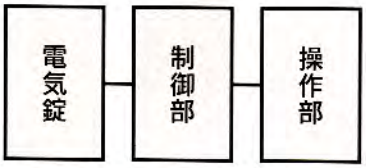
電気錠をお選びになる前に

1 電気錠システムの基本構成

電気錠(電気ストライク)を作動させるためには電気錠だけでなく、必ず電気錠・制御部・操作部の３点が必要です。(制御部と操作部が一緒になったタイプもあります。)
電気錠システムをお選びになる場合は上記３点をご発注いただきますようお願い申し上げます。

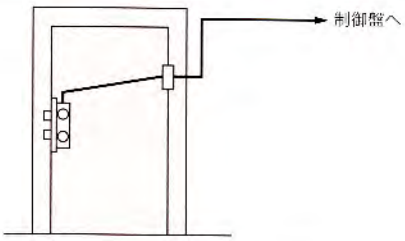


また、電気錠を正しく作動させるためには、建具工事だけでなく電気工事も必要です。配管・配線はもちろんですが、結線や機器の取付等、最初から施工区分を明確にしてください。

2 扉の種類による電気錠の選び方

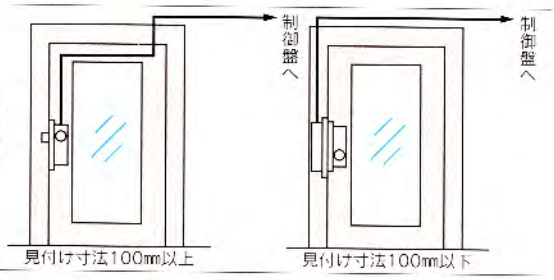
1.フラッシュ扉の場合

ほとんどすべてのタイプの電気錠を取付けることができます。



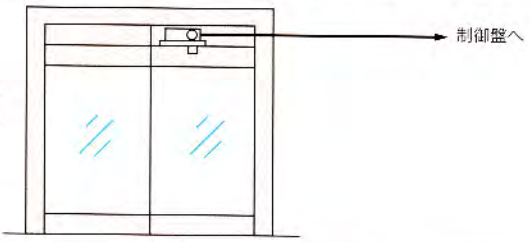
2.框扉の場合

框の見付け寸法が100㎜程度以上の場合(有効内寸80㎜以上ある時)は本締電気錠AL3M型が使用できます。それ以外の場合は枠側に電気ストライクを取付け、扉に自動施錠タイプの錠(AH、HK等)を使用するのが一般的です。



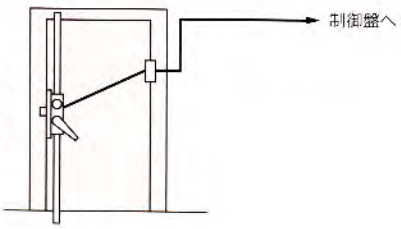
3.強化ガラス扉の場合

扉自身に電気錠を取付けることができないので、無目に本締電気錠を下向きに取付けて、扉の上框にデッドボルトを落とす方法になります。



4.その他の場合

重量扉やエアタイト入りの防音扉等にはグレモン電気錠をご使用ください。また、木製扉をご使用の場合は扉メーカーと良くご相談ください。



3 お願い

どんなに良い錠前でも、その取付けられる扉、あるいは扉の支持金物が良くない場合は、その機能が十分に果たせません。扉および扉支持金具も良いものをお選びくださるようお願いいたします。
電気錠は、電気で施解錠することを除いては、通常の錠前とまったく同じです。取付けに際しては、通常の錠前と同様のご注意をお払いいただくようお願いいたします。
電気的に施解錠しない場合には、錠前として正しい取付けがなされているかどうか、また、電気錠と制御盤の間は正しい結線がなされているかどうかを、真っ先にご確認ください。
なお電気錠を直接雨水等がかかる場所で使用することは避けてください。
屋外に面する場所で使用する場合は、扉内部の錠本体（錠ケース）に雨水等が流れ込まないようにするとともに、水抜きを設けて扉内部に水が溜まらないようにしてください。

電気錠扉の運用モード

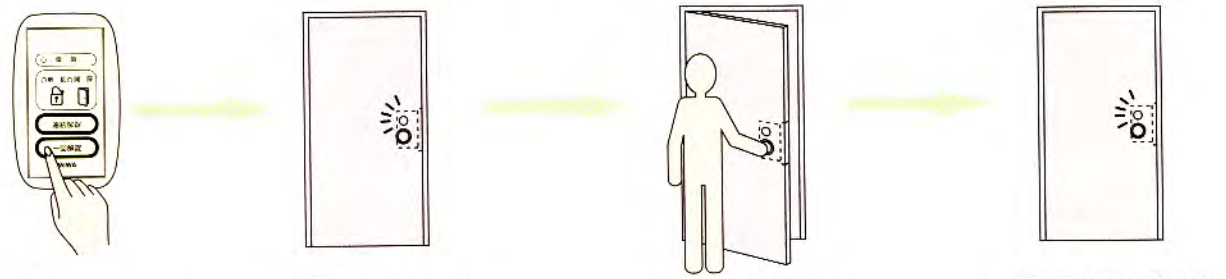
電気錠の動作は使用目的によりいくつかに分類されます。当社では電気的な動作により、
A、B、Eの3種類のモードを設定しています。

A モード　Aモード：閉扉自動施錠機能

電気錠(電気ストライク)を扉が閉まると自動的に施錠になる機能で使用する場合をAモードと言います。解錠するときの動作の仕方により、一回解錠と連続解錠があります。

1.一回解錠

操作表示器の一回解錠ボタンを押すと、あらかじめ設定した時間だけ電気錠が解錠します。この時間内に扉を開けて、再び閉めると電気錠は自動的に施錠になります。一回解錠ボタンを押して解錠しても扉を開けなかった場合は、設定した時間が過ぎると電気錠は施錠になります。なお、キーまたはサムターンで解錠した場合は扉を開けて再び閉めると自動的に施錠になりますが、解錠しても扉を開けなかった場合の電気錠の動作は錠種により異なります。



操作表示器の
一回解錠ボタンを押します。

電気錠は解錠となります。

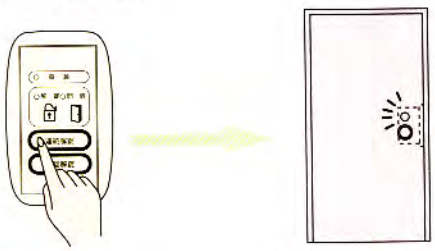
扉を開けてから閉めます。

電気錠は施錠となります。

2.連続解錠

操作表示器の連続解錠ボタンを押すと、もう一度連続解錠ボタンを押すまでの間は解錠のままになります。連続解錠状態ではキーまたはサムターンでも施錠はできません。施錠に戻すにはもう一度連続解錠ボタンを押します。

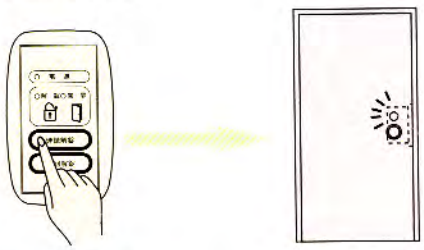
●電気錠を解錠する場合



操作表示器の
連続解錠ボタンを押します。

電気錠は解錠のままとなります。

●電気錠を施錠する場合



もう一度操作表示器の
連続解錠ボタンを押します。

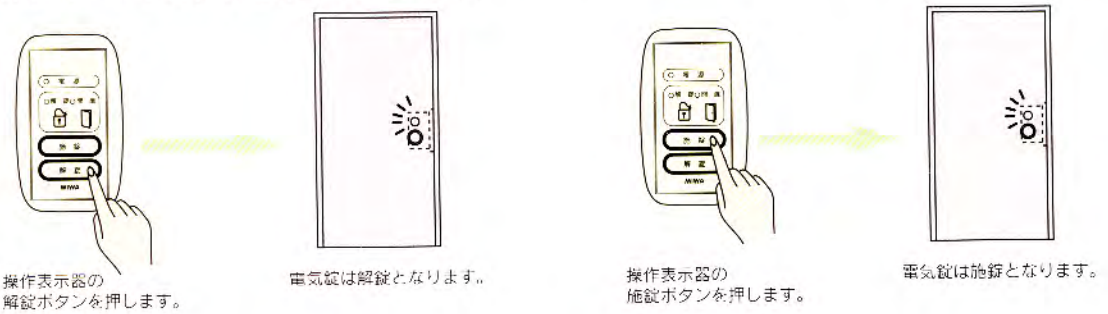
電気錠は施錠となります。

B モード　Bモード：施解錠繰り返し機能

電気錠を施錠と解錠を交互に繰り返して使う場合をBモードと言います。

Bモードの場合の電気錠の動作

操作表示器の解錠ボタンを押すと施錠中の電気錠が解錠します。また施錠ボタンを押すと解錠中の電気錠が施錠します。
キーまたはサムターンでも同様に施錠と解錠ができます。



操作表示器の
解錠ボタンを押します。

電気錠は解錠となります。

操作表示器の
施錠ボタンを押します。

電気錠は施錠となります。

電気錠扉の運用モード

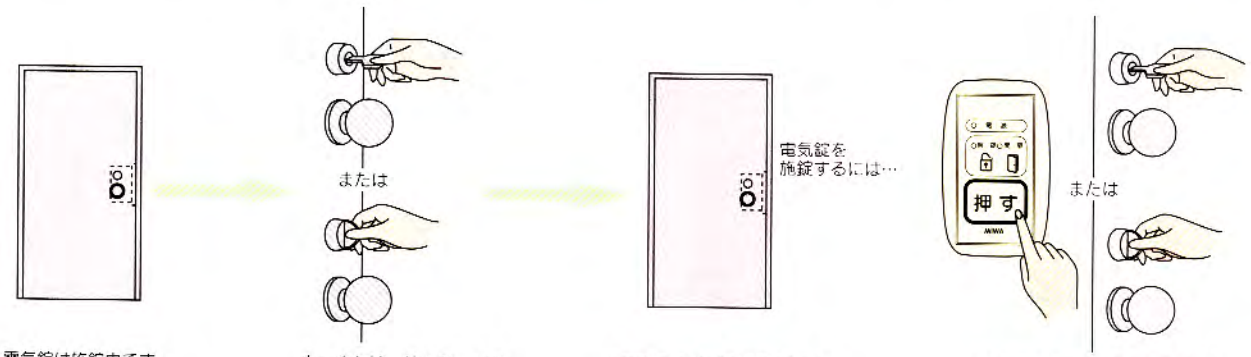
E モード

Eモード

Bモードと同様に施解錠繰り返し機能ですが、電気的に解錠したときのみ閉扉自動施錠する機能をEモードと言います。

1.Eモードの場合の電気錠の動作―キーまたはサムターンで解錠した場合

電気錠が施錠中にキーまたはサムターンで解錠した場合は再び扉を閉めても解錠のままです。施錠するにはキーまたはサムターンで施錠するか、あるいは操作表示器の押しボタンを押します。



電気錠は施錠中です。

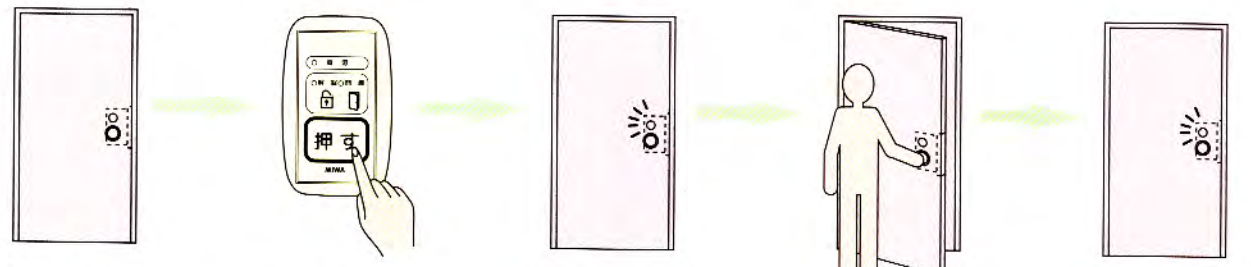
キーまたは、サムターンで
電気錠を解錠します。

扉を開けてから再び閉めても
電気錠は解錠のままです。

操作表示器の押しボタンを押すか、
キーまたはサムターンで施錠する
かしてください。

2.Eモードの場合の電気錠の動作―操作表示器で解錠した場合(電気的に解錠した場合)

電気錠が施錠中に操作表示器の押しボタンを押すとあらかじめ設定した時間だけ電気錠が解錠します。この時間内に扉を開けて再び閉めると電気錠は自動的に施錠します。押しボタンを押して解錠しても、扉を開けなかった場合は設定した時間が過ぎると施錠となります。



電気錠は施錠中です。

操作表示器の
押しボタンを押します。

電気錠は解錠となります。

扉を開けてから閉めます。

電気錠は施錠となります

操作方法の違いによる出入り口管理の機器

出入り口の管理方法を何にするかによって、システムをお選びいただけます。

操作方法	方式	種別	管理人員	管理ゲート数	システム最大接続数	制御機器(型式)	掲載ページ
カード	接触式	磁気	6	1		MCL	558
			898	1		MSU−201	683
			1,250	1		MC−2130	685
			3,000/1台	2	32(台)	MC−2520	686
			10/1ゲート	1・2		BAN−Y2	654
		バーコード	3,000/1ゲート	1	31	BAC−001・DS/DB+CMCU−601	672、673
リモコン	非接触式	電波	8	1		RR	678、679
			640	1	3	RRU−002	
			6,400	6		RRU−003	
カード			8	1		NTU−001	676、677
			3,200	1		NTU−002	
			6,400	1〜4		NTU−003	
			1,500/1ゲート	1	31	NTC−003	675
リモコン			8	1		RKU−001	680、681
			640	1	3	RKU−002	
			6,400	6		RKU−003	
暗証番号	ランダムテンキー			1		TK4L	562
	マジカルテンキー			1		TKU−002	668
	ファイブキー			1		TKU−010	669
指紋	指紋照合式		3,000	1	31	RDFP−S01+CMCU−601	672、673
鍵	鍵	鍵		1		KS−31,41,110,220	700、701
	カード併用	磁気	2,000	51		KHBOX	687〜689
		IC	2,000	51		KHBOX	
集中監視盤	多回線式			4・8・16・24・32	80ゲート※	BAN−AS	657
インターホンタイマー				1		BAN−ES1	666
	2線式			1・2		BAN−A1,A2	656
				1・2		BAN−AS1,AS2	657
				2		BAN−ASEU	658
遠隔操作				1		SSP−C1D,C1E	655
				2		SWP−C2DD,C2DE,C2EE	
インターロック	2線式			2		BAN−IS2	664
				2		BAN−IS2C	665

※盤の種類(AS4・8・16・24・32)の組合せにより、管理ゲート数は減少する場合があります。管理ゲート数は制御機器1台で制御できるゲート数(電気錠数)を示します。
また、システム最大接続数はパソコン等により集中管理する場合の制御機器数を示します。

キーレスシステムの選択のポイント

キーレスシステムをお選びになる場合、バーコードカード、磁気カード等多数のシステムがあります。各々特長があり、その特長を生かしてシステムをお選びいただくのが良いと思います。以下にいくつかの選択のポイントから見た各システムの比較をしましたので、お選びいただく際にご参照ください。

様々なキーレスシステム選択のポイント

(注)製品の仕様については、製品の該当ページを必ずご確認ください。

選択のポイント	バーコードカード	磁気カード	ノンタッチカード	ICカード	リモコンキーまたは楽楽Key	指紋照合	テンキー	キー
カード等を持ち歩きたくない						●●	●●	
解錠操作が非常に簡単			●●		●			
耐久性	●●		●	●	●	●	●	●●
屋外に面した扉での使用	●●		●		●		●	●●
カード自体のメモリー容量の大きさ				●●				
カード自体のメモリーの書き換え		●		●●				
複製や改ざん等の難しさ	●		●●	●●	●●	●●		
盗難や盗用の難しさ						●●	●	
カード等の価格が安い	●	●						●●

●●：選択のポイントが特に優れているもの　●：選択のポイントが優れているもの

目的別に選ぶキーレスシステムの例

(注)製品の仕様については、製品の該当ページを必ずご確認ください。

住宅、寮等の玄関の場合

			製品名	本文ページ
カード等を持ち歩きたくない	玄関を暗証番号で解錠できれば良い		ランダムテンキーロック TK4L	P562
	暗証番号の他に居間から押しボタンで解錠したい。		マジカルテンキーユニット TKU−002	P668
操作が簡単なものが良い	ボタンを押すだけ	玄関をリモコンキーで解錠できれば良い	楽楽Key RR	P678
		リモコンキーの他に居間から押しボタンで解錠したい	リモコンキーユニット RKU−001	P680
	カードをアンテナに近づけるだけ		ノンタッチユニット NTU−001	P676
社員カード(磁気カード)を使って寮の部屋を解錠したい	配線工事をしたくない		磁気カードロック MCL	P558
	在室の確認をしたい		有線式磁気カードロック MC2L	P560

集合住宅の共用玄関の場合

製品名　本文ページ

- 暗証番号で解錠したい
  - マジカルテンキーユニット **TKU−002** P668
- 操作が簡単なものが良い
  - ボタンを押すだけ
    - リモコンキーユニット **RKU−002/−003** P680
    - 楽楽Key **RRU−002/−003** P678
  - カードをアンテナに近づけるだけ
    - ノンタッチユニット **NTU−002/−003** P676
- 社員カード（磁気カード）を使って寮の共用玄関を解錠したい
  - 磁気カードリーダユニット **MSU−201** P683

オフィスビルの場合

製品名　本文ページ

- 出入管理システム設置のコストもランニングコストも低く押さえたい
  - ゲートを単独で運用する
    - バーコードを使う
      - バーコードカードリーダ+出入管理装置 **BAC−001・DS/DB+ CMCU−601** P672、673
    - 磁気カードを使う
      - 磁気カード出入管理装置 **MC−2130** P685
  - 各ゲートをパソコンで集中管理する
    - バーコードを使う
      - バーコードカードリーダ+出入管理装置 **BAC−001・DS/DB+ CMCU−601** P672、673 **安心門番** P670
    - 磁気カードを使う
      - 磁気カード出入管理装置 **MC−2520+専用ソフト** P686
- 操作を簡単にしたい
  - ゲート単独で運用する
    - ノンタッチカード出入管理システム **NTC−003** P675
  - 各ゲートをパソコンで集中管理する
    - ノンタッチカード出入管理システム **NTC−003＋安心門番** P670、675
- 特定エリアで厳密な個人識別をしたい
  - ゲート単独で運用する
    - 指紋照合リーダ+出入管理装置 **RDFP−S01+ CMCU−601** P672、673
  - 各ゲートをパソコンで集中管理する
    - 指紋照合リーダ+出入管理装置 **RDFP−S01+ CMCU−601** P672、673 **安心門番** P670
- テナントビルのキーの受け渡しを無人化したい
  - キーホールドボックスシステム **KHBOX** P687
- 出入管理システムと警備システムを連動したい
  - 出入管理装置 **CMCU−601** P672

電気錠制御盤・電気錠操作盤の選択のポイント

電気錠制御盤・電気錠操作盤をお選びになる場合、使用する電気錠の数や特定の用途などに適用する制御盤・操作盤をお選びいただくのが良いと思います。以下に一般的な用途、特定の用途の選択の例を示しましたので、お選びいただく際にご参照ください。また、カードリーダやテンキーなどのキーレスシステムをご使用になる場合はここに示す機種以外の専用の制御器を使用する場合があります。(P612、613参照)

(注) 製品の仕様については製品の該当ページを必ずご確認ください。

■一般的な用途の電気錠制御盤・電気錠操作盤

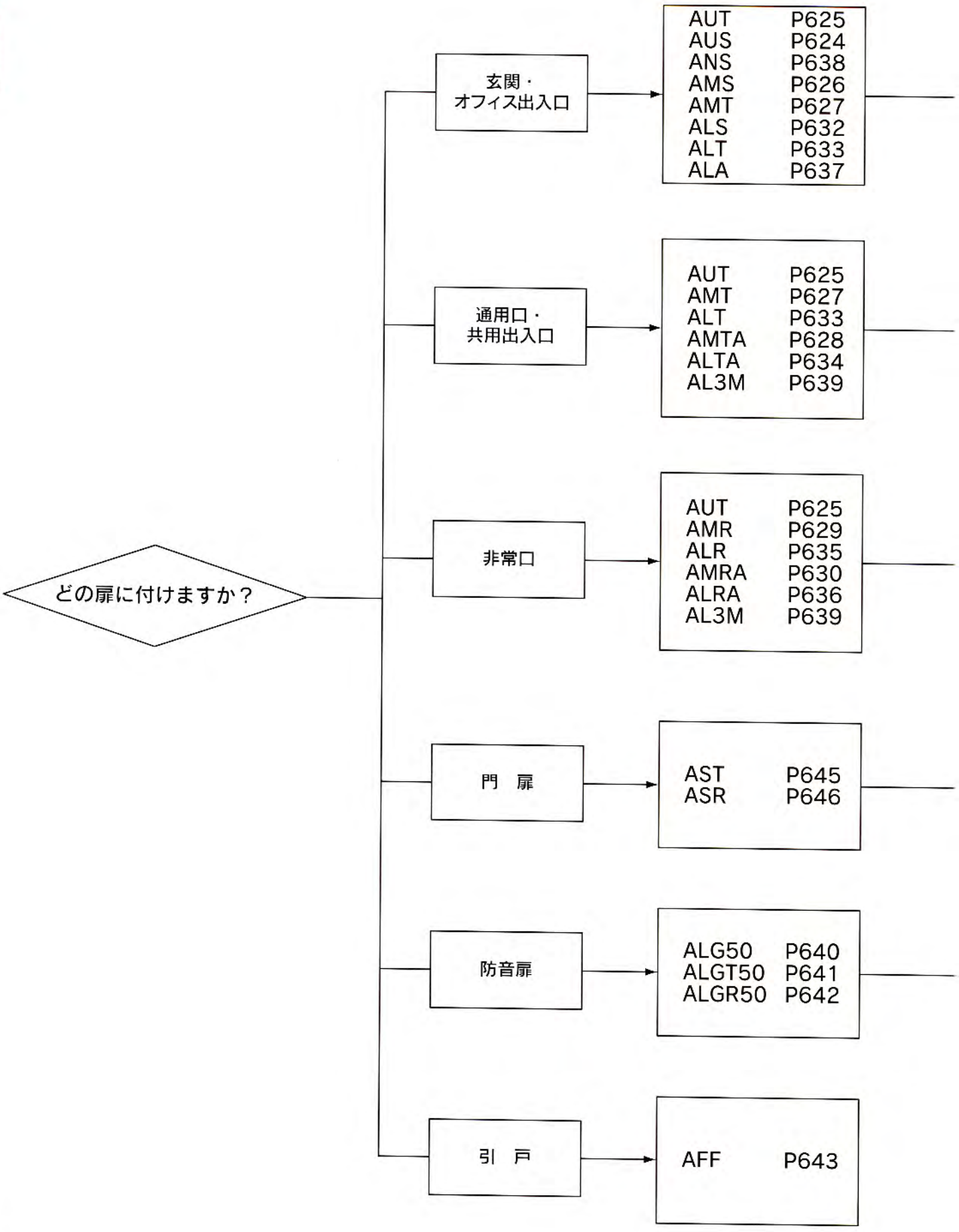
使用する場所	選択のポイント		製品名	本文ページ
住宅に電気錠を使用したい	電気錠を玄関1箇所で使用したい	小型、住宅用機能、施工が簡単	住宅用2線式電気錠操作盤 BAN−715S	P667
		小型、低価格、電気錠種を限定(AST)	住宅用電気錠操作盤 BAN−ES1	P666
		多機能、施工が簡単	2線式電気錠制御盤 BAN−A1	P656
	電気錠を玄関と門扉(または玄関と裏口)2箇所で使用したい		2線式電気錠制御盤 BAN−A2	P656
集合玄関、共用エントランスに使用したい	停電補償機能が必要		2線式電気錠操作盤(停電補償機能付) BAN−ASEU	P658
	停電補償機能が不要		2線式電気錠操作盤 BAN−AS1	P657
ビル、工場、病院等事業所に電気錠を使用したい	電気錠を1個使用したい		2線式電気錠操作盤 BAN−AS1	P657
	電気錠を2個使用したい		2線式電気錠操作盤 BAN−AS2	P657
	電気錠を2個まで使用し、停電補償機能も必要		2線式電気錠操作盤(停電補償機能付) BAN−ASEU	P658
	電気錠を4個まで使用したい		多回線電気錠操作盤 BAN−AS4 (※1)	P662
	電気錠を8個まで使用したい		多回線電気錠操作盤 BAN−AS8 (※1)	P662
	電気錠を16個まで使用したい		多回線電気錠操作盤 BAN−AS16 (※2)	P662
	電気錠を24個まで使用したい		多回線電気錠操作盤 BAN−AS24 (※2)	P662
	電気錠を32個まで使用したい		多回線電気錠操作盤 BAN−AS32 (※2)	P662

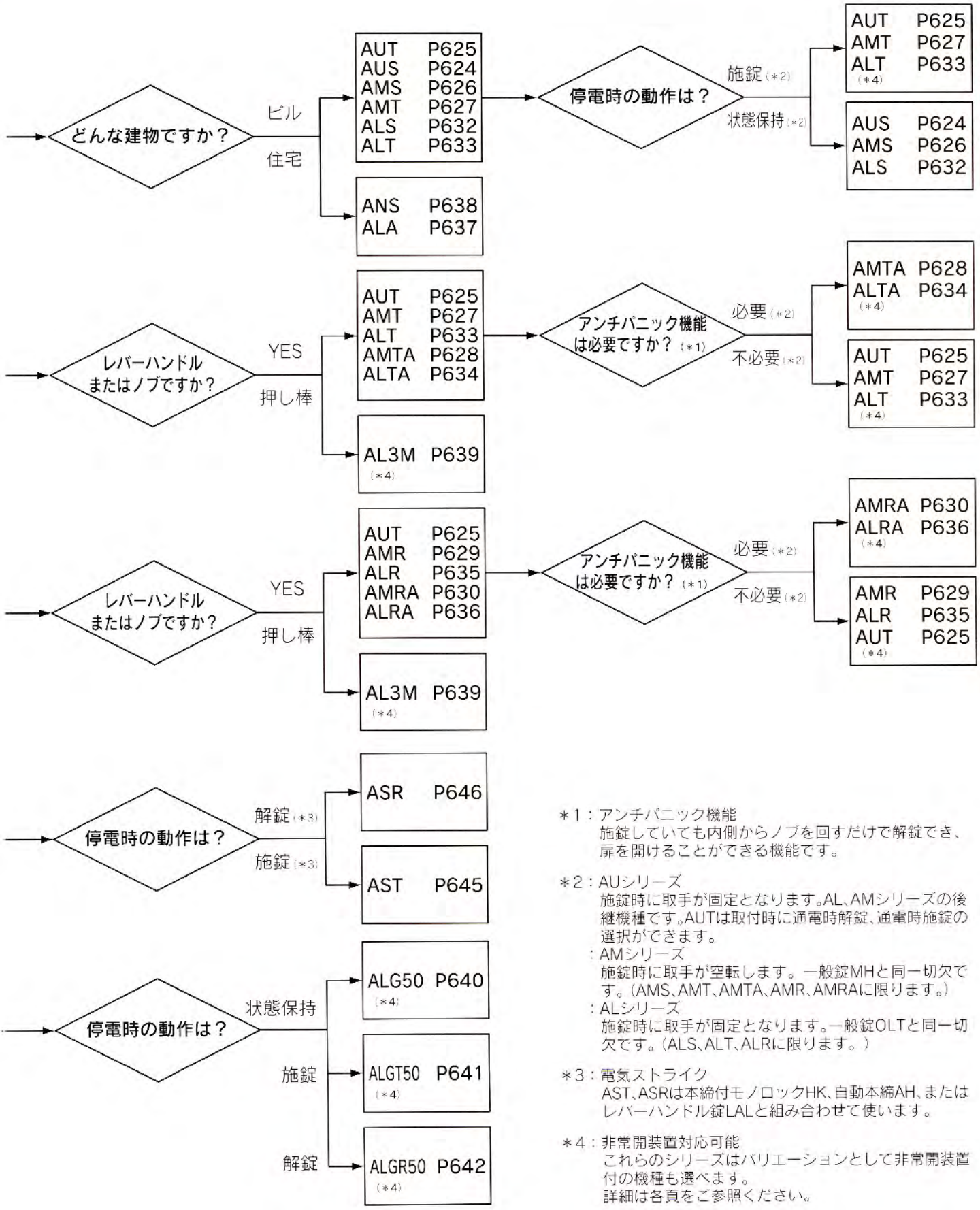
(※1)停電補償オプション
(※2)停電補償標準装備

■特定の用途の電気錠制御盤・電気錠操作盤

使用する場所	選択のポイント		製品名	本文ページ
小規模ビルの非常口	非常階段扉等を電気錠で施解錠したい	電気錠を8個まで使用したい	多回線電気錠操作盤 BAN−AS8 (※1)	P662
		電気錠を16個まで使用したい	多回線電気錠操作盤 BAN−AS16 (※2)	P662
特別養護老人ホーム等	居室の窓に採風システムを取り入れたい		電気錠操作盤 BAN−TS ＋ 窓採風用 錠・電気ストライクセット EL−101	P663 P648
研究室、工場等	クリーンルーム前室等の気密性を確保するために2つの扉をインターロック制御したい		2線式インターロック操作盤 BAN−IS2	P664
重要施設のセキュリティーの高い場所	セキュリティー向上のため2つの扉が同時に解錠しないようにしたい		2線式インターロック操作盤 BAN−IS2	P664
病院等	2つの部屋で1つのトイレを共用するために2つの扉をインターロック制御したい		2線式インターロック操作盤(2居室共用トイレ用) BAN−IS2C	P665

電気錠選定のためのフローチャート





＊1：アンチパニック機能
施錠していても内側からノブを回すだけで解錠でき、扉を開けることができる機能です。

＊2：AUシリーズ
施錠時に取手が固定となります。AL、AMシリーズの後継機種です。AUTは取付時に通電時解錠、通電時施錠の選択ができます。
：AMシリーズ
施錠時に取手が空転します。一般錠MHと同一切欠です。（AMS、AMT、AMTA、AMR、AMRAに限ります。）
：ALシリーズ
施錠時に取手が固定となります。一般錠OLTと同一切欠です。（ALS、ALT、ALRに限ります。）

＊3：電気ストライク
AST、ASRは本締付モノロックHK、自動本締AH、またはレバーハンドル錠LALと組み合わせて使います。

＊4：非常開装置対応可能
これらのシリーズはバリエーションとして非常開装置付の機種も選べます。
詳細は各頁をご参照ください。

電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表

名称	仕様	備考	盤名	BAN−ES1	BAN−715S			BAN−Y			BAN−A			BAN−AS1/2 BAN−ASEU		
			特徴	住宅専用 2個用スイッチ ボックス取付	住宅専用 2個用スイッチ ボックス取付			7芯 制御のみ			2芯 制御のみ			2芯 操作機能付加 EU停電補償		
			モード	A	A	B	E	A	B	E	A	B	E	A	B	E
AUS	瞬時通電施解錠型	2001年11月発売予定						○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUT	通電時解錠/通電時施錠兼用(切替型)			△				○			○			○		
AMS	瞬時通電施解錠型							○	○	○	○	○	○	○	○	○
ALS								○	○	○	○	○	○	○	○	○
ALA						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ANS		狭框用				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ALG		グレモン錠						○	○	○	○	○	○	○	○	○
ARA						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ALAZ	外出確認電気錠															
AMT	通電時解錠型			○				○			○			○		
AMTA				○				○			○			○		
ALT				○				○			○			○		
ALTA				○				○			○			○		
ALGT		グレモン錠		○				○			○			○		
AST		ストライク		○	○			○			○			○		
ASZ		ストライク						○			○			○		
AMR	通電時施錠型							○			○			○		
AMRA								○			○			○		
ALR								○			○			○		
ALRA								○			○			○		
ALGR		グレモン錠						○			○			○		
ASR		ストライク						○			○			○		
AL3M	モーター施解錠型	本締錠				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AFF		鎌錠				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AFFZ	外出確認電気錠	鎌錠														
EL−101	通電時施錠型															

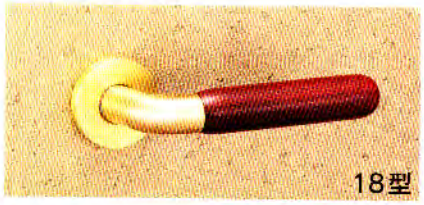
△：電気錠は通電時解錠状態で使用すること。

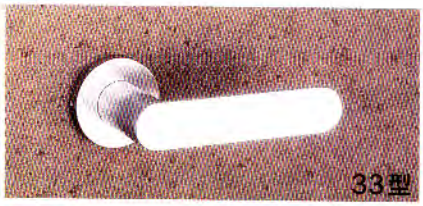
	BAN−AS4/8/16/24/32		BAN−IS2			BAN−IS2C	BAN−TS	NTC−003	BAC−001		BAC−002	MC−2130	MC−2520
	多回線操作盤		インターロック専用			2室共用トイレ用インターロック	窓採風専用	ノンタッチカード出入管理	バーコード(磁気)カード出入管理		バーコード防犯監視	磁気カード出入管理	磁気カード出入管理
	A	B	UU	LL	UL			A	A	B		A	A
	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○
	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○
	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○
	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○
	○	○							○	○	○		○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○							○	○		○	○	○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○							○	○		○	○	○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○												
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○							○	○		○	○	○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○							○	○		○	○	○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○		○	○	○			○	○		○	○	○
	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○
	○	○		○	○	○			○	○	○		
							○						

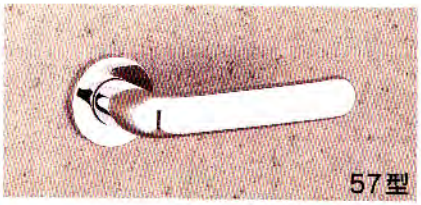
KNOB and LEVER-HANDLES

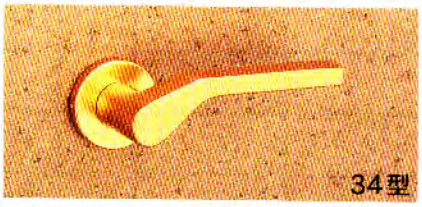
ノブ・レバーハンドルデザイン一覧表

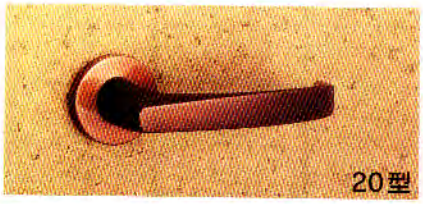
■レバーハンドル

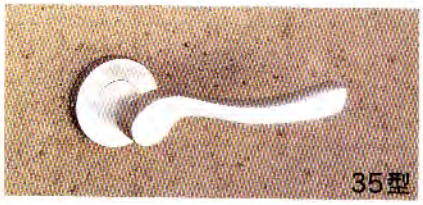


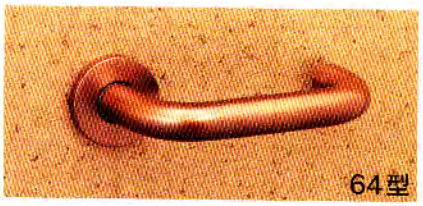


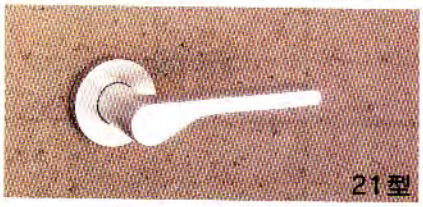


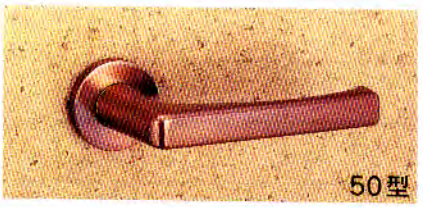


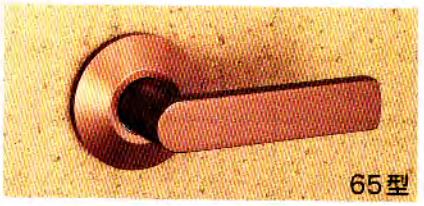


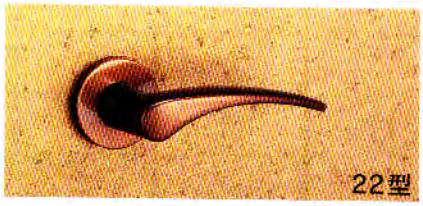


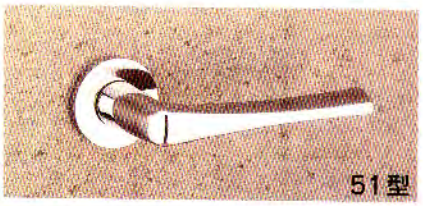


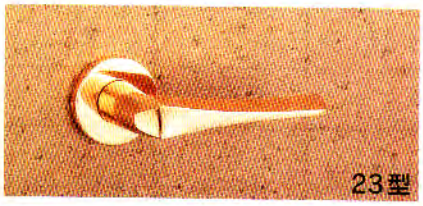


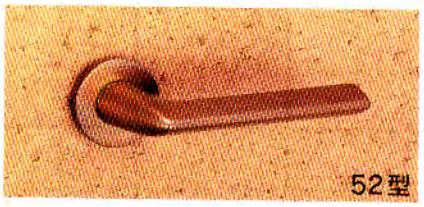


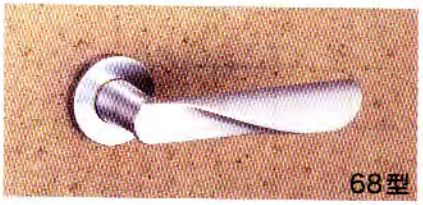


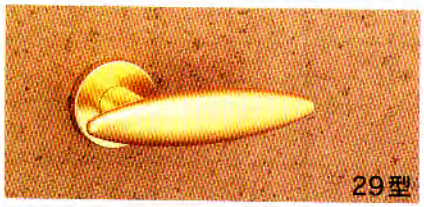


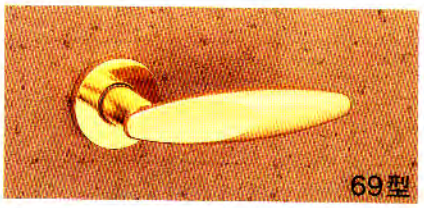


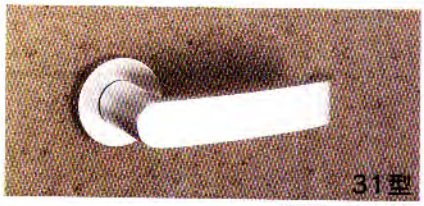


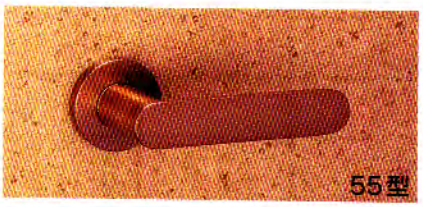


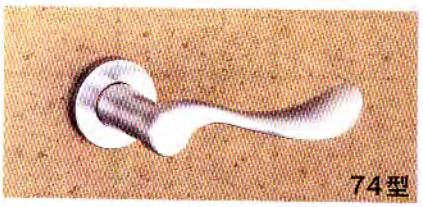


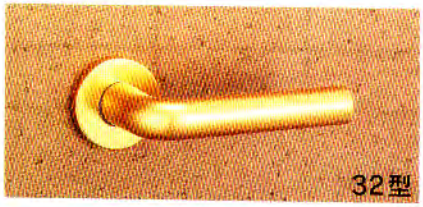


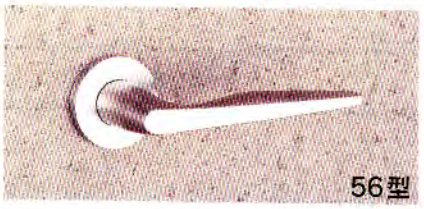


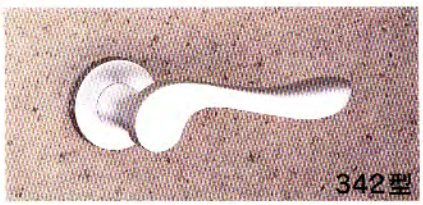




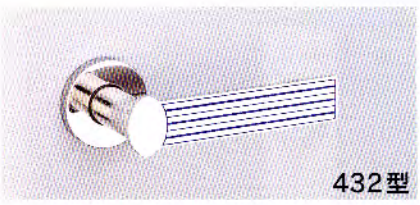


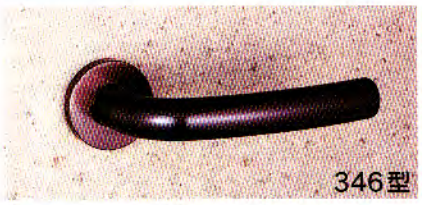


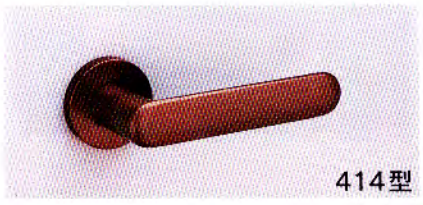


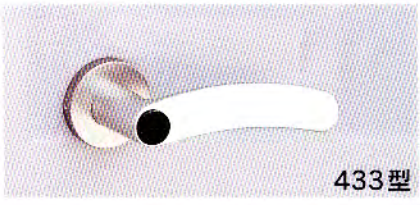

342型

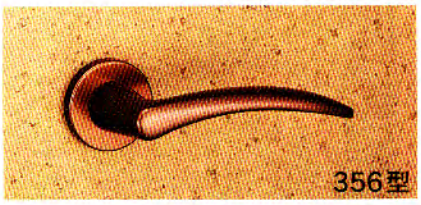
413型


432型

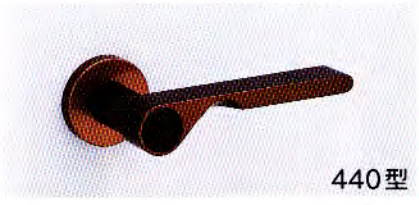

346型

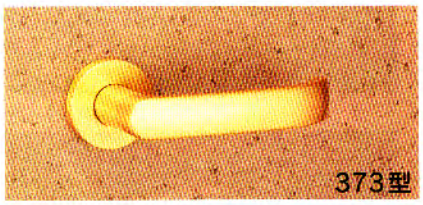

414型

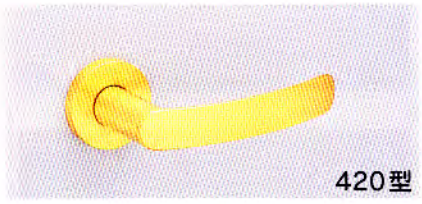

433型

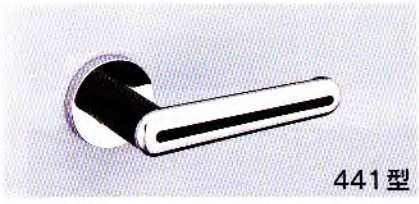

356型

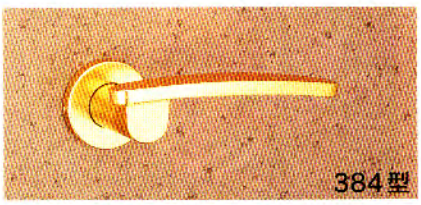
415型

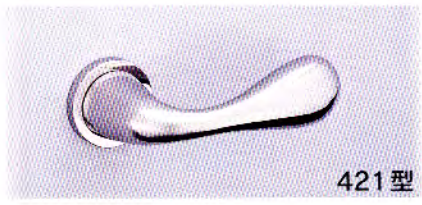

440型

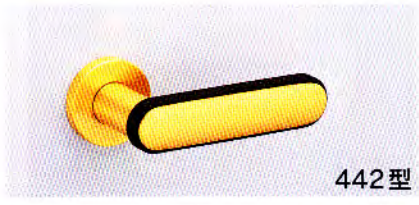

373型


420型


441型

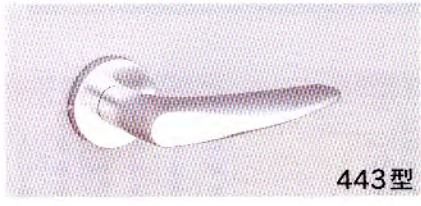

384型

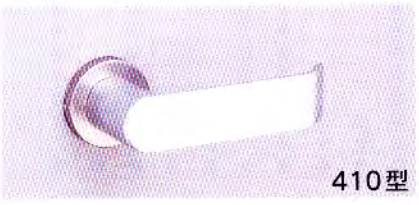

421型


442型

391型

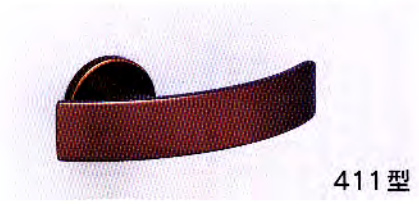
422型

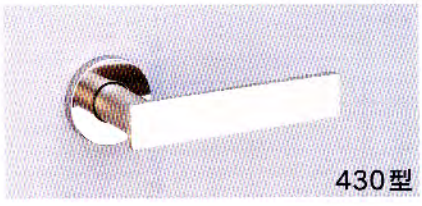

443型


410型

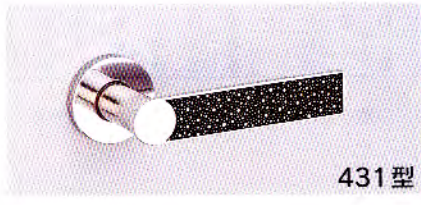
423型

444型


411型


430型

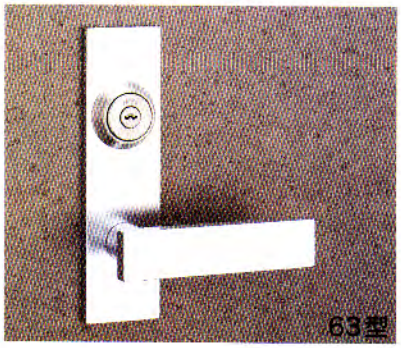
412型

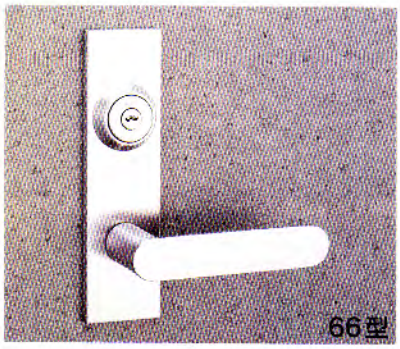

431型

KNOB and LEVER-HANDLES

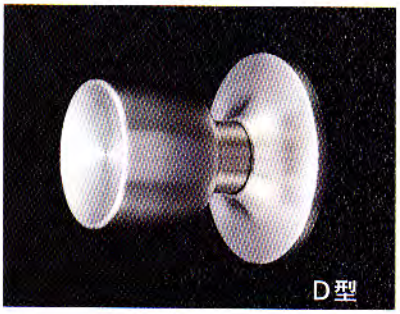
ノブ・レバーハンドルデザイン一覧表

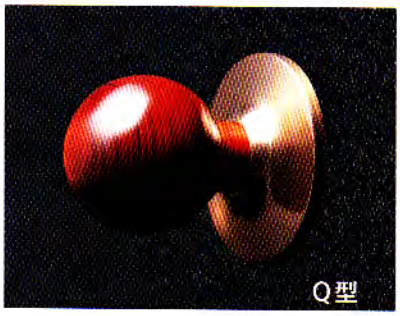
レバーハンドル





ノブ





電気錠ノブ・レバーハンドル装着可能一覧表

ノブ・レバーハンドル / 型式	D	W	U	P	Q	C	18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	62	63	64	65	66	67
AUS※	●	●	●	●	●	●													○	●	●			●	●			●		●	
AUT※	●	●	●	●	●	●													○	●	●			●	●			●		●	
AMS※	●	●	●	●	●	●													○	●	●			●	●			●		●	
AMT※	●	●	●	●	●	●													○	●	●			●	●			●		●	
AMR※	●	●	●	●	●	●													○	●	●			●	●			●		●	
ALS※	●	●	●	●	●	●													●	●	●			●	●			●		●	
ALT※	●	●	●	●	●	●													●	●	●			●	●			●		●	
ALR※	●	●	●	●	●	●													●	●	●			●	●			●		●	
ALA・ALAZ・LAZ							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANS							●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		◎	
RR									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

ノブ・レバーハンドル / 型式	68	69	74	340	342	346	356	373	384	391	410	411	412	413	414	415	420	421	422	423	430	431	432	433	440	441	442	443	444
AUS※						●									●						●	●	●			●			
AUT※						●									●						●	●	●			●			
AMS※						●									●						●	●	●			●			
AMT※						●									●						●	●	●			●			
AMR※						●									●						●	●	●			●			
ALS※						●									●						●	●	●			●			
ALT※						●									●						●	●	●			●			
ALR※						●									●						●	●	●			●			
ALA・ALAZ・LAZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANS	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RR	●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ AU・AM・ALシリーズのレバーハンドルの丸座の径：φ62

○：黄銅、丹銅製のレバーハンドルは使用できませんのでご注意ください。　◎：66型は丸座のみです。

電気錠ノブ・レバーハンドル種類別仕上一覧表

型式 / 材質・仕上 ＼ ノブ		ALS・ALT・ALR・ALTA・ALRA						AUS・AUT・AMS・AMT・AMR・AMTA・AMRA					
		D	W	U	P	Q	C	D	W	U	P	Q	C
ステンレス	ST	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス	SB	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
ステンレス	CB	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
ステンレス	CD	●	●	●	●	●							
丹銅	BB	●	●	●		●		●	●	●		●	
丹銅	BR	●	●	●		●		●	●	●		●	
水目桜	MW	●	●	●	●	●							

材質・仕上 ＼ レバーハンドル		18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	62	63	64	65	66	67	68	69	74	340	342	346
アルミ	SV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●		●							●	
アルミ	CB			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●		●							●	
アルミ	GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●									●	
アルミ	DB																					●										
ステンレス	ST													●	●	●	●	●	●	●			●		●							●
ステンレス	SB													●	●	●	●	●	●	●			●		●							●
ステンレス	CB													●	●	●	●	●	●	●			●		●							●
ステンレス	CD													●	●	●	●	●	●	●			●		●							●
黄銅	BS													●											●	●	●	●	●			
黄銅	YB																				●				●		●	●	●			
黄銅	SC																										●	●	●			
黄銅	CR																										●	●	●			
丹銅	BB			●		●	●																									
丹銅	BR																															
木製*		●	●																							●				●	
人造大理石*																														●		

材質・仕上 ＼ レバーハンドル		356	373	384	391	410	411	412	413	414	415	420	421	422	423*	430	431	432	433	440	441*	442*	443	444
アルミ	SV	●	●	●		●	●		●		●								●	●			●	
アルミ	CB	●	●	●		●	●		●		●								●	●			●	
アルミ	GD	●	●	●		●	●		●		●								●	●			●	
アルミ	DB																							
ステンレス	ST									●			●								●			
ステンレス	SB									●			●			●	●	●			●			
ステンレス	CB									●														
ステンレス	CD									●														
ステンレス	小紋*															●	●	●						
黄銅	BS		●					●				●			●								●	
黄銅	YB		●					●				●			●								●	
黄銅	SC		●					●				●			●								●	
黄銅	CR		●					●				●			●								●	
丹銅	BB																							
丹銅	BR																							
木製*					●									●										
人造大理石*					●																			
樹脂*																								●

＊仕上の詳細については本文をご参照ください。
小紋：P175、176参照
木製：P150、162、166、167、174参照
人造大理石：P166、167参照
樹脂：P179参照
抗菌：P142参照
423型：P174参照、441型：P177参照、442型：P178参照