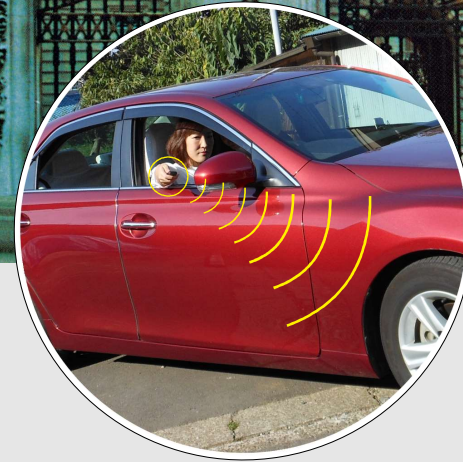


KATAKURA

自動 リモコン 門扉



イギリス パックンガム宮殿





門扉には長い歴史があります。

風格ある門扉は伝統美でもあります。ことに戦時中はあらゆる金物、鉄、金属や、お墓の扉までもが供出され、鉄砲の弾に変えられた時期もありました。

日本の長い経済成長期に伴い既製品の門扉、フェンス、バルコニー等が主流となり、エクステリアと呼ばれるようになりました。

また昨今では、昔の手法を活かし自由にデザインをし、施工する手作りタイプが人気となっております。

いまや宇宙時代、エクステリアにおいても風格のあるもの、より良いものと、高度な技術やデザインが要求されるようになってきました。

当社においても自動リモコン門扉の開発、電気錠、テンキーシステム、音感に反応する自動開閉システムの開発など新しいニーズにお応え出来る様努めております。

またお客様が納得するまで話し合い、納りの良い設計やデザインのアドバイス、信頼性の高い製品群を生み出してきました。

昭和58年特許第1209253アルミモノの装飾体の溶接方法の特許をとり、美観と万全の施工技術で素晴らしい出来ばえに満足していただけることでしよう。

このカタログの製品群は、ひとつひとつが実績であり技術の賜物です。

今後共、変わらぬご愛顧を重ねてお願い申し上げます。



話しかけてくる門扉
…優しさいっぱい。





やすらぎの門扉



横浜中華街の顔です。

ミナト・ヨコハマ・クラシック門扉









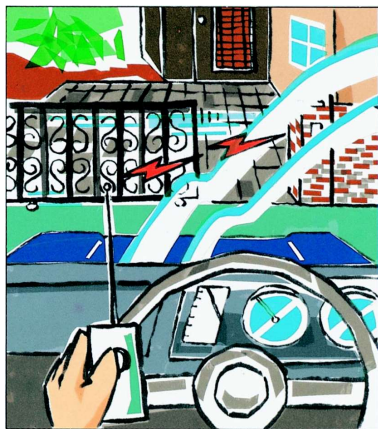
目次

項目	頁	項目	モデル	頁	項目	モデル	頁	項目	モデル	頁	項目	モデル	頁	項目	モデル	頁	項目	モデル	頁			
前書き	01	観音開	KH-015	34	観音開	KH-060	56	観音開	KH-105	79	引き戸	HD-001	97	引き戸	HD-046	119	引き戸	HD-091	142	階段手摺	KF-007	165
	02	観音開	KH-016	34	観音開	KH-061	57	観音開	KH-106	79	引き戸	HD-002	97	引き戸	HD-047	120	引き戸	HD-092	142	階段手摺	KF-008	165
施工例1	03	観音開	KH-017	35	観音開	KH-062	57	観音開	KH-107	80	引き戸	HD-003	98	引き戸	HD-048	120	引き戸	HD-093	143	階段手摺	KF-009	166
	04	観音開	KH-018	35	観音開	KH-063	58	観音開	KH-108	80	引き戸	HD-004	98	引き戸	HD-049	121	引き戸	HD-094	143	階段手摺	KF-010	166
施工例2	05	観音開	KH-019	36	観音開	KH-064	58	観音開	KH-109	81	引き戸	HD-005	99	引き戸	HD-050	121	引き戸	HD-095	144	階段手摺	KF-011	167
	06	観音開	KH-020	36	観音開	KH-065	59	観音開	KH-110	81	引き戸	HD-006	99	引き戸	HD-051	122	引き戸	HD-096	144	階段手摺	KF-012	167
施工例3	07	観音開	KH-021	37	観音開	KH-066	59	観音開	KH-111	82	引き戸	HD-007	100	引き戸	HD-052	122				階段手摺	KF-013	168
	08	観音開	KH-022	37	観音開	KH-067	60	観音開	KH-112	82	引き戸	HD-008	100	引き戸	HD-053	123	フェンス	FC-001	145	階段手摺	KF-014	168
施工例4	09	観音開	KH-023	38	観音開	KH-068	60	観音開	KH-113	83	引き戸	HD-009	101	引き戸	HD-054	123	フェンス	FC-002	147	階段手摺	KF-015	169
	10	観音開	KH-024	38	観音開	KH-069	61	観音開	KH-114	83	引き戸	HD-010	101	引き戸	HD-055	124	フェンス	FC-003	147	階段手摺	KF-016	169
施工例5	11	観音開	KH-025	39	観音開	KH-070	61	観音開	KH-115	84	引き戸	HD-011	102	引き戸	HD-056	124	フェンス	FC-004	148	階段手摺	KF-017	170
	12	観音開	KH-026	39	観音開	KH-071	62	観音開	KH-116	84	引き戸	HD-012	102	引き戸	HD-057	125	フェンス	FC-005	148	階段手摺	KF-018	170
施工例6	13	観音開	KH-027	40	観音開	KH-072	62	観音開	KH-117	85	引き戸	HD-013	103	引き戸	HD-058	125	フェンス	FC-006	149			
	14	観音開	KH-028	40	観音開	KH-073	63	観音開	KH-118	85	引き戸	HD-014	103	引き戸	HD-059	126	フェンス	FC-007	149	面格子	MS-001	171
目次	15	観音開	KH-029	41	観音開	KH-074	63	観音開	KH-119	86	引き戸	HD-015	104	引き戸	HD-060	126	フェンス	FC-008	150	面格子	MS-002	171
	16	観音開	KH-030	41	観音開	KH-075	64	観音開	KH-120	86	引き戸	HD-016	104	引き戸	HD-061	127	フェンス	FC-009	150	面格子	MS-003	172
電動門扉		観音開	KH-031	42	観音開	KH-076	64	観音開	KH-121	87	引き戸	HD-017	105	引き戸	HD-062	127	フェンス	FC-010	151	面格子	MS-004	172
便利さいっぱい	17	観音開	KH-032	42	観音開	KH-077	65	観音開	KH-122	87	引き戸	HD-018	105	引き戸	HD-063	128	フェンス	FC-011	151	面格子	MS-005	173
	18	観音開	KH-033	43	観音開	KH-078	65	観音開	KH-123	88	引き戸	HD-019	106	引き戸	HD-064	128	フェンス	FC-012	152	面格子	MS-006	173
電動門扉価格表		観音開	KH-034	43	観音開	KH-079	66	観音開	KH-124	88	引き戸	HD-020	106	引き戸	HD-065	129	フェンス	FC-013	152	面格子	MS-007	174
観音開	19	観音開	KH-035	44	観音開	KH-080	66	観音開	KH-125	89	引き戸	HD-021	107	引き戸	HD-066	129	フェンス	FC-014	153	面格子	MS-008	174
引き戸	20	観音開	KH-036	44	観音開	KH-081	67	観音開	KH-126	89	引き戸	HD-022	107	引き戸	HD-067	130	フェンス	FC-015	153	面格子	MS-009	175
電気錠紹介	21	観音開	KH-037	45	観音開	KH-082	67	観音開	KH-127	90	引き戸	HD-023	108	引き戸	HD-068	130	フェンス	FC-016	154	面格子	MS-010	175
	22	観音開	KH-038	45	観音開	KH-083	68	観音開	KH-128	90	引き戸	HD-024	108	引き戸	HD-069	131	フェンス	FC-017	154	面格子	MS-011	176
電動門扉		観音開	KH-039	46	観音開	KH-084	68	観音開	KH-129	91	引き戸	HD-025	109	引き戸	HD-070	131	フェンス	FC-018	155	面格子	MS-012	176
観音開き仕様書	23	観音開	KH-040	46	観音開	KH-085	69	観音開	KH-130	91	引き戸	HD-026	109	引き戸	HD-071	132	フェンス	FC-019	155	面格子	MS-013	177
	24	観音開	KH-041	47	観音開	KH-086	69	観音開	KH-131	92	引き戸	HD-027	110	引き戸	HD-072	132	フェンス	FC-020	156	面格子	MS-014	177
引き戸仕様書	25	観音開	KH-042	47	観音開	KH-087	70	観音開	KH-132	92	引き戸	HD-028	110	引き戸	HD-073	133	フェンス	FC-021	156			
	26	観音開	KH-043	48	観音開	KH-088	70	観音開	KH-133	93	引き戸	HD-029	111	引き戸	HD-074	133	フェンス	FC-022	157	アーチ	AC-001	178
施工事例集		観音開	KH-044	48	観音開	KH-089	71	観音開	KH-134	93	引き戸	HD-030	111	引き戸	HD-075	134	フェンス	FC-023	157	アーチ	AC-002	178
項目モデル	頁	観音開	KH-045	49	観音開	KH-090	71	観音開	KH-135	94	引き戸	HD-031	112	引き戸	HD-076	134	フェンス	FC-024	158	アーチ	AC-003	179
観音開	27	観音開	KH-046	49	観音開	KH-091	72	観音開	KH-136	94	引き戸	HD-032	112	引き戸	HD-077	135	フェンス	FC-025	158	アーチ	AC-004	179
観音開	27	観音開	KH-047	50	観音開	KH-092	72	観音開	KH-137	95	引き戸	HD-033	113	引き戸	HD-078	135	フェンス	FC-026	159	アーチ	AC-005	180
観音開	28	観音開	KH-048	50	観音開	KH-093	73	観音開	KH-138	95	引き戸	HD-034	113	引き戸	HD-079	136	フェンス	FC-027	159	アーチ	AC-006	180
観音開	28	観音開	KH-049	51	観音開	KH-094	73	観音開	KH-139	96	引き戸	HD-035	114	引き戸	HD-080	136	フェンス	FC-028	160			
観音開	29	観音開	KH-050	51	観音開	KH-095	74	観音開	KH-140	96	引き戸	HD-036	114	引き戸	HD-081	137	フェンス	FC-029	160	玄関ドアGD	GD-001	181
観音開	29	観音開	KH-051	52	観音開	KH-096	74				引き戸	HD-037	115	引き戸	HD-082	137	フェンス	FC-030	161	玄関ドアGD	GD-002	181
観音開	30	観音開	KH-052	52	観音開	KH-097	75				引き戸	HD-038	115	引き戸	HD-083	138	フェンス	FC-031	161	玄関ドアGD	GD-003	182
観音開	30	観音開	KH-053	53	観音開	KH-098	75				引き戸	HD-039	116	引き戸	HD-084	138				玄関ドアGD	GD-004	182
観音開	31	観音開	KH-054	53	観音開	KH-099	76				引き戸	HD-040	116	引き戸	HD-085	139	階段手摺	KF-001	162			
観音開	31	観音開	KH-055	54	観音開	KH-100	76				引き戸	HD-041	117	引き戸	HD-086	139	階段手摺	KF-002	162	モニュメント	MN-1	183
観音開	32	観音開	KH-056	54	観音開	KH-101	77				引き戸	HD-042	117	引き戸	HD-087	140	階段手摺	KF-003	163			
観音開	32	観音開	KH-057	55	観音開	KH-102	77				引き戸	HD-043	118	引き戸	HD-088	140	階段手摺	KF-004	163	銘板・表札		184
観音開	33	観音開	KH-058	55	観音開	KH-103	78				引き戸	HD-044	118	引き戸	HD-089	141	階段手摺	KF-005	164			
観音開	33	観音開	KH-059	56	観音開	KH-104	78				引き戸	HD-045	119	引き戸	HD-090	141	階段手摺	KF-006	164			

カタクラの自動リモコン門扉は便利さいっぱい

車の中から開けドアー

車中のリモコン送信機のボタンを押すだけで、門扉は自動的に開・閉します。夜分遅くなった時や、風雨の時、交通量の多い所など、いちいち車を降りることもなく、車庫に入れ、本当に便利です。



室内からでもワンタッチ

お台所、玄関、居間など、お好きな部屋に取り付けた操作ボタンを押すだけで、門扉は自動的に開・閉します。門扉には自動ロックがついているので、鍵をかける必要がなく、防犯に役立ちます。またインターホンを付ければ家族の帰宅や来客の度に確認が出来ます。モニターしながら門扉を安心して操作出来ます。



テンキー解錠システム (もう鍵は必要ありません)

キーを持たない身軽さが、気分まで軽くします。テンキーを門扉の外側に設置します。0～9までのボタンにて、4桁の暗証番号を設定します。正しい番号を押した時のみに解錠されるシステムです。キーを必要としないので紛失や盗難、複製の心配がありません。また暗証番号の組み替えは、お客様にて変更が出来ます。



カード利用で一石二鳥

カードリーダー
特定のカードを鍵のかわりとして認証させる事で解錠されます。安易に複製が出来ないので、セキュリティーの向上が図れます。



補助光線でキケン防止

門扉が作動中に、お子様などが出入りした場合は、補助光線センサーにより自動的に緊急停止します。



電磁マット

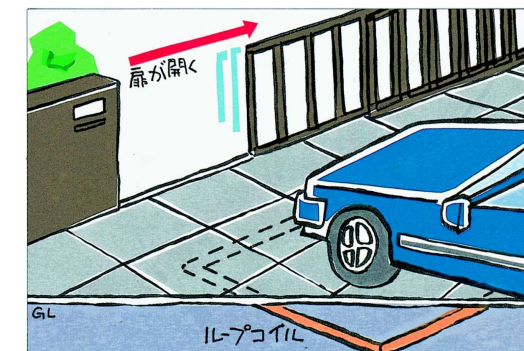
扉の開閉スイッチを地面に埋め込む事により、床面を美しく種々の床材が使用出来ます。通行帯は、人のほか、車いすにも有効です。



車両を確実に感知

ループコイルセンサー

自動車等の金属を感知します。主に退場する車に対して、ループコイルが車両を感知して信号を送り開門します。地面に埋め込まれる為建築美を損ないません。



Swing Gate

観音型 リモコン自動門扉装置価格表

リモコン自動門扉の価格はリモコン自動装置 + 扉本体価格です。

例えば観音開き

$$\begin{array}{rcl} \text{間口3mの門扉} & + & \text{3m用自動装置} = \text{価格} \\ 1,300,000\text{円} & + & 2,400,000\text{円} = 3,700,000\text{円} \end{array}$$

工事費、諸経費は別途です。

●自動装置 アーム型エンジン

No	扉形式	間口	扉重量	電源	装置価格
1	観音型片開き方式	3.0m以下	175Kg	AC100V 6A	1,800,000円
2	観音型両開き方式 標準	6.0m以下	350Kg	AC100V 10A	2,400,000円

●自動装置 フロアーエンジン (床埋設型) 片開き方式

No	扉形式	間口	扉重量	電源	装置価格
1	観音型片開き方式	1.5m	75Kg	AC100V 6A	1,710,000円
2	観音型片開き方式	2.0m	100Kg	AC100V 6A	1,800,000円
3	観音型片開き方式	2.5m	125Kg	AC100V 6A	2,370,000円
4	観音型片開き方式	3.0m	150Kg	AC100V 6A	2,460,000円

●自動装置 フロアーエンジン (床埋設型) 観音開き方式

No	扉形式	間口	扉重量	電源	装置価格
1	観音型両開き方式	2.5m	100Kg	AC100V 6A	3,080,000円
2	観音型両開き方式	3.0m	150Kg	AC100V 6A	3,190,000円
3	観音型両開き方式	3.0m	230Kg	AC100V 10A	4,180,000円
4	観音型両開き方式	4.0m	270Kg	AC100V 10A	4,290,000円
5	観音型両開き方式	4.5m	290Kg	AC100V 10A	4,400,000円
6	観音型両開き方式	5.0m	310Kg	AC100V 10A	4,510,000円
7	観音型両開き方式	5.5m	350Kg	AC100V 10A	4,620,000円

●安全装置 門扉の内外に取り付けた補助光線センサーにより障害物を感知し動作を停止します。
(引戸用エンジンは、更に負荷電流センサーを装備)

●標準装備 駆動装置、制御盤、リモコン送信機2コ、補助光線センサー(内外)、電気錠

●別途工事 基礎コンクリート工事、1次側電源工事、2次側空配管理設工事、宅内までの電気配線工事

Sliding Gate

引戸型 リモコン自動門扉装置価格表

リモコン自動門扉の価格はリモコン自動装置 + 扉本体価格です。

例えば片引き戸

$$\begin{array}{rcl} \text{間口3mの門扉} & + & \text{3m用自動装置} = \text{価格} \\ 1,250,000\text{円} & + & 2,150,000\text{円} = 3,400,000\text{円} \end{array}$$

レール費、工事費、諸経費は別途です。

●自動装置 チェーン方式・Vベルト方式 片引き方式

No	扉形式	間口	扉重量	電源	装置価格
1	引戸型片引き方式	3.0m	200Kg	AC100V 6A	2,150,000円
2	引戸型片引き方式	4.0m	300Kg	AC100V 6A	2,310,000円
3	引戸型片引き方式	5.0m	400Kg	AC100V 6A	2,480,000円
4	引戸型片引き方式	6.0m	500Kg	AC100V 10A	2,640,000円
5	引戸型片引き方式	7.0m	600Kg	AC100V 10A	2,810,000円
6	引戸型片引き方式	8.0m	700Kg	AC100V 10A	2,970,000円
7	引戸型片引き方式	9.0m	800Kg	AC100V 10A	3,130,000円
8	引戸型片引き方式	10.0m	900Kg	AC100V 10A	3,300,000円

●自動装置 チェーン方式・Vベルト方式 引き分け方式

No	扉形式	間口	扉重量	電源	装置価格
1	引戸型引き分け方式	6.0m	400Kg	AC100V 12A	4,070,000円
2	引戸型引き分け方式	7.0m	500Kg	AC100V 12A	4,180,000円
3	引戸型引き分け方式	8.0m	600Kg	AC100V 12A	4,290,000円
4	引戸型引き分け方式	9.0m	700Kg	AC100V 12A	4,400,000円
5	引戸型引き分け方式	10.0m	800Kg	AC100V 12A	4,510,000円

●仕上色 カラーはお好み下さい、建物にマッチした色をお選び下さい。標準色は、青銅色のほか、ブラック、ホワイト、グレー、ブラウンからお選び頂けます。

●カタクラのエイジング塗装 高級門扉に深い表情を付けるオリジナル塗装技術です。



黒青銅色



銅青銅色



銅黒ボカシ色

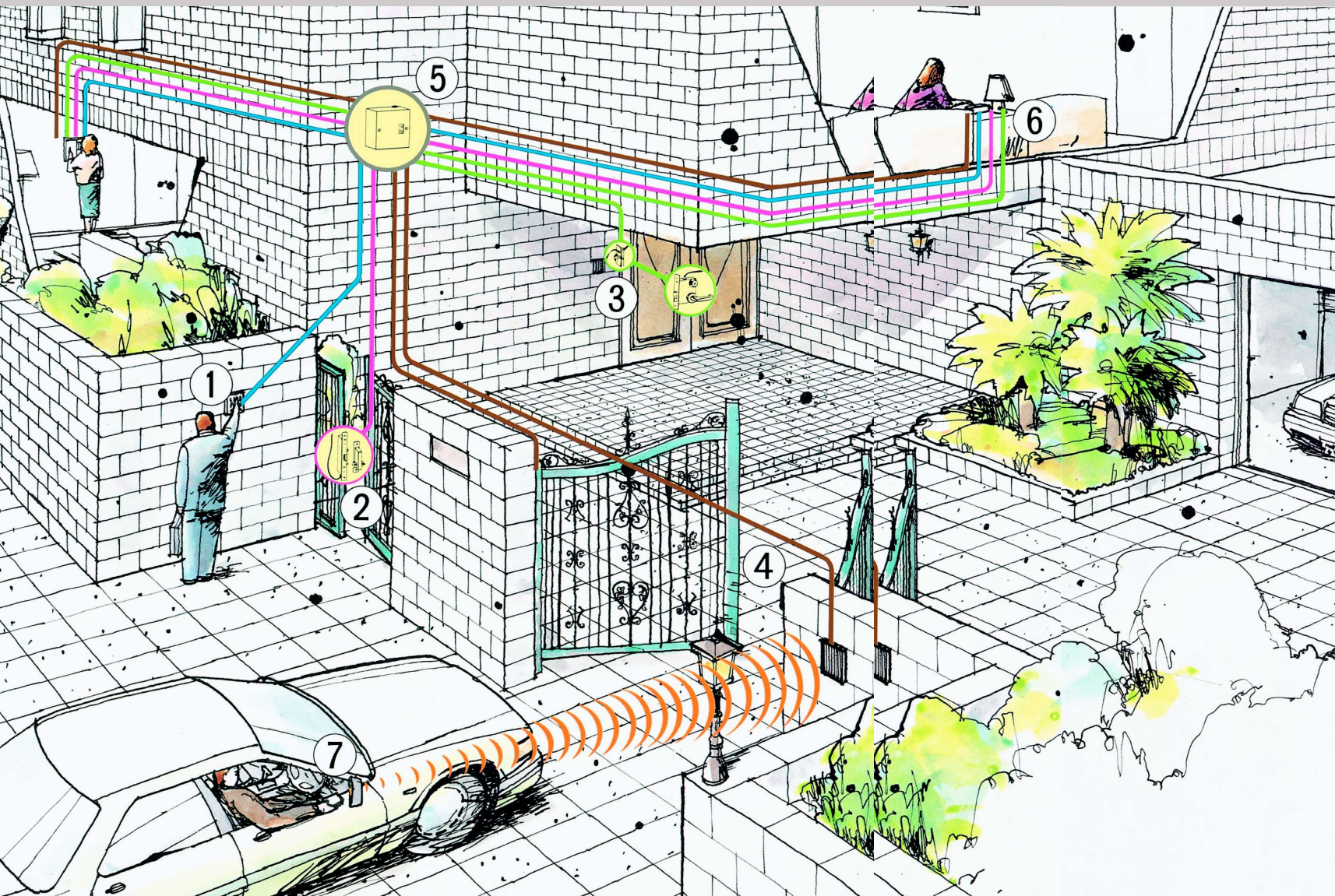


燻し銀色

●指定色もお受けします。日塗工「色見本帳」にて番号のご指定頂けます。(別途料金)

暮らし、便利に。離れたところから

錠前をコントロール。



- | | | | |
|-------------|---|-----------|---|
| ①テレビインターホン | — | ⑤制御盤 | — |
| ②門扉電気錠 | — | ⑥室内解錠ボタン | — |
| ③玄関電気錠 | — | ⑦リモコンスイッチ | — |
| ④車庫自動リモコン門扉 | — | | |

高い防犯性能に裏付けられた便利設計です。
電動門扉専門業者ならではのノウハウです。

来訪者は、確かめてから敷地内へ。
これは防犯の第一歩です。
しかし、いちいち門まで・・・とお思いの方に、最適なのが「ホーム電気錠」です。
キッチンや居間に居ながらにして、門扉の錠前を開ける事が出来ます。また制御盤モニターランプにより、錠前が掛かっているか、門扉が閉まっているか、門扉の状況を確認に知ることが出来ます。

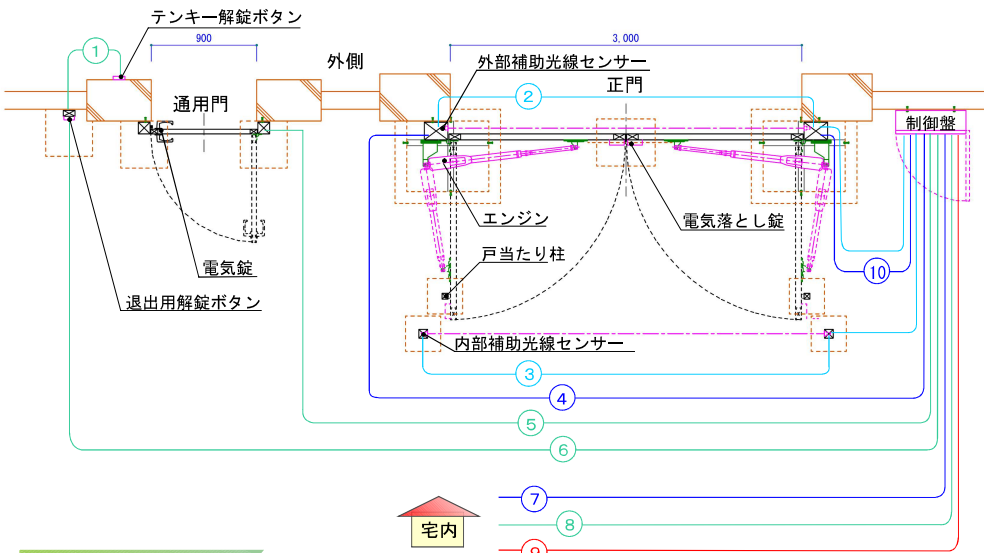
■ホーム電気錠の主な機能と特徴

- 門扉を居間等に設置し、操作表示盤のボタンを押して解錠出来ます。
- 錠が施錠しているか、また扉が開いているか、閉まっているか、操作表示盤のモニターランプにて確認出来ます。
- 錠前は門扉が閉まれば、自動で施錠されます。
- ボタンにて、連続解錠状態が出来ます。人の出入りが多いとき便利です。
- オプションにて、テンキースイッチや、カードリーダーなど、いろいろな解錠スイッチを組み合わせる事が出来ます。

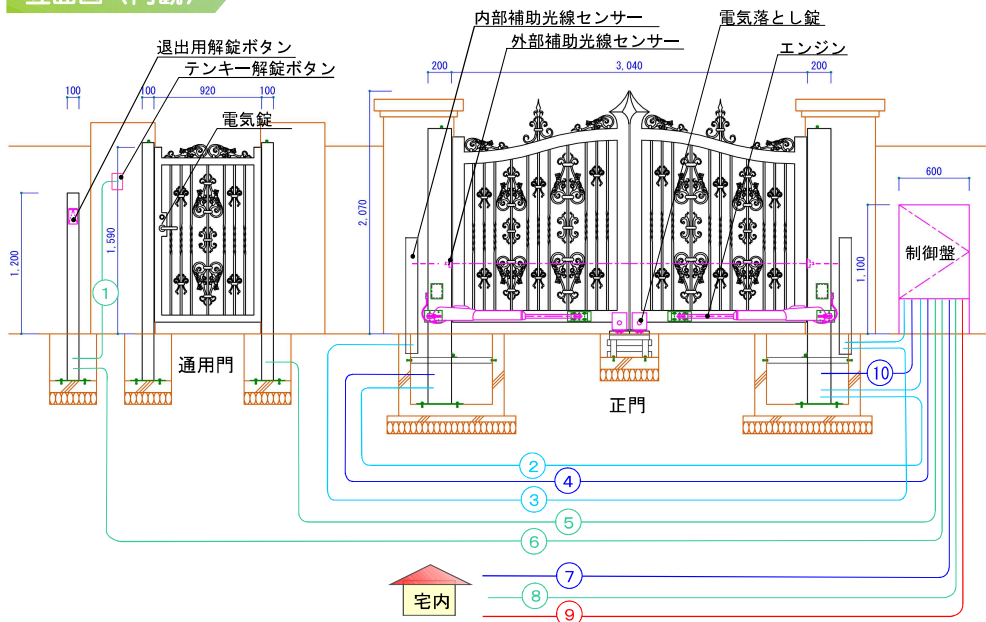
リモコン自動門扉「車の中から開けドア」

住宅から商業施設まで幅広く対応します。
電源はAC100Vで動く小型強力モーターを採用。制御は二段変速を基本とし、安定した動きで、高頻度な開閉に対応出来ます。安全装置は、門扉内外にセンサーを設け、軌道上の障害物を察知し、緊急停止します。

平面図



立面図（内観）



* 注意 電動門扉を操作する際は、事故防止の目的により目視確認が必要です。
宅内、警備室などで操作する場合はモニターカメラなどの設置を行って下さい。

●標準仕様

1. エンジン装置 観音開き用アーム式エンジン
2. 電 源 AC100V 15A 専用回線
3. ロック装置 電気落とし錠
4. 安全装置 補助光線センサー2組
5. 制 御 盤 ステンレス製キャビネット

●安全装置

補助光線センサーによるセーフティストップ機能。一対のセンサー間を、人や車の通行を感知する事で緊急停止します。開・閉ボタンを押すことで再び動作を継続します。

●操作方法

リモコン送信機：開・停止・閉 ボタンによる操作

有線操作ボタン：制御盤に付属

オプション：宅内有線操作ボタン、テンキーシステム、カードリーダーシステム
ループコイルユニット、等

●停電時の対応

手動切り替えダイヤルを回す事で、手動にて開閉が出来ます。

●強風時の操作について

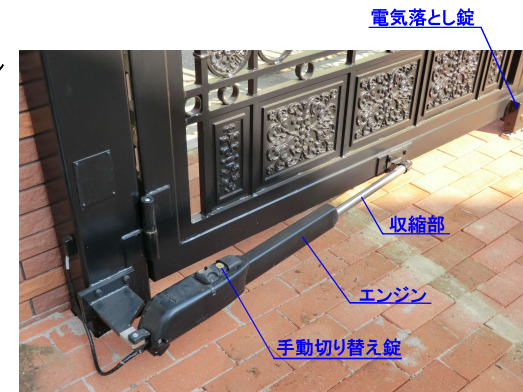
風速15m/s以上の時は故障の原因となりますので、ご利用を控えてください。

●別途工事

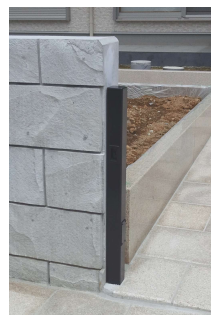
1. 基礎コンクリート工事
2. 1次側電源供給工事（家庭用100Vを制御盤に引き込みをして頂きます。）
3. 2次側埋設管工事（制御盤から各機器に空配管を埋設して頂きます）
4. 2次側遠隔操作までの電気工事（御盤盤から宅内など遠隔操作をする所までの配管、配線工事、壁内に埋設用スイッチボックスの設置工事をして頂きます。）

●別途電気工事（カッコ内は予定配線）

- ①テンキー解錠ボタン用：空配管埋設工事16φ（CPEV 0.9*3P）
- ②外部用補助光線センサー用：空配管埋設工事16φ（専用線*2C）
- ③内部用補助光線センサー用：空配管埋設工事16φ（専用線*2C）
- ④左側エンジン、電気落とし錠用：空配管22φ（VCTF 0.9*5P）
- ⑤電気錠用：空配管工事22φ（CPEV 0.9*5P）
- ⑥テンキー解錠ボタン用：空配管埋設工事22φ（CPEV 0.9*3P）
埋設用スイッチボックス設置工事
- ⑦「電動門扉」遠隔操作作用：空配管22φ、電気工事CPEV 0.9*5P
埋設用スイッチボックス設置工事
- ⑧「通用門電気錠」遠隔操作作用：空配管22φ、電気工事 CPEV 0.9*5P
埋設用スイッチボックス設置工事
- ⑨100V電源供給用：空配管22φ、電気工事 VVF1.6*2C 15A専用ブレーカー
- ⑩右側エンジン、電気落とし錠用：空配管22φ（VCTF 0.9*5P）

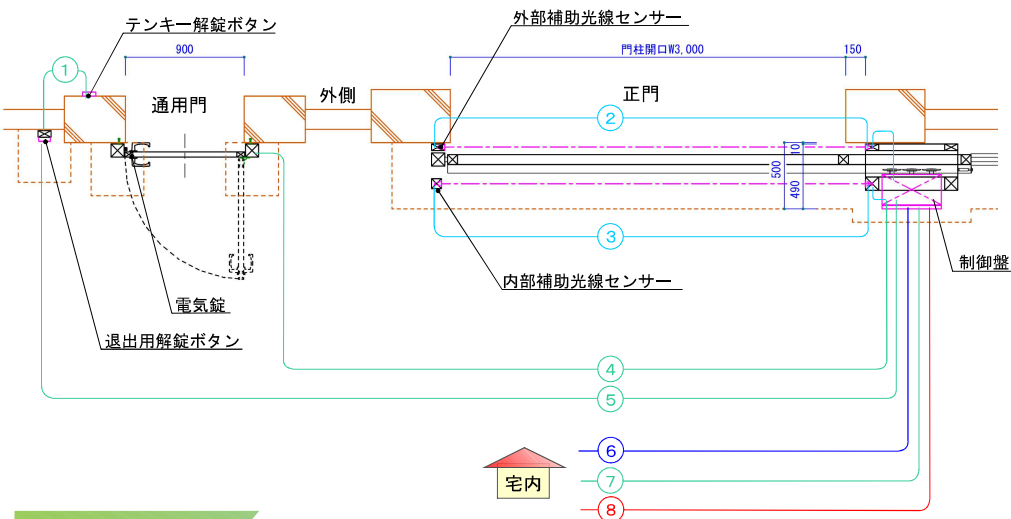


制御盤

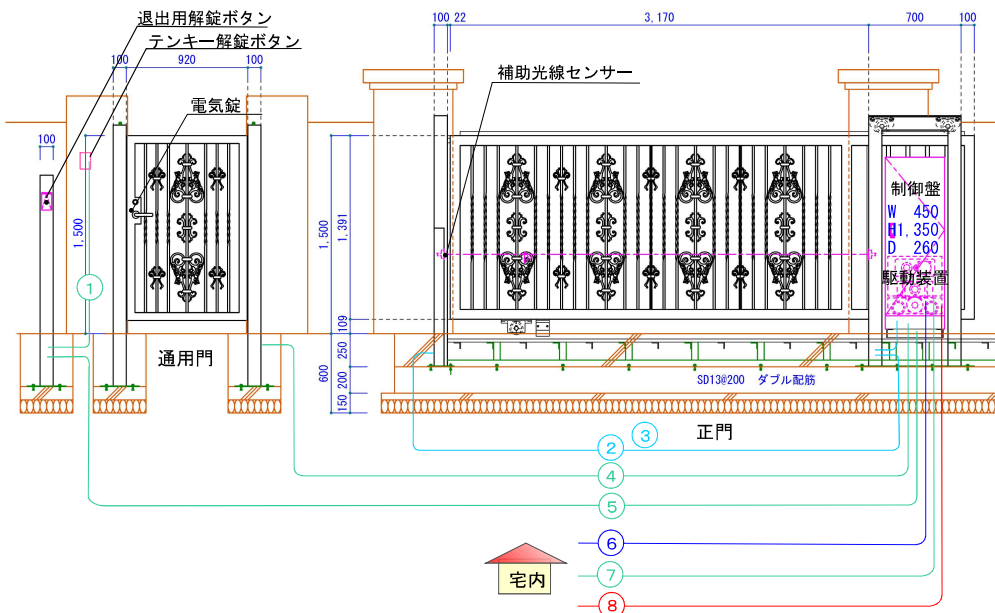


補助光線柱

平面図



立面図（内観）



* 注意 電動門扉を操作する際は、事故防止の目的により目視確認が必要です。
宅内、警備室などで操作する場合はモニターカメラなどの設置を行って下さい。

●標準仕様

1. エンジン装置 引戸用エンジン
2. 電 源 AC100V 15A~20A 専用回線
3. ロック装置 電磁ブレーキ
4. 安全対策 補助光線センサー2組
5. 制御盤 ステンレス製キャビネット

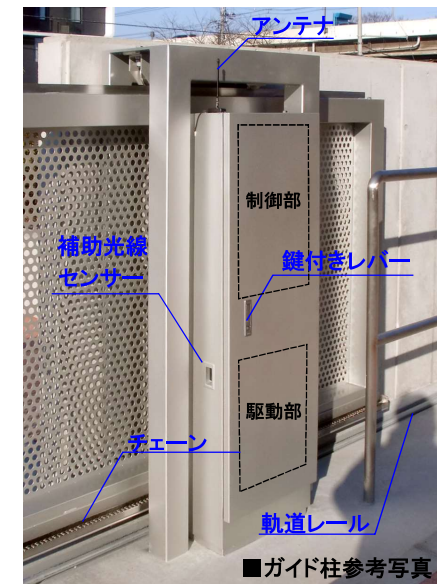
●安全装置

1. 補助光線センサー
一対のセンサー間を人や車が通行する事で門扉を停止し、リターン動作を行います。
2. 負荷電流センサー
門扉が動作中に障害物に当たると、負荷を検出しリターン動作を行います。

●操作方法

リモコン送信機：開・停止・閉 ボタンによる操作
有線操作ボタン：制御盤に付属

オプション：宅内有線操作ボタン、テンキーシステム、カードリーダーシステム
半回転開門操作（希望幅のみ開門）、ループコイルユニット



●強風時の操作について

風速15m/s以上の時は故障の原因となりますので、ご利用を控えてください。

●停電時の対応 停電時には、手動で開閉出来ます。

●別途工事

1. 基礎コンクリート工事
2. 1次側電源供給工事（家庭用100Vを制御盤に引き込みをして頂きます。）
3. 2次側埋設管工事（制御盤から各機器に空配管を埋設して頂きます）
4. 2次側遠隔操作までの電気工事（御盤盤から宅内など遠隔操作をする所までの配管、配線工事、壁内に埋設用スイッチボックスの設置工事をして頂きます。）

●別途電気工事（カッコ内は予定配線）

- ①テンキー解錠ボタン用：空配管埋設工事22φ（GPEV 0.9*3P）
- ②外部用補助光線センサー用：空配管埋設工事16φ（専用線*2C）
- ③内部用補助光線センサー用：空配管埋設工事16φ（専用線*2C）
- ④「通用門電気錠」遠隔操作作用：空配管22φ、電気工事 CPEV 0.9*5P
埋設用スイッチボックス設置工事
- ⑤テンキー解錠ボタン用：空配管埋設工事22φ（GPEV 0.9*5P）
埋設用スイッチボックス設置工事
- ⑥「電動門扉」遠隔操作作用：空配管22φ、電気工事VCTF 0.9*5P
埋設用スイッチボックス設置工事
- ⑦「通用門電気錠」遠隔操作作用：空配管22φ、電気工事 CPEV 0.9*5P
埋設用スイッチボックス設置工事
- ⑧100V電源供給用：空配管22φ、電気工事 VWF1.6*2C 15A専用ブレーカー