様	[ ナンバープレート登録機能により ] ・特定の車両のみゲート開 ・特定車両検出時に、他機器への連動可能
認識精度(参考値)	弊社検証環境下(※)で99%以上 ※屋外、赤外線投光器あり、ナンバープレート幅110ピクセル以上

## 車番認識専用 カメラシステム

来場車両の入出庫効率アップ/セキュリティ対策に



シー・ティ・マシン株式会社



シー・ティ・マシン株式会社

大阪本社 〒530-0041 大阪市北区天神橋1-12-8 創建天神橋ビル2F  
☎ 06-6355-0070 📠 06-6355-0370

東京営業所 〒104-0031 東京都中央区京橋1-1-1 八重洲ダイビル7F  
☎ 03-3278-0311 📠 03-3278-0313

沖縄出張所 〒901-0232 沖縄県豊見城市宇伊良波682 サウスコート102号  
☎ 098-916-0001

ご意見・ご要望受付専用ダイヤル 0120-194-009



写真はイメージ例です

# ナンバープレート(車番)認識システム

道路用ナンバー認識システムやETC端末に使用される車番認識技術を民間向けに転用した車番認識専用機です。基本形は、カメラ、処理装置、通信モジュールからなる最小構成のシステムで、FANレス小型の一体型の車番認識システムです。専用設計の装置で構成され、あらゆる用途の車番認識端末の基本モジュールとなり、LTE通信モジュールを標準搭載しており、ネットワーク環境がなくても、認識結果を上位サーバ等にアップする

ことが可能です。



## シー・ティ・マシンのトータルソリューション

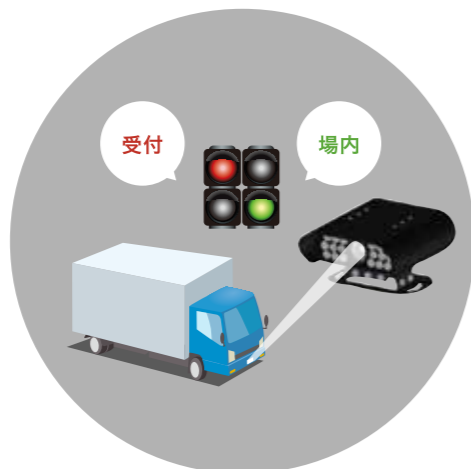
ナンバープレート(車番)認識システムとは、専用カメラでナンバープレートを読み取り、車両を特定するシステムです。当社では、高速道路の通行車両システムをはじめ、駐車場管理、工場、商業施設での入

退出記録の導入実績があり、各種機器やシステム製品と合わせたご提案が可能です。

### 特徴とポイント

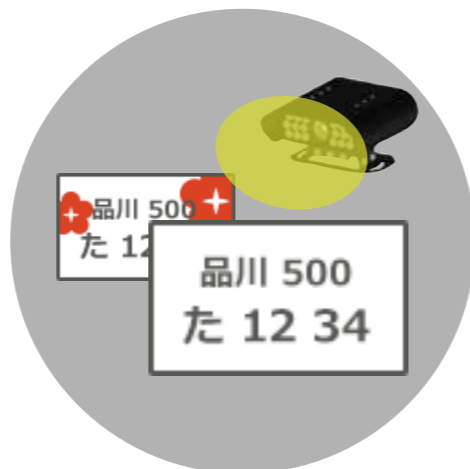
シー・ティ・マシンだからこそ可能となる車番認識システムの特徴とポイント。

1  
車両進入



**走りながら車両検知し車番認証**  
高い認識率専用カメラでナンバープレートを瞬時に読み取ります。動態検知による車両検知のため、一旦停止の必要がありません。  
1台のカメラで双方向認識が可能です。

2  
ナンバープレート検出・認識



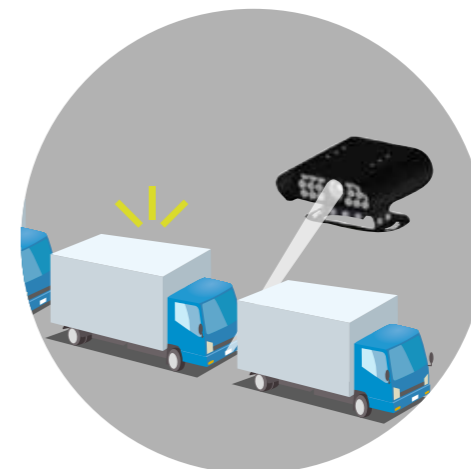
**図柄やアルファベットも認識**  
図柄・アルファベットナンバープレートや夜間・雨天での認識も可能！近赤外線カメラを採用、認識用画像を自社独自の方式で撮影します。

3  
ナンバープレートデータ化・記録



**DBソフトによる拡張性**  
スタンドアローンの運用はもちろん外部サーバ連携による、クラウドサーバで集中管理も可能で、複数台のカメラにも対応。中規模～大規模な施設でもご利用頂けます。

4  
IoT連携



**機器と組合せで抑止力向上**  
他システムとの連携も可能！高精度のナンバー認識ソフトにより、瞬時に画像を検知認証し、他機器との連携等、IoT端末機器として利用できます。

5  
夜間・雨天認識

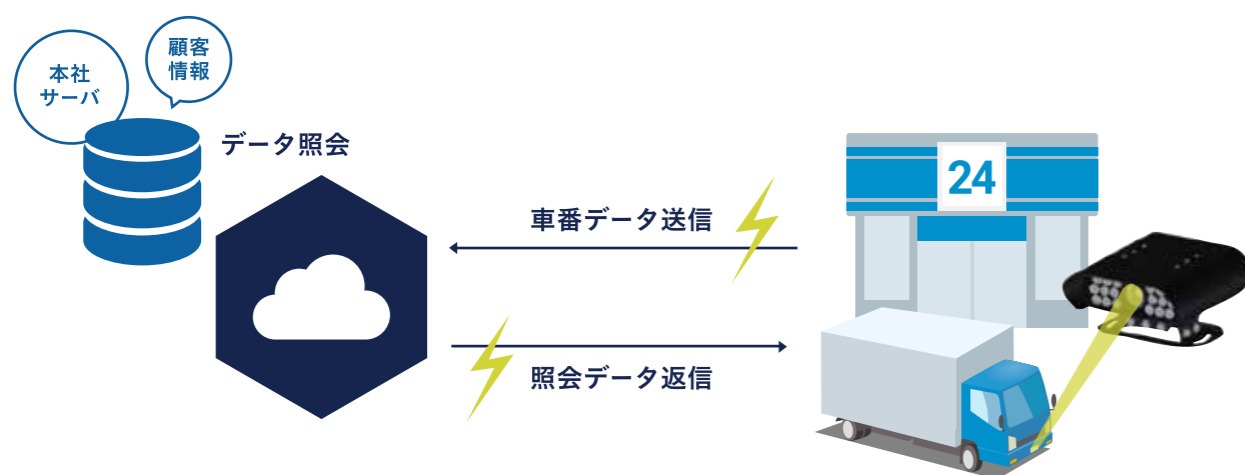


**全天候・24時間車番認証**  
24時間365日全天候で95%以上の認識率です。季節や時間帯、天候や立地条件によって撮影条件が変化する屋外においても、高い認識率を確保します。

## サービス業向け活用事例

# 顧客満足度の向上に！

来店した車のナンバーを瞬時に読み取り、クラウドを経由して外部サーバに照会。  
顧客DBとのマッチングデータを店舗の端末に数秒以内で送信。  
スピーディーな対応で顧客満足度の向上に有益です。  
この際、個人情報等のデータは本社サーバ上にあり、店舗にはデータベースを持たないため、個人情報保護の観点からも安心・安全なシステムです。  
(※インターフェース等、カスタムの場合は開発費が必要となります。)



シー・ティ・マシン

## 当社の車番認識システムや

車番認識システムとゲートやボラードを組み合わせることにより車両の進入をスムーズにでき、セキュリティを強化することができます。

工場や店舗周辺道路の渋滞を緩和し、既存のお客様の車両を登録することで受付で停滞することなくスムーズに入場して頂くことが可能です！

入退場門のセキュリティ強化

既存門扉の自動化

フードセキュリティ強化

車両入退場管理の向上

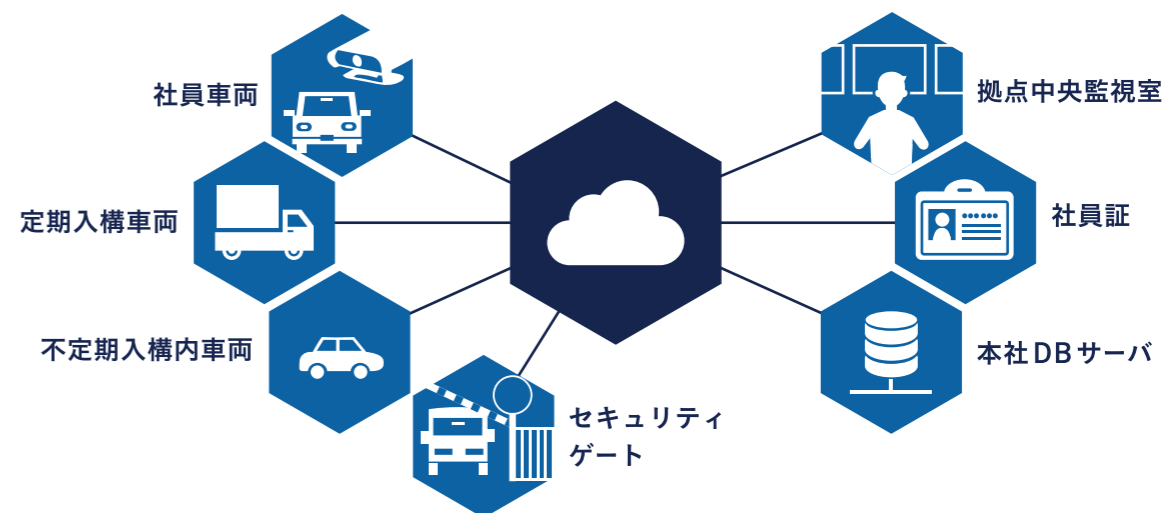
外部監査指摘対策

DB化による効率化

## 工場向け活用事例

# セキュリティ強化・渋滞緩和に！

シー・ティ・マシンの車番認識システムを利用することにより、登録車両を停止させることなく入構させることができます。  
また、カーゲート、門扉と組み合わせることにより、未登録車両を区分してセキュリティの強化が可能です。  
車番DBから、登録車番と未登録車番の入構目的別滞留時間の把握等、実況に応じたSW開発で拡張性を提案します。また取得したデータはクラウド上でのIoT活用により、関係者が場所・時間等関係なく各情報閲覧も可能になります。



## セキュリティゲートで問題解決！



ゲート利用例



ボラード利用例