

C.T.MACHINERY CO.,LTD

自動門扉シリーズ

AUTOMATIC GATE SERIES

ROBOT GATE



シー・ティ・マシンが提供する自動門扉の特徴

数多くの実績

特に国の重要施設をはじめ、マンション・工場・学校など公共施設を始め、重要施設に永く(広く)ご使用いただいています。

機種が多い

スライドとスウィング2つのタイプにラック式、自走式、伸縮式、アーム式、埋設式などの駆動部があります。

安全面の配慮

門扉開閉作動中の通行人や車などの遮蔽等に反応し停止するビームセンサー、タッチセンサー、その他ループコイルなど、安全面に対応したシステムを提案・提供します。

**100%
オーダー製品**

施主様の要望が反映できる多種多様の門扉製作が可能です。

手動から自動化へ…、
もっと門扉を快適に使いたい。

門扉は、単にセキュリティを強化するだけでなく、施設や建物の顔として周辺景観との調和も両立し、過酷な使用条件に耐える設計構造を求められています。シー・ティ・マシンは長年培った経験とノウハウをいかし、設置場所やご要望に応じた自動門扉シリーズをご提案いたします。

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

シー・ティ・マシンの自動門扉には、横引きスライドタイプの『DS型』と観音扉スウィングタイプの『DH型』があります。

DS型

横引きスライドゲート

工場や研究所・学校・病院・マンションなど、多様な建物に調和すると共に優れた耐久性を持っています。設置条件に応じて、車輪検出装置や、停電時対応などの機能充実ゲートです。



DH型

観音扉スウィングゲート

安全性、耐久性にすぐれたゲートです。閉鎖時のセルフロック機能を備え、停電対策も行き届いています。個人邸、マンション、リゾート施設、神社仏閣など、環境と景観を配慮した設計でご提供いたします。

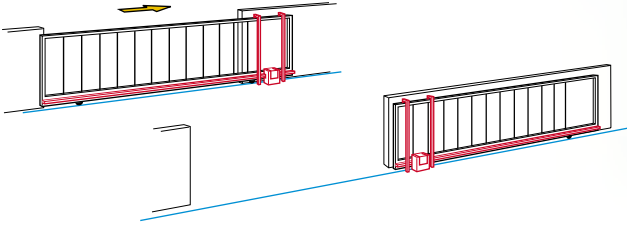


DS型

DS-1R2 (-1RC2)

» 03

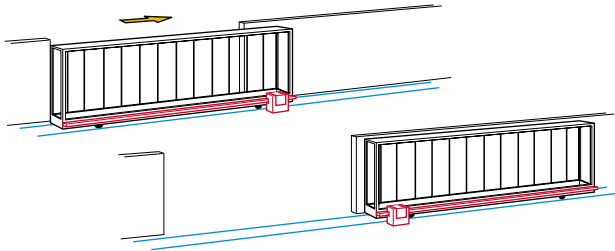
スライド門扉では最もシンプルなタイプ



DS-1R4 (-1RC4)

» 04

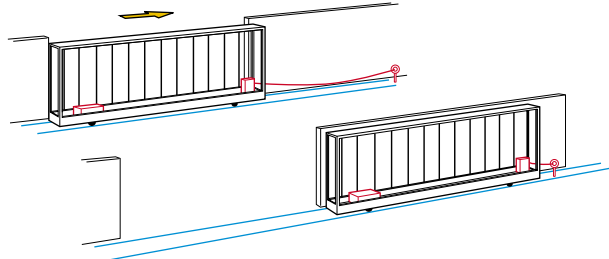
既存門扉の自動化には最適なタイプ



DS-1T

» 05

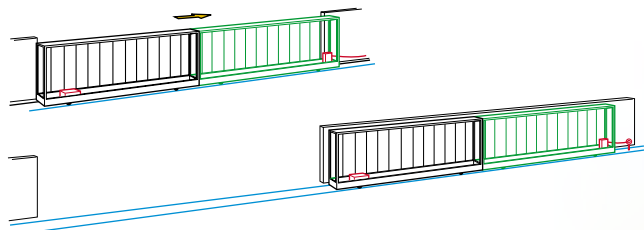
最もオーソドックスなタイプ



DS-2T

» 06

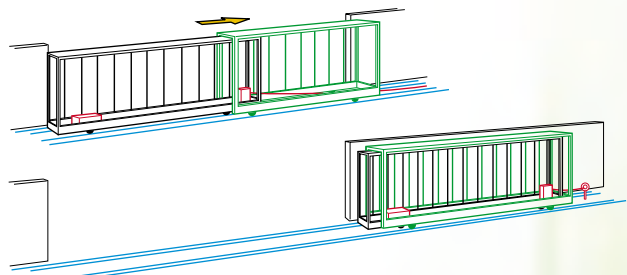
間口が広い場合に対応したタイプ



DS-2TS

» 07

間口が広く戸袋が狭い場合に対応した2段伸縮タイプ

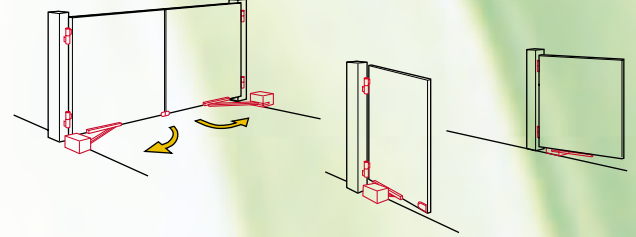


DH型

DH-A

» 08

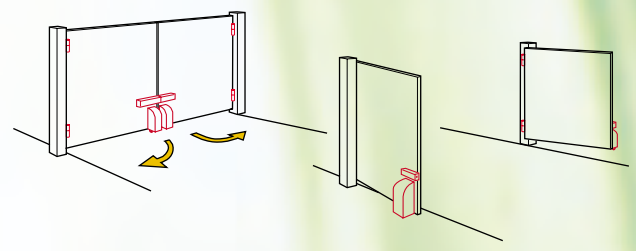
駆動部装置を地上据置型にしたアームタイプ



DH-JT

» 09

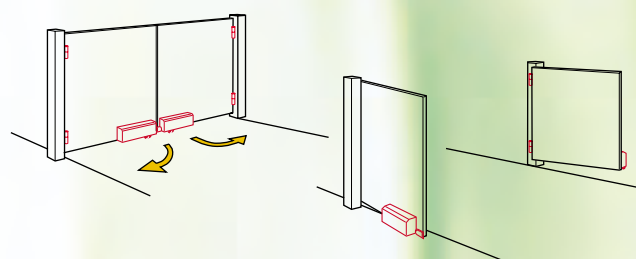
独立懸架のユニークな縦型自走式タイプ



DH-JY

» 10

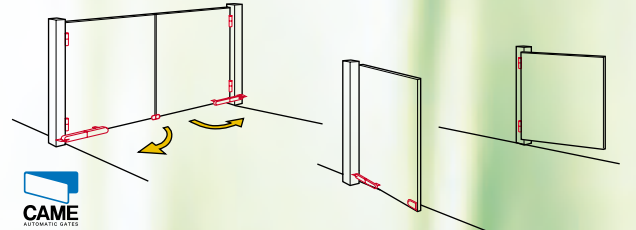
独立懸架のユニークな横型自走式タイプ



DH-ATI

» 11

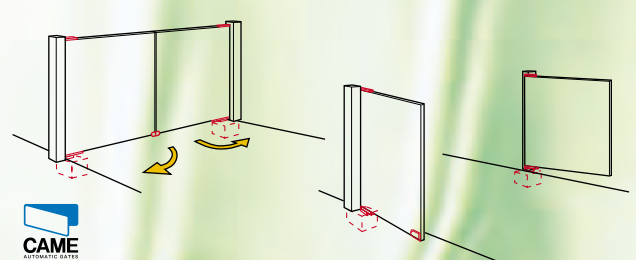
既存の手動スウィング型門扉を自動化できる駆動部直付タイプ



DH-FROG

» 12

スッキリとしたデザインの駆動部埋設タイプ

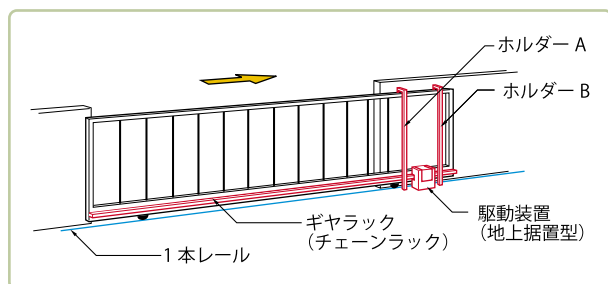


スライドタイプでは 最もシンプルなタイプ

1本レール、2車輪、ホルダー付、
駆動部地上据置型ラック(ギヤ又はチェーン)方式

DS-1R2(-1RC2)型

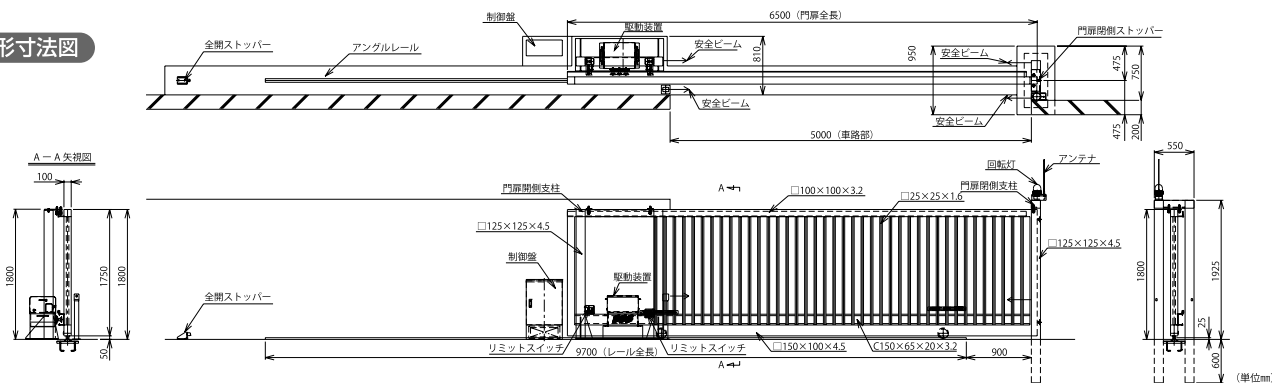
ロボットゲート



- ・スライドゲートの自動型では最もシンプルなタイプです。
- ・2本ホルダーABでゲートの自立走行を保持しています。
- ・ギヤラック、チェーンラックのどちらかを選択できます。

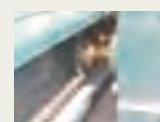
- ◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



標準仕様

形式	DS-1R2(-1RC2)型 -1R2はギヤラック式 -1RC2はチェーンラック式
用途	主にマンション、学校、病院、工場、駐車場などの出入口に使用
構成	・ゲート本体のフレーム構成は角パイプを使用 ・車輪は2輪 ・下部に駆動用のギヤラック(又はローラーチェーン)を取付 ・レールは1本 ・門扉を自立させるためのガイド、ホルダーを設置
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	单相AC100V 单相AC200V 三相AC200V
モータ出力	400W
動力	ゲート本体の下部に設置したギヤラック(又はローラーチェーンを張った)と駆動装置のピニオンギヤにより動力を伝達
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付モータと、減速機で構成
適用間口	3m~5m(戸袋寸法:間口+2.0m)
開閉速度	14cm/秒(50Hz)、17cm/秒(60Hz)
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	レール、門扉ホルダー、信号灯、ビームセンサー

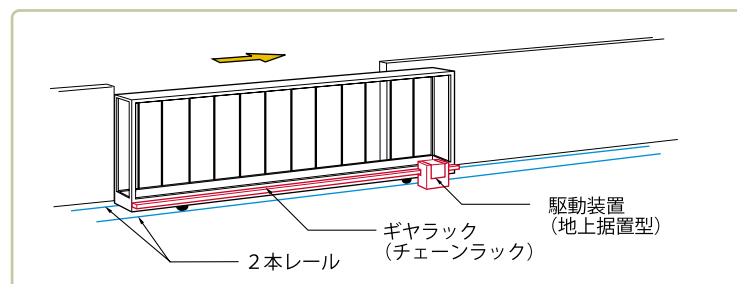


既存門扉の自動化には 最適なタイプ

2本レール、4車輪、
駆動部地上据置型ラック(ギヤ又はチェーン)方式

DS-1R4(-1RC4)型

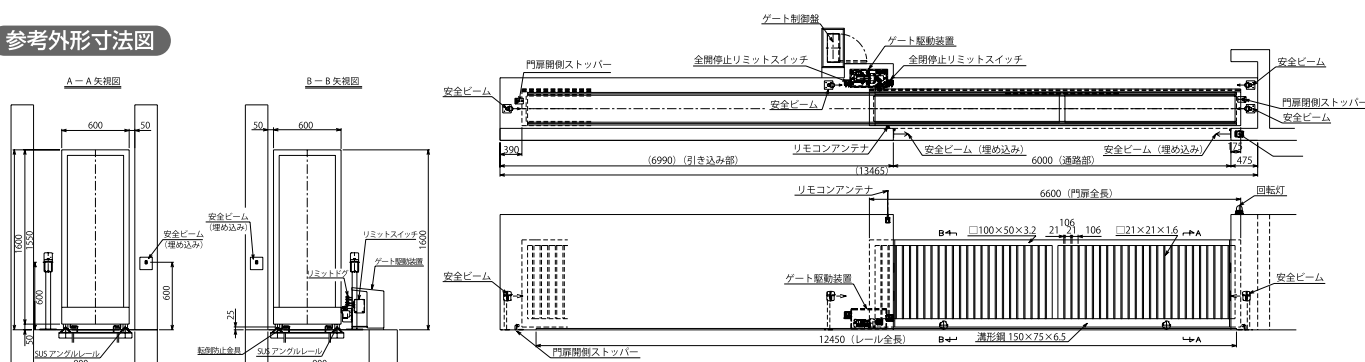
ロボットゲート



- 既存門扉の自動化には最適です。
- 重量門扉にも取付が可能です。
- ギヤラック、チェーンラックのどちらかを選択できます。

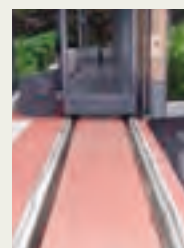
- ◎ 車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎ 専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



■標準仕様

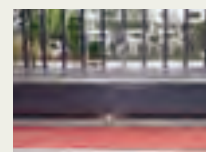
形式	DS-1R4(-1RC4)型 -1R4はギヤラック式 -1RC4はチェーンラック式
用途	主にマンション、学校、病院、工場、駐車場などの出入口に使用
構成	・ゲート本体のフレーム構成は角パイプを使用 ・車輪は4輪 ・下部に駆動用のギヤラック(又はローラーチェーン)を取付 ・レールは2本
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	单相AC100V 单相AC200V 三相AC200V
モータ出力	400W/750W
動力	ゲート本体の下部に設置したギヤラック(又はローラーチェーンを張った)と駆動装置のピニオンギヤにより動力を伝達
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付モータと、減速機で構成
適用間口	3m~5m(戸袋寸法:間口+2.0m)
開閉速度	20cm/秒(50Hz)、25cm/秒(60Hz)
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	レール、信号灯、ビームセンサー、転倒防止金具



2本レール



駆動装置



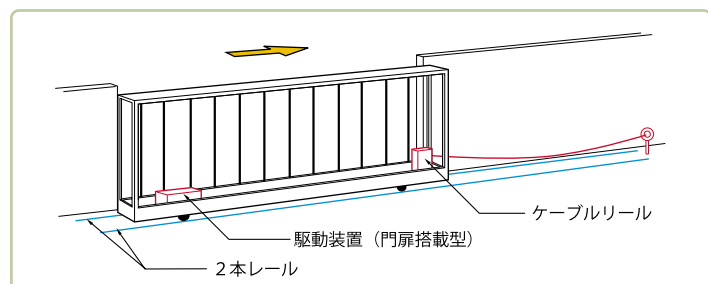
ギヤラック式
※チェーンラック式も可能

最もオーソドックスなタイプ

2本レール、4車輪、
駆動装置門扉搭載型 ケーブルリール

DS-1T 型

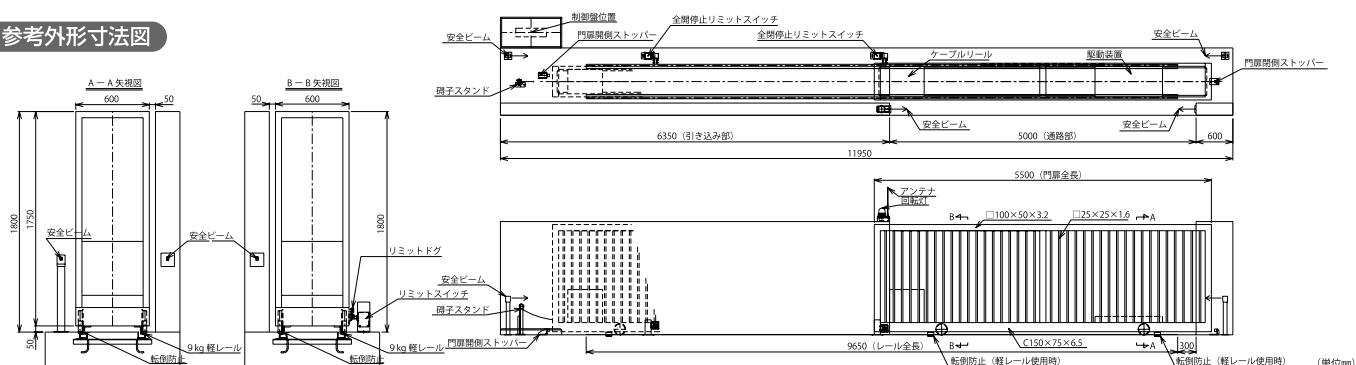
ロボットゲート



- スライドゲートの自動型では最もオーソドックスなタイプです。
- 駆動部は門扉に搭載され、電力はケーブルリールより伝達されます。

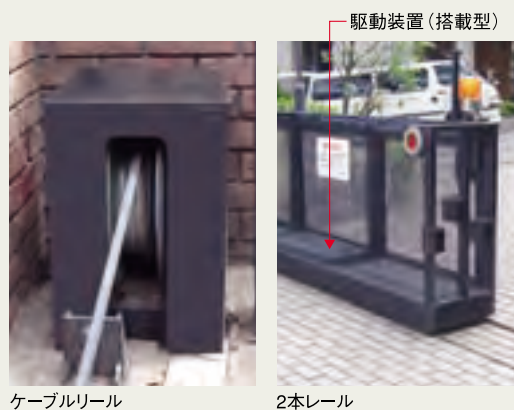
◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



■標準仕様

形式	DS-1T型
用途	主にマンション、学校、病院、工場、駐車場などの出入口に使用
構成	・ゲート本体のフレーム構成は角パイプを使用 ・車輪は4輪 ・ケーブルリール ・転倒防止金具 ・レールは2本
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	单相AC100V 单相AC200V 三相AC200V
モータ出力	400W/750W
動力	ゲート本体に駆動装置を搭載し、駆動輪(前輪)によってゲートを開閉
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付モータと、減速機で構成
適用間口	3m~7m(戸袋寸法:間口+1.0m)
開閉速度	20cm/秒(50Hz)、25cm/秒(60Hz)
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	レール、転倒防止金具、信号灯、ビームセンサー

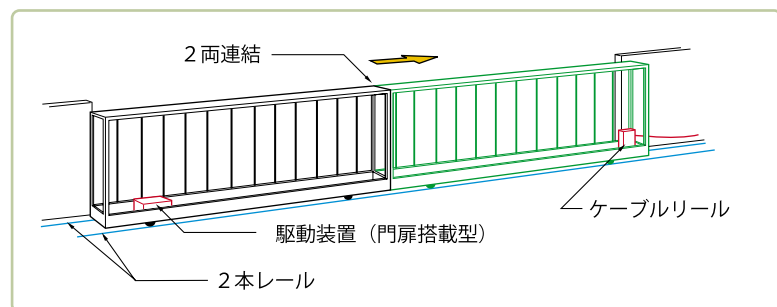


間口が広い場合に対応したタイプ

2本レール、8車輪、
駆動装置門扉搭載型 ケーブルリール 2両連結

DS-2T 型

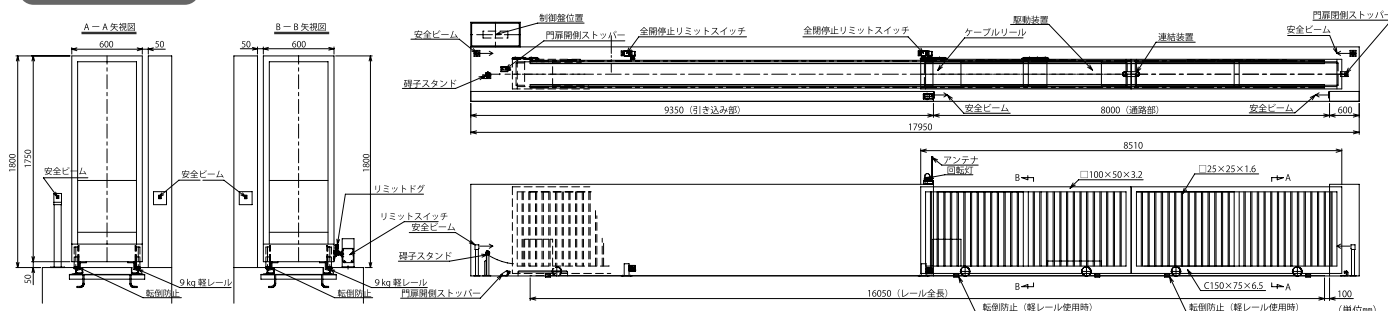
ロボットゲート



- 間口が広く、1台では製作にも運送にも問題があるため2両連結としたものです。
- 連結部は脱着式になっており幅広い応用が可能です。

- ◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



標準仕様

形式	DS-2T型
用途	主にマンション、学校、病院、工場、駐車場などの出入口に使用
構成	・ゲート本体のフレーム構成は角パイプを使用 2両連結 ・車輪は8輪 ・ケーブルリール ・転倒防止金具 ・レールは1本
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	单相AC100V 单相AC200V 三相AC200V
モータ出力	400W/750W
動力	ゲート本体に駆動装置を搭載し、駆動輪(前輪)によってゲートを開閉
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付モータと、減速機で構成
適用間口	5m~15m(戸袋寸法:間口+1.0m)
開閉速度	20cm/秒(50Hz)、25/秒(60Hz)
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	レール、転倒防止金具、信号灯、ビームセンサー



連結部



ケーブルリール



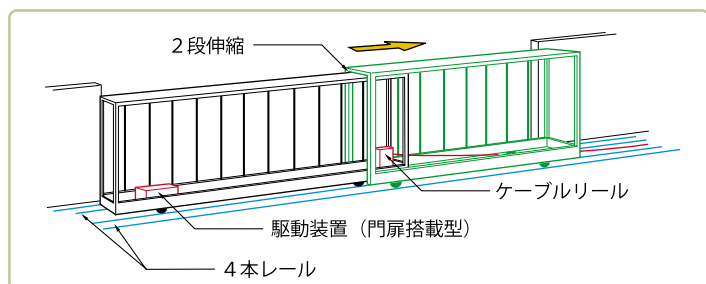
駆動装置(搭載型)

間口が広く戸袋が狭い場合に対応した 2段伸縮の駆動部搭載タイプ

4本レール、8車輪、2段伸縮
駆動装置門扉搭載型 ケーブルリール

DS-2TS 型

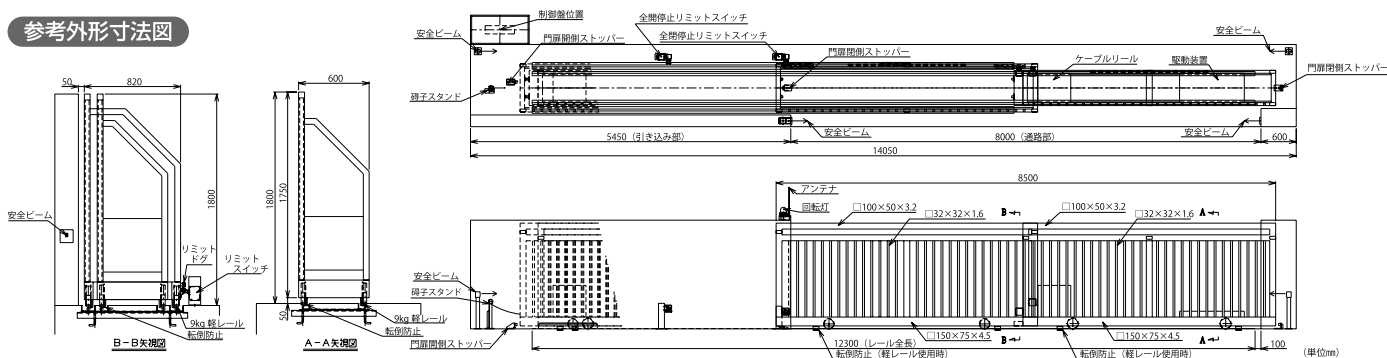
ロボットゲート



- 間口に対し、戸袋が狭い時に適応されます。
- 駆動部が搭載されたメインゲート（1段目）がサブゲート（2段目）を引き連れて運転する伸縮タイプです。

- ◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



標準仕様

形式	DS-2TS型
用途	ゲートの引き込みの戸袋が狭い場合に使用
構成	・ゲート本体のフレーム構成は角パイプを使用 2段伸縮 ・車輪は8輪 ・ケーブルリール ・転倒防止金具 ・レールは4本
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	単相AC100V 単相AC200V 三相AC200V
モータ出力	400W/750W
動力	ゲート本体に駆動装置を搭載し、駆動輪（前輪）によってゲートを開閉
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付モータと、減速機で構成
適用間口	5m~10m (1/2間口+1.5m)
開閉速度	20cm/秒 (50Hz)、25cm/秒 (60Hz)
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	レール、転倒防止金具、信号灯、ビームセンサー



2段伸縮 レール4本



駆動装置 (搭載型)



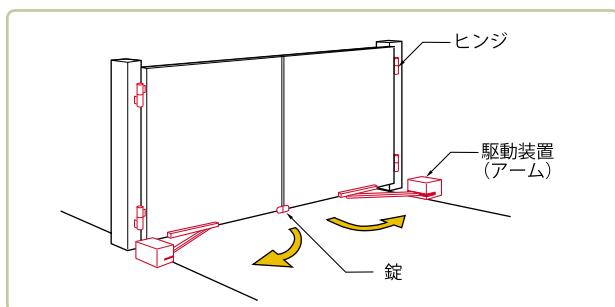
ケーブルリール

無理のない作動を可能にした アームタイプ

DH-A 型

駆動部固定アーム式ヒンジ観音扉スウィングゲート

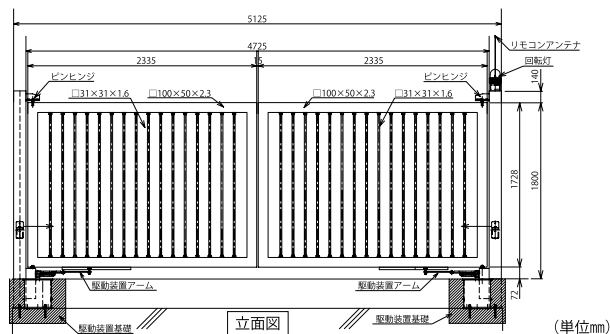
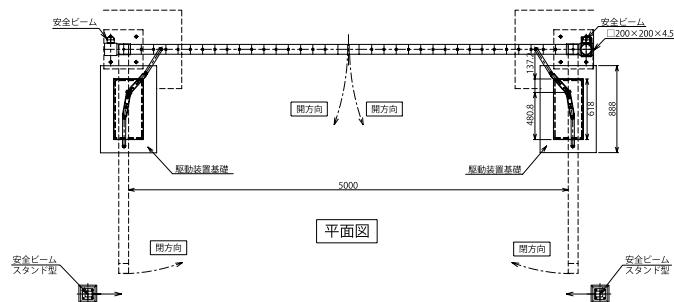
ロボットゲート



- ・駆動装置を地上（地中埋設式）据置型にして無理のない作動方式です。
- ・大型で重量級の扉にも対応可能です。
- ・シー・ティ・マシンのオリジナル製品です。

- ◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



標準仕様

形式	DH-A型
用途	主に個人邸、マンション、リゾート施設、神社仏閣などの出入口に使用します。
構成	・ゲート本体のフレーム構成は主に角パイプを使用 ・左右のゲート柱の下部に地上据置式（または地中埋設式）駆動装置を設置
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	単相AC100V
モータ出力	100W~200W
動力	左右の地上据置式（地中埋設式）駆動装置からゲートにつながっているアームによって開閉
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付ギアードモータと、開・閉認知センサーで構成
適用間口	6mまで（片側3m）
開閉速度	15秒~35秒
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	信号灯、ビームセンサー

アーム式駆動装置



地中埋設型



地上据置型

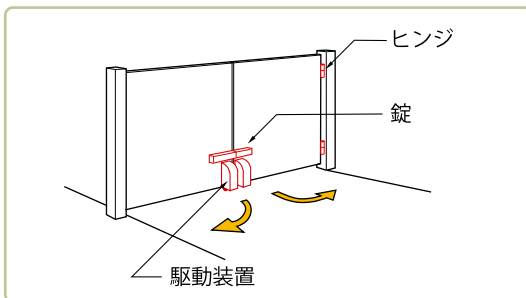
アーム

独立懸架のユニークな 縦型自走式タイプ

駆動部自走式ヒンジ観音扉スウィングゲート

DH-JT 型

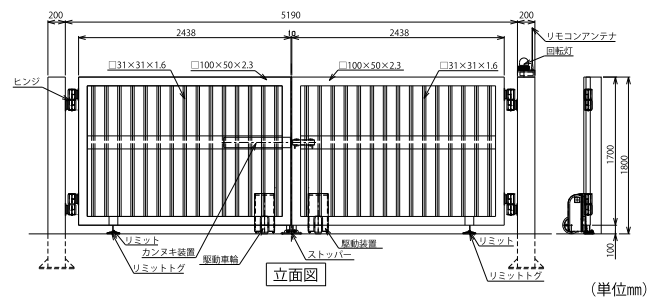
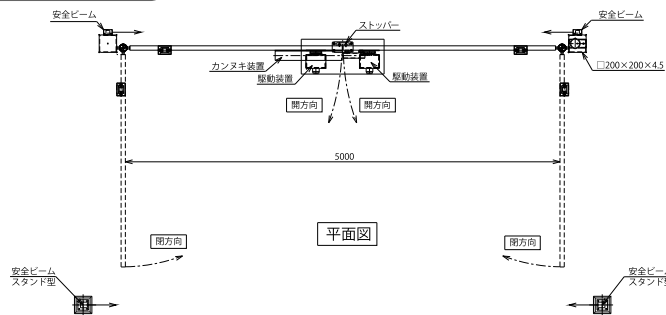
ロボットゲート



- 駆動装置が自走するタイプです。
- 既存門扉に取付けて自動化にすることが可能です。
- シー・ティ・マシンのオリジナル製品です。

- ◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



標準仕様

形式	DH-JT型
用途	主に個人邸、マンション、リゾート施設、神社仏閣などの出入口に使用します。
構成	・ゲート本体のフレーム構成は主に角パイプを使用 ・駆動装置は左右のゲートに設置されており、駆動装置内に内蔵された車輪により開閉する自走式 ・1枚のゲートに車輪は1輪
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	単相AC100V
モータ出力	100W~200W
動力	左右のゲート下部に設置された駆動装置内に内蔵された車輪によりゲートの開閉の動力を伝えます。
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付ギアードモータと、開・閉認知センサーで構成
適用間口	6mまで(片側3m)
開閉速度	15秒~35秒
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	信号灯、ビームセンサー



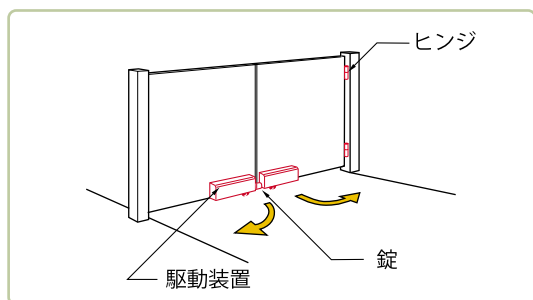
駆動装置(縦型)

独立懸架のユニークな 横型自走式タイプ

駆動部自走式ヒンジ観音扉スウィングゲート

DH-JY 型

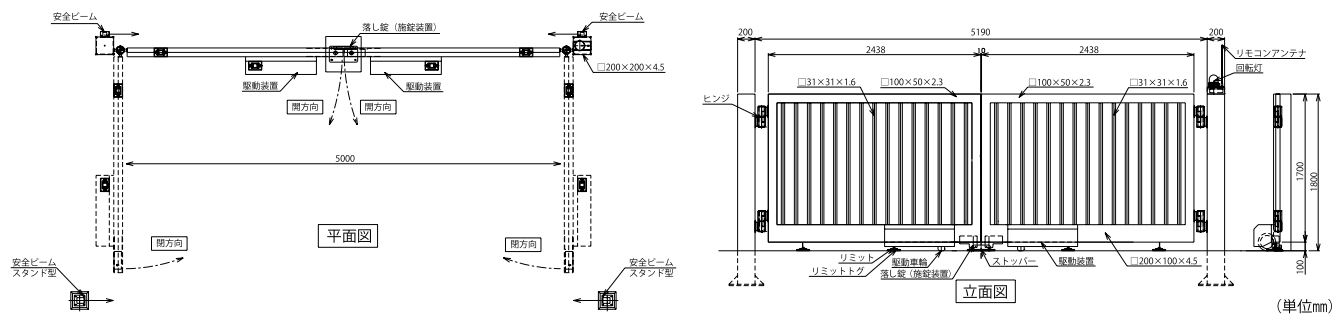
ロボットゲート



- 駆動装置が自走するタイプです。
- 既存門扉に取り付けて自動化にすることが可能です。
- シー・ティ・マシンのオリジナル製品です。

- ◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



■標準仕様

形式	DH-JY型
用途	主に個人邸、マンション、リゾート施設、神社仏閣などの出入口に使用します。
構成	・ゲート本体のフレーム構成は主に角パイプを使用 ・駆動装置は左右のゲートに設置されており、駆動装置に内蔵された車輪により開閉する自走式 ・1枚のゲートに車輪は1輪
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	単相AC100V
モータ出力	100W~200W
動力	左右のゲート下部に設置された駆動装置に内蔵された車輪によりゲートの開閉の動力を伝えます。
駆動装置	駆動装置内はブレーキ付ギアードモータと、開・閉認知センサーで構成
適用間口	6mまで(片側3m)
開閉速度	15秒~35秒
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	信号灯、ビームセンサー



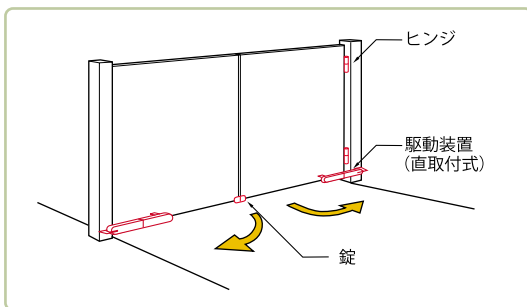
駆動装置(横型)

既存の手動スウィング型門扉を簡単に自動化できる

駆動部直取付式ヒンジ観音扉スウィングゲート

DH-ATI 型

ロボットゲート

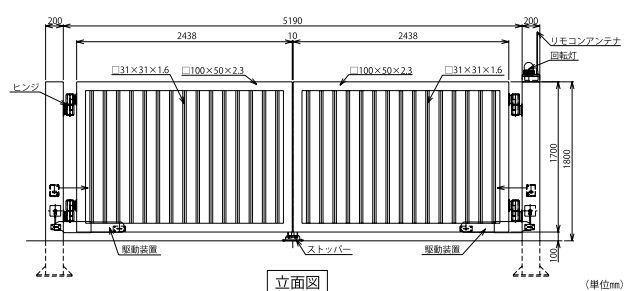
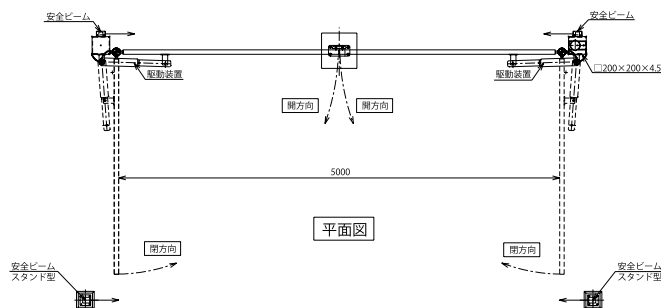


- 多少のスロープは影響を受けず、無理のない開閉が可能です。
- 既存門扉に直取付して自動化することが可能です。
- 駆動部はイタリアのCAME(カーメ)社製です。



- ◎車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



標準仕様

形式	DH-ATI 型
用途	主に個人邸、マンション、リゾート施設、神社仏閣などの出入口に使用します。
構成	・ゲート本体のフレーム構成は主に角パイプを使用 ・左右のゲート柱につながるアーム自体が駆動装置になっており、駆動装置はゲートとゲート柱の下部の方に設置
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	単相AC100V
モータ出力	100W×2台
動力	駆動装置を門柱と扉に取付、駆動部がスライドすることにより、駆動装置のヒンジ部を支点にゲート本体が旋回
駆動装置	駆動装置内はウォームネジ式ギアードモーターと開・閉認知センサーで構成
適用間口	6mまで(片道3m)
開閉速度	15秒~35秒
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	コントロールパネル、戸当たり金具、ビームセンサー



駆動装置(直取付式)



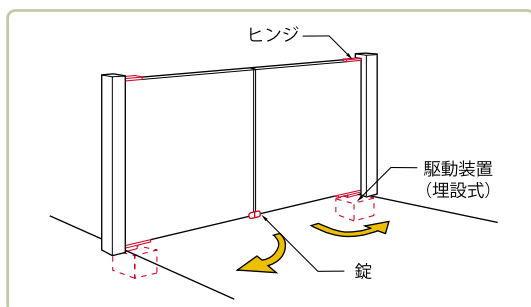
駆動装置内部(ウォームネジ式)

駆動装置を路面に埋設した スッキリとしたデザイン

駆動部埋設式ヒンジ観音扉スウィングゲート

DH-FROG 型

ロボットゲート

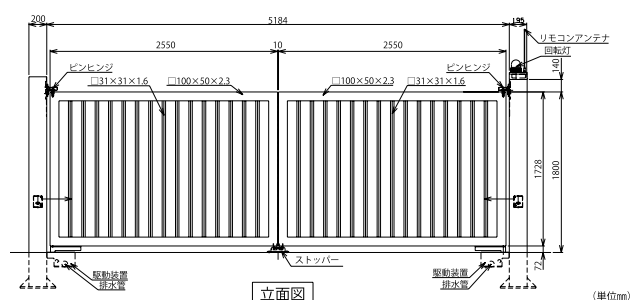
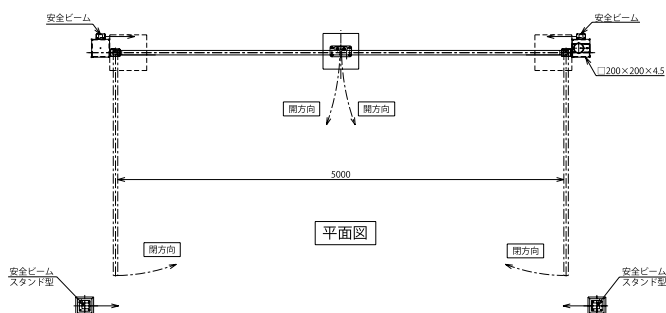


- 多少のスロープは影響を受けず、無理のない開閉が可能です。
- 駆動部は防水で路面と同じ高さまで埋設するためスッキリとしたデザインです。
- 駆動部はイタリアのCAME (カーメ) 社製です。



- ◎ 車両の通過・在車を、高感度光電スイッチで確実にキャッチ。
- ◎ 専用リモコン・専用カードのほか有線遠隔操作、テンキー操作など、多様なシステムに対応。

参考外形寸法図



標準仕様

形式	DH-FROG型
用途	主に個人邸、マンション、リゾート施設、神社仏閣などの出入口に使用します。
構成	・ゲート本体のフレーム構成は主に角パイプを使用 ・左右のゲート柱の下部に駆動装置を埋設、駆動装置は防水で、路面の高さに合わせているためスッキリとしたデザイン
材質	・スチール製 ・ステンレス製 ・アルミ製
電源	単相AC100V
モータ出力	200W×2台
動力	ゲート柱の下部に埋設された駆動装置の駆動アームにゲート本体が乗り、上部ヒンジでゲート本体を固定し、駆動アームが旋回することによりゲート本体が旋回
駆動装置	駆動装置内は防水ギアードモータと、開・閉認知センサーで構成
適用間口	7Mまで(片道3m)
開閉速度	12秒~35秒
操作方法	リモコン 又は スイッチ
標準付属品	コントロールパネル、戸当たり金具、埋設ボックス、ビームセンサー



駆動装置(埋設式)

DS型 横引きスライドゲート



浄水場



マンション



工場



マンション



変電所



学校



百貨店



工場

DH型 観音扉スウィングゲート



学校



神社・仏閣



マンション



個人邸



公園



工場



自動車道



マンション



個人邸



学校



マンション



神社・仏閣

駆動部シリーズ

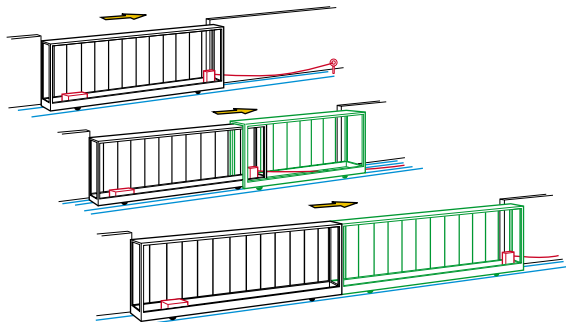
シー・ティ・マシンの“駆動部シリーズ”は、既存の手動門扉を、簡単に自動化する事が出来ます。既存門扉を使用するので新たに門扉を製作する必要はなく、コストがかかりません。スライドタイプとスウィングタイプがあり、門扉の大きさ・重量・使用頻度に応じた駆動装置を多数取り揃えております。

DS型用

DS-T / -TK 自走式

駆動部搭載型、自走式

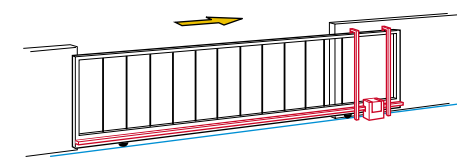
- ◎駆動部は低床式で電力はケーブルリールより伝達
- ◎駆動部、制御部とも門扉本体に搭載されるため据付が簡単



DS-R / -RK / -RC 据置式

駆動部地上据置型ラック方式

- ◎スライドゲート用の地上据置型ラック（ギヤ又はチェーン方式）
- ◎門扉本体と制御・駆動部を分けたタイプのスライドゲート

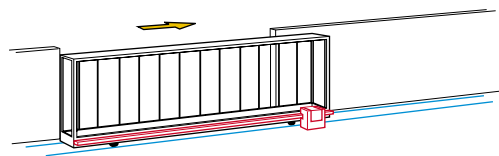


DS-BK 据置式



駆動部地上据置型ラック方式

- ◎スライドゲート用の地上据置型ラック（ギヤ又はチェーン方式）
- ◎Bkより強力タイプで、より大型な重量門扉に対応可能
- ◎駆動部はイタリアのカーメ製

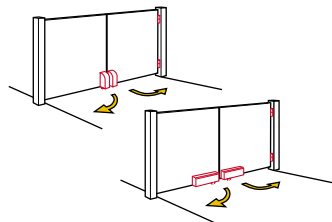
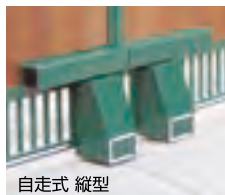


DH型用

DH-JT (縦型) / -JY (横型) 自走式

駆動部自走式【縦型】【横型】

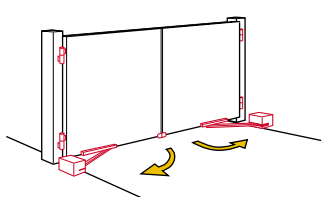
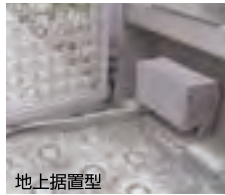
- ◎独立懸架の自走式で極めてユニークな発想の作動方式
- ◎CTMのオリジナル製品



DH-A アーム式

駆動部固定アーム式

- ◎駆動装置を地上据置式にして無理のないアーム作動方式
- ◎CTMのオリジナル製品

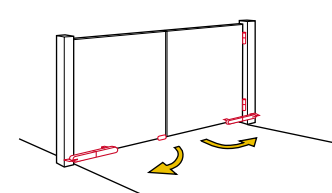


DH-ATI 直取付式



駆動部直取付式

- ◎多少のスロープは影響を受けず、無理のない開閉が可能
- ◎駆動装置を門扉に直取付式にして無理のない作動方式
- ◎既存の手動門扉を簡単に自動ゲートにすることが可能
- ◎駆動部はイタリアのカーメ製

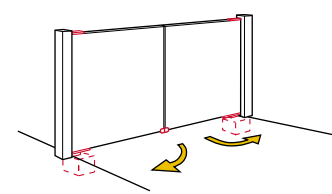


DH-FROG 埋設式



駆動部埋設式

- ◎多少のスロープは影響を受けず、無理のない開閉が可能
- ◎駆動部は防水で路面と同じ高さまで埋設するため、すっきりとしたデザイン
- ◎駆動部はイタリアのカーメ製





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。
詳細は、当社営業部までお問い合わせ下さい。