

AUS

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 ■納期:標準納期品● /受注生産品○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP924をご参照ください。
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9AUS51-1型 (ST)



写真はU9AUSD-1型 (ST)



写真はU9AUSEP型

AUS

通電極性により施錠または解錠する電気錠です。

- 開扉時にはデッドロッキング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。
- 瞬時通電により施錠または解錠します。
・通電する極性により施錠または解錠します。
- 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)は固定となります。

機能

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	AUS*-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 PR LB JN	AUS*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	— 空ノブ (施錠時固定)	C191-E31
	AUS*-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 PR LB JN	AUS*-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・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・53・55・56・57・59・64・66・346・414・430・431・432・472型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。その他納期等の詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P620)参照。
- 装着可能シリンダーに記載されている以外のシリンダーは、作動不良の原因となりますのでご使用いただけません。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例:AUS*-2D型

仕様

バックセット(mm)	76・100(バックセット100mmは受注生産品)
ケース深さ(mm)	104・128
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	ノブ・ケースハンドル: 33~42・42~50 50~58・58~66 レバーハンドル: 33~35・35~36・36~38・38~40・40~42 42~44・44~46・46~48・48~50・50~52 52~54・54~56・56~58・58~60・60~62 62~64・64~66

(注)レバーハンドル仕様で扉厚が33~36の場合は、丸座の下に製品に同梱されているライナー(t1.5)を敷いて取り付けてください。

- AMS型と同じ切欠で取付可能です。また、ALS型の切欠に対応可能な製品もご用意しています。

・AMS、ALS型は2010年3月廃止品です。

- 停電時は停電前の状態のままです。

停電中は、キーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

- ワンタッチ非常開装置付のAUSEP型もあります。

・AUSとは切欠が異なりますのでご注意ください。

・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)

・非常解錠後はシリンダー、サムターン操作をし施錠復帰をするまでは解錠のままです。

- 簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP82参照)が装着できます。

・U9シリンダーのみ装着可能です。

(注1)扉と枠のチリ寸法は1mm以上~6mm以下としてください。

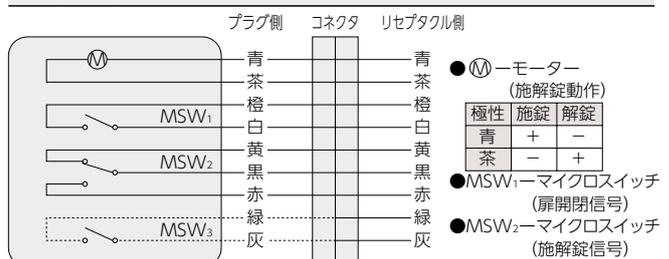
(注2)電気錠~電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注3)化粧シート(塩ビタックシート)を貼った扉に取り付ける際、丸座の取付穴周囲にシワが発生することがありますので、専用部品(シートライナー)を併用することをおすすめいたします。詳細はP622を参照ください。

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 瞬時 <0.5~3秒>
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 1mm以上~6mm以下	
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-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)			

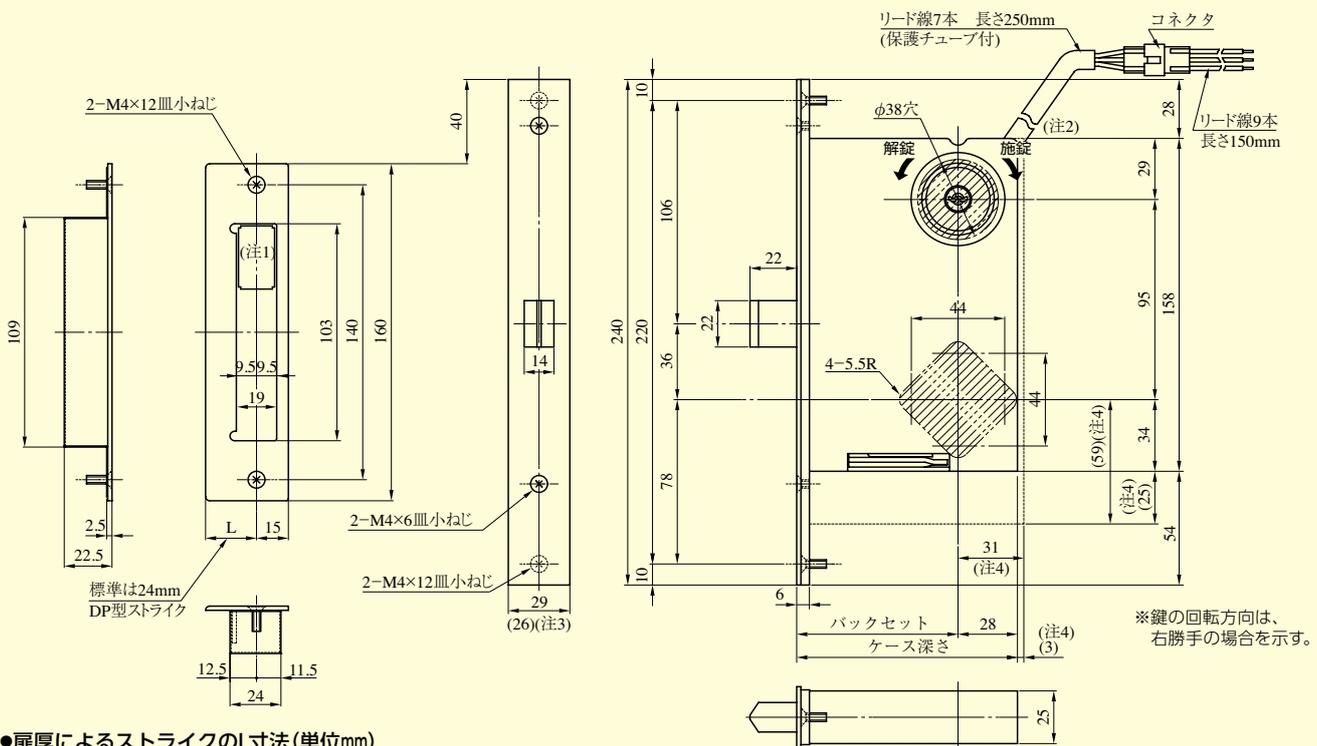
内部回路



(本図は解錠、開扉時を示す)

破線はAUSEPの場合を示す。(非常解操作時メイク)

AUS



●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

片開き扉用			両開き扉用					
扉厚(厚~薄)	記号	L寸法	扉厚(厚~薄)	記号	L寸法	扉厚(厚~薄)	記号	L寸法
33~42	DP	24	33~37	L	18	50~54	Q	26
42~50	ER	28	37~42	CM	20	54~58	ER	28
50~58	FT	32	42~46	N	22	58~62	S	30
58~66	G	36	46~50	DP	24	62~66	FT	32

- (注1) ストライクの上側にマグネットがくるように、必要があれば付け替えてください。
- (注2) 電気錠の切欠には、通線とプッシングの余裕をみてください。(10mm程度)
- (注3) フロント幅26mmは6AUS型です。
- (注4) () 内寸法は、MH、LHの切欠を示す。
- (注5) スチール扉およびアルミ扉の場合、丸座取付部には取付ねじ締め付けによる扉面のたわみ防止のため、補強材を入れてください。補強材がないと扉面がたわみ、錠が正常に動作しないおそれがあります。
- (注6) AU ※Zの固定ハンドル切欠図はP767を参照ください。
- (注7) 化粧シートを貼った扉への取付方法はP767を参照ください。
- (注8) 扉と枠のチリ寸法は1mm以上~6mm以下としてください。

ノブ・レバーハンドル形状

(注) AUSシリーズのこの他のレバーハンドル形状はP767をご参照ください。

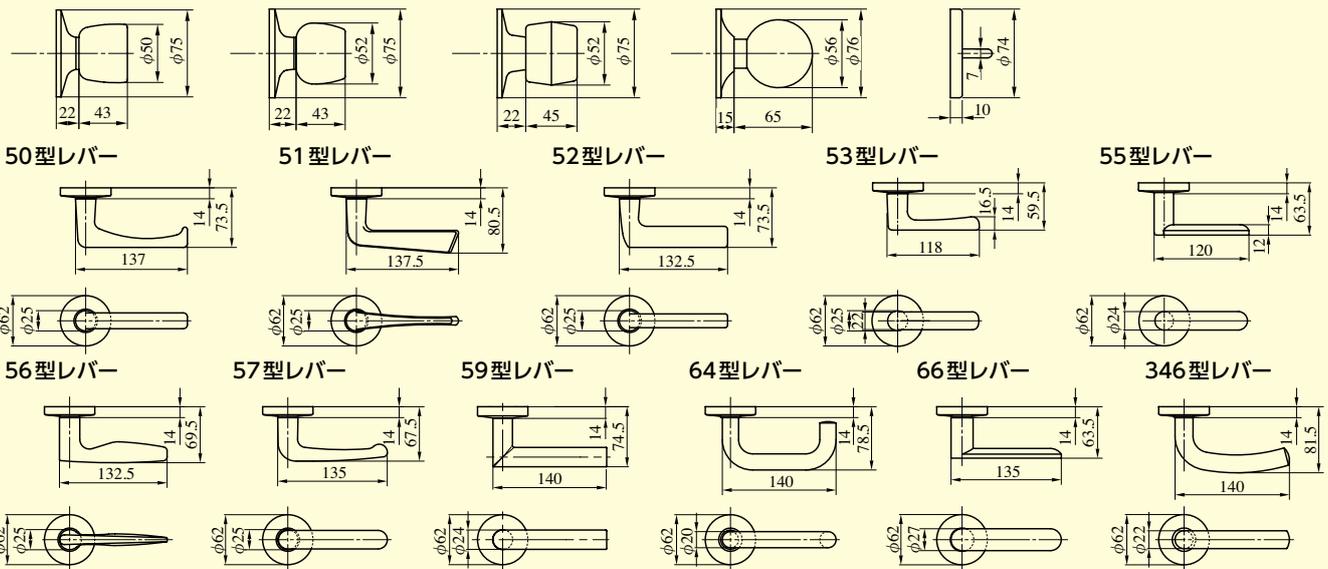
D型ノブ

W型ノブ

U型ノブ

Q型ノブ

ケースハンドル(C)



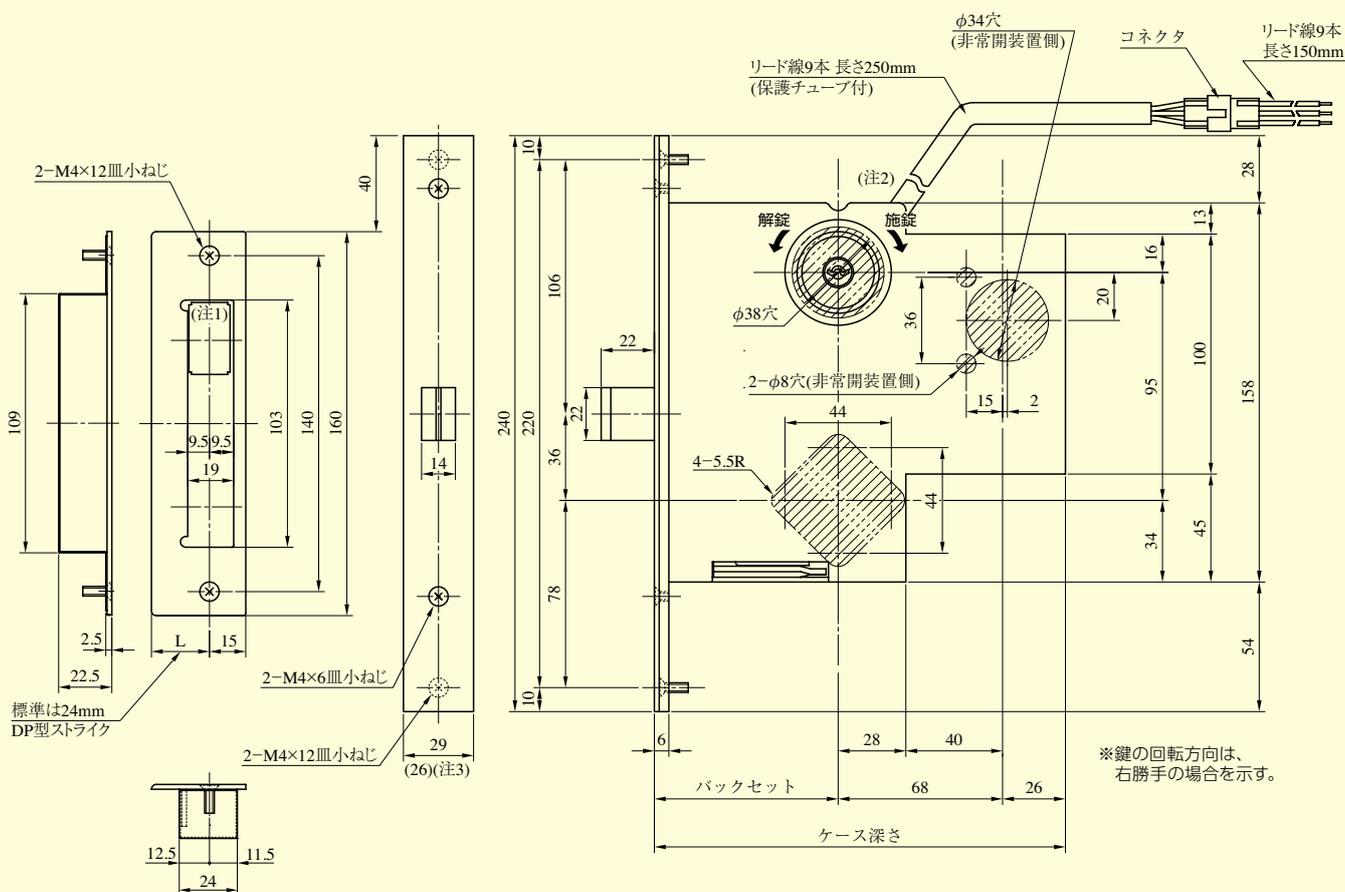
(注9) レバーハンドル仕様で扉厚が33~36の場合は、丸座の下に製品に同梱されているライナー(t1.5)を敷いて取り付けてください。

装着可能シリンダー	型 式	ノブ・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)
U9 PR LB JN	AUS	D 50 57 430 W 51 59 431 U 52 64 432 Q 53 66 472 C 55 346 56 414	1 2 3 4	76 / 104 100 / 128	95	ノブ・ケースハンドル: 33~42・42~50・50~58・58~66 レバーハンドル: 33~35・35~36 36~38・38~40・40~42・42~44 44~46・46~48・48~50・50~52 52~54・54~56・56~58・58~60 60~62・62~64・64~66

AUSEP SERIES

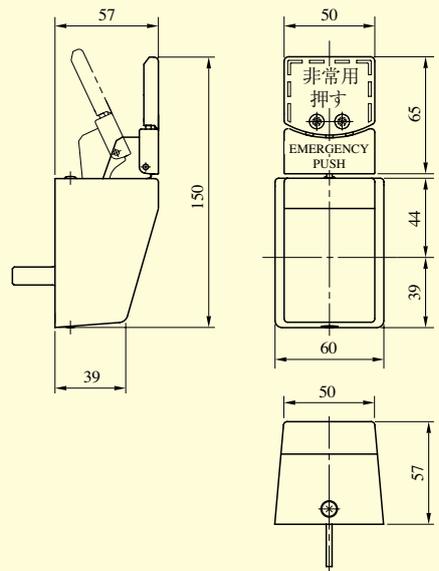
■左右勝手あり

AUSEP



*鍵の回転方向は、右勝手の場合を示す。

AUSEP型ワンタッチ非常開装置外形図



- (注1) ストライクの上側にマグネットがくるように、必要があれば付け替えてください。
- (注2) 電気錠の切欠には通線とプッシングの余裕をみてください。(10mm程度)
- (注3) フロント幅26mmは6AUSEP型です。
- (注4) スチール扉およびアルミ扉の場合、丸座取付部には取付ねじ締め付けによる扉面のたわみ防止のため補強材を入れてください。補強材がないと扉面がたわみ、錠が正常に動作しないおそれがあります。
- (注5) 化粧シートを貼った扉への取付方法はP767を参照ください。
- (注6) 扉と枠のチリ寸法は1mm以上～6mm以下としてください。

●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

片開き扉用			両開き扉用					
扉厚(壁～)	記号	L寸法	扉厚(壁～)	記号	L寸法	扉厚(壁～)	記号	L寸法
33～42	DP	24	33～37	L	18	50～54	Q	26
42～50	ER	28	37～42	CM	20	54～58	ER	28
50～58	FT	32	42～46	N	22	58～62	S	30
58～66	G	36	46～50	DP	24	62～66	FT	32

装着可能シリンダー	型式	ノブ・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)
U9 PR LB JN	AUSEP	D 50 57 430	1 2 3 4	76 / 170 100 / 194	95	ノブ・ケースハンドル: 33～42・42～50・50～58・58～66 レバーハンドル: 33～35・35～36 36～38・38～40・40～42・42～44 44～46・46～48・48～50・50～52 52～54・54～56・56～58・58～60 60～62・62～64・64～66
		W 51 59 431				
		U 52 64 432				
		Q 53 66 472				
		C 55 346 56 414				

(注)シリンダーの扉厚による寸法図はP772参照。

