

# AMS

SERIES

## 玄関用電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途:オフィス出入口/玄関等

AMS



写真はU9AMSW-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 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 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 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。)

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 (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 瞬時 <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)			



# 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

AMT



写真はU9AMTW-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。
- 停電時は施錠します。

(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 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 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 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。)

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)			



# 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

AMTA



写真はU9AMTAQ-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气的に確認できます。(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。

(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 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、ケースハンドルC型を示します。

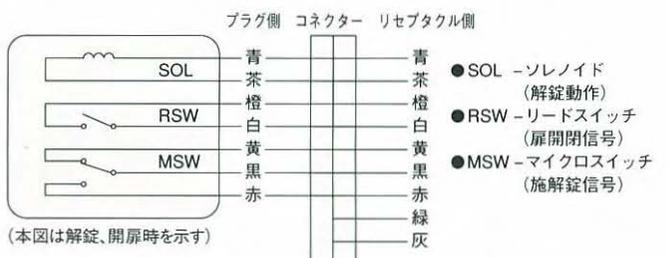
#### 仕様

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)			

#### 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

AMR



写真はU9AMRQ-1型

### 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气的に確認できます。(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。

(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 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 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 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。)

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℃～+50℃(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

AMRA



写真はU9AMRAQ-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。

#### 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 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、ケースハンドルC型を示します。

#### 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 2 mA～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 2 mA～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



# 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

ALS



写真はU9ALSU-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。

- 瞬時通电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 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 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 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。)

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%)	通电時間 瞬時 <0.5~3秒>	通电率 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)			



# ALK SERIES 非常口用電気錠(瞬時通電解錠型)

■用途:非常口等

ALK



写真はU9ALKQ-1型

## 通電により解錠する電気錠です。(電気的な施錠はできません。)

- 瞬時通電により解錠します。
  - ・通電による施錠はできません。施錠復帰はキーまたはサムターンで行います。
- 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。
- 非常開装置付のALKE、ALKEP型もあります。
  - ・ALKE、ALKEP型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
  - ・非常解錠後はキーまたはサムターンで施錠復帰を行うまでは解錠のままです。
  - ・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)

(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 EC	ALK*-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-E41
U9 ディスク PX EC	ALK*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	空ノブ (施錠時固定)	C191-E41
	ALK*-3	空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C081-E41
U9 ディスク PX EC	ALK*-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-E41

●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。)

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 (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°C ~ +50°C (結露、氷結しないこと)			



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

# 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/住宅玄関等

ALT



写真はU9ALTU-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)が固定になります。
- 停電時は施錠します。

(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 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 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 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。)

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 (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℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			



# 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

ALTA



写真はU9ALTAQ-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固定になります。
  - 停電時は施錠します。
- (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 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、ケースハンドルC型を示します。

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 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



# ALR SERIES 非常口用電気錠(通電時施錠型)

■用途:非常口等



写真はU9ALRQ-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、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氣的に確認できます。(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 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 C113-E11	(P197-02)
U9 ディスク PX 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 C193-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 C083-E11	
U9 ディスク PX 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 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。)

### 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		DC24V	2mA~100mA	6mm以内	
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°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

ALRA



写真はU9ALRAQ-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固定になります。
- 停電時は解錠します。

(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
U9 ディスク PX 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、ケースハンドルC型を示します。

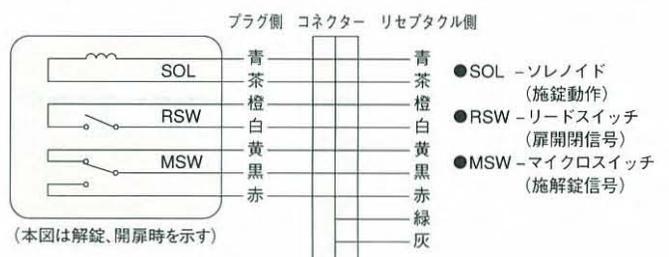
#### 仕様

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

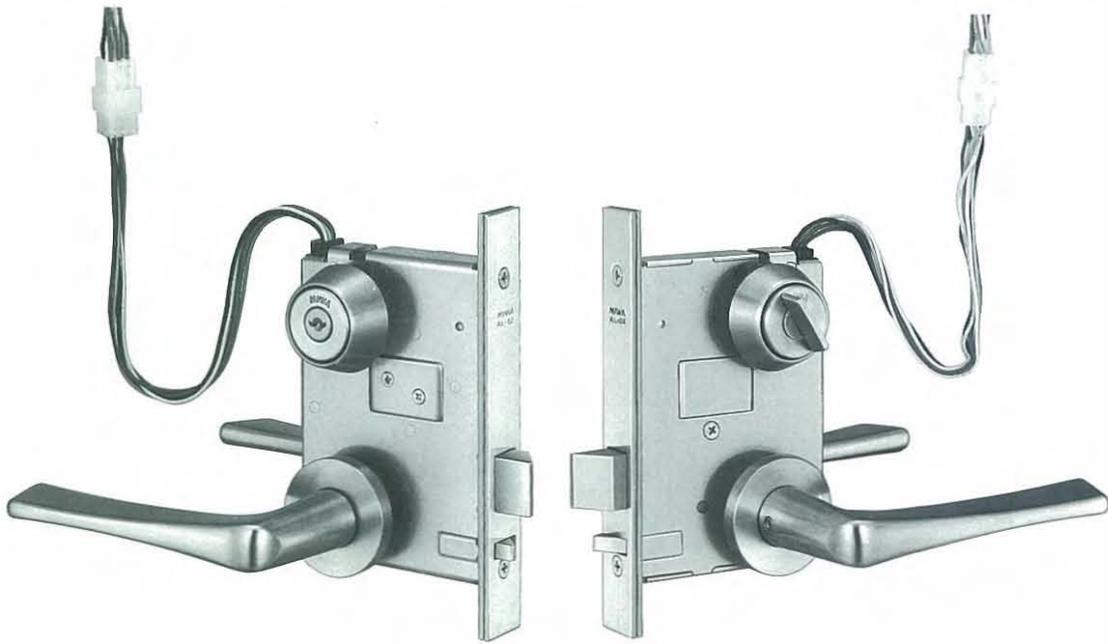
名称	定 格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露、氷結しないこと)			

#### 内部回路



■用途: 住宅玄関等

ALA



写真はU9ALA51-1型

### 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気的に確認できます。(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。

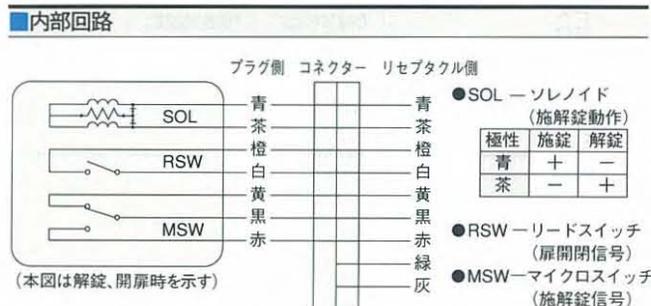
- LAシリーズと同一切欠です。(バックセット64mmのみ)
- 停電時は停電前の状態のままです。
- (注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
- (注2)シリンダーの種類により、ケースが異なりますのであらかじめご注意ください。
- (注3)松下電工製2線式シーケレット(テンキー)電気錠システムにはALA2Nをご使用ください。ALAでは動作しません。

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 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
U9 ディスク PX 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
U9 ディスク PX 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。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)			



# ALX SERIES

## 住宅玄関用電気錠(通電時解錠型、瞬時通電施錠型)

■用途:住宅玄関等

ALX



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。
- 施錠中に操作盤BAN-XS1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气的に確認できます。(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。
- 操作盤BAN-XS1と組み合わせて使用します。  
(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
U9 ディスク PX 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
U9 ディスク PX 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
U9 ディスク PX 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)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)			



# 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

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、ALMEP型もあります。(バックセット51mmのみ)
  - ・AL3Mと切欠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)

- (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。

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 EC	AL3M-1	シリンダー	サムターン	C041-E51
U9 ディスク PX EC	AL3M-2	シリンダー	—	C061-E51
	AL3M-3	—	サムターン	C021-E51
U9 ディスク PX 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) ALME(ALMEP) (3～5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℃～+50℃(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。



# ALB

SERIES

## 本締電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途: マンション共用玄関/ビル通用口/インターロック扉/非常口等

ALB



写真はU9ALB-1型

### 通電により施解錠できる本締電気錠です。

- 瞬時通電により施錠または解錠します。  
・側圧6kg以下でご使用ください。
- 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。

■上枠取付用のALBU型もあります。

(注1)扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

(注2)ALBU型は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 EC	ALB-1	シリンダー	サムターン	C041-E31
U9 ディスク PX EC	ALB-2	シリンダー	—	C061-E31
	ALB-3	—	サムターン	C021-E31
U9 ディスク PX EC	ALB-4	シリンダー	シリンダー	C051-E31

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

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 1.7A(±20%)	通電時間 瞬時 <0.5~15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 (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ330mm(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)			



# ALG20 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

ALG20



写真はU9ALG2199-1型

グレモン錠GT20シリーズに電氣的に施解錠できる機能をもたせたグレモン電気錠です。

- 瞬時通電により施錠または解錠します。
  - ・上下ロッドが完全に出了状態でないとは施錠できませんので、ご注意ください。
- 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)
- 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。

- ALG22型はデッドボルト受け穴付で両開き扉に使用します。(写真はP422参照)
  - 非常開装置付のALGE21型、ALGE22型もあります。
    - ・ALGE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
    - ・非常解錠後はキーまたはサムターンで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)
- (注1)扉と枠のチリ寸法は12mm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	型式	外側	内側
装着可能シリンダー U9 ディスク PX EC	ALG* 99-1 100	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 EC	ALG* 99-2 100	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* 99-3 100	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 EC	ALG* 99-4 100	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ALGシリーズの種類(21、22型)を示します。

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

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°C ~ +50°C (結露、氷結しないこと)			



# ALGR20 SERIES ■用途：高層階非常口等

## グレモン電気錠(通電時施錠型)

ALGR20



写真はU9ALGR2199-1型

### 通電中は施錠、通電が切れると解錠となるグレモン電気錠です。

- 通電中は施錠、通電が切れると解錠します。
  - ・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。
- 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)

- 施錠時はレバーハンドルが固定になります。
- 停電時は解錠になります。
- ALGR22型はデッドボルト受け穴付で両開き扉に使用します。
- 非常開装置付のALGRE21型、ALGRE22型もあります。
  - ・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)
- (注1)扉と枠のチリ寸法は12mm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
U9 ディスク PX EC	ALGR* 99 100-1	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 EC	ALGR* 99 100-2	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* 99 100-3	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 EC	ALGR* 99 100-4	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ALGRシリーズの種類(21、22型)を示します。

■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

■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 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)			



(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。(非常開操作時メイク)

# AFF

SERIES

## 引戸用電気鎌錠(モーター施錠型)

■用途:住宅玄関等

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以下でご使用ください。
- ・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氣的に確認できます。(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 ディスク PX EC	AFF-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51
U9 ディスク PX EC	AFF-2	シリンダー	—	H061-EST51
	AFF-3	—	サムターン	H021-EST51
U9 ディスク PX 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)			



# 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

ASE



写真はASE型

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以下でご利用ください。
  - ・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。
- 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型との組合わせ例  
LAS規格:BI03-ESK411

U9AHT-1型との組合わせ例  
LAS規格:C103-ESK411

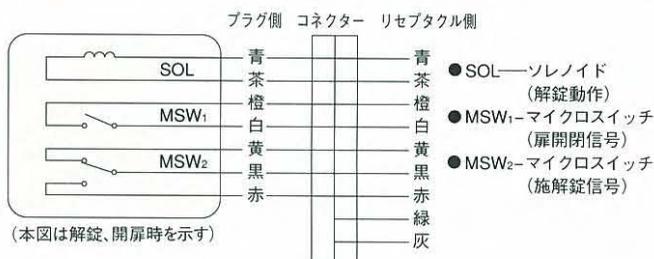
■仕様

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)			

■内部回路



# AST 型 通用口用電気ストライク(通電時解錠型)

■用途: マンション共用玄関/ビル通用口/門扉等



写真はAST型



ASH型(U9MMTD-1A型との組合せ例)  
LAS規格:C105-ESK213

AST

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)
- 停電時は施錠します。

- 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。
  - ・ASH型は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、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。

### ■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 (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		
リードスイッチ (ASH型のみ) (デッド出入信号)	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



(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)



HK-2A型との組合せ例  
LAS規格:B103-ESK211

AHT-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

# ASR 非常口用電気ストライク(通電時施錠型)

型 ■用途:非常口等

ASR



写真はASR型

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。

■ 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以下でご利用ください。

■ 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。



U9HK-2A型との組合わせ例  
LAS規格:B103-ESK111

U9AHT-1型との組合わせ例  
LAS規格:C103-ESK111

■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	通電率
ソレノイド (施錠動作)	DC24V(±20%)	0.3A(±20%)	連続	1
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 (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)			

■内部回路



# ASZ 住宅玄関用電気ストライク(通電時解錠型)

■用途:住宅玄関等

ASZ



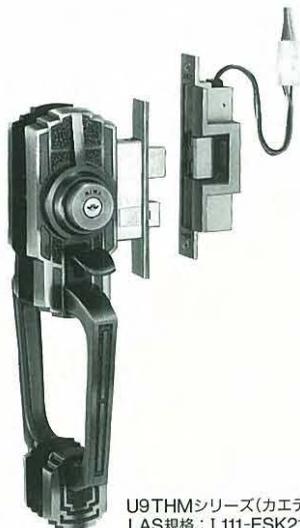
写真はASZ型

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シリーズ(カエテ)との組合わせ例  
LAS規格: I 111-ESK214

■電気仕様				
名称	定 格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 60mA(±20%)	通電時間 連続	通電率 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)			



■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

# LHSS SERIES 内外独立信号錠

■用途:個室の在室確認用等

LHSS



写真はU9LHSS52-1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氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 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。
- ・ 電氣的な施解錠動作はできません。
- ・ 通電金具はTEKシリーズをご使用ください。

(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 PX 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

● シリーズ名の次にある\*はレバーハンドル記号を示します。LHシリーズのレバーハンドルをご使用になれます。

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

(注) 本製品は受注生産品ですので、特別に納期がかかります。

電気仕様			
名称	定格		
パワーライン (電源)	電圧 DC12V(-15%)～DC24V(+10%)	電流 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



# U9ALAS SERIES + TEFS-6CC 型 外出確認ユニット

■用途:寮/高齢者住宅等

U9ALAS  
+  
TEFS-6CC



写真はU9ALAS51-1型

## 社員寮等の在室確認システム用として最適の外出確認ユニットです。

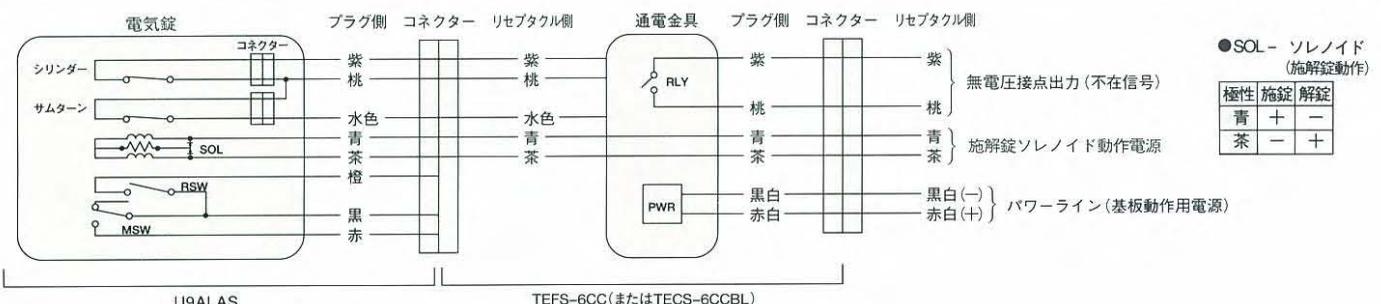
- 電気錠U9ALASシリーズと通電金具TEFS-6CC(またはTECS-6CCBL)を組み合わせたシステムです。
  - 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電気的に行えます。(無電圧接点出力)
  - 非常時に瞬時通電により解錠できます。
  - 寮等の在室確認システム用として最適です。
- (注)U9ALASシリーズはTEFS-6CC(またはTECS-6CCBL)との組み合わせでのみご使用いただけます。

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9	ALAS*-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。LAシリーズのレバーハンドルがご使用になれます。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)	33～42・42～50・50～58・58～66

### 内部回路



(本図は解錠、開扉、在室時を示す)  
 (注1)橙、黒、赤のリード線は使用しません。  
 (注2)不在信号出力中に停電した場合は、通電が復帰しても不在信号は出力されなくなります。

電気仕様				
U9ALASシリーズ				
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
リード スイッチ (キー、サムターン回線信号)	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250mm(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)			

TEFS-6CC、TECS-6CCBL型		
名称	定 格	
パワーライン (電源)	電圧 DC24V(±10%)	消費電力 最大760mW
リレー (不在信号)	電圧 DC30V	電流 1A以内
リード線	扉側長さ1500mm(9Pコネクタ付)、枠側長さ100mm(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)	

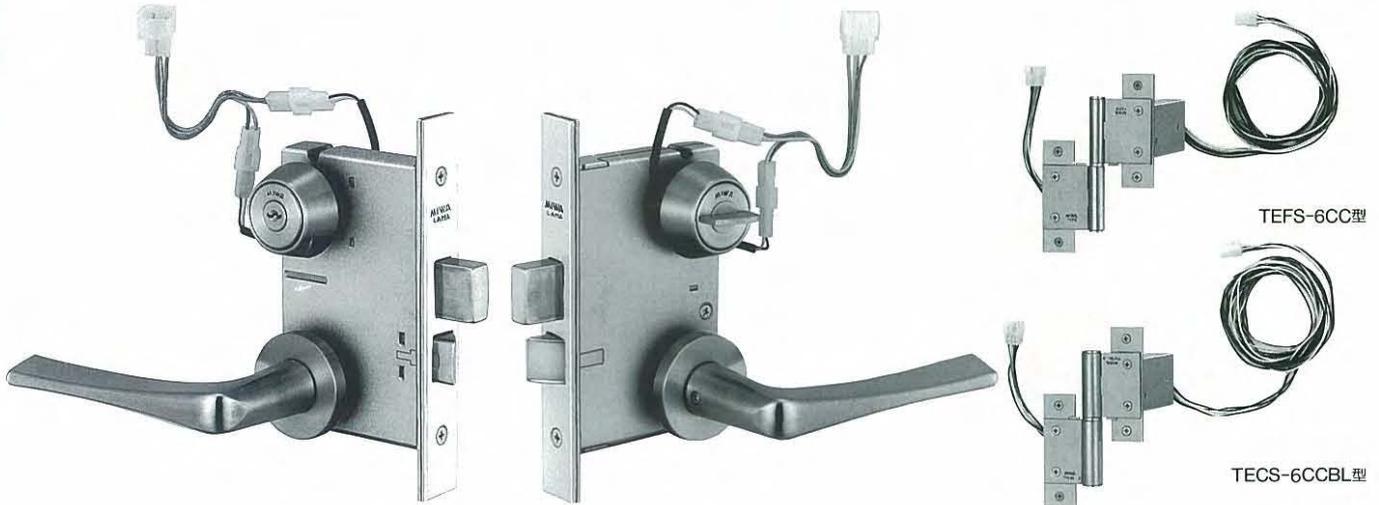
●SOL- ソレノイド  
(施錠動作)

極性	施錠	解錠
青	+	-
茶	-	+

# U9LA-1G SERIES + TEFS-6CC 型 外出確認ユニット

■用途: 寮/高齢者住宅等

U9LA-1G  
+  
TEFS-6CC



写真はU9LA51-1G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ユニットです。

- レバーハンドル信号錠U9LA-1Gシリーズと通電金具TEFS-6CC(またはTECS-6CCBL)を組み合わせたシステムです。
- 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電氣的に行えます。(無電圧接点出力)

- 寮等の外出確認システム用として最適です。

(注)U9LA-1GシリーズはTEFS-6CC(またはTECS-6CCBL)との組み合わせでのみご使用いただけます。

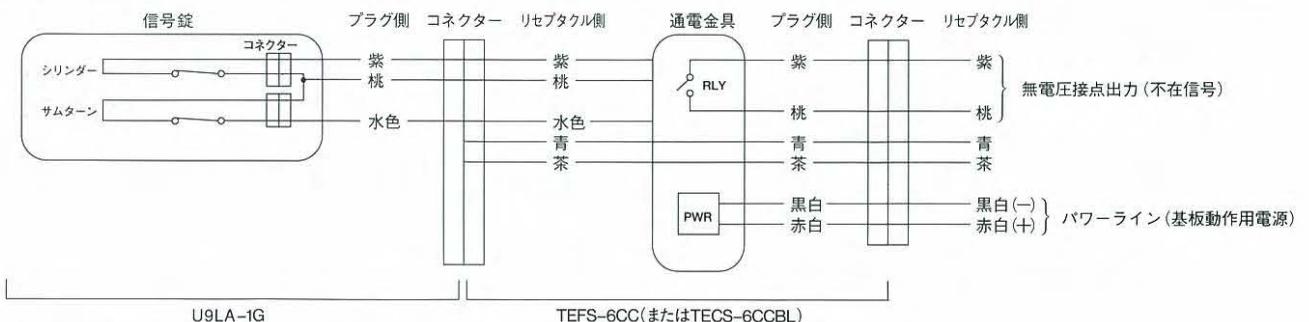
種類				
装着可能 シリンダー	型 式	外 側	内 側	LAS規格
U9	LA*-1G	シリンダー レバーハンドル	サムターン レバーハンドル	C111

●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をご使用になれます。

仕様	
バックセット(mm)	31・38・51・64・76
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様		
U9LA-1Gシリーズ		
名 称	定 格	
リード スイッチ (キー、サムターン回転信号)	電圧 DC24V	電流 2 mA～100mA
リード線	長さ200mm(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)	
TEFS-6CC、TECS-6CCBL型		
名 称	定 格	
パワーライン (電源)	電圧 DC24V(±10%)	消費電力 最大760mW
リレー (不在信号)	電圧 DC30V	電流 1A以内
リード線	扉側長さ1500mm(9Pコネクター付)、枠側長さ100mm(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)  
 (注1)青、茶のリード線は使用しません。  
 (注2)不在信号出力中に停電した場合は、通電が復帰しても不在信号は出力されなくなります。

# U9AFFS-1 + IFBOX01 外出確認ユニット

■用途: 高齢者住宅等

U9AFFS-1  
+  
IFBOX01



写真はU9AFFS-1型

IFBOX01型

不在信号を接点出力する引戸用電気錠錠を使用した外出確認ユニットです。

- 引戸用電気錠錠U9AFFS-1とインターフェース基板入りケースIFBOX01を組み合わせた外出確認ユニットです。
  - 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電氣的に行えます。(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)U9AFFS-1はIFBOX01との組み合わせでのみご使用いただけます。

種類				
装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	LAS規格
U9	AFFS-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51

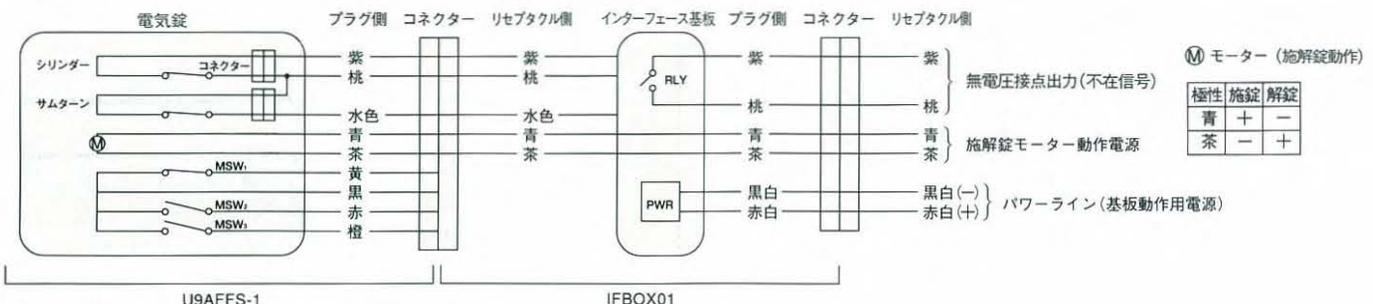
仕様	
バックセット(mm)	51
ケース深さ(mm)	100
枠厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

## 電気仕様

U9AFFS-1型				
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 (2～3秒)	通電率 1/5
リード スイッチ (キーサムターン配線信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
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 (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～60mA		
リード線	長さ250mm(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)			

IFBOX01型		
名称	定 格	
パワーライン (電源)	電圧 DC24V(±10%)	消費電力 最大760mW
リレー (不在信号)	電圧 DC30V	電流 1A以内
リード線	電気錠側長さ400mm(9Pコネクター付)、制御盤側長さ250mm(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、在室時を示す)  
 (注1)黄、黒、赤、橙のリード線は使用しません。  
 (注2)不在信号出力中に停電した場合は、通電が復帰しても不在信号は出力されなくなります。