

修理・メンテナンスサービス



自動門扉、チェーンゲート、ボラード、バーゲート等の
自社製品だけでなく、他社製品も修理、メンテナンス
対応をさせていただきます。

シー・ティ・マシン株式会社の取扱い製品

弊社は、チェーンゲートのパイオニアであり、その他自動門扉・ボラード・バーゲート等を扱う
ゲート専門メーカーです。納入実績は、全国で5,000カ所以上ございます。

バーゲートシリーズ

- ◎革新的なデザイン。
- ◎低価格を実現。



自動門扉シリーズ

- ◎国の重要施設、マンション、
工場や公共施設など多数納入。



ボラード(自動・半自動)

- ◎車の突入や突破を阻止する
車止めポール。



イリュージブ

- ◎企業へのサイバー攻撃に
新発想のセキュリティ対策。



車番認証システム

- ◎ナンバープレートを瞬時に読み取り、
セキュリティ強化や業務効率化に。



防爆ゴミ箱

- ◎イベント開催時のテロ・防犯
対策・公共施設に安心。



シー・ティ・マシン株式会社

本 社 〒530-0041
大阪市北区天神橋1-12-8 創建天神橋ビル2F
TEL.06-6355-0070 FAX.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
TEL.03-3278-0311 FAX.03-3278-0313

沖縄出張所 〒901-0232
沖縄県豊見城市字伊良波682 サウスコート102号
TEL.098-916-0001

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

本カタログの内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

C.T.MACHINERY CO., LTD

チェーンゲート シリーズ

CHAIN GATE SERIES ROBOT GATE

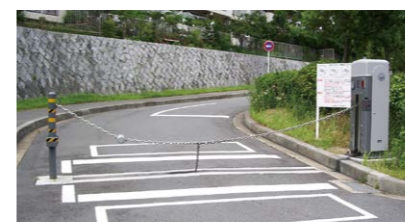


どこにもないオリジナルであること、 それが、独創的な自動ゲートを誕生させる原点です。

日本で初めてのチェーン張架式自動ゲート「ロボットゲート」を開発したシー・ティ・マシン。今日では「ロボットゲート」の商品名は一般化するほど、親しまれるようになりました。私たちは、いつも「他のどこにもないオリジナル」、クリエイティブな製品づくりを心がけています。

「ロボットゲート」の代名詞とも言えるチェーンゲート。張架チェーンによって車輛出入口を開閉するもので、1979年（昭和54年）の1号機発売以来、シー・ティ・マシンが、つねに時代に先駆けて取り組んできたシリーズです。

ROBOT GATE
CHAIN GATE SERIES
C.T.MACHINERY CO.,LTD



DC907型

セキュリティー対策の頑強大型タイプ
チェーン巻取り式の本格派チェーンゲート。
公団住宅や開発地域など、大規模な駐車場に対応。

3



DX203S型

先進の制御システム搭載の中型タイプ
上下スライド式チェーンゲートシリーズの中型タイプ。

4



202X型

高機能な小型タイプ
六角形の美しいフォルム。
小規模～中規模駐車場・マンションに対応。

5



202Z型

高機能な小型タイプ
四角形の端正なフォルム。
小規模～中規模駐車場・マンションに対応。

6



Design GATE デザインゲート

チェーンゲートを着飾るデザインゲート
マンションの外観に合わせてカラーデザインの選択が可能。
建物との調和と個性を演出します。

7.8



車番認証システム

ナンバープレートを瞬時に読み取り
車番カメラでナンバープレートを瞬時に読み取り、
車両を特定するシステムです。不審車両特定などの
セキュリティ強化にも。

9



NS型リモコン

送信感度が大幅に向上
門扉・パーゲート等の開・閉・停止の操作にも使用可能。
各種ゲートにお使いいただけます。

10

セキュリティ対策の頑強大型タイプ

頑強性という本格派チェーンゲート。
チェーン巻取り昇降式の最強モデル!

DC907型

ロボットゲート

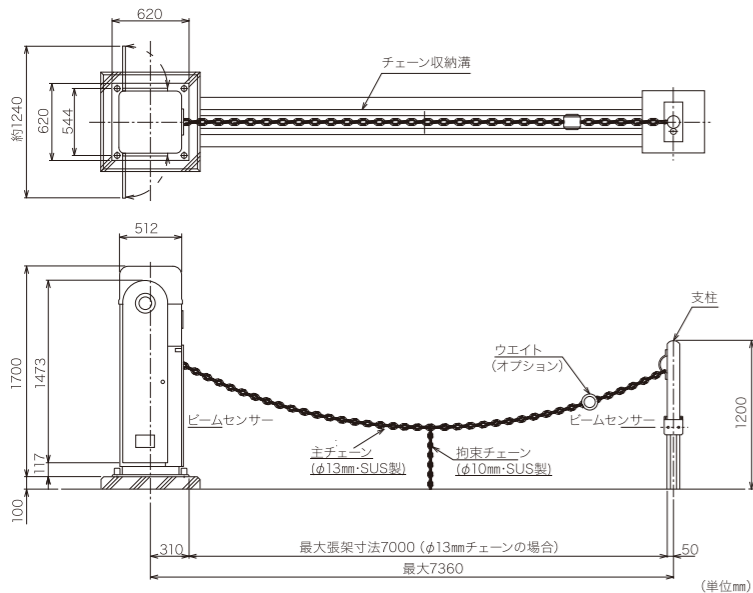
チェーン巻取り式の本格派チェーンゲート。発売以来、好評を博してきた製品をリモデルしたもので、頑強な仕上がりが特徴です。最大間口は7m、車両検知ビームセンサー、2色回転表示灯などを標準装備。公団住宅や開発地域など、大規模な駐車場に適しています。また、数々の企業様にはセキュリティ対策として納入させて頂いております。

- φ13mmステンレスチェーン
- 頑強FRP製ヘッドカバー
- 車両検知ビームセンサー
- 夜も安心 LED夜間照明灯標準装備
- 見やすい2色回転表示灯で動作確認
- 監視カメラ搭載可能



設置例

外形寸法図



■標準仕様

電源入力	単相交流100V±10% 50/60Hz
動作時定格電流	4A以下、電動機起動時(巻き上げ) 最大12A
駆動モーター	3相交流200V 4P 0.4kW 直流ブレーキ付
設置条件	屋外防雨型
制御方式	シーケンサー、インバーター制御
設置構造	アンカーボルト、ホールアンカーボルトによる設置
操作方法	無線リモコン、外部よりの操作信号
装備品	ビームセンサー2式、表示灯(赤緑2灯式) 2式、電源表示灯(緑)、非常ボタン装置(強制下降用)、夜間照明灯
設置間口	最大7m(φ13mmチェーン張架の場合) ビームセンサーは、Max10m対応品
昇降時間	上昇時間≒5秒、下降時間≒5秒(60Hzの場合)
主チェーン	φ13mmステンレスチェーン
拘束チェーン	φ10mmステンレスチェーン
外装仕上	焼付塗装 グレー x ダークグレー
本体外寸法	H1,700×W544×D512 ベース寸法620角 支柱φ10.6/パイプ H1200×t8.1 (600埋設)
重量	約380kg(主チェーン共)

(単位mm)

安全装置機能	イ) 非常下降スイッチ ロ) 電源OFF時に張架チェーンの自動下降 ハ) ビームセンサーによる車両検出 2式 張架チェーンの自動上昇待機 ニ) 張架チェーンの夜間照明
点検カバー	鍵付扉方式により左右側面部に扉

■オプション仕様

装備品	ウェイト、コイン識別機、ループ式車両感知器、音声合成装置
-----	------------------------------

先進の制御システム搭載の中型タイプ DX203S型

チェーンを用いた中型タイプ。
テンキー操作など多様なシステムに対応可能!

ロボットゲート

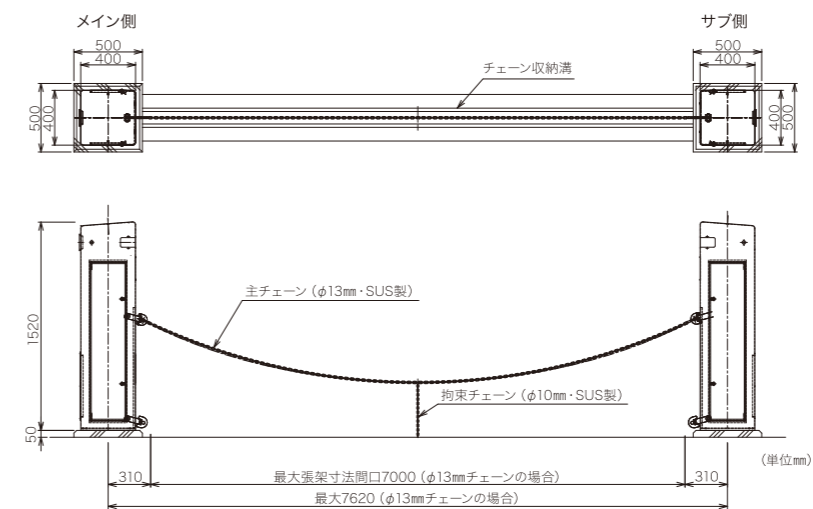
上下スライド式チェーンゲートシリーズの中型タイプです。新時代をリードする先進の制御システムを搭載し、盗難防止や違法侵入の防止、迷惑駐車等の排除に効果を発揮します。また、直径13mmのステンレスチェーンを最大7mまで張架させることができます。

- φ13mmステンレスチェーン
- 最大張架寸法7m
- 停電時はチェーンが自動降下
出入りに支障をきたしません
- 監視カメラ搭載可能
- 見やすい2色回転表示灯で動作確認



設置例

外形寸法図



■標準仕様

電源入力	単相交流 AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時100VA以下、運転時300VA以下
駆動モーター	単相交流AC100V 70W リバーシブル型 直流ONブレーキ付
設置条件	屋外防雨型
制御方式	PLC(シーケンサ、プログラマブルロジックコントローラ)制御
設置構造	アンカーボルト、ホールアンカーボルトによる設置
操作方法	無線リモコン、外部よりの操作信号
装備品	ビームセンサー2式、表示灯(赤緑2灯式) 4式、電源表示灯(緑)、非常ボタン装置(強制下降用)、夜間照明灯
設置間口	最大7m(φ13mmチェーン張架の場合) ビームセンサーは、Max10m対応品
昇降時間	上昇時間≒5~6秒、下降時間≒5秒(60Hzの場合)
主チェーン	φ13mmステンレスチェーン
拘束チェーン	φ10mmステンレスチェーン
外装仕上	焼付塗装 ホワイト x イエロー
本体外寸法	H1,520×W400×D400 ベース寸法500角
重量	メイン・サブゲートとも約160kg

(単位mm)

安全装置機能	イ) 非常下降スイッチ ロ) 電源OFF時に張架チェーンの自動下降 ハ) ビームセンサーによる車両検出 2式 張架チェーンの自動上昇待機 ニ) 張架チェーンの夜間照明
点検カバー	鍵付扉方式により左右側面部に扉

■オプション仕様

装備品	コイン識別機、ループ式車両感知器、音声合成装置
-----	-------------------------

高機能な小型タイプ

車両出入口をガードする
美しい六角フォルムのチェーンゲート。

六角形の美しいフォルム。外装は耐久性のあるステンレス仕上げで、周囲の景観にもマッチします。停電時対応・高感度光源スイッチなど、小型ながら高機能。運用管理に便利な専用キースイッチを標準装備。小規模～中規模駐車場・マンションに適しています。

- 洗練された美しさが際立つステンレス六角フォルム
- 作動音を抑えたローデシベル駆動
- 信頼性の高い内部フレーム構造
- 停電時はチェーンが自動降下出入りに支障をきたしません
- 夜も安心 LED夜間照明灯標準装備

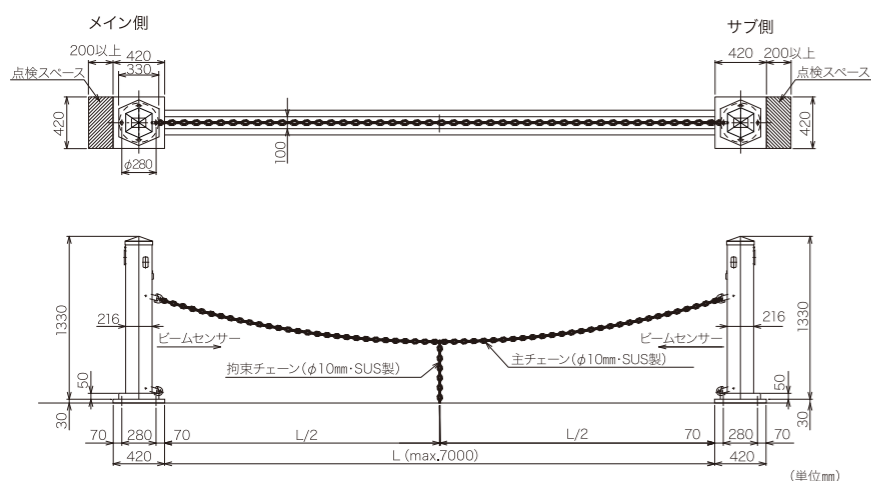
202X型

ロボットゲート



設置例

外形寸法図



高機能な小型タイプ

車両出入口をガードする
端正な四角フォルムのチェーンゲート。

四角形の端正なフォルム。外装は耐久性のあるステンレス仕上げで、周囲の景観にもマッチします。停電時対応・高感度光源スイッチなど、小型ながら高機能。運用管理に便利な専用キースイッチを標準装備。小規模～中規模駐車場・マンションに適しています。

- 品格を感じさせる、ステンレス四角フォルム
- 作動音を抑えたローデシベル駆動
- 信頼性の高い内部フレーム構造
- 停電時はチェーンが自動降下出入りに支障をきたしません
- 夜も安心 LED夜間照明灯標準装備

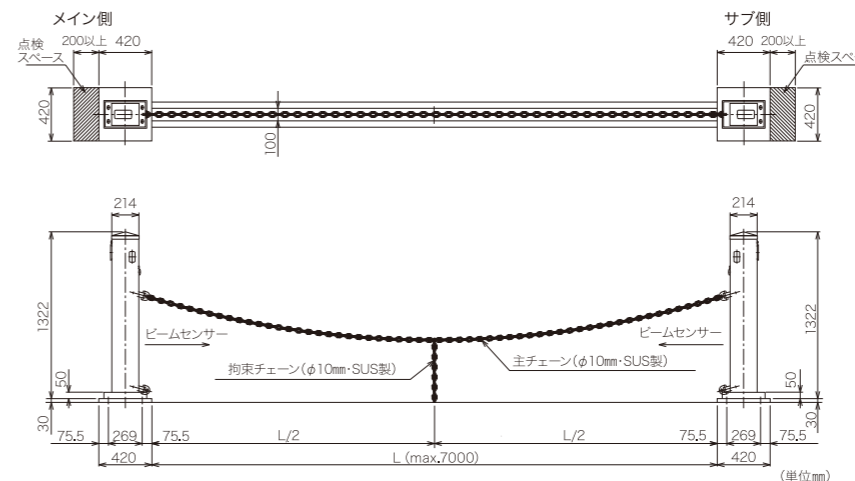
202Z型

ロボットゲート



設置例

外形寸法図



標準仕様

電源入力	単相交流 AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時 100VA以下、運転時300VA以下
駆動モーター	単相交流 AC100V 40W リバーシブル型直流 ONブレーキ付×2台
設置条件	屋外防雨型
制御方式	PLC (シーケンサ、プログラマブルロジックコントローラ) 制御
設置構造	アンカーボルト、ホールアンカーボルトによる設置
操作方法	無線リモコン、外部よりの操作信号
装備品	ビームセンサー2式、警告灯、夜間照明灯、非常押ボタン装置(強制下降用)、キースイッチ
設置間口	最大7m(φ10mmチェーン張架の場合) ビームセンサーは、Max10m対応品
昇降時間	上昇時間≒5秒、下降時間≒5秒 (60Hzの場合)
主チェーン	φ10mmステンレスチェーン
拘束チェーン	φ10mmステンレスチェーン
外装仕上	SUS304#400ミガキ
本体外寸法	ベーススカート(床面)部 330×372、胴体部 H1,330×W250×D216
重量	メイン・サブゲートとも約50kg

安全装置機能	イ) 非常下降スイッチ ロ) 電源OFF時に張架チェーンの自動下降 ハ) ビームセンサーによる車両検出 2式 張架チェーンの自動上昇待機 ニ) 張架チェーンの夜間照明
点検カバー	鍵付き背面カバー(外装部の抜き差しにより全面展開閉可)

(単位mm)

標準仕様

電源入力	単相交流 AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時 100VA以下、運転時300VA以下
駆動モーター	単相交流 AC100V 40W リバーシブル型直流 ONブレーキ付×2台
設置条件	屋外防雨型
制御方式	PLC (シーケンサ、プログラマブルロジックコントローラ) 制御
設置構造	アンカーボルト、ホールアンカーボルトによる設置
操作方法	無線リモコン、外部よりの操作信号
装備品	ビームセンサー2式、警告灯、夜間照明灯、非常押ボタン装置(強制下降用)、キースイッチ
設置間口	最大7m(φ10mmチェーン張架の場合) ビームセンサーは、Max10m対応品
昇降時間	上昇時間≒5秒、下降時間≒5秒 (60Hzの場合)
主チェーン	φ10mmステンレスチェーン
拘束チェーン	φ10mmステンレスチェーン
外装仕上	SUS304#400ミガキ
本体外寸法	ベーススカート(床面)部 220×340 胴体部 H1,322×W170×D214
重量	メイン・サブゲートとも約50kg

(単位mm)

安全装置機能	イ) 非常下降スイッチ ロ) 電源OFF時に張架チェーンの自動下降 ハ) ビームセンサーによる車両検出 2式 張架チェーンの自動上昇待機 ニ) 張架チェーンの夜間照明
点検カバー	鍵付き背面カバー(外装部の抜き差しにより全面展開閉可)

空間の調和

Design GATE

デザインゲート

建物との調和を重視したデザインゲート。

Going up and down chain type auto gate "Free Design GATE"



ゲートはマンションにとっていわば「顔」です。近年、様々な様式のマンションが建設されていますが、従来のチェーンゲートはステンレス製のミガキが一般的であるため、建物とのデザインの統一性はありませんでした。しかし、「デザインゲート」は個々の建物との調和を重視しながらも、既存の実績あるチェーンゲートをベースにする事で、より安価に、よりデザイン的に仕上げることを可能としました。

電源入力	単相交流 AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時100VA以下、運転時300VA以下
駆動モーター	単相交流AC100V 40W リバーシブル型 直流ONブレーキ付×2台
設置条件	屋外防雨型
制御方式	PLC(シーケンサ、プログラマブルロジックコントローラ)制御
設置構造	アンカーボルト、ホールアンカーボルトによる設置
操作方法	無線リモコン、外部よりの操作信号
装備品	各仕様により異なる
設置間口	最大7m(φ10mmチェーン張架の場合) ビームセンサーは、Max10m対応品
昇降時間	上昇時間≒5秒、下降時間≒5秒 (60Hzの場合)
主チェーン	φ10mmステンレスチェーン
拘束チェーン	φ10mmステンレスチェーン
焼付塗装	焼付塗装
本体外寸法	ベーススカート(床面)部 330×372、胴体部H1330 ×W250×D216
重量	メイン・サブゲートとも約50kg

安全装置機能	イ) 非常下降スイッチ ロ) 電源OFF時に張架チェーンの自動下降 ハ) ビームセンサーによる車両検出 2式 張架チェーンの自動上昇待機 ニ) 張架チェーンの夜間照明
--------	---

点検カバー	鍵付き背面カバー (外装部の抜き差しにより全面展開開閉可)
-------	----------------------------------

●ご指定色に塗装可能。



(単位:mm)

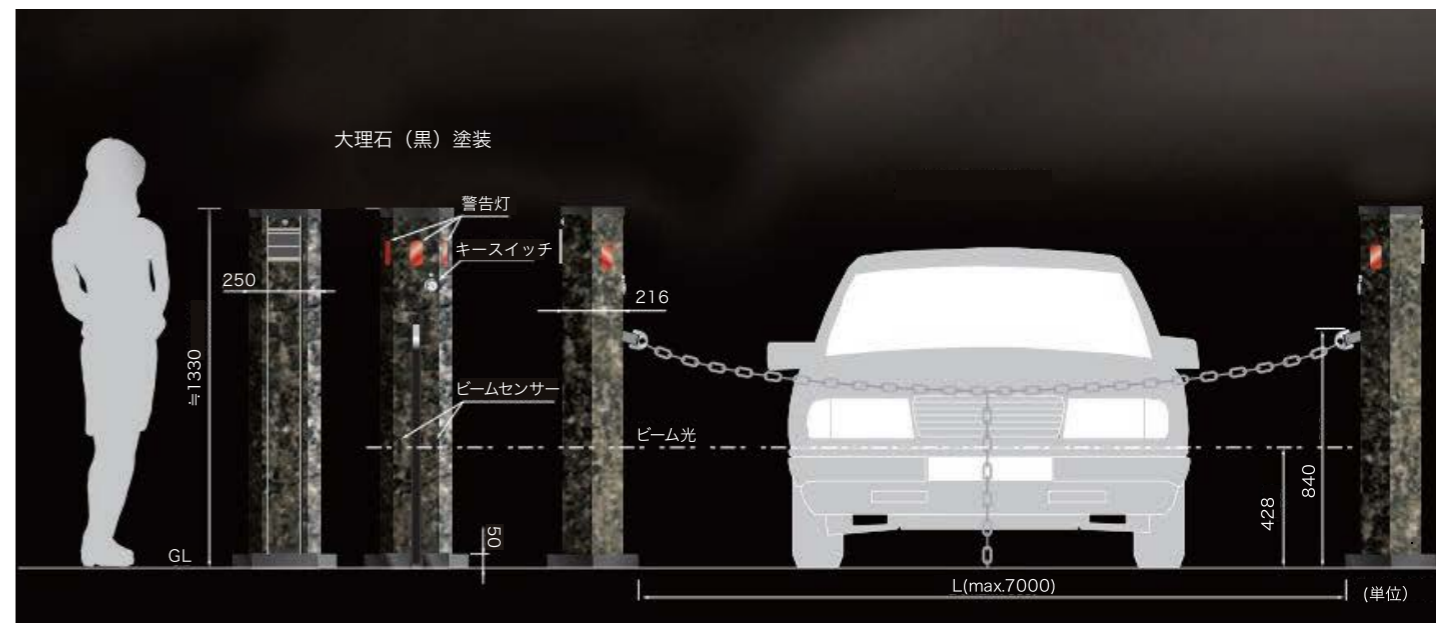
■ 塗装例



その他、ご指定色にも塗装可能!



■ 外形寸法図



■ 施工例

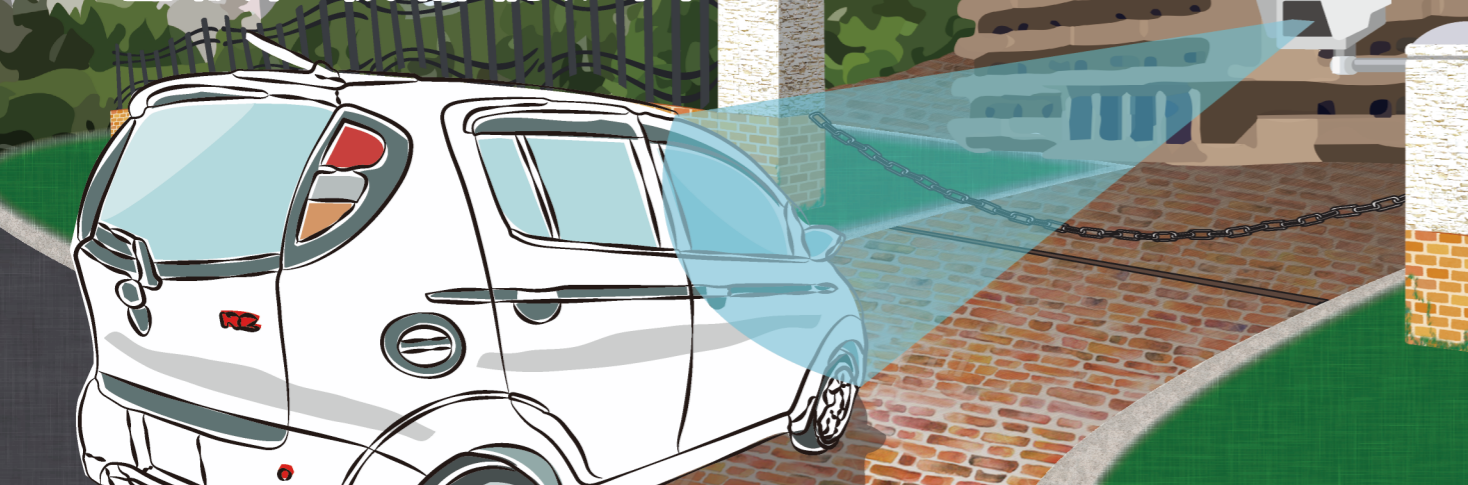


- ・某会員制スポーツクラブ
- ・某市民公園
- ・某高級マンション
- ・その他、納入実績多数

車番認証システム LPR ライセンスプレートリーダー or レコーダー

専用カメラでナンバープレートを瞬時に読み取り、車両を特定するシステムです。
ゲート機器と組み合わせ、特定車両のみ入場許可を出することができるなど、汎用性の高いシステムです。

設置機器構成図(例)



駐車場の入出場を効率化したい

登録された車両だけ自動でゲートが開くようにしたい。

入場車両を記録・監視したい、悪質車両を締め出したい

特定敷地内のセキュリティ向上のため、入場車両を記録・監視したい。万が一の際に記録を検索し、防犯に役立てたい。

車番と顧客情報をリンクさせ、サービスの質を向上させたい

特定車番と顧客情報とをリンクし、来店時に顧客毎の適切なサービスを適切な時期に提供するなど、顧客の囲い込み・新規顧客の獲得につなげたい。

仕様・性能

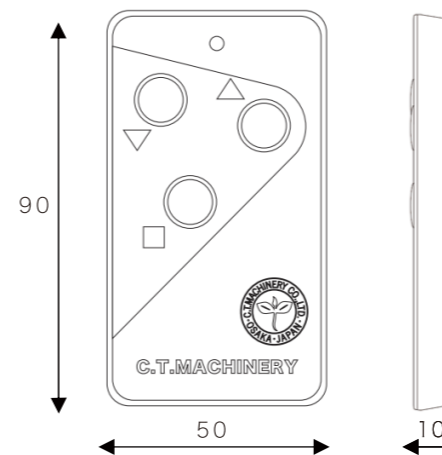
仕様・性能	認識対象	中型番号標（普通自動車、軽自動車、小型・中型トラック等）および大型番号標（大型トラック、大型バス等）※字光式ナンバーは非点灯時を対象とする
	認識内容	地域名、分類番号、判別文字、一連指定番号
	出力仕様	・認識結果：テキストファイル（タブ区切り） ・認識画像：静止画像ファイル（JPEG等）
	動作仕様	[ナンバープレート登録機能により] ・特定の車両のみゲート開 ・特定車両検出時に、アラーム等発動も可能
	認識精度（参考値）	弊社検証環境下（※）で99%以上 ※屋外、赤外線投光器あり、ナンバープレート幅110ピクセル以上
	認識速度（参考値）	0.3秒～1.0秒、平均約0.6秒 （画像サイズ1920×1080ピクセル、弊社基準画像により実測）
仕様カメラ	主仕様	エリアスキャンカメラ 解像度：1920×1080ピクセル
PC仕様	CPU	インテル(R) Core i5-6600T(2.70 GHz) 相当を推奨
	メモリ	8GB以上を推奨
	OS	Windows 7 Professional

NS型リモコン

NS型リモコン



- 送信出力の向上…当社従来品より送信感度が大幅に向上。
- NS型リモコンには次の機能があります。
NS型…登録抹消機能付き
盗難・紛失時の不正使用防止のために、リモコンの登録を抹消することが出来ます。
- 3ボタンの採用…門扉、バークゲートなど”開閉””停止”の操作にも使用できます。



仕様	
名称	NS型リモコン
電源	DC3V（CR2032）
通信方式	单向通信方式
電波型式	F1D
送信出力	1.3mw
電波法	公的機関で電波法合格製品認定済
重量	約 35g（電池含む）
外形寸法	50 × 90 × 10 mm

各種ゲートにお使いいただけます。

新設ゲートにも、既にお使い頂いている既設ゲートにも、ご利用いただけます。

※設置環境により受信状態が変わる場合があります。

