

総合安全システム端末機



総合安全システム

現代社会、とりわけ都市においては常に火災をはじめ各種の災害により被害をこうむってしまう可能性がつきまとっています。万一不幸にしてこのような災害が発生した場合、どこにいる人でも、どんな人でも、特別な知識、努力を要しないで安全な場所へ不安なく避難できるような非常時の体制が常日頃から必要です。

この体制を人間の手から電氣的にオンライン化した各種の装置に変えることによって、日夜災害の発生を監視し、万一の発生の際には、いち早く自動的に防災・避難装置を作動させ、人々をより安全に避難誘導することができるようになりました。これら一連のシステム

を総称して“防災システム”と呼んでいます。この防災システムは、一定規模と用途をもつ建築物について法律により設置が義務づけられています。

また防災システムは、それぞれの機器、装置の組合わせにより、防犯、ビル管理等各種の役目を果たすことができます。

美和ロックでは、建物及び出入口の機能に応じた各種システム端末機を用意しておりますので、以下の使用例をご参考のうえ、最適のものをお選びください。

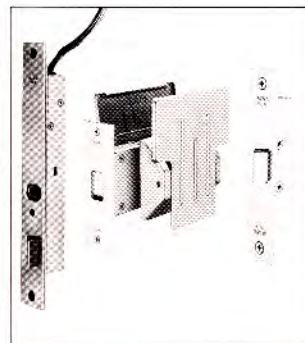
美和ロックのシステム端末機

システム端末機は、用途に応じて強度・耐久性・扱いやすさ等多くの必要条件がありますが、とりわけ作動の確実さが何よりも大切です。

美和ロックのシステム端末機は、これらの点を十分研究したうえで作られています。

タッチリリース

防火扉を平常時には壁に係止しておき、非常の際には自動的に閉扉し、その位置でしっかり係止する装置です。



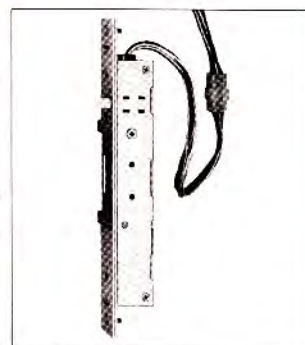
電気錠

電氣的に遠隔所から施解錠等ができる錠前です。玄関用、非常口用、出入口管理用等、使用目的によって各種あります。



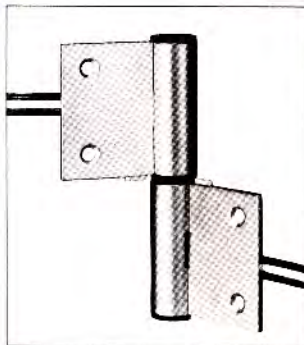
電気ストライク

電気ストライクは、電氣的に遠隔所からストライクを解放し、扉回りとして解錠状態にする目的のもので、モノロックHK、自動本締錠AH、ホテル用ケースロックMMH等と組合わせて使用します。



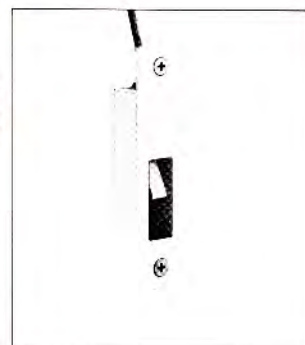
通電金具

枠から扉内へ通線をするための金具で、扉の支持金具に応じて各種あります。



確認スイッチ

スイッチストライク：標準錠前と組合わせて使用するストライクで、施解錠の確認が遠隔所でできます。
ドアスイッチ：扉と枠に取付け、扉開閉の確認が遠隔所でできます。



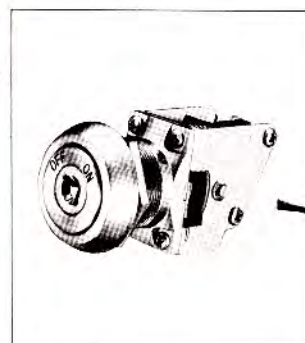
操作盤

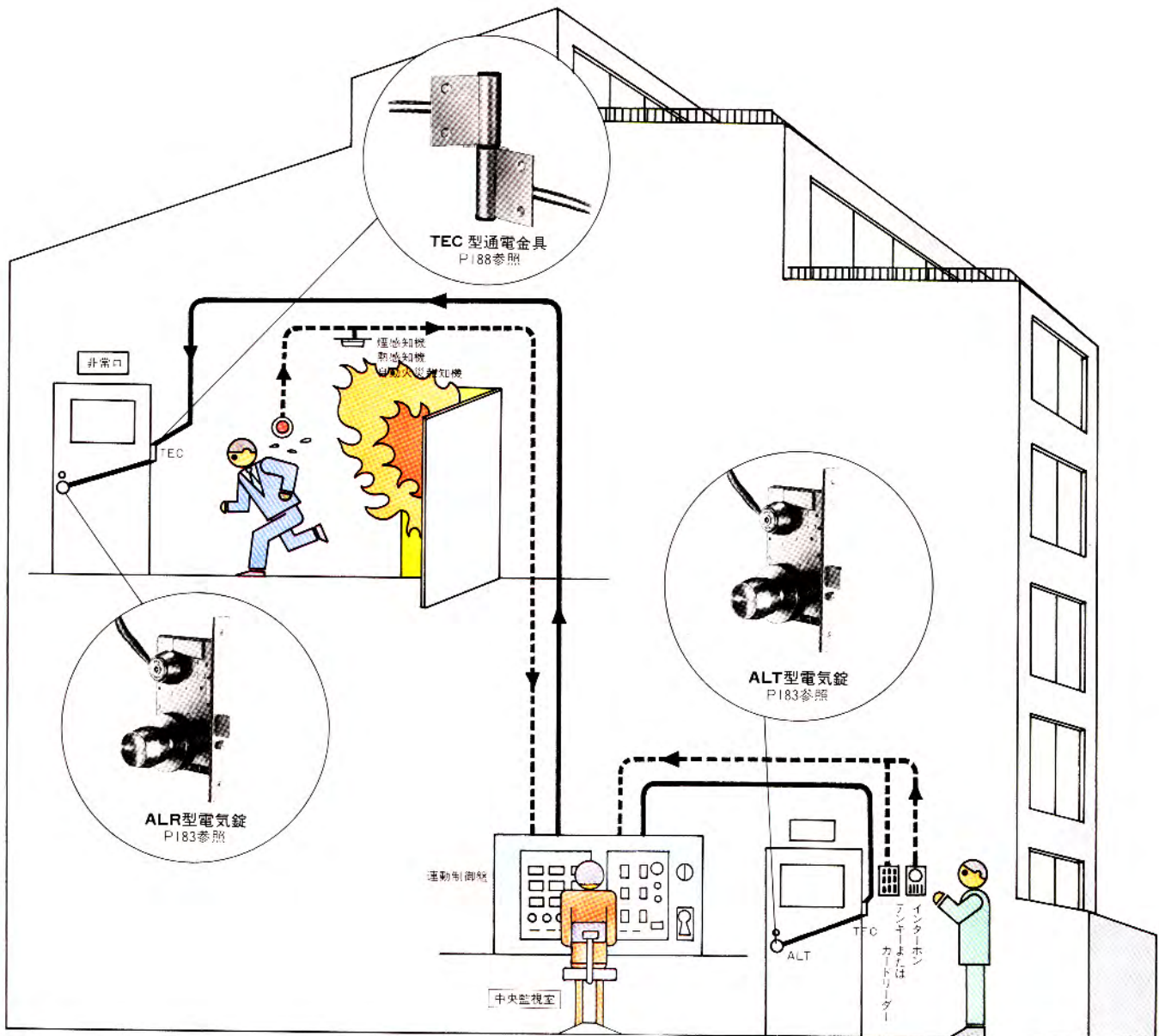
電気錠および電気ストライクを制御する装置です。美和ロックには、1つの電気錠または電気ストライクを制御できる1対1対応の操作盤が用意されています。



キースイッチ

キーを使って電気のスイッチをON・OFFに切り替える装置です。





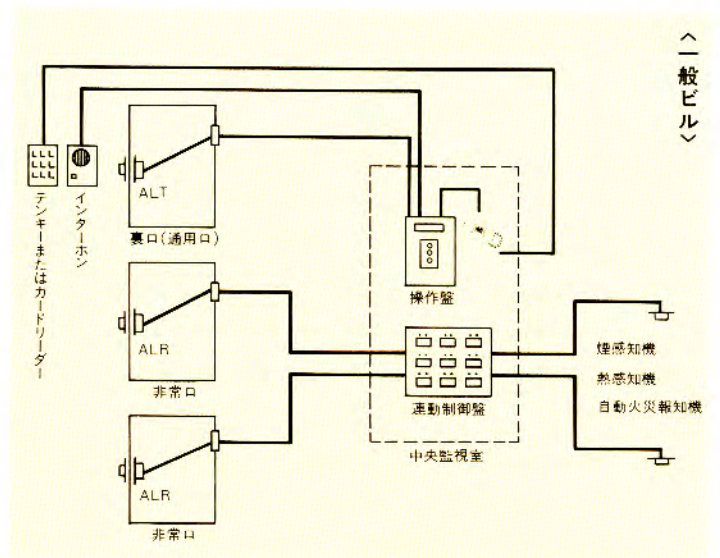
システムの機能

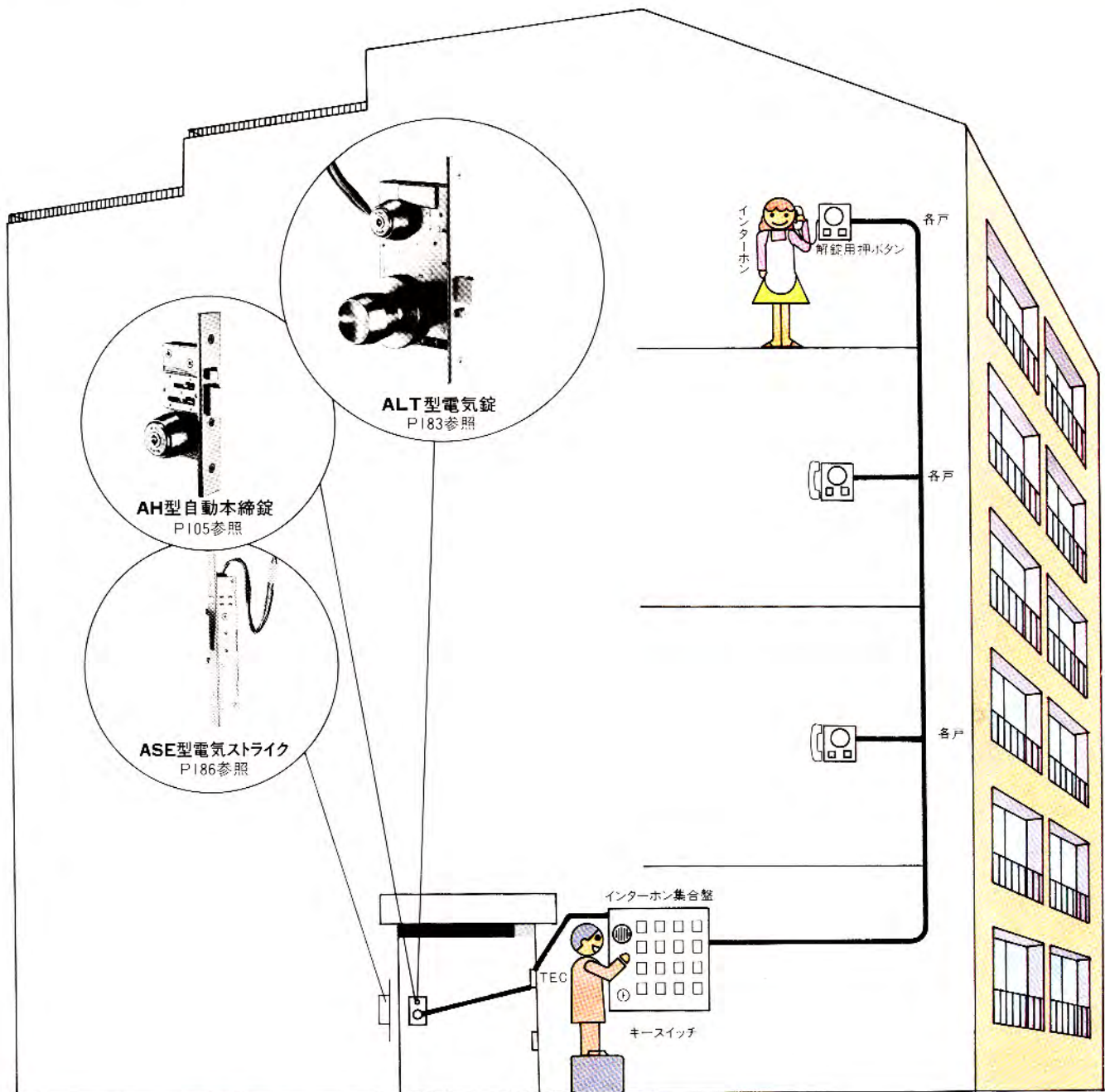
《通用口》

- 昼間は通行自由。
- 夜間は内部からはサムターンで解錠して退出。外部からはテンキーで解錠、またはインターホンで中と連絡をとって操作盤で解錠してもらい、中に入ります。扉を閉めれば自動施錠されます。

《非常口》

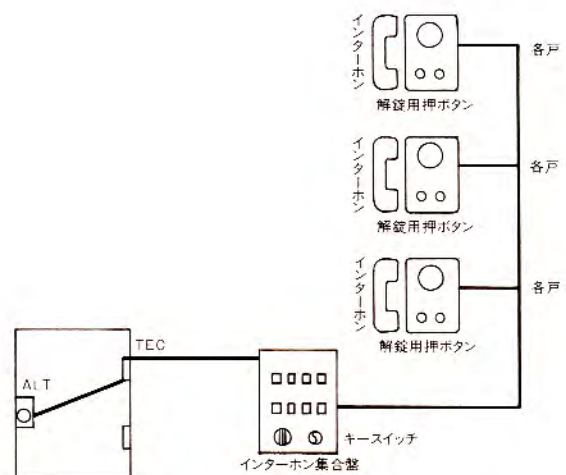
- 通常は施錠されていますが、非常時には、煙感知器、熱感知器、自動火災報知器等と連動して自動的に解錠します。

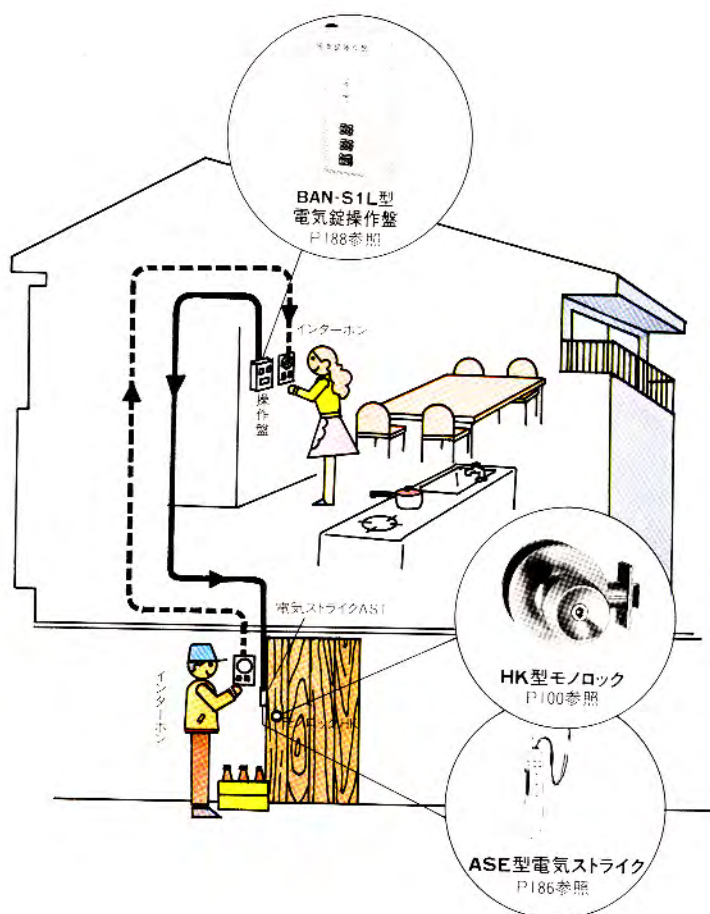
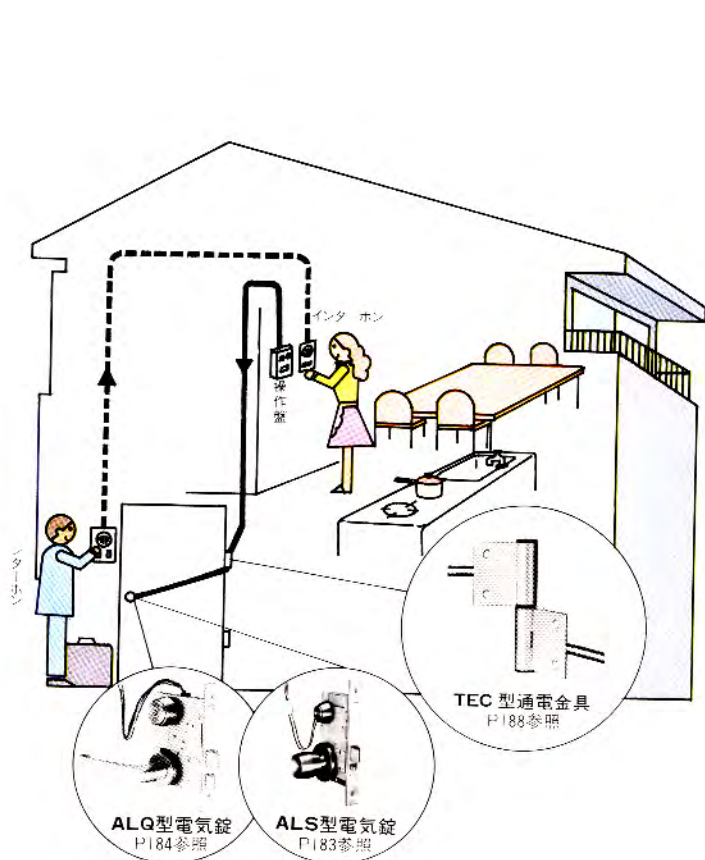




システムの機能

- 館内からはサムターンを回して電気錠(ALT)を解錠し、外に出ます。(センサーとの連動も可能)
- 居住者が館内に入る場合は、インターホン集合盤のキースイッチに各戸のキーを差し込み(キースイッチのシリンダーは各戸のキーの逆マスターシリンダー)キーを回すと、電気錠(ALT)は解錠し、入館できます。
- 訪問者は、インターホンで来意をつけ、各戸のインターホンの解錠用押ボタンで電気錠(ALT)を解錠してもらい館内に入ります。
- いずれの場合も扉を閉めると自動的に施錠されます。また、電氣的に解錠しても扉を開けなかった場合は、タイマーによって一定時間が経過すると自動的に施錠されます。





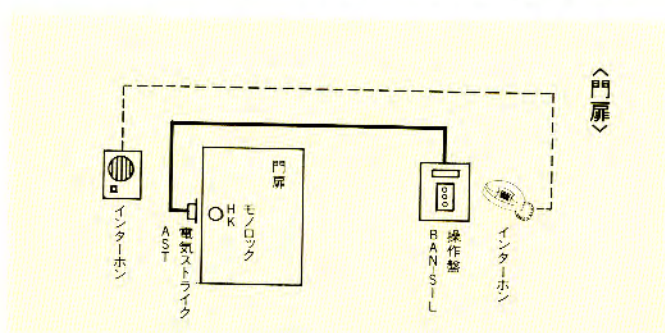
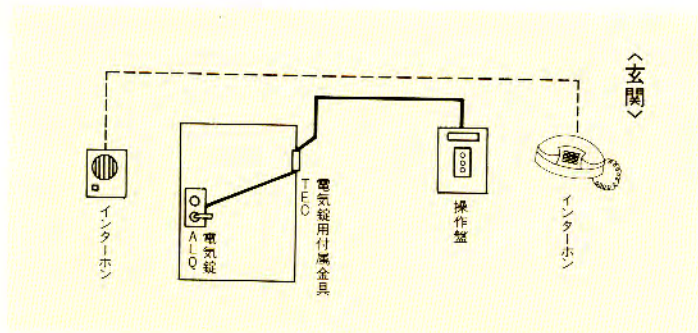
システムの機能

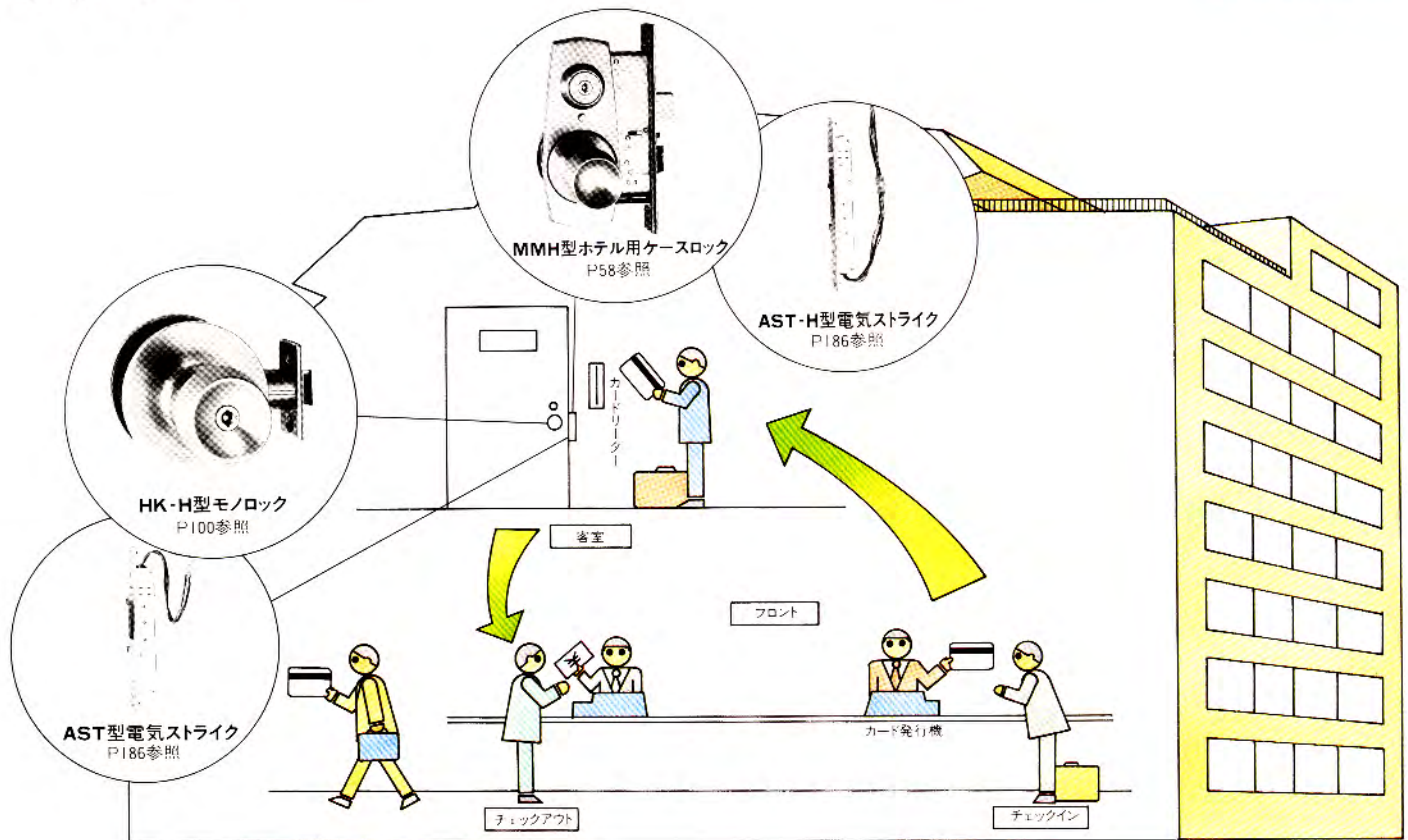
〈玄関〉

- 居住者はキーで電気錠(ALQ)を解錠し、中へ入ります。または、インターホンで家と連絡をとり、操作盤の押ボタンスイッチで電気錠(ALQ)を解錠してもらい、玄関扉を開けて中へ入ります。
- 訪問者はインターホンで来意を告げ、操作盤の押ボタンスイッチ、またはサムターンで電気錠(ALQ)を解錠してもらい、玄関扉を開けて中へ入ります。
- その他、ALSも使用できます。

〈門扉〉

- 居住者はキーでモノロック(HK)を解錠し、門の中へ入ります。またはインターホンで家と連絡をとり、操作盤の押ボタンスイッチで電気ストライク(AST)を解錠してもらい、門扉を開けて中へ入ります。
- 訪問者は、インターホンで来意を告げ、操作盤の押ボタンスイッチで電気ストライク(AST)を解錠してもらい、門扉を開けて中へ入ります。
- 電気ストライク(AST)は通電が切れると施錠復帰します。





システムの機能

《ホテルカードロックシステム》

チェックイン

- チェックイン時にカード発行機で部屋番号、宿泊日、宿泊日数などをキーインしてゲストカードを発行し、お客さまに渡します。

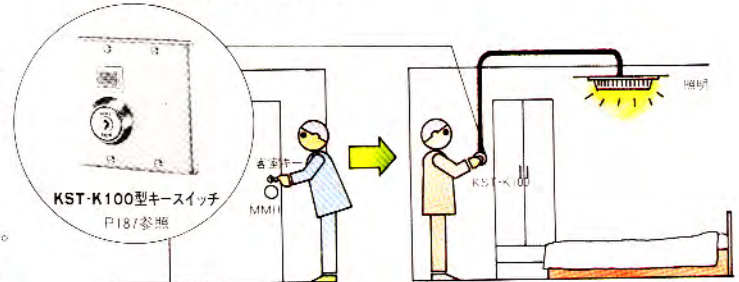
客室

- ゲストカードを客室入口にある磁気カードリーダーに挿入します。正しいカードであれば電気ストライク(AST-H)が解錠し、扉を押せばそのまま開けることができます。設定時間後電気ストライク(AST H)は施錠復帰しますので、扉を閉めると自動施錠されます。

チェックアウト

- 精算後、使用したカードはお客様に持ち帰ってもらいます。ホストコンピュータと連結し、ホテル内はすべてキャッシュレスシステムへと発展させることもできます。
- ※ホテル・カードロックシステムについては詳しい資料を御請求ください。

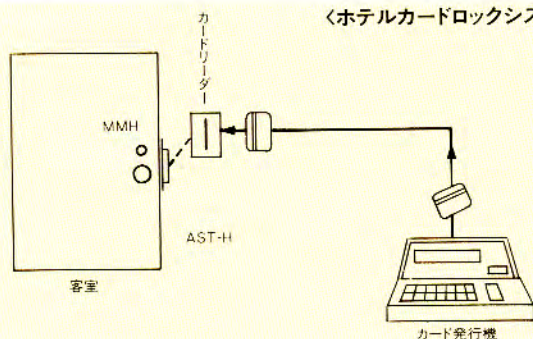
《ホテルの省エネ対策》



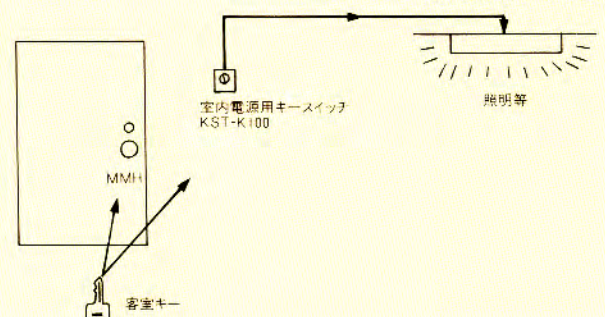
客室電源用キースイッチ

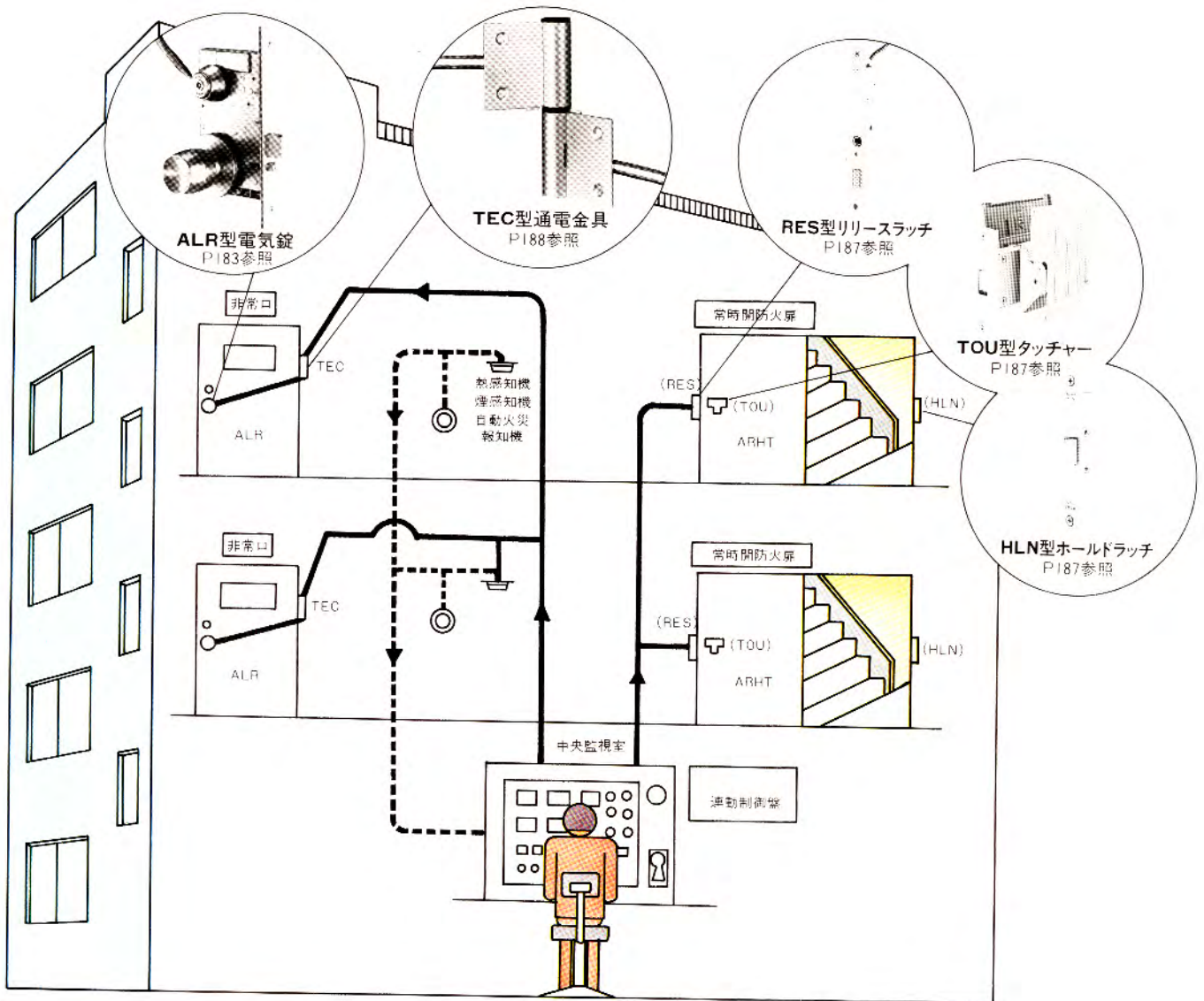
- お客様は、客室キーでホテル用ロック(MMH)を解錠し中へ入ります。さらに客室キーで室内電源用のキースイッチ(KST-K100)をONにし、照明等の電源を入れます。
- KST-K100はON位置でストップし、この状態ではキーを抜きとることができません。
- 外出する場合は、キースイッチ(KST-K100)をOFF位置にもどすと、客室の電源が切れます。キーはOFF位置でのみ抜きとすることができますので、キーを持って客室の外へ出られます。

《ホテルカードロックシステム》



《ホテル省エネ対策》





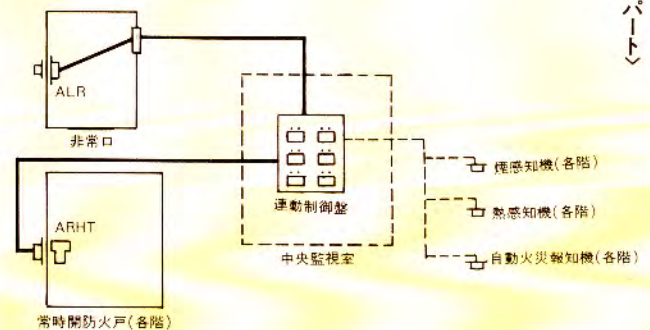
システムの機能

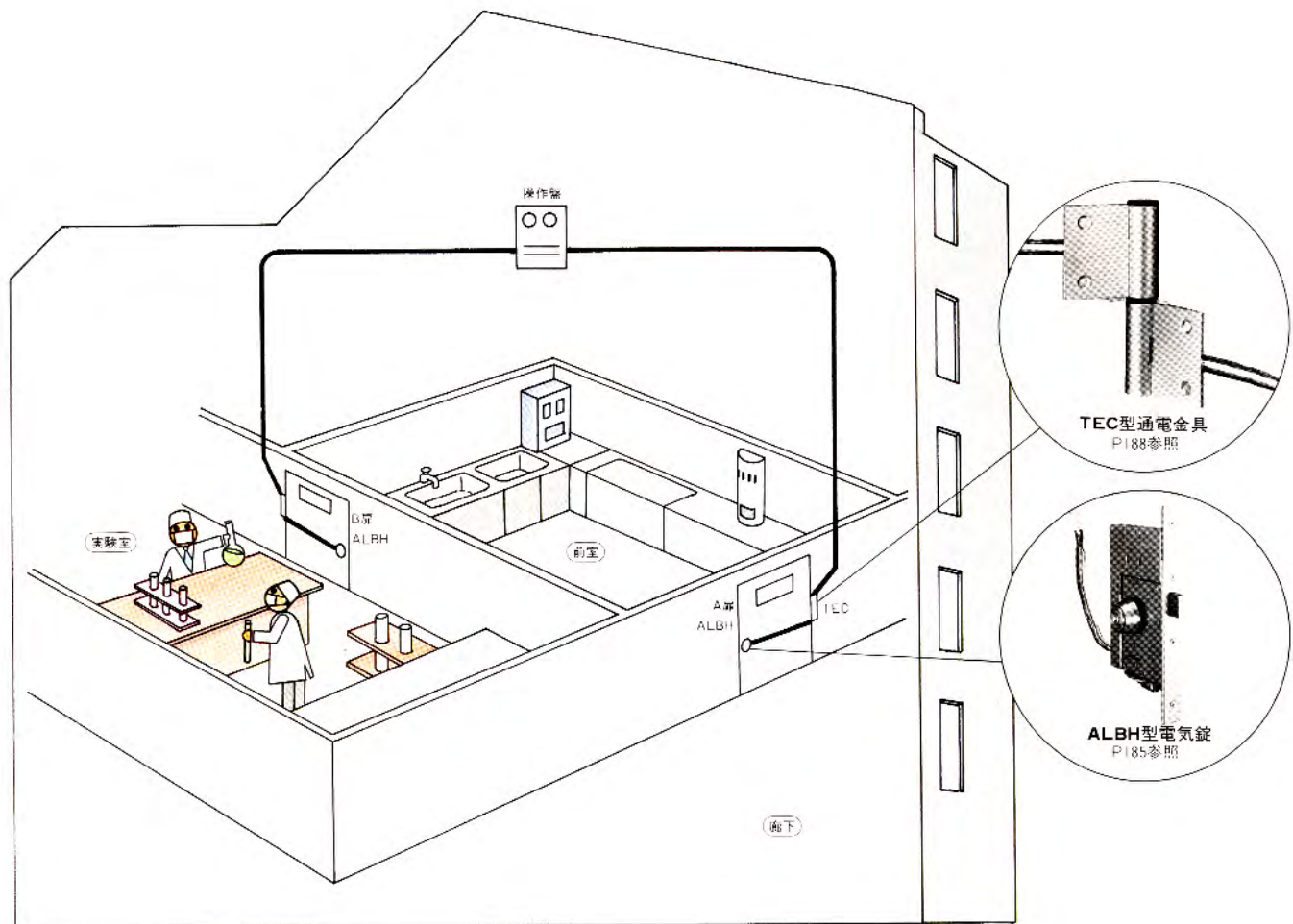
《非常口》

- 通常は非常口の電気錠(ALR)は通電されて施錠されていますが、熱感知器等のセンサーが働くと、電気錠(ALR)への通電が切れ解錠します。

《常時開防火扉》

- 通常は防火扉にタッチリリース(ARHT)のリリースラッチ(RES)とタッチャー(TOU)によって、壁側に係止されています。熱感知器等のセンサーが働くと、リリースラッチの係止が解けて防火扉はドアクローザによって閉じられます。扉が閉まるとホールドラッチ(HLN)とタッチャー(TOU)によって、しっかりと係止されます。

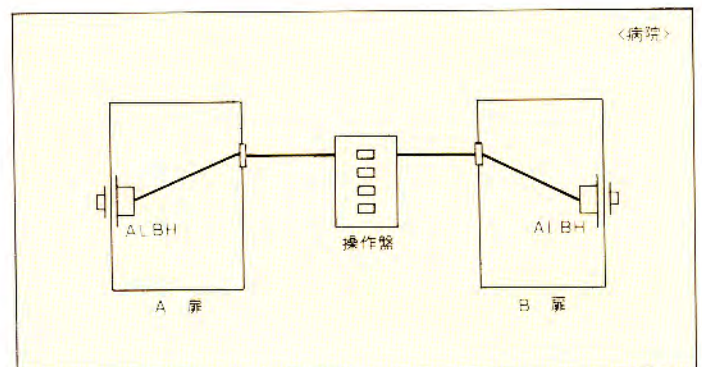




システムの機能

《インターロック扉》

- 実験室等の入口で2つの扉が同時に開くことがないようにする場合
- 扉A、Bが閉まっているときは、A、Bとも解錠状態。
- Aが開くとBは施錠され、Aが閉まるとBは解錠します。
Bが開くとAは施錠され、Bが閉まるとAは解錠します。



AL 電気錠 ALS型 ALK型 ALT型 ALR型

■外形寸法 P.189参照



種類・用途

型式	名称	用途例
ALS	瞬時通電施錠型電気錠	住宅玄関/居室出入口/インターロック扉/ビル管理出入口等
ALK	瞬時通電解錠型電気錠	非常口
ALT	通電時解錠型電気錠	マンション共用玄関/ビル管理出入口/インターロック扉/住宅玄関等
ALR	通電時施錠型電気錠	非常口

特長

- 電氣的に遠隔所から施錠できます。
- 施錠の確認が遠隔所でできます。
- 扉閉閉の確認が遠隔所でできます。
- 扉に取付けるケースロックタイプですから防犯上安全です。

ALS型

- 瞬時通電により遠隔所から施錠できます。
- キーまたはサムターンでも施錠でき、電氣的な施錠との組み合わせは任意です。

ALK型

- 瞬時通電により遠隔所から解錠できます。
- キーまたはサムターンでも施錠でき、電氣的な解錠との組み合わせは任意です。

ALT型

- 非通電時は閉扉自動施錠となります。
- 通電中は解錠し、通電が切れると施錠されます。
- キーまたはサムターンでも解錠できます。

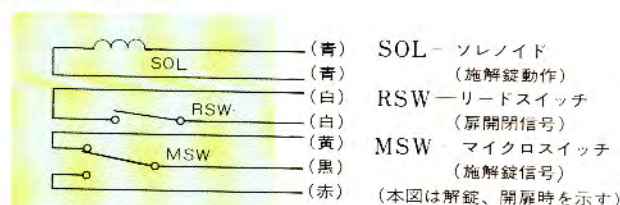
ALR型

- 通電時は閉扉自動施錠となります。
- 通電が切れると解錠します。
- キーまたはサムターンでも解錠できます。

装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	握り玉
ディスク UX PX EC	ALS*-1 ALK*-1 ALT*-1 ALR*-1	シリンダー	サムターン	空ノブ (施錠時固定)
ディスク UX PX EC	ALS*-2 ALK*-2 ALT*-2 ALR*-2	シリンダー	—	空ノブ (施錠時固定)
	ALS*-3 ALK*-3 ALT*-3 ALR*-3	—	サムターン	空ノブ (施錠時固定)
ディスク UX PX EC	ALS*-4 ALK*-4 ALT*-4 ALR*-4	シリンダー	シリンダー	空ノブ (施錠時固定)

〔注〕 ●*はノブ形状D・W・U・10・11型レバーハンドル形状PA・PG・PH型およびケースハンドル形状C型を示します。

内部回路



仕様

バックセット(%)	76
ケース深さ(%)	103
スペーシング(%)	97
扉厚可能範囲 (%以上～%未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様

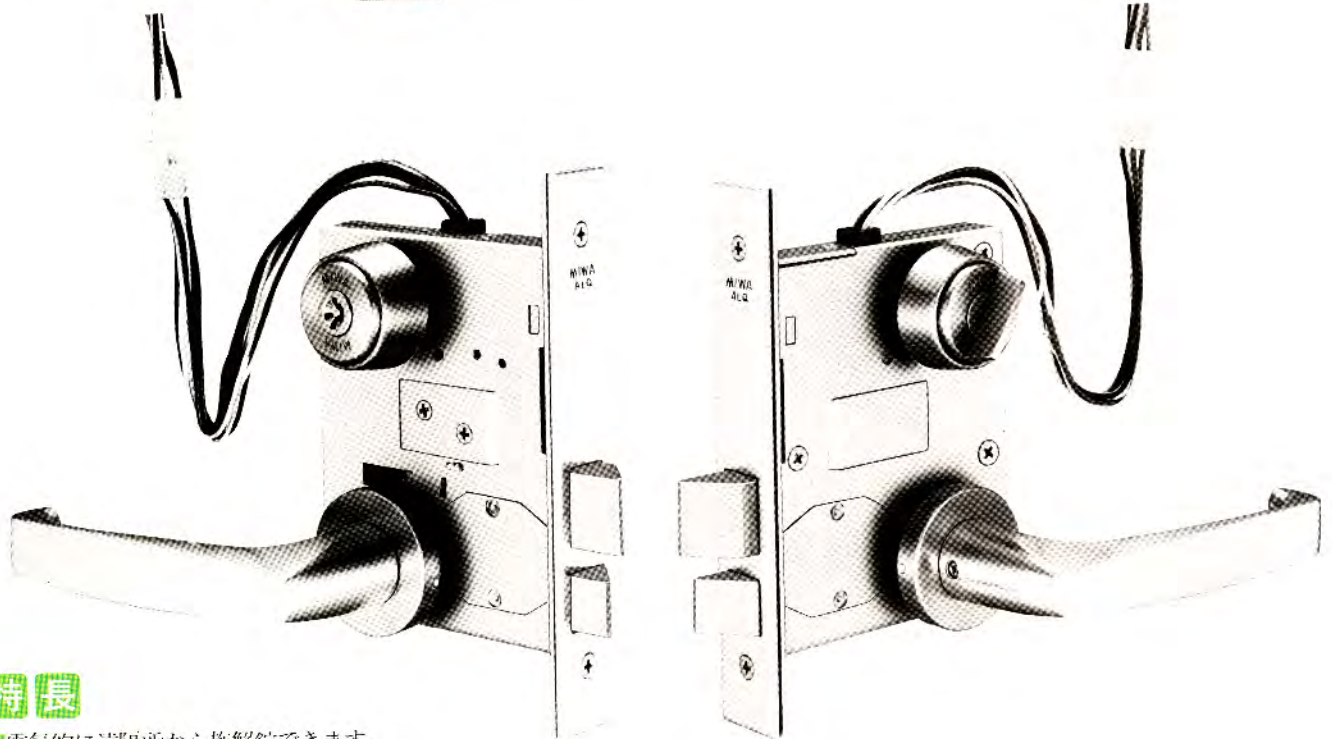
名称	ALS・ALK錠				ALT・ALR錠			
	電圧	電流	通電時間	通電率	電圧	電流	通電時間	通電率
ソレノイド	DC24V 最大28V 最小19V	0.9A 1.1A 0.7A	瞬時(6秒以内) " (3秒以内) 0.5秒必要	% % %	DC24V 最大28V 最小19V	0.3A 0.3A 0.2A	連続 連続 連続	1 1 1
マイクロスイッチ	最大電圧 DC24V	最大電流 3A	突入電流 12A		最大電圧 DC24V	最大電流 3A	突入電流 12A	
リードスイッチ	最大電圧 DC24V	最大電流 0.4A	有効チリ寸法 6mm以内		最大電圧 DC24V	最大電流 0.4A	有効チリ寸法 6mm以内	
リード線	ℓ=400mm(コネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線							

〔注〕 ワンタッチハンドル付通電時解錠型電気錠ALT-2P型もあります。

ALQ 瞬時通電施解錠型電気錠

SERIES 主な用途：住宅玄関

■外形寸法 P 190参照



特長

- 電氣的に遠隔所から施解錠できます。
キーまたはサムターンでも施解錠でき、電氣的な施解錠との組合わせは任意です。
- 施解錠の確認が遠隔所ですることができます。
- 扉開閉の確認が遠隔所ですことができます。
- ケースは住宅用として使いやすい大きさにまとまっています。
- エアタイト扉にも御使用になれます。

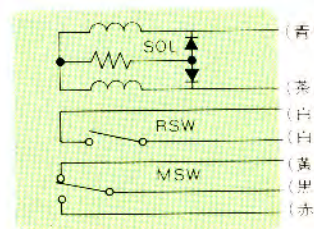
装着可能 シリンダー	型 式	外 側	内 側
ディスク UX PX EC	ALQ*-1	シリンダー レバーハンドル	サムターン レバーハンドル
ディスク UX PX EC	ALQ*-2	シリンダー レバーハンドル	レバーハンドル
	ALQ*-3	レバーハンドル	サムターン レバーハンドル
ディスク UX PX EC	ALQ*-4	シリンダー レバーハンドル	シリンダー レバーハンドル

*はレバーハンドル記号を示します。
レバーハンドルは施錠時固定となります。

電気仕様

名 称	定 格			
	ソレノイド	電 圧 DC24V 最大28V 最小19V	電 流 0.85A 1.0A 0.7A	通 電 時 間 瞬時(20秒以内) 瞬時(5秒以内) 0.2秒必要
マイクロ スイッチ	最大電圧 DC24V	最大電流 3A	突 入 電 流 12A	
リ ー ド ス イ ッ チ	最大電圧 DC24V	最大電流 0.4A	有効チリ寸法 6mm以内	
リ ー ド 線	ℓ = 400mm(コネクタ付)AWG 22 UL1007耐熱ビニール電線			

内部回路



(青) SOL ソレノイド(施解錠動作)

極性	施錠	解錠
青	+	
茶	-	+

(茶) (白) RSW- リードスイッチ
(白) (黄) (黒) (赤)

(茶) (白) RSW- リードスイッチ
(白) (黄) (黒) (赤) MSW マイクロスイッチ

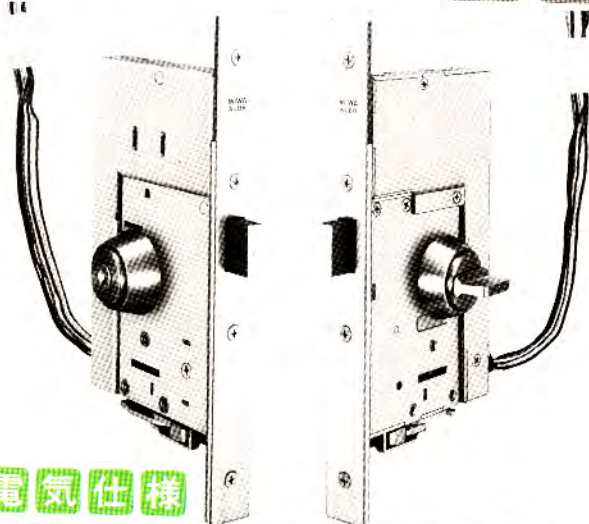
(茶) (白) RSW- リードスイッチ (扉開閉信号)
(白) (黄) (黒) (赤) MSW マイクロスイッチ (施解錠信号)
(本図は解錠、開扉時を示す。)

仕様

バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	96
スペーシング(mm)	75
扉厚可能範囲 (%以上 - %未満)	29 - 33・33 - 42・42 - 50

ALBH 瞬時通電施解錠本締型電気錠

型 主な用途： **非常口** **ビル管理出入口** **マンション共用玄関** **インターロック扉** 等



特長

- 瞬時通電により遠隔所から施解錠できます。
- キー、サムターンでも施解錠でき、電気的な施解錠との組み合わせは任意です。
- 施解錠の確認が遠隔所です。
- 扉開閉の確認が遠隔所です。
- 扉に取付ける本締錠タイプなので防犯上安全です。

装着可能 シリンダー	型式	外側	内側
ディスク UX PX EC	ALBH-1	シリンダー	サムターン
ディスク UX PX EC	ALBH-2	シリンダー	-
	ALBH-3	-	サムターン
ディスク UX PX EC	ALBH-4	シリンダー	シリンダー

電気仕様

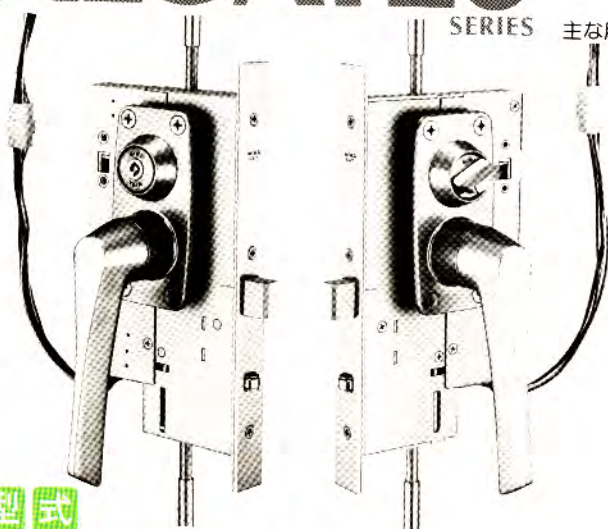
名称	定 格			
ソレノイド	電 圧 DC 24V 最大28V 最小19V	電 流 1.7A 2.0A 1.3A	通電時間 瞬時(30秒以内) " (15秒以内) 0.5秒要す	通電率 1/10 1/10 1/10
マイクロ スイッチ	最大電圧 DC 24V	最大電流 3 A	突入電流 12A	
リード スイッチ	最大電圧 DC 24V	最大電流 0.4A	有効チリ寸法 6 ^{mm} 以内	
リード線	ℓ = 330 ^{mm} (コネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール線			

仕様

バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	115
扉厚可能範囲 (mm以上 - mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

ALGAT20 瞬時通電施解錠型グレモン電気錠

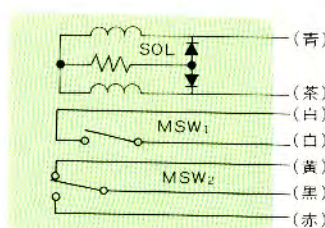
SERIES 主な用途： **防音扉** 等



特長

- グレモン錠GAT20シリーズに電気錠の機能をもたせた錠前です。
- 電氣的に遠隔所から施解錠できます。
- キーまたはサムターンでの施解錠と電気的な施解錠との組み合わせは任意にできます。
- 施解錠の確認が遠隔所です。
- ロッドの状態の確認が遠隔所です。
- 非常解錠用の押ボタンのものもあります。

内部回路



SOL—ソレノイド(施解錠動作)

極性	施錠	解錠
青	+	-
茶	-	+

MSW₁—マイクロスイッチ (ロッド出入信号)

MSW₂—マイクロスイッチ (施解錠信号)

(本図は解錠、開扉時を示す。)

型式

ALGAT21DG-□ ALGAT21DG-□E
ALGAT22DG-□ ALGAT22DG-□E

□は機能番号1,2,3,4を示す。
Eは非常解錠用押ボタン付です。

電気仕様

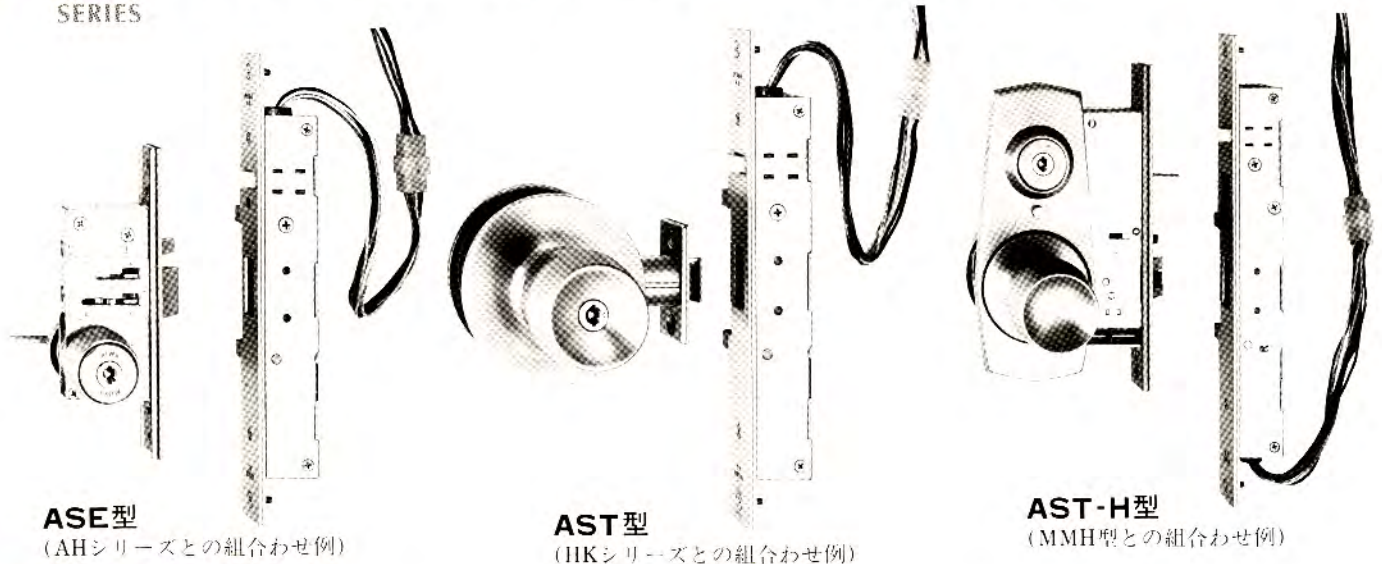
名称	定 格			
ソレノイド	電 圧 DC 24V 最大28V 最小19V	電 流 0.85A 1.0A 0.7A	通電時間 瞬時(0.5秒以内) " " 0.2秒必要	通電率 1/10 1/10 1/10
マイクロ スイッチ	最大電圧 DC 24V	最大電流 3 A	突入電流 12A	
リード線	ℓ = 400 ^{mm} (コネクタ付) AWG 22 UL1007耐熱ビニール電線			

仕様

バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	130
スペーシング(mm)	50
扉厚可能範囲 (mm以上 - mm未満)	35~42・42~50・50~58

AS 電気ストライク ASE型 AST型 AST-H型

外形寸法 P192参照



ASE型
(AHシリーズとの組合わせ例)

AST型
(HKシリーズとの組合わせ例)

AST-H型
(MMH型との組合わせ例)

種類・用途

型式	組合わせ錠	用途例
ASE	AH(自動本締錠)・HK(モノロック)	非常口
AST	// //	マンション玄関/ビル管理出入口
AST-H	MMH(ケースロック)	ホテル客室

特徴

- 電氣的に遠隔所から電気ストライクを開放し、扉を解錠状態にすることができます。
- 施錠の確認が遠隔所でできます。
- 扉開閉の確認が遠隔所でできます。
- 狭枠枠に取付けられます。(ケース深さ32 ϕ mm)

ASE型

- 瞬時通電により一度解錠すると、扉を何度でも開けることができます。施錠復帰は手動で行います。

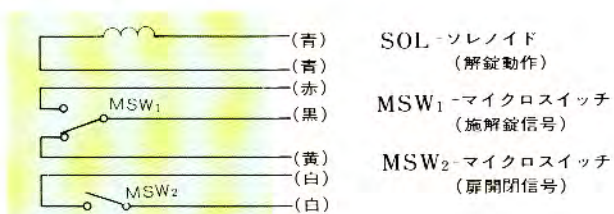
AST型

- 通電中は扉を何度でも開けることができます。通電が切れると自動的に施錠復帰します。

AST-H型

- 通電中は扉を何度でも開けることができます。通電が切れると自動的に施錠復帰します。ただしMMH型のデッドボルトが突出している場合は、解錠できません。
- 専用のカード発行機、カードリーダーを使用したホテルカードロックシステムがあります。

内部回路 (ASE、AST型の場合)



(本図は解錠、開錠時を示す。)

(注) ホテルカードロックシステムの詳細については専用カタログをご請求ください。

電気仕様

名称	ASE型				AST、AST-H型			
	電圧	電流	通電時間	通電率	電圧	電流	通電時間	通電率
ソレノイド	DC24V 最大28V 最小19V	0.9A 1.1A 0.7A	瞬時(6秒以内) " (3秒以内) 0.5秒必要	$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$	DC24V 最大28V 最小19V	0.3A 0.3A 0.2A	連続 連続 連続	1 1 1
マイクロスイッチ	最大電圧 DC24V	最大電流 3A	突入電流 12A	扉有効チリ寸法 6 ϕ 以内	最大電圧 DC24V	最大電流 3A	突入電流 12A	扉有効チリ寸法 6 ϕ 以内
リード線	ϕ = 400 ϕ mm (コネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線							

ARHT タッチリリース (ワンタッチ開放防火扉金具)

SERIES

主な用途: 防火扉



ホールドラッチ
(HLN・HLS)

タッチャー(TOU)

リリースラッチ(RES-L、RES-R)

特長

- 常時開方式の防火扉を平常時は確実に壁に係止しておき、火災時には煙感知器等の電気信号と連動して係止装置がはずれ、扉は自動閉鎖されます。
- 閉鎖された防火扉はあおり止め機構でしっかりと固定され、確実な防火防煙区画を作り出します。
- 閉鎖された防火扉は、タッチャーを押すまたは引くことによりワンタッチで開けることができますから、緊急避難が容易です。

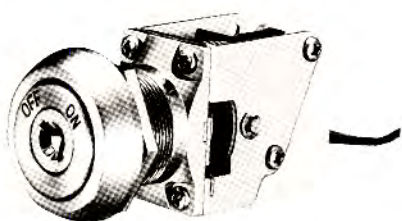
仕様

	リリースラッチ RES L(左勝手用) RES R(右勝手用)	タッチャー TOU	ホールドラッチ HLN(ラッチのみ) HLS(閉鎖信号がとれる)
ケース深さ(㎜)	28	81	27
扉厚(㎜)	—	36・40・45	—

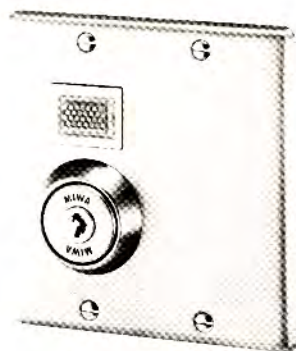
平	常	時	非	常	時
<p>リリースラッチ (RES) タッチャー (TOU) ホールドラッチ (HLN・HLS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 枠付のリリースラッチは平常時はタッチが出ていて、扉を戸袋に確実に係止しています。 		<p>リリースラッチ (RES) タッチャー (TOU) ホールドラッチ (HLN・HLS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 煙感知器等と連動して係止がはずれます。 ● ドアクローザにより扉は自動的に閉鎖され、ホールドラッチに係止されます。 ● 閉鎖した扉のタッチャーを押すまたは引くことにより、ワンタッチで開扉できます。 	

KST キースイッチ

SERIES



R
KST-K型
F



KST-K100型

特長

- マンション、寮等の共用玄関の自動ドア、エレベーター、警報器等に接続して、特定の人(キー所有者)のみがそれらの電気的機能をON・OFFすることができます。
- 美和標準ディスクシリンダーと同グループのマスターキー(M.K.)、グランドマスターキー(G.M.K.)、同一キー(K.A.)、逆マスターキー(R.M.K.)の各装置が可能です。

型 式	用 途 例	動 作 説 明	
KST-R	マンション共同玄関の自動ドア等	<ul style="list-style-type: none"> ● キーはOFF位置でのみ抜き差し可能。 ● キーはON位置まで回転させても自動的にOFF位置に戻ります。 	マイクロスイッチ定格 最大電圧 DC24V 最大電流 3A 有効チリ寸法 6㎜以内
KST-K	エレベーター等	<ul style="list-style-type: none"> ● キーはOFF位置のみで抜き差し可能。 ● キーはON位置でストップし、抜けません。 	
KST-F	警報器等	<ul style="list-style-type: none"> ● キーはON位置、OFF位置で抜き差し可能。 	
KST-K100	ホテル客室電源 (ホテル消エネ用)	<ul style="list-style-type: none"> ● 客室キーと同一キーにして、ホテル客室の電源に使用します。 	交流 100V 用 キースイッチ

BAN 電気錠操作盤

SERIES 主な用途：電気錠ALシリーズおよび電気ストライクASシリーズの1対1制御用



写真はBAN-T1L型

電気錠ALシリーズまたは電気ストライクASシリーズを1対1で制御する操作盤です。

種類

型式	適応電気錠
BAN-S1L	ALS、ALK、ASE
BAN-T1L	ALT、ALT-2P、AST
BAN-H1L	ALBH

スイッチストライク

主な用途：施解錠の確認用



特長

- 標準錠前と組合わせて使用し、施解錠の確認が遠隔所でできます。
- トロヨケの中にマイクロスイッチが組込まれており、デッドホルトの動きを電気信号に変えます。
- 適応錠

HM、MM、MS、LD、BH、2FDの各シリーズ

ドアスイッチ

主な用途：扉開閉の確認用



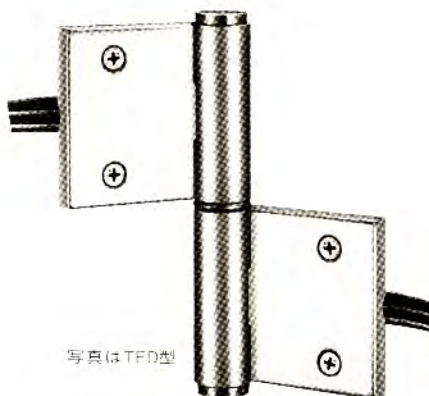
特長

- 扉と枠に取付け、扉開閉の確認が遠隔所でできます。
- 扉側のマグネットと枠側のリードスイッチで1セットです。

通電金具

主な用途：扉と枠の通線用

(TEC・TED型)



写真はTED型

特長

- 扉と枠間の配線のために使用し、配線が表に出ません。
- 外観上普通の丁番と変わりません。(丁番としては使用できません。)

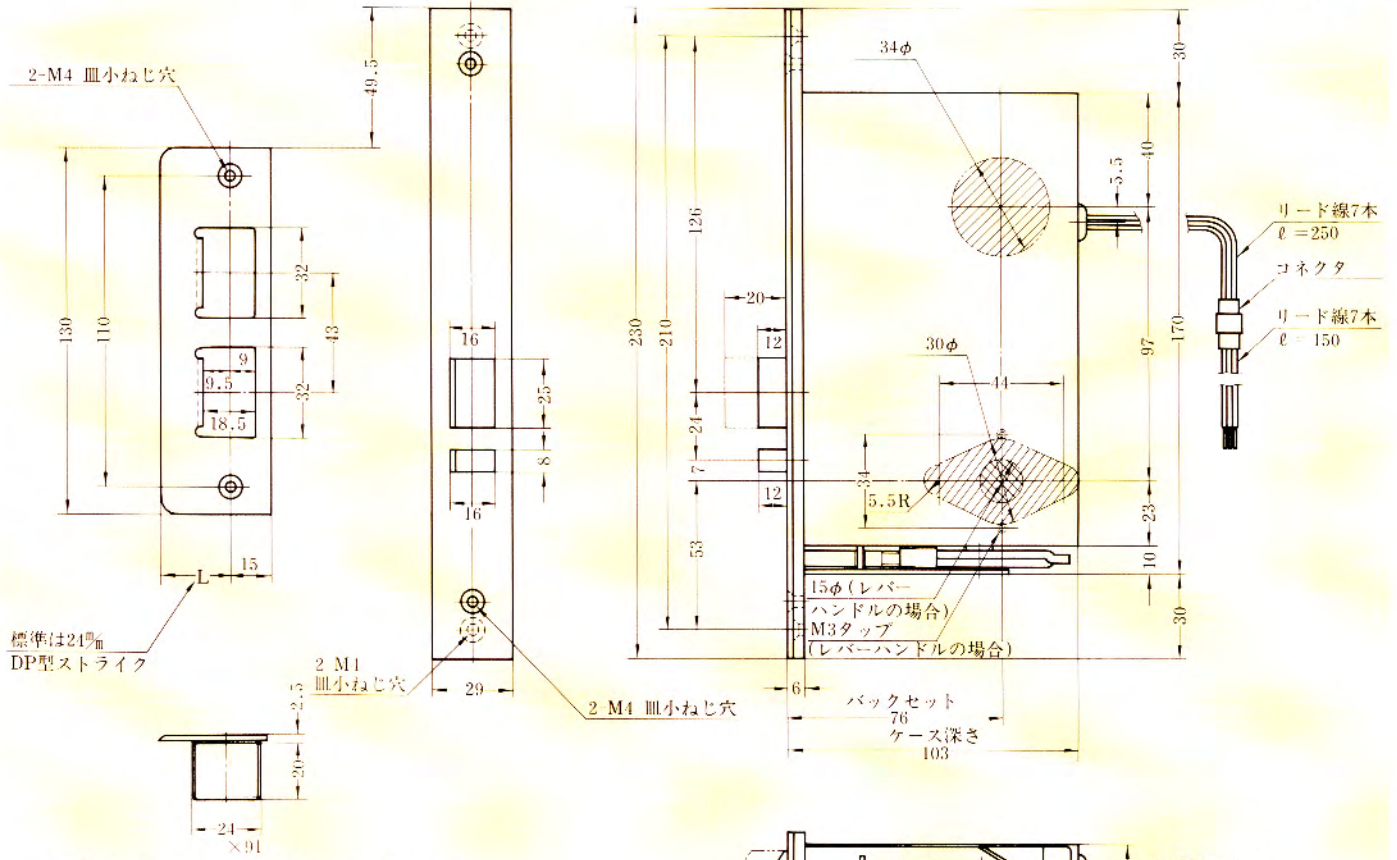
電気仕様

型式	リード線定格
TEC-6、TEC3-6 TED10-6	ℓ = 100 ^m AWG-24 UL1007耐熱ビニール線
TEC-8、TEC3-8 TED10-8	ℓ = 100 ^m AWG-22 UL1007耐熱ビニール線
TED-8	ℓ = 200 ^m AWG-24 UL1007耐熱ビニール線

AL SERIES

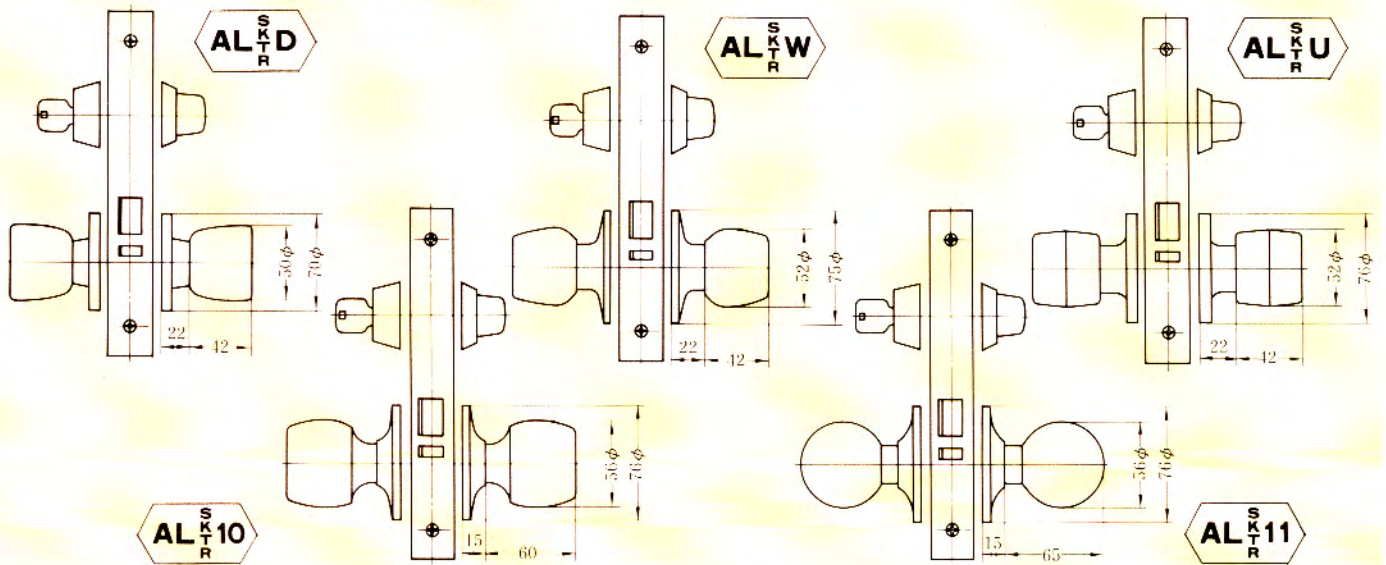
ALS、ALK、ALT、ALR型

左右勝手共通



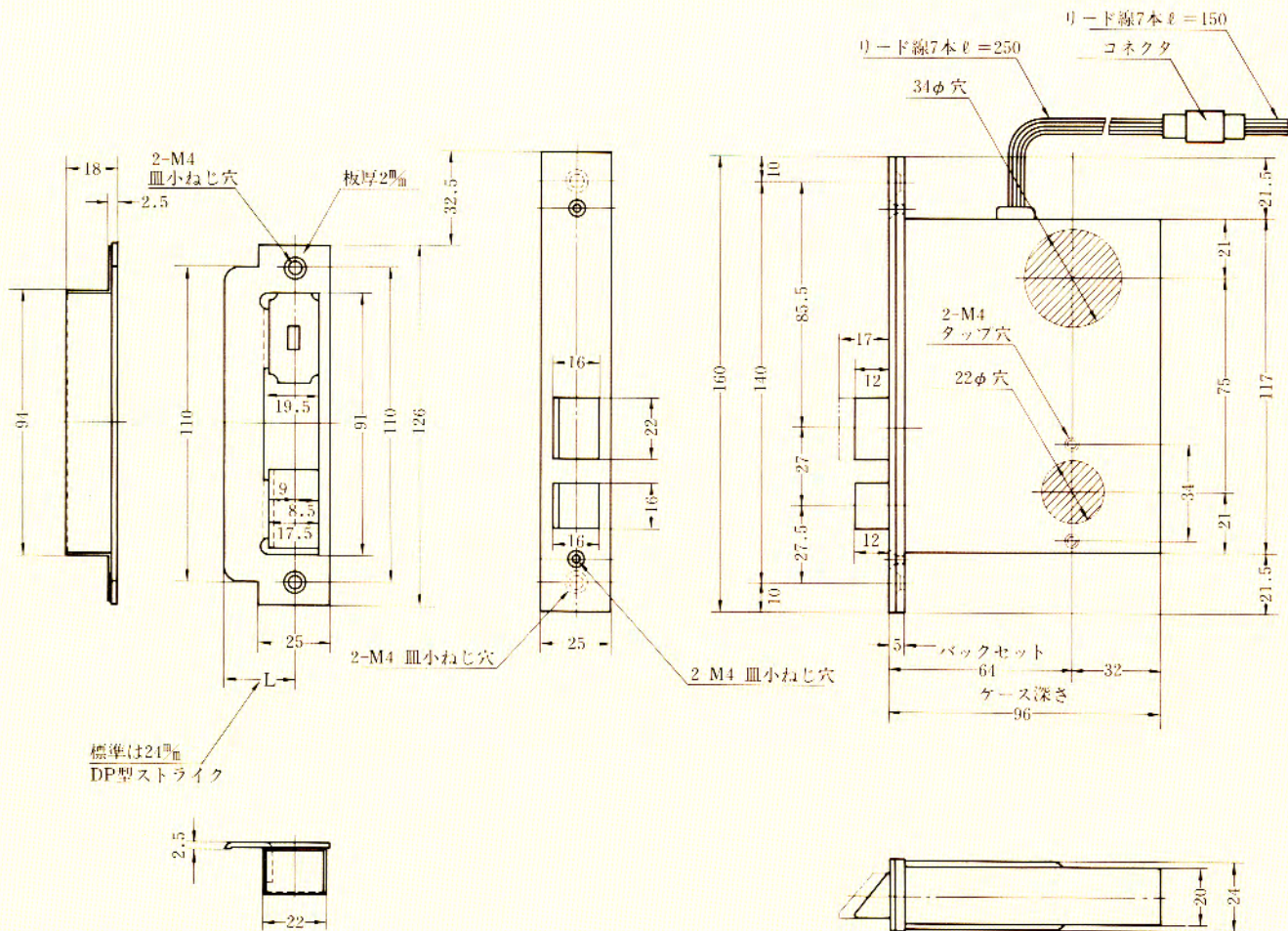
●扉厚によるストライクのL寸法(単位%)

片開き扉用			両開き扉用		
扉厚(φ・mm)	記号	L寸法	扉厚(φ・mm)	記号	L寸法
33~42	DP	33	33~37	L	18
42~50	ER	37	37~42	M	20
50~58	FT	41	42~46	N	22
58~66	G	45	46~50	P	24
			50~54	Q	26
			54~58	R	28
			58~62	S	30
			62~66	T	32



装着可能シリンダー	型式	ノブ形状	機能	バックセット(φmm)	ケース深さ(φmm)	スペーシング(φmm)	扉厚(φmm以上~φmm未満)	キーシステム
ディスク	ALS	D	1	76 103	103	97	33 - 42	M, K,
UX	ALK	W	2				42 - 50	G, M, K,
PX	ALT	U	3				50 - 58	K, A,
EC	ALR	11	4				58 - 66	R, M, K, 等

左右勝手共通



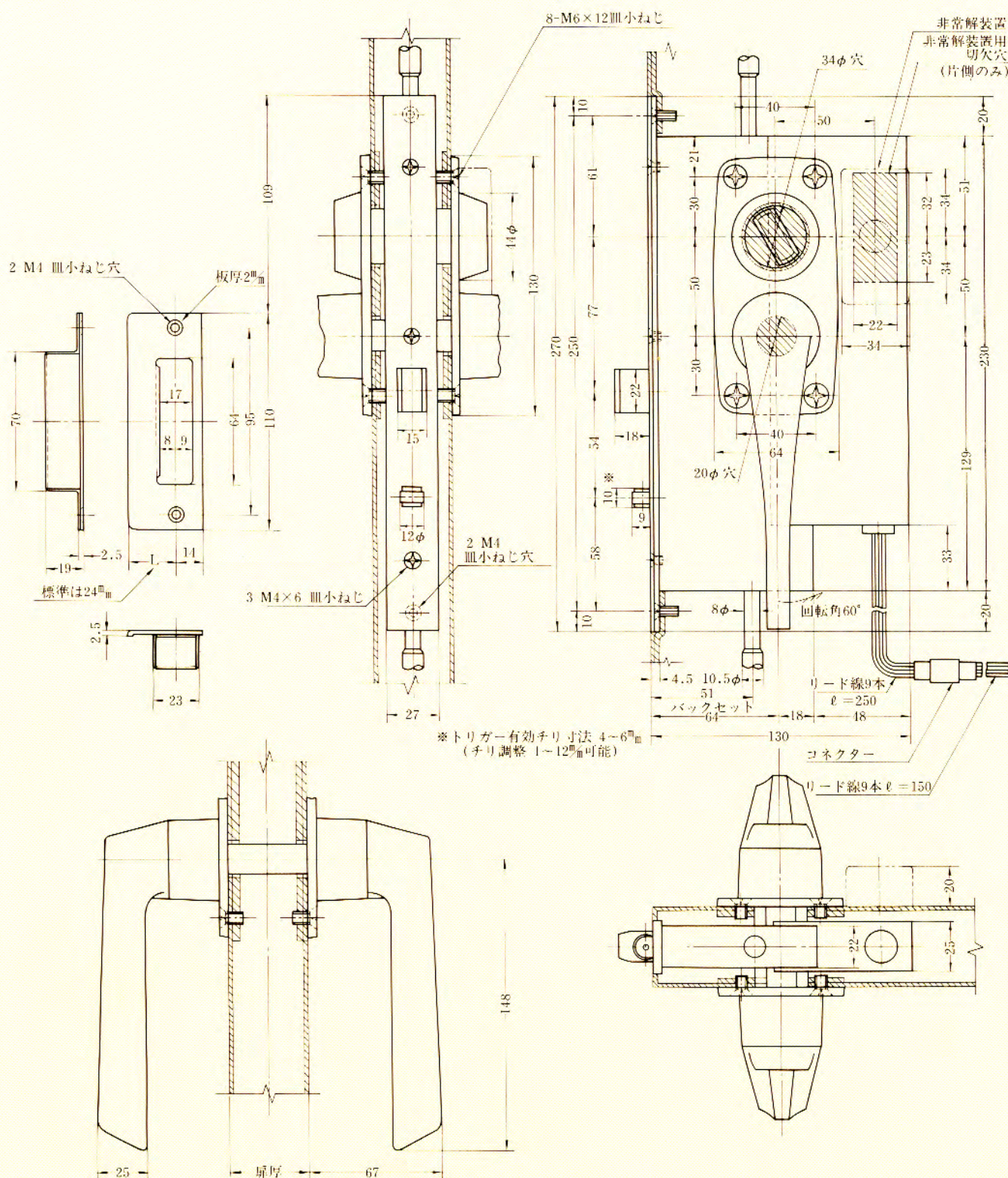
●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

片開き用扉			両開き用扉		
扉厚(単位mm)	記号	L寸法	扉厚(単位mm)	記号	L寸法
29~33	CM	20	29~33	K	16
33~42	DP	24	33~37	L	18
42~50	ER	28	37~42	CM	20
50~58	FT	32	42~46	N	22
58~66	G	36	46~50	DP	24
			50~54	Q	26
			54~58	ER	28
			58~62	S	30
			62~66	FT	32

装着可能シリンダー	型式	レバー形状	機能	バックセット(mm) / ケース深さ(mm)	スペーシング(mm)	扉厚(mm以上 ~ mm未満)	キーシステム
ディスク	ALQ	A.B.F.G	1	64 96	75	29-33	M. K.
UX		31.32.33.	2				G. M. K
PX		34.35.63.P64	3				K. A
EC		PA.PG.PH.PC	4				R. M. K等

ALGAT20 SERIES

左右勝手共通

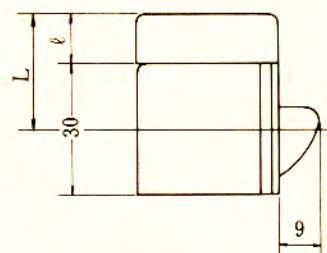
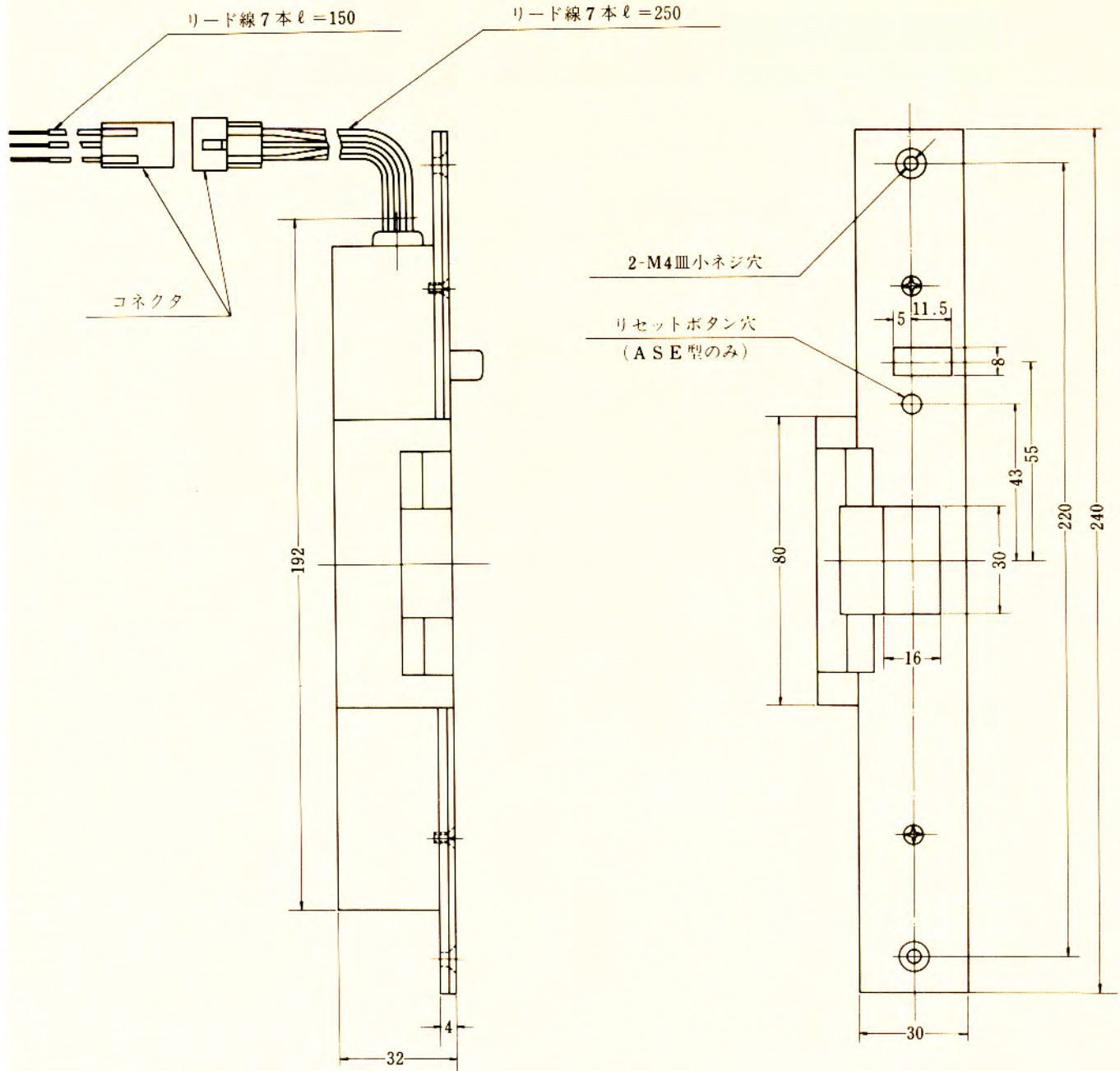


装着可能シリンダー	型 式	機 能	バックセット(mm)/ケース深さ(mm)	スペーシング(mm)	扉厚(mm以上)mm未満)	キーシステム
ディスク U X P X E C	ALGAT21DG ALGAT22DG	1 2 3 4	64 130	50	35~42 42~50 50~58	M. K. G. M. K. K. A. R. M. K. 等
ディスク U X P X E X	ALGAT21DG ALGAT22DG	1 E 2 E 3 E 4 E	64 130	50	35~42 42~50 50~58	M. K. G. M. K. K. A. R. M. K. 等

AS SERIES 電気ストライク

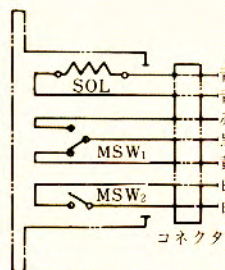
ASE型、AST型

左右勝手共通



扉開き	扉厚範囲	ℓ寸法	L寸法
片開き	33~42 ^{mm}	11 ^{mm}	26 ^{mm}
	42~50	15	30
	50~58	19	34
	58~66	23	38
両開き	33~42	7	22
	42~50	11	26
	50~58	15	30
	58~66	19	34

内部回路図



本図は解錠・開扉時を示す

電気部品定格

記号	機種	定 格			
		電 圧	電 流	通電時間	通電率
SOL	AST	DC 24V	0.3A	連続	1
	ASE	DC 24V	0.9A	通電時間 瞬時(6秒以内)	通電率 1/10
MSW ₁	最大電圧	最大電流	突入電流		
	DC 24V	3 A	12 A		
MSW ₂	最大電圧	最大電流	突入電流		
	DC 24V	3 A	12 A		

リード線：UL 1007耐熱ビニール線AWG-22

扉開閉信号スイッチ有効チリ寸法：6%以下