

AMS

SERIES

玄関用電気錠(瞬時通電施錠型)

■用途: オフィス出入口/玄関等 ■納期: 標準納期品(P3参照)

AMS



写真はU9AMSW-1型

写真はU9AMS50-1型

通电のたびに施錠と解錠を交互に繰り返す電気錠です。

- 瞬時通電により施錠と解錠を交互に繰り返します。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)

- 施錠時はノブ(レバーハンドル)が空転します。
- MHシリーズと同一切欠です。
- 停電時は停電前の状態のままです。

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	AMS*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	サムターン 空ノブ (施錠時空転)	C111-E31
U9 ディスク PX JN EC	AMS*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	空ノブ (施錠時空転)	C191-E31
	AMS*-3	空ノブ (施錠時空転)	サムターン 空ノブ (施錠時空転)	C081-E31
U9 ディスク PX JN EC	AMS*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	C171-E31

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。(レバーハンドルの場合は専用ケースになります。)詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P626, 627)をご参照ください。

仕様	
バックセット(mm)	76・100
ケース深さ(mm)	113・137
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (施錠解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 調時 <0.5～3秒>	通電率 1/10
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路



AMT

SERIES

通用口用電気錠(通電時解錠型)

■用途:マンション共用玄関/ビル通用口等 ■納期:標準納期品(P3参照)

AMT



写真はU9AMTW-1型



写真はU9AMT51-1型

通電中は解錠、通電が切れると施錠となる電気錠です。

- 非通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。
 - ・キーまたはサムターンで解錠しても実際に扉を開けなかった場合は解錠のままです。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

- 施錠時はノブ(レバーハンドル)が空転します。
 - MHシリーズと同一切欠です。
 - 停電時は施錠します。
 - 非常開装置付のAMTE、AMTEP型もあります。(P633参照)
- (注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	AMT*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	サムターン 空ノブ (施錠時空転)	C113-E21
U9 ディスク PX JN EC	AMT*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	空ノブ (施錠時空転)	C193-E21
	AMT*-3	空ノブ (施錠時空転)	サムターン 空ノブ (施錠時空転)	C083-E21
U9 ディスク PX JN EC	AMT*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	C173-E21

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。(レバーハンドルの場合は専用ケースになります。)詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P626、627)をご参照ください。

仕様	
バックセット(mm)	76・100
ケース深さ(mm)	113・137
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定 格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			



AMTA SERIES

通用口用電気錠(通電時解錠型電気錠アンチパニック機能付)

■用途:通用口等 ■納期:標準納期品(P3参照)

AMTA



写真はU9AMTAQ-2型

写真はU9AMTA50-2型

内側からノブを回すだけで解錠、開扉できる通用口用の電気錠です。

- 通電中は解錠、通電が切れると施錠となる電気錠です。
- 非通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 施錠していても内側からはノブを回すだけで解錠でき、扉を開けることができます。(アンチパニック機能)
- キーで解錠できます。
・キーで解錠しても実際に扉を開けなかった場合は解錠のままです。

- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
 - 施錠時は外側のノブが空転します。
 - MHシリーズと同一切欠です。
 - 停電時は施錠します。
 - 非常開装置付のAMTAE、AMTAEP型もあります。(P633参照)
- (注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	AMTA*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	空ノブ	C113-E21

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。詳細は装着可能一覧表(P626、627)をご参照ください。

仕様	
バックセット(mm)	76・100
ケース深さ(mm)	113・137
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C~+50°C (結露、氷結しないこと)			

内部回路



AMR SERIES

非常口用電気錠(通電時施錠型)

■用途:非常口等 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はU9AMRQ-1型

写真はU9AMR50-1型

AMR

通電中は施錠、通電が切れると解錠となる電気錠です。

- 通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。
 - ・キーまたはサムターンで解錠しても実際に扉を開けなかった場合は解錠のままです。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)

- 施錠時はノブ(レバーハンドル)が空転します。
- MHシリーズと同一切欠です。
- 停電時は解錠します。
- 非常開装置付のAMRE、AMREP型もあります。(P633参照)

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類	型 式	外 側	内 側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	AMR*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	サムターン 空ノブ (施錠時空転)	C113-E11
U9 ディスク PX JN EC	AMR*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	空ノブ (施錠時空転)	C193-E11
	AMR*-3	空ノブ (施錠時空転)	サムターン 空ノブ (施錠時空転)	C083-E11
U9 ディスク PX JN EC	AMR*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	C173-E11

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・55・57・64・66・346型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。(レバーハンドルの場合は専用ケースになります。)詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P626、627)をご参照ください。

仕様	
バックセット(mm)	76・100
ケース深さ(mm)	113・137
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様	名 称				定 格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1				
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内					
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA						
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線							
使用温度範囲	-10°C～+50°C(結露、氷結しないこと)							



AMRA SERIES

非常口用電気錠(通電時施錠型電気錠アンチパニック機能付)

■用途：非常口等 ■納期：標準納期品(P3参照)

AMRA



写真はU9AMRAQ-2型

写真はU9AMRA50-2型

内側からノブを回すだけで解錠、開扉できる非常口用の電気錠です。

- 通電中は施錠、通電が切れると解錠となる電気錠です。
- 通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 施錠していても内側からはノブを回すだけで解錠でき、扉を開けることができます。(アンチパニック機能)
- キーで解錠できます。
 - ・キーで解錠しても実際に扉を開けなかった場合は解錠のままです。

- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電的に確認できます。(無電圧接点出力)
 - 施錠時は外側のノブが空転します。
 - MHシリーズと同一切欠です。
 - 停電時は解錠します。
 - 非常開装置付のAMRAE、AMRAEP型もあります。(P633参照)
- (注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	AMRA*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	空ノブ	C113-E11

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。詳細は装着可能一覧表(P626、627)をご参照ください。

仕様	
バックセット(mm)	76・100
ケース深さ(mm)	113・137
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定 格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C～+50°C (結露、氷結しないこと)			

内部回路



AM SERIES

非常開装置付電気錠シリーズ

AMTE, AMTEP, AMTAE, AMTAE P, AMRE, AMREP, AMRAE, AMRAEP

- 用途：非常口等
- 納期：標準納期品 (P3参照)



写真はU9AMTE、U9AMTAE、U9AMRE、U9AMRAE型



写真はU9AMTEP、U9AMTAE P、U9AMREP、U9AMRAEP型

AMTE(P)
AMTAE(P)
AMRE(P)
AMRAEP(P)

非常開装置付の非常口用の電気錠です。非常開の方法により2タイプあります。

- 非常開装置付電気錠(写真左)は、非常の際にはプラスチックカバーを割り、中のつまみをスライドして解錠できます。
- ワンタッチ非常開装置付電気錠(写真右)は、非常時に非常開装置のプレートを押すことにより、ワンタッチで解錠、開扉できる錠前です。

- 非常開以外の通常の電気錠の動作はAMシリーズと同一です。(P.629~P.632参照)
- 通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
- 非常開装置付電気錠の非常解錠後は、非常レバーを元に戻して施錠復帰を行うまでは解錠のままです。
- ワンタッチ非常開装置付電気錠の非常解錠後は、閉扉自動施錠です。

- 非常解錠が行われた場合は、電気的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

■種類 (AMTE, AMRE) 非常開装置付電気錠			
装着可能シリンダー	型式	外側	内側
UB デックス EJ ECZ EC	AMTE*-1 AMRE*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付	サムターン 空ノブ (施錠時空転)
UB デックス EJ ECZ EC	AMTE*-2 AMRE*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	— 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付
UB デックス EJ ECZ EC	AMTE*-3 AMRE*-3	— 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付	サムターン 空ノブ (施錠時空転)
UB デックス EJ ECZ EC	AMTE*-4 AMRE*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付
UB デックス EJ ECZ EC	AMTE*-4E AMRE*-4E	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付

■種類 (AMTAE, AMRAE) 非常開装置付電気錠			
装着可能シリンダー	型式	外側	内側
UB デックス EJ EC	AMTAE*-2 AMRAE*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) 非常開装置付	— 空ノブ

■種類 (AMTEP, AMREP) ワンタッチ非常開装置付電気錠			
装着可能シリンダー	型式	外側	内側
UB デックス EJ ECZ EC	AMTEP*-1 AMREP*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) ワンタッチ非常開装置付	サムターン 空ノブ (施錠時空転)
UB デックス EJ ECZ EC	AMTEP*-2 AMREP*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	— 空ノブ (施錠時空転) ワンタッチ非常開装置付
UB デックス EJ ECZ EC	AMTEP*-3 AMREP*-3	— 空ノブ (施錠時空転) ワンタッチ非常開装置付	サムターン 空ノブ (施錠時空転)
UB デックス EJ ECZ EC	AMTEP*-4 AMREP*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時空転)	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) ワンタッチ非常開装置付

■種類 (AMTAE P, AMRAEP) ワンタッチ非常開装置付電気錠			
装着可能シリンダー	型式	外側	内側
UB デックス EJ EC	AMTAE P*-2 AMRAEP P*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時空転) ワンタッチ非常開装置付	— 空ノブ

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。(レバーハンドルの場合は専用ケースになります。) 詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P626, 627)をご参照ください。

■電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V (±20%)	電流 0.3A (±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm (9Pコネクタ付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露、氷結しないこと)			

■仕様	
バックセット (mm)	76・100
ケース深さ (mm)	185・209
スペーシング (mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~37・37~42・42~46・46~50 50~54・54~58・58~62・62~66



ALS

SERIES

玄関用電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途:オフィス出入口/住宅玄関等 ■納期:標準納期品(P3参照)

ALS



写真はU9ALSU-1型



写真はU9ALS51-1型

通電のたびに施錠と解錠を交互に繰り返す電気錠です。

- 瞬時通電により施錠と解錠を交互に繰り返します。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)

- 施錠時はノブ(レバーハンドル)が固定になります。
- 停電時は停電前の状態のままです。

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	ALS*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C111-E31
U9 ディスク PX JN EC	ALS*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	— 空ノブ (施錠時固定)	C191-E31
	ALS*-3	— 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C081-E31
U9 ディスク PX JN EC	ALS*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	C171-E31

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型ケースハンドルC型を示します。(レバーハンドルの場合は専用ケースになります。)詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P626, 627)をご参照ください。

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

電気仕様				
名称	定 格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.9A(±20%)	通電時間 瞬時 <0.5～3秒)	通電率 1/10
リード スイッチ (扉閉閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路

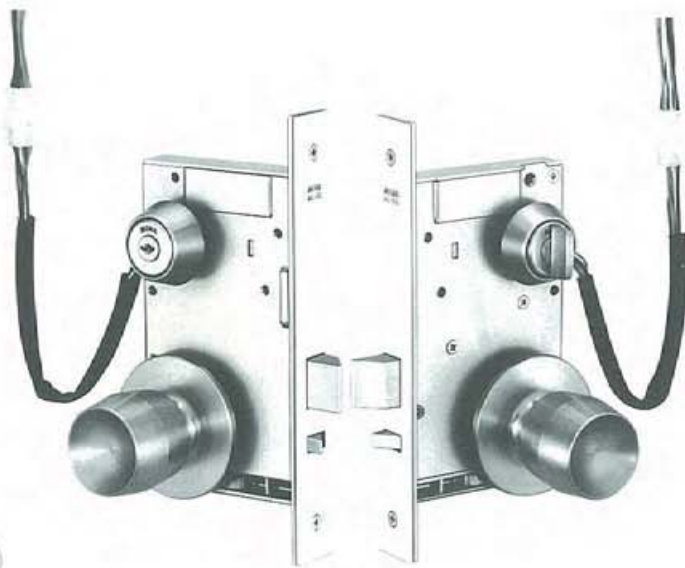


ALT

SERIES

通用口用電気錠(通電時解錠型)

■用途: マンション共用玄関/ビル通用口等 ■納期: 標準納期品(P3参照)



写真はU9ALTU-1型



写真はU9ALT50-1型



U9ALTE型

U9ALTEP型

ALT

通電中は解錠、通電が切れると施錠となる電気錠です。

- 非通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。
 - ・キーまたはサムターンで解錠しても実際に扉を開けなかった場合は解錠のままです。
- 電気錠の施錠解錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時はノブ(レバーハンドル)が固定になります。
- 停電時は施錠します。

- 非常開装置付のALTE型、ワンタッチ非常開装置付のALTEP型もあります。
 - ・ALTE、ALTEP型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
 - ・ALTE型の非常解錠後はノブ(レバーハンドル)で開扉操作して施錠復帰を行うまでは解錠のままです。
 - ・ALTEP型の非常解錠後は閉扉自動施錠です。
 - ・非常解錠が行われた場合は、電気的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類	型 式	外 側	内 側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	ALT*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C113-E21
U9 ディスク PX JN EC	ALT*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	空ノブ (施錠時固定)	C193-E21
	ALT*-3	空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C083-E21
U9 ディスク PX JN EC	ALT*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	C173-E21

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型、ケースハンドルC型を示します。(レバーハンドルの場合は専用ケースになります。)詳細はノブ/レバーハンドル装着可能一覧表(P626, 627)をご参照ください。ただし、ALTEPIにはレバーハンドルは装着できません。

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

電気仕様	定 格			
名称	電 圧	電 流	通電時間 連続	通電率 1
ソレノイド (解錠動作)	DC24V(±20%)	0.3A(±20%)		
リード スイッチ (扉開閉信号)	電 圧 DC24V	電 流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電 圧 DC24V	電 流 2mA～100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路



(本図は解錠、開扉時を示す)
破線はALTE・ALTEP型の場合を示す。(非常開操作時メイク)

ALTA SERIES

通用口用電気錠(通電時解錠型電気錠アンチパニック機能付)

■用途：マンション共用玄関/ビル通用口等 ■納期：標準納期品(P3参照)

ALTA



写真はU9ALTAQ-2型

写真はU9ALTA50-2型

内側からノブを回すだけで解錠、開扉できる通用口用の電気錠です。

- 通電中は解錠、通電が切れると施錠となる電気錠です。
- 非通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 施錠していても内側からはノブを回すだけで解錠でき、扉を開けることができます。(アンチパニック機能)
- キーで解錠できます。
- ・キーで解錠しても実際に扉を開けなかった場合は解錠のままです。
- 電気錠の施錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時は外側のノブが固定になります。
- 停電時は施錠します。

- 非常開装置付のALTAE型、ワンタッチ非常開装置付のALTAEP型もあります。
- ・ALTAE、ALTAEP型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
- ・ALTAE型の非常解錠後はノブ(レバーハンドル)で開扉操作して施錠復帰を行うまでは解錠のままです。
- ・ALTAEP型の非常解錠後は閉扉自動施錠です。
- ・非常解錠が行われた場合は、電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	ALTA*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	空ノブ	C113-E21

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型、ケースハンドルC型を示します。詳細は装着可能一覧表(P626、627)をご参照ください。ただしALTAEPIにはレバーハンドルは装着できません。

仕様	
バックセット(mm)	76
ケース深さ(mm)	128
スペーシング(mm)	97
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 5mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			



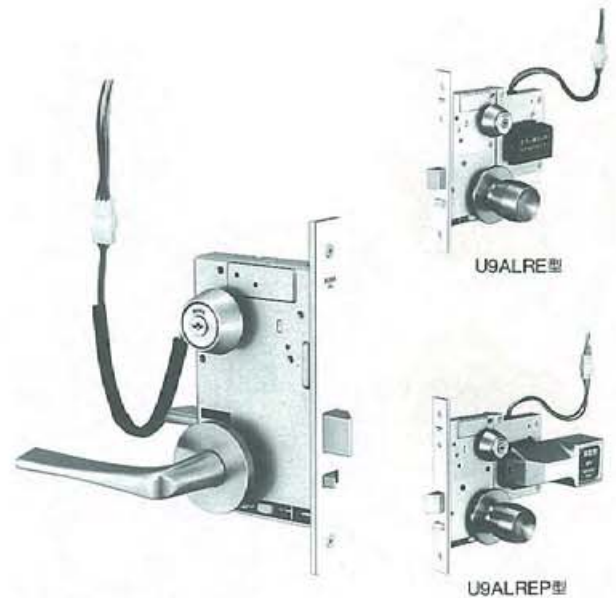
(本図は解錠、開扉時を示す)
・破線はALTAE・ALTAEP型の場合を示す。(非常開操作時マイク)

ALR SERIES 非常口用電気錠(通電時施錠型)

■用途:非常口等 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はU9ALRQ-1型



写真はU9ALR51-1型

ALR

通電中は施錠、通電が切れると解錠となる電気錠です。

- 通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時はノブ(レバーハンドル)が固定になります。
- 停電時は解錠します。

- 非常開装置付のALRE型、ワンタッチ非常開装置付のALREP型もあります。

- ・ALRE、ALREP型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
 - ・非常解錠後はフロントの丸穴を細長い棒等で押して施錠復帰を行うまで解錠のままです。
 - ・非常解錠が行われた場合は電気的に確認できます。(無電圧接点出力)
- (注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
 (注2)シリンダーの種類により、ケースが異なりますのであらかじめご注意ください。

種類	装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC		ALR*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C103-E11
U9 ディスク PX JN EC		ALR*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	空ノブ (施錠時固定)	C183-E11
		ALR*-3	空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C073-E11
U9 ディスク PX JN EC		ALR*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	C163-E11

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型、ケースハンドルC型を示します。(レバーハンドルの場合は専用ケースになります。)詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P626、627)をご参照ください。

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

電気仕様	名称				定 格	
ソレノイド (施錠動作)	電圧	電流	通電時間 連続	通電率		
	DC24V(±20%)	0.3A(±20%)		1		
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧	電流	有効チリ寸法 6mm以内			
	DC24V	2mA～100mA				
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧	電流	非常解錠信号も 左記に準ずる			
	DC24V	2mA～100mA				
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線					
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)					

内部回路



(本図は解錠、開扉時を示す)
 ・破線はALRE、ALREP型の場合を示す(非常開操作時メイク)。

ALRA SERIES

非常口用電気錠 (通電時施錠型電気錠アンチパニック機能付)

■用途:非常口等 ■納期:標準納期品(P3参照)

ALRA



写真はU9ALRAQ-2型

写真はU9ALRA50-2型

内側からノブを回すだけで解錠、開扉できる非常口用の電気錠です。

- 通電中は施錠、通電が切れると解錠となる電気錠です。
- 通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 施錠していても内側からはノブを回すだけで解錠でき、扉を開けることができます。(アンチパニック機能)
- キーで解錠できます。
- 電気錠の施錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時は外側のノブが固定になります。
- 停電時は解錠します。

- 非常開装置付のALRAE型、ワンタッチ非常開装置付のALRAEP型もあります。

- ・ALRAE、ALRAEP型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
 - ・非常解錠後はフロントの丸穴を細長い棒等で押して施錠復帰を行うまで解錠のままです。
 - ・非常解錠が行われた場合は、電気的に確認できます。(無電圧接点出力)
- (注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
 (注2)シリンダーの種類により、ケースが異なりますのであらかじめご注意ください。

種類

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 ディスク PX JN EC	ALRA*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	空ノブ	C113-E11

●シリーズ名の次にある*はノブ形状D・W・U・P・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・56・57・64・66・346型、ケースハンドルC型を示します。詳細は装着可能一覧表(P626、627)をご参照ください。ただしALRAEPIにはレバーハンドルは装着できません。

仕様

バックセット(mm)	76
ケース深さ(mm)	128
スペーシング(mm)	97
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様

名称	定 格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V (±20%)	電流 0.3A (±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路



(本図は解錠、開扉時を示す)
 ・破線はALRAE・ALRAEP型の場合を示す。(非常開装置時メイク)

ALA SERIES

住宅玄関用電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はU9ALA51-1型

ALA

通電により施錠または解錠するレバーハンドルタイプの電気錠です。

- 瞬時通電により施錠または解錠します。
- ・施解錠用のソレノイドには極性があります。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時はレバーハンドルが固定になります。

- LAシリーズと同一切欠です。(バックセット64mmのみ)
- 停電時は停電前の状態のままです。
- (注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
- (注2)シリンダーの種類により、ケースが異なりますのであらかじめご注意ください。
- (注3)松下電工製2線式シーケレット(テンキー)電気錠システムには専用機種ALA2Nをご使用ください。ALAでは動作しません。
- ALA2NはALAと同一切欠です。

種類	型 式	外 側	内 側	LAS規格
装着可能 シリンダー UB UR(-J) ディスク PX JN EC	ALA*-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C111-E31
UB UR(-J) ディスク PX JN EC	ALA*-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	レバーハンドル (施錠時固定)	C191-E31
	ALA*-3	レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C081-E31
UB UR(-J) ディスク PX JN EC	ALA*-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	C171-E31

●シリーズ名の次にある*はレバーハンドル記号を示します。LAシリーズのレバーハンドルがご使用になれます。(P626、627参照)レバーハンドルは施錠時固定となります。

仕様	
バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	95
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58・58~66

電気仕様				
名 称	定 格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間 瞬時 <0.2~0.5秒>	通電率 1/20
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C (結露、氷結しないこと)			



ANS

SERIES

住宅玄関用電気錠(瞬時通電施錠型)

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品(P3参照)

ANS



写真はU9ANS51-1型

フラットラッチ™機構を採用したレバーハンドルタイプの電気錠です。

- バックセット38mmですので狭框扉にもご使用いただけます。
- 瞬時通電により施錠または解錠します。
 - ・施錠用ソレノイドには極性があります。
- 開扉時にはデッドロックラッチが引っ込んだままになるので(フラットラッチ機構)、扉を閉める時の力(ラッチング力)がなくなりました。扉が閉まると自動的にラッチが出ます。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。

- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時はレバーハンドルが固定になります。
- 停電時は停電前の状態のままです。

(注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

(注2)シリンダーの種類により、ケースが異なりますのであらかじめご注意ください。

種類

装置可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR(-J) ディスク PX JN EC	ANS*-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C111-E31
U9 UR(-J) ディスク PX JN EC	ANS*-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	レバーハンドル (施錠時固定)	C191-E31
	ANS*-3	レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C081-E31
U9 UR(-J) ディスク PX JN EC	ANS*-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	C171-E31

●シリーズ名の次にある*はレバーハンドル形状を示します。LAシリーズのレバーハンドルがご使用になります。29、40、41、63、65、67、384、391型は装着できません。66型は丸座のみです。(P626、627参照)レバーハンドルは施錠時固定となります。

仕様

バックセット(mm)	38
ケース深さ(mm)	63
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

電気仕様

名称	定 格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間 瞬時 (0.2~0.5秒)	通電率 1/20
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~60mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~60mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路





写真はU9ALX51-1型

自動施錠機能と解錠保持(連続解錠)機能の2つの異なる機能が、通常の自然な動作で自動的に切り替わる電気錠です。

- キーまたはサムターンで解錠すると、解錠保持します。この状態で操作盤の押ボタンを押すと施錠します。また、キーまたはサムターンで施錠操作をすると施錠します。
- 操作盤BAN-ES1と組み合わせて使用します。
- 施錠中に操作盤BAN-ES1の押ボタンを押すと解錠します。この状態で扉を開けて閉めると自動施錠します。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できません。(無電圧接点出力)

- 施錠時はレバーハンドルが固定になります。
 - LAシリーズと同一切欠です。(バックセット64mmのみ)
 - 停電時は施錠します。ただし、キーまたはサムターンで解錠していた場合は解錠のままです。
- (注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
 (注2)シリンダーの種類により、ケースが異なりますのであらかじめご注意ください。

種類				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U8 UR(-J) ディスク PX JN EC	ALX*-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C112-E21
U8 UR(-J) ディスク PX JN EC	ALX*-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	レバーハンドル (施錠時固定)	C192-E21
	ALX*-3	レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C082-E21
U8 UR(-J) ディスク PX JN EC	ALX*-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	C172-E21

●シリーズ名の次にある*はレバーハンドル記号を示します。LAシリーズのレバーハンドルがご使用になれます。(20・50・66・68・69・74・373型の丹銅製および黄銅製のレバーハンドルはご使用になれません。P626、627参照)レバーハンドルは施錠時固定となります。

仕様	
バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	99
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定 格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C～+50°C(結露、氷結しないこと)			

内部回路



AL3M SERIES

本締電気錠(モーター施解錠型)

■用途:マンション共用玄関/オフィス出入口/非常口等 ■納期:標準納期品(P3参照)

AL3M



通電により施解錠できる本締電気錠です。

- 通電によりモーターを動かして施錠または解錠します。
 - ・側圧15kg以下でご使用ください。
 - ・施解錠用のモーターには極性があります。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 停電時は停電前の状態のままです。
- 非常開装置付のALME型、ワンタッチ非常開装置付のALMEP型もあります。(バックセット51mmのみ)
 - ・AL3Mと切欠、シリンダーの構造が異なりますのでご注意ください。
 - ・ALME、ALMEP型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
 - ・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- Rフロント付のAL3MR型もあります。(P723参照)

- (注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
- (注2)シリンダーの種類により、ケースが異なりますのであらかじめご注意ください。
- (注3)松下電工製2線式シーケレット(テンキー)電気錠システムには専用機種AL3MN(バックセット51mmのみ)をご使用ください。AL3Mでは動作しません。AL3MNはAL3Mと同一切欠です。

種類

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR(-J) ディスク PJX JUN EC	AL3M-1	シリンダー	サムターン	C041-E51
U9 UR(-J) ディスク PJX JUN EC	AL3M-2	シリンダー	—	C061-E51
	AL3M-3	—	サムターン	C021-E51
U9 UR(-J) ディスク PJX JUN EC	AL3M-4	シリンダー	シリンダー	C051-E51

仕様

バックセット(mm)	38・51
ケース深さ(mm)	59・72
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

電気仕様

名称	定 格			
モーター (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%) ※	通電時間 AL3M(2~3秒) ALMEP C3~5秒	通電率 1/5
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法6mm以内 (ALME、ALMEPの施錠 信号も左記に準ずる)	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	ALME、ALMEPの 解錠信号、非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C~+50°C(結露、氷結しないこと)			

※本電気仕様は側圧0kg時を示します。側圧が加わると電流も大きくなります。詳しくはお問合せください。

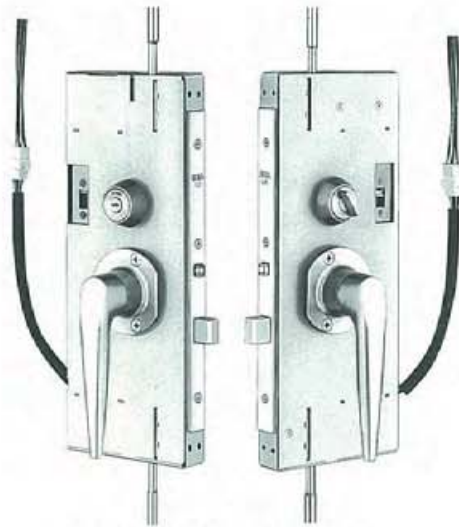
内部回路



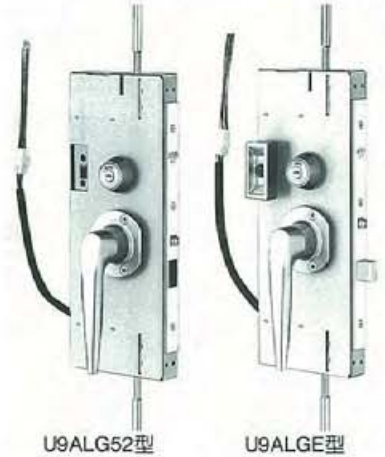
ALG50 SERIES

グレモン電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途:防音扉/インターロック扉等 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はU9ALG5191-1型



ALG50

GT50シリーズに電氣的に施解錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

- 扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式(PAT.P)を採用しています。
 - ・扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。
- 他社製シリンダー(株ゴール:HD)
 - ・専用アダプター(別途発注品)と組み合わせてご使用ください。(P373参照) 扉厚は他社カタログと同一範囲です。ただしシリンダーユニットは他社メーカーにご発注ください。サムターンは美和ロック製のALG51用をご使用ください。シリンダーのメーカーが異なっても、錠ケースは同一です。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。

- 電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
 - (注)上下ロッドが完全に出了た状態でないで施錠できませんのでご注意ください。
- 施錠時はレバーハンドルが固定となります。
- 停電時は停電前の状態のままです。
- 非常開装置付のALGEシリーズもあります。
 - ・ALGE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
 - ・非常解錠後はキー、サムターンまたは電氣的に施錠復帰するまで解錠のままです。
 - ・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

機能			
設置可能シリンダー	型式	外側	内側
U9 ディスク PX JN EC	ALG*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)
U9 ディスク PX JN EC	ALG*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)
	ALG*※-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)
U9 ディスク PX JN EC	ALG*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)

●シリーズ名の次にある*は、ALG50シリーズの種類(51、52、55、56)を示し、※はハンドル91、91R、99、99R、100、50、51、52、66型を示します。(P367参照)

仕様	
バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	40~42・42~50・50~58・58~66

- 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。
- ご発注の際はD寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含む) L=1,200mm2本付で納入いたしますのでドアメーカー様にて定寸していただきますようお願い申し上げます。
(注)55・56タイプは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。
- ロッド長さ計算式 上部:L₁=D-M-166
下部:L₂=M-123

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間 瞬時 <0.2~0.5秒>	通電率 1/20
マイクロ スイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)			



・ALG50シリーズについての詳細は専用カタログをご請求ください。

ALGT50 SERIES

グレモン電気錠(通電時解錠型)

■用途:電算室の防音扉等 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はU9ALGT5191-1型



U9ALGT52型

U9ALGTE型

GT50シリーズに電氣的に解錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

- 扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式(PAT.P)を採用しています。
- 他社製シリンダー(株ゴール:HD)
 - ・専用アダプター(別途発注品)と組み合わせてご使用ください。(P373参照)扉厚は他社カタログと同一範囲です。ただしシリンダーユニットは他社メーカーにご発注ください。サムターンは美和ロック製のALG51用をご使用ください。シリンダーのメーカーが異なっても、錠ケースは同一です。
- 非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。
 - ・キーまたはサムターンで解錠してもレバーハンドルを回さなかった場合は解錠のままです。

- 電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
 - (注)上下ロッドが完全に出た状態でないと施錠できませんのでご注意ください。
- 施錠時はレバーハンドルが固定となります。
- 停電時は施錠になります。
- 非常開装置付のALGTEシリーズもあります。
 - ・ALGTE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
 - ・非常解錠後はレバーの開扉操作により通常状態に戻ります。(通電時解錠、非通電時施錠)
 - ・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

機能			
装着可能シリンダー	型式	外側	内側
U9 ディスク PX JN EC	ALGT*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)
U9 ディスク PX JN EC	ALGT*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)
	ALGT*※-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)
U9 ディスク PX JN EC	ALGT*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)

●シリーズ名の次にある*は、ALGT50シリーズの種類(51、52、55、56)を示し、※はハンドル91、91R、99、99R、100、50、51、52、66型を示します。(P369参照)

仕様	
バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	40~42・42~50・50~58・58~66

- 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。
- ご発注の際はD寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含む) L=1,200mm2本付で納入いたしますのでドアメーカー様に定寸していただきますようお願い申し上げます。
(注)55・56タイプは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。
- ロッド長さ計算式 上部: $L_1 = D - M - 166$
下部: $L_2 = M - 123$

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロ スイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路



(本図は解錠、ロッド入の状態を示す)

・破線はALGTE型の場合を示す。(非常開操作時メイク)

・ALGT50シリーズについての詳細は専用カタログをご請求ください。

ALGR50 SERIES グレモン電気錠 (通電時施錠型)

■用途：高層階非常口等 ■納期：標準納期品 (P3参照)



写真はU9ALGR5191-1型



ALGR50

GT50シリーズに電氣的に施錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

- 扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式 (PAT.P)を採用しています。
- 他社製シリンダー (株ゴール：HD)
 - ・専用アダプター (別途発注品) と組み合わせてご使用ください。(P373参照)
 - ・扉厚は他社カタログと同一範囲です。ただしシリンダーユニットは他社メーカーにご発注ください。サムターンは美和ロック製のALG51用をご使用ください。シリンダーのメーカーが異なっても、錠ケースは同一です。
- 通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。
 - ・キーまたはサムターンで解錠してもレバーハンドルを回さなかった場合は解錠のままです。

- 電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
 - (注)上下ロッドが完全に出た状態でないと施錠できませんのでご注意ください。
- 施錠時はレバーハンドルが固定となります。
- 停電時は解錠になります。
- 非常開装置付のALGREシリーズもあります。
 - ・ALGRE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
 - ・非常解錠後はレバーの開扉操作により通常状態に復帰します。(通電時施錠、非通電時解錠)
 - ・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

機能			
装着可能シリンダー	型式	外側	内側
U9 ディスク PX JN EC	ALGR※※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)
U9 ディスク PX JN EC	ALGR※※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)
	ALGR※※-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)
U9 ディスク PX JN EC	ALGR※※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)

●シリーズ名の次にある※は、ALGR50シリーズの種類 (51、52、55、56) を示し、※はハンドル91、91R、99、99R、100、50、51、52、66型を示します。(P371参照)

仕様	
バックセット (mm)	64
スペーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	40～42・42～50・50～58・58～66

- 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。
- ご発注の際はD寸法 (扉の高さ)、M寸法 (扉下端からハンドルセンターまでの寸法) をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長 (先金具含む) L=1,200mm2本付で納入いたしますのでドアメーカー様に定寸していただきますようお願い申し上げます。
(注)55・56タイプは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。
- ロッド長さ計算式 上部：L₁=D-M-166
下部：L₂=M-123

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V (±20%)	電流 0.3A (±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロ スイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (結露、氷結しないこと)			



(本図は解錠、ロッド入の状態を示す)
●破線はALGRE型の場合を示す。(非常開操作時マイク)

●ALGR50シリーズについての詳細は専用カタログをご請求ください。

AFF

SERIES

引戸用電気鎌錠(モーター施錠型)

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品(P3参照)

AFF



写真はU9AFF-1型

通電により施錠または解錠となる引戸用電気鎌錠です。

■通電によりモーターを動かして施錠または解錠します。

- ・側圧2kg以下、引圧15kg以下でご利用ください。
- ・施錠用のモーターには極性があります。

■停電時は停電前の状態のままです。

■電気鎌錠の施解錠および扉の開閉の状態を電气的に確認できます。(無電圧接点出力)

■引戸の戸先側の縦枠に引戸用電気鎌錠を取り付け、戸先にストライク(受)を取付けて使用します。

(注1)扉と枠のチリ寸法は4mm以内としてください。

(注2)シリンダーの種類によりケースが異なりますので、あらかじめご注意ください。

種類

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR(-J) ディスク PX JN EC	AFF-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51
U9 UR(-J) ディスク PX JN EC	AFF-2	シリンダー	—	H061-EST51
	AFF-3	—	サムターン	H021-EST51
U9 UR(-J) ディスク PX JN EC	AFF-4	シリンダー	シリンダー	H051-EST51

仕様

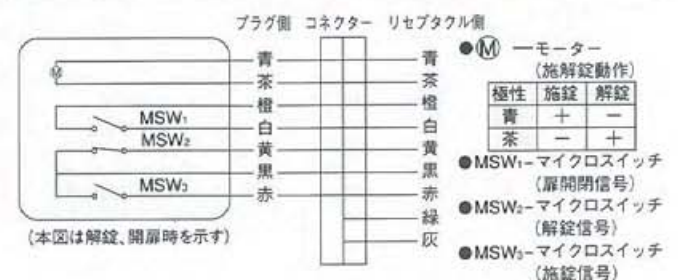
バックセット(mm)	51
ケース深さ(mm)	100
枠厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

電気仕様

名称	定 格			
モーター (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 (2~3秒)	通電率 1/5
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~60mA	有効チリ寸法 4mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~60mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)			

※本電気仕様は側圧及び引圧0kg時を示します。側圧・引圧が加わるとモーター電流が大きくなります。詳しくはお問合せください。

内部回路



ASE 非常口用電気ストライク(瞬時通電解錠型)

型 ■用途:非常口等 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はASE型

ASE

通電により解錠し、扉を何度でも開けられる状態になります。

■ 枠に取付け自動施錠タイプの錠前(AH、HKシリーズ)と組み合わせて使用します。

■ 瞬時通電により電気ストライクが解錠し、錠が施錠状態であっても扉を開けることができます。

- ・側圧25kg以下でご使用ください。
- ・一度解錠するとフロントの丸穴を細長い棒等で押して、施錠復帰を行うまでは解錠状態のままです。

■ 電気ストライクの施錠および扉の開閉の状態を電的に確認できます。(無電圧接点出力)

■ 停電時は停電前の状態のままです。

■ 日本建築センターの防災性能評定品です。
(BCJ - 防災 - 145)

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。



U9HK*-2A型との組み合わせ例
LAS規格:B103-ESK411

U9AHT-1型との組み合わせ例
LAS規格:C103-ESK411

仕様

ケース深さ(mm)	32
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

電気仕様

名称	定 格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.9A(±20%)	通電時間 瞬時 (0.5~3秒)	通電率 1/10
マイクロ スイッチ (扉閉閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (均解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C~+50°C(結露、氷結しないこと)			

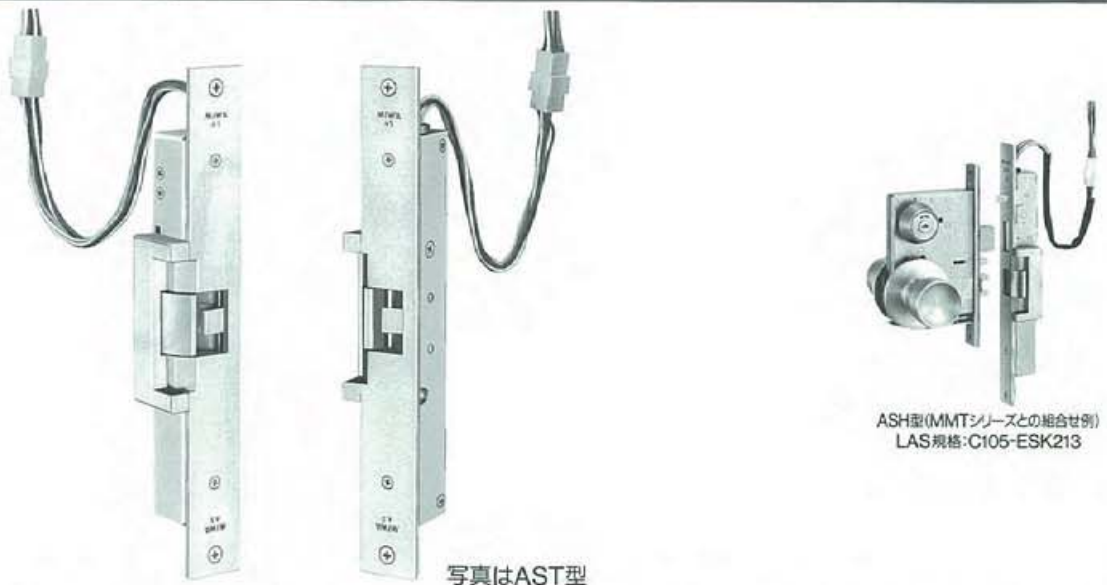
内部回路



AST 通用口用電気ストライク(通電時解錠型)

型 ■用途:マンション共用玄関/ビル通用口等 ■納期:標準納期品(P3参照)

AST



ASH型(MMTシリーズとの組合せ例)
LAS規格:C105-ESK213

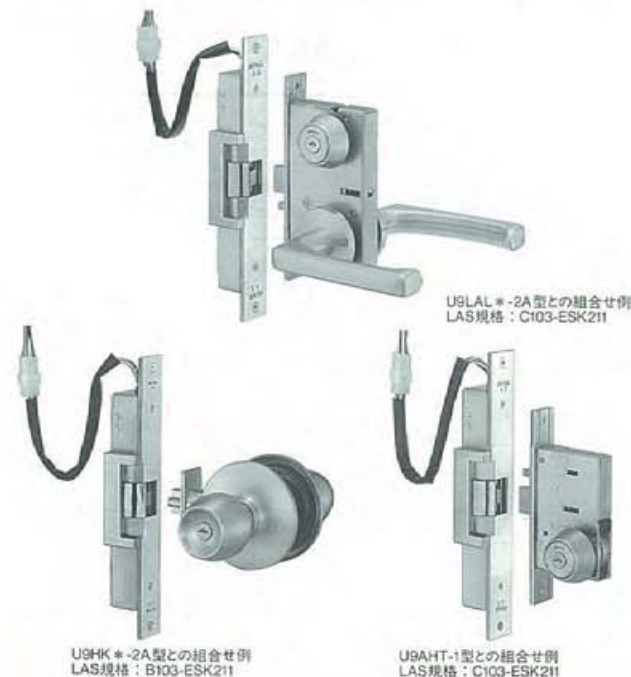
写真はAST型

通電している間は解錠し、扉を開けられる状態になり、通電が切れると自動的に施錠復帰します。

- 枠に取付け自動施錠タイプの錠前(AH, HK, LALシリーズ)と組み合わせて使用します。
- 通電中は電気ストライクが解錠し、錠が施錠状態であっても扉を開けることができます。
・側圧15kg以下でご使用ください。
- 非通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 電気ストライクの施錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

- ケースロックMMT型と組み合わせて使用できるASH型もあります。平成12年3月廃止予定品 代替品 AST型
- ・ASH型は電気ストライクの施錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認でき、錠前のデッドボルトの出入信号も電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- ・デッドボルトが出た状態では通電により、電気ストライクを解錠させることができません。
- ・ASH型は左右勝手があります。

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。



U9LAL*-2A型との組合せ例
LAS規格:C103-ESK211

U9HK*-2A型との組合せ例
LAS規格:B103-ESK211

U9AHT-1型との組合せ例
LAS規格:C103-ESK211

仕様

ケース深さ(mm)	32
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様

名称	定 格			
	電圧	電流	通電時間 連続	通電率 1
ソレノイド (解錠動作)	DC24V(±20%)	0, 3A(±20%)		
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～100mA		
リードスイッチ (ASH型のみ) (デッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C～+50°C(結露、氷結しないこと)			

内部回路

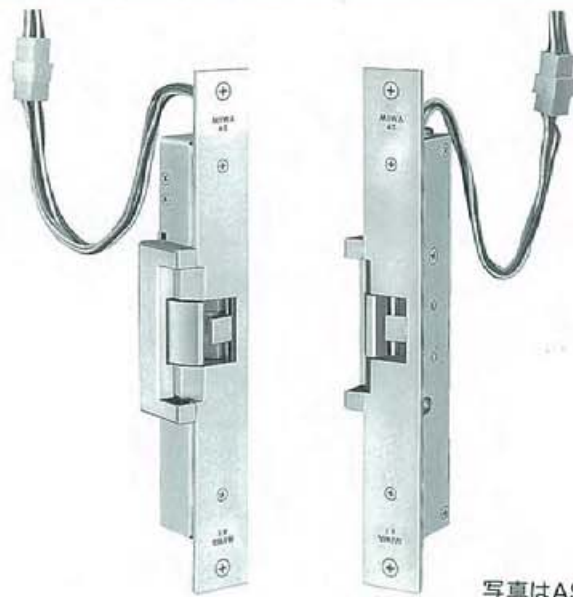


(本図は解錠、開扉時を示す)

・破線はASH型の場合を示す。(デッド突出時メイク)

ASR 非常口用電気ストライク(通電時施錠型)

■用途:非常口等 ■納期:標準納期品(P3参照)



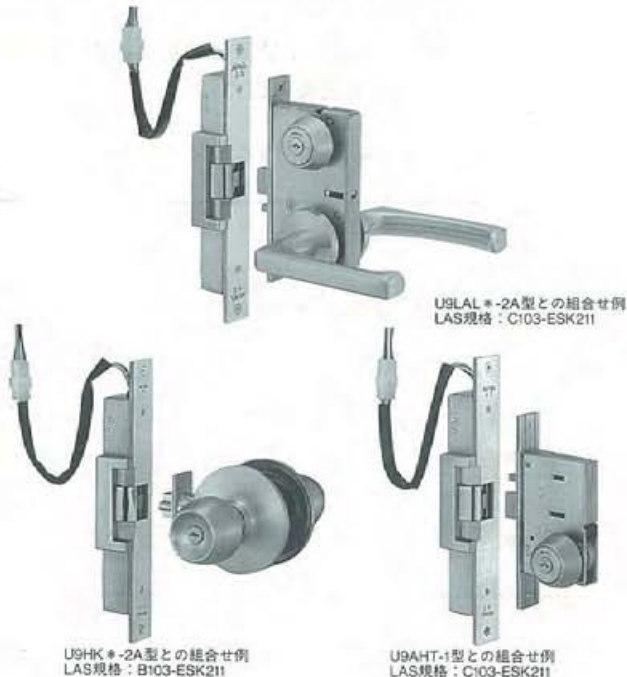
写真はASR型

ASR

通電が切れている間は解錠し、扉を開けられる状態になり、通電すると施錠状態になれます。

- 枠に取付け自動施錠タイプの錠前(AH、HK、LALシリーズ)と組み合わせて使用します。
- 通電が切れている間は電気ストライクが解錠し、錠が施錠状態の場合であっても扉を開けることができます。
・側圧10kg以下でご使用ください。
- 通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 電気ストライクの施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 停電時は解錠します。

(注)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。



仕様

ケース深さ(mm)	32
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

電気仕様

名称	定 格			
	電圧	電流	通電時間 連続	通電率 1
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)		
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (始解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10°C~+50°C(結露、氷結しないこと)			

内部回路



ASZ 住宅玄関用電気ストライク(通電時解錠型)

型 ■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品(P3参照)

ASZ



写真はASZ型

通電している間は解錠し、デッドボルトが出ていても扉を開けられる状態になり、通電が切れた状態で扉を閉めると施錠復帰します。

- 枠に取付けケースロックタイプの錠前(HM、THMシリーズ)と組み合わせて使用します。
- 消費電力の少ない省エネタイプです。

- 電気ストライクの施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注) 扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。



U9THM(カエテ)との組合わせ例
LAS規格: I111-ESK214

仕様

ケース深さ(mm)	32
材質/仕上	黄銅ダイカスト/シルバー色仕上(SV)、CB色塗装仕上
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~36・36~42

電気仕様

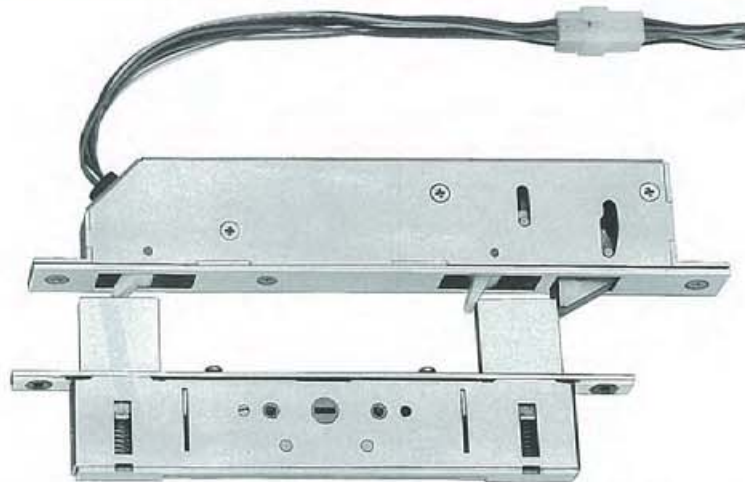
名称	定 格			
	電圧	電流	通電時間	通電率
ソレノイド (解錠動作)	DC24V(±20%)	60mA(±20%)	連続	1
マイクロ スイッチ (錠前施解錠信号、 扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
リード スイッチ (ストライク施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ300mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路



EL-101 型 窓採風用 錠・電気ストライクセット (通電時施錠型)

■用途:保健施設/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

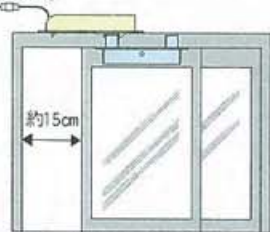


写真はEL-101型

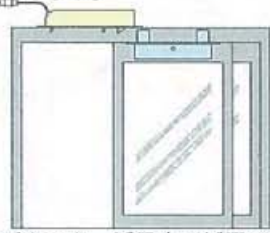
EL-101

窓を採風用にのみ開けるための錠と電気ストライクのセットです。人の出入りを規制したい窓に使用します。

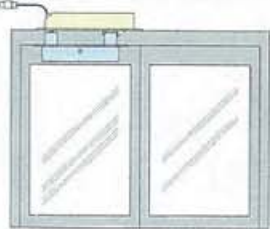
- 本締錠を窓に取り付け、電気ストライクをサッシに取り付けて使用します。
- 制御盤の採風ボタンを押すと窓は採風ができるだけの状態まで開くことができます。なお、この状態では窓を通して人の通行はできません。



- 制御盤の解錠ボタンを押すと電気ストライクは解錠し窓を全開することができます。



- 解錠中に解錠ボタンを、採風中に採風ボタンを押すと窓は施錠します。窓が開いている場合は、閉めれば施錠します。



■仕様	
●本締錠(EL-101・CSH)	
バックセット(mm)	15
ケース深さ(mm)	38
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	18~30
●電気ストライク(EL-101・CSS)	
ケース深さ(mm)	45

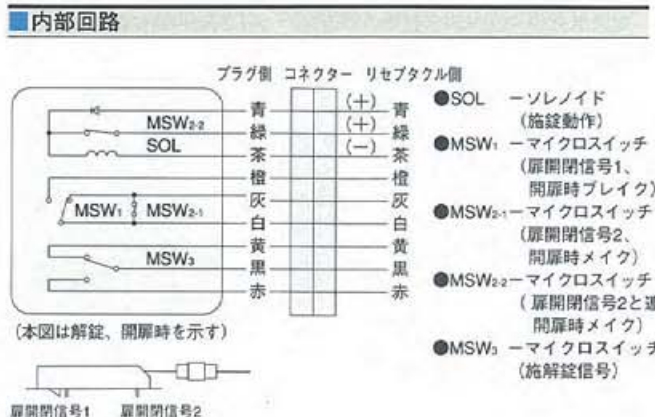
- 電気ストライクの施錠および窓の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

- 専用の制御盤BAN-TSシリーズとの組み合わせでご使用ください。

(注1) 本締錠のデッドボルトと枠の間のチリ寸法は4mm以内としてください。

(注2) 本製品は軽量扉用のため、推奨最大扉寸法1,000(W)×2,000(H)mm、最大重量40kgの扉にご使用ください。

■電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.14A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロ スイッチ (扉閉閉信号1)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 4mm以内	
マイクロ スイッチ (扉閉閉信号2)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 4mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)			

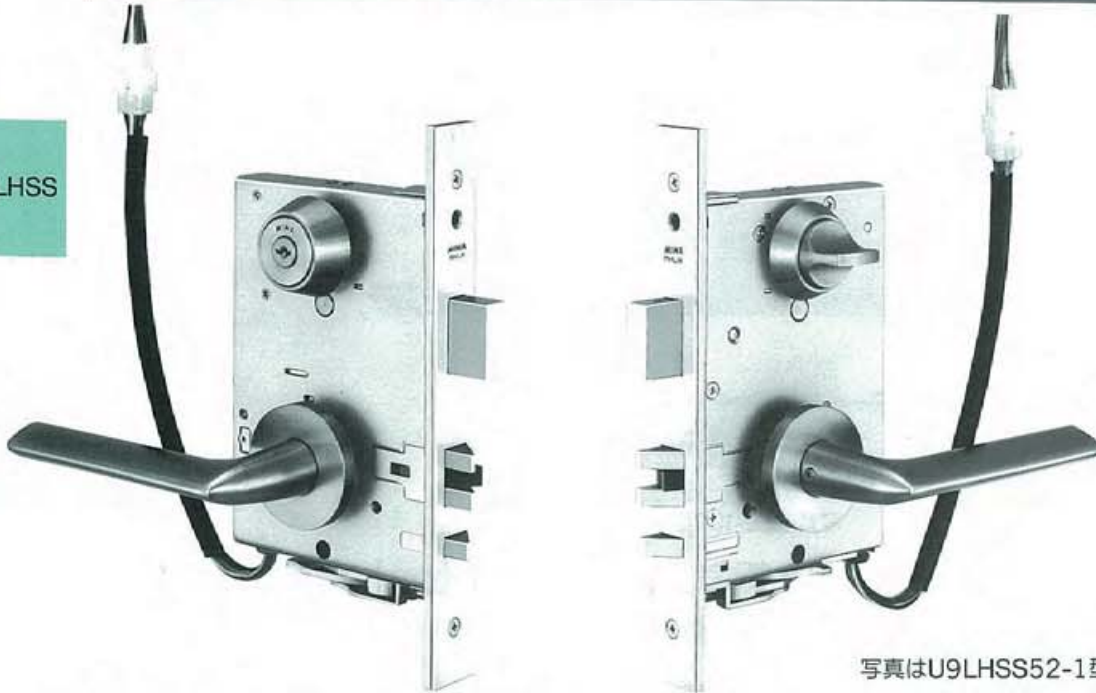


LHSS SERIES

内外独立信号錠

■用途:個室の在室確認用等 ■納期:標準納期品(P3参照)

LHSS



写真はU9LHSS52-1型



写真はTEK-9CC型

部屋の内外からの施解錠を、それぞれ独立して電気信号として取り出せます。

- 外側からキーで、内側からサムターンで行った施錠および解錠の動作をそれぞれ別個に電気的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)

- 停電時はキーまたはサムターンで行った施解錠信号は接点出力されません。通電復帰後にキーまたはサムターンで操作すると初めて接点出力します。

(注1)電気的な施解錠動作はできません。

(注2)通電金具はTEK-9C、TEK-9CCをご使用ください。

(注3)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

種類

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR(-J) PX JN EC	LHSS*-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	C111

- シリーズの次にある*はレバーハンドル記号を示します。LHシリーズ(68、69、74、346、373を除く)のレバーハンドルをご使用になれます。(P626、627参照)
- ディスクシリンダーは装着できません。
- UR(-J)シリンダーの長座仕様はありませんのでご注意ください。

仕様

バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	120
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

電源ボックスや在室表示盤等の周辺システムも別途用意していますので、お問い合わせください。

電気仕様

名称	定 格		
	電圧	電流	
パワーライン (電源)	DC12V(-15%)~DC24V(+10%)	45mA(12V時)、50mA(24V時)	
リレー (キー、サムターン 施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 100mA	
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内
プッシュ スイッチ (キャンセル信号)	電圧 DC24V	電流 10mA~400mA	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線		
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)		

内部回路



ALAZ SERIES

外出確認電気錠

■用途：寮/高齢者住宅等 ■納期：標準納期品(P3参照)



写真はU9ALAZ51-1型

ALAZ

社員寮等の在室確認システム用として最適の外出確認電気錠です。

- 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電気的に行えます。(無電圧接点出力)
- 非常時に瞬時通電により解錠できます。

- 寮等の在室確認システム用として最適です。
- (注)ALAZシリーズは通電金具TEK-9CCとの組み合わせでご使用ください。

種類				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR ディスク PX JN EC	ALAZ*1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C111-E31

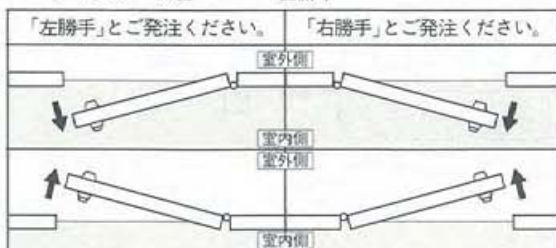
●シリーズ名の次にある*はレバーハンドル記号を示します。ALAシリーズのレバーハンドルがご使用になります。(P626、627参照)レバーハンドルは施錠時固定となります。

●本製品には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。

左右勝手の指示方法

●フロント側(戸先側)から見て

シリンダーが右……………右勝手
シリンダーが左……………左勝手



電気仕様				
名称	定 格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間 瞬時 (0.2~0.5秒)	通電率 1/20
マイクロ スイッチ (在、不在信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)			

内部回路



(本図は解錠、開扉、在室時を示す)

LAZ SERIES

外出確認錠

■用途:寮/高齢者住宅等 ■納期:標準納期品(P3参照)

LAZ



写真はU9LAZ51-1型

不在信号を接点出力するレバーハンドル信号錠を使用した外出確認錠です。

- 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電行的に行えます。(無電圧接点出力)
- 寮等の在室確認システム用として最適です。

- (注1) 電氣的な施解錠動作はできません。
- (注2) LAZシリーズは通電金具TEK-9CCとの組み合わせでご使用ください。

■種類				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR ディスク PX JN EC	LAZ*-1	シリンダーレバーハンドル (施錠時固定)	サムターンレバーハンドル (施錠時固定)	C111

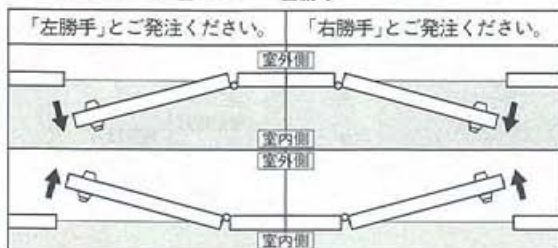
- シリーズ名の次にある*はレバーハンドル記号を示します。ALAシリーズのレバーハンドルがご使用になれます。(P626, 627参照)レバーハンドルは施錠時固定となります。
- 本製品には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。

■仕様	
バックセット (mm)	64
スペーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58・58~66

■左右勝手の指示方法

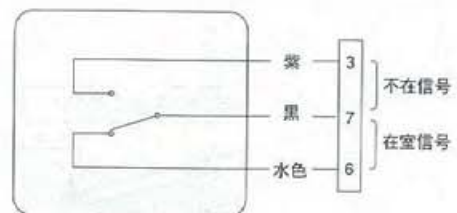
● フロント側(戸先側)から見て

- シリンダーが右……………右勝手
- シリンダーが左……………左勝手



■電気仕様		
名称	定 格	
マイクロスイッチ (在、不在信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA~100mA
リード線	長さ400mm (9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線	
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露、氷結しないこと)	

■内部回路



(本図は在室時を示す)

AFFZ 型 外出確認電気錠

■用途：高齢者住宅等 ■納期：標準納期品 (P3参照)



写真はU9AFFZ-1型

AFFZ

不在信号を接点出力する引戸用電気錠を使用した外出確認電気錠です。

- 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電気的に行えます。(無電圧接点出力)
- 非常時に通電により解錠できます。

- 引戸の戸先側の縦枠に引戸用電気錠を取付け、戸先にストライク(受)を取付けて使用します。

種類				
適用可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR ディスク PX JN EC	AFFZ-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51

● 本製品には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。
● ディスクシリンダーと他のシリンダーではケースの種類が異なりますのでご注意ください。

仕様	
バックセット (mm)	51
ケース深さ (mm)	100
枠厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定 格			
モーター (施錠動作)	電圧 DC24V (±20%)	電流 0.3A (±20%)	通電時間 瞬時 <2～3秒>	通電率 1/5
マイクロスイッチ2 (在、不在信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～60mA		
マイクロスイッチ1 (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～60mA	有効チリ寸法 4 mm以内	
マイクロスイッチ3 (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～60mA		
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (結露、氷結しないこと)			

■ 左右勝手の指示方法

● フロント側(戸先側)から見て
シリンダーが右……………右勝手
シリンダーが左……………左勝手

「左勝手」とご発注ください。「右勝手」とご発注ください。

■ 内部回路

● (M) — モーター (施錠動作)

極性	施錠	解錠
青	+	-
茶	-	+

1 青 1 } 解錠動作
2 茶 2 }
5 橙 5 } 扉開閉信号
4 白 4 }
3 紫 3 }
6 水色 6 } 在室信号 不在信号
7 黒 7 }
8 黄 8 } 解錠信号 施錠信号
9 赤 9 }

(本図は解錠、開扉、在室時を示す)

FFZ 外出確認錠

■用途:高齢者住宅等 ■納期:標準納期品(P3参照)

FFZ



写真はU9FFZ-1型

不在信号を接点出力する引戸用鎌錠を使用した外出確認錠です。

■外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電気的に行えます。(無電圧接点出力)

■引戸の戸先側の縦枠に引戸用鎌錠を取付け、戸先にストライク(受)を取付けて使用します。

(注) 電気的な施解錠動作はできません。

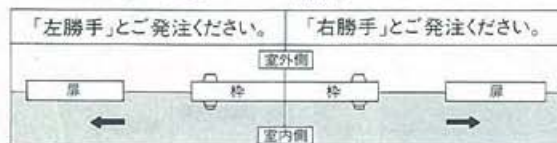
種類				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9 UR ディスク PX JN EC	FFZ-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51

- 本製品には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。
- ディスクシリンダーと他のシリンダーではケースの種類が異なりますのでご注意ください。

仕様	
バックセット(mm)	51
ケース深さ(mm)	100
枠厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

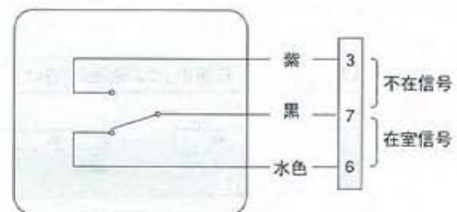
左右勝手の指示方法

- フロント側(戸先側)から見て
シリンダーが右……………右勝手
シリンダーが左……………左勝手



電気仕様		
名称	定 格	
マイクロスイッチ (左、不在信号)	電圧 DC24V(±20%)	電流 2mA~60mA
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG#22 UL1007耐熱ビニール電線	
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)	

内部回路



(本図は在室時を示す)