

# 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● / 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P892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。

### ALG51・52・55・56シリーズ



ALG51  
ALG52  
ALG55  
ALG56

### 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も装着可能

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。(P322参照) 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状態でないとは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。(受注生産品)

- ・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)

●ご発注の際はD寸法(扉高さ寸法)、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) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様にて寸法をいただくようお願い申し上げます。

55、56タイプは当社での寸法を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。

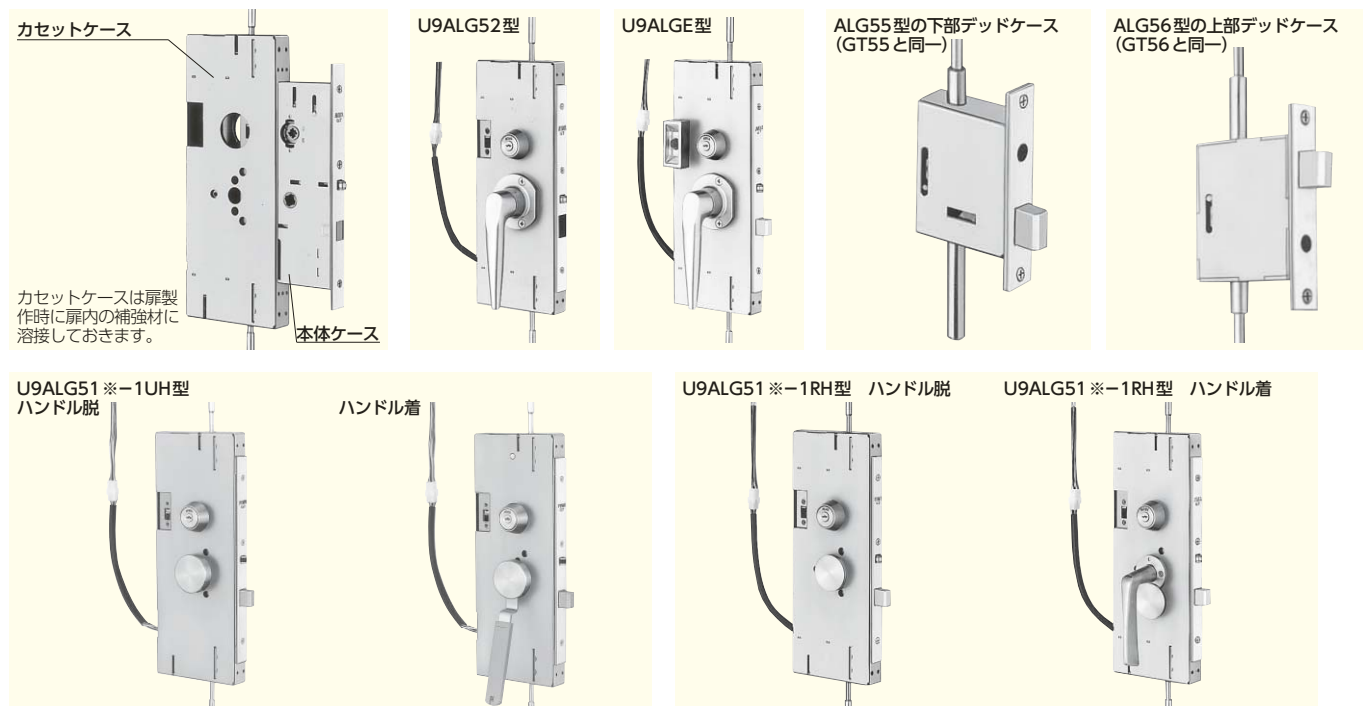
【ロッド長さ計算式】(55、56シリーズ以外)

上部：L1=D-M-166

下部：L2=M-123

(注) 納期に関しましてはP310を参照ください。

写真はU9ALG5191-1型



カセットケース

カセットケースは扉製作時に扉内の補強材に溶接しておきます。

本体ケース

U9ALG52型

U9ALGE型

ALG55型の下部デッドケース (GT55と同一)

ALG56型の上部デッドケース (GT56と同一)

U9ALG51※-1UH型  
ハンドル脱

ハンドル着

U9ALG51※-1RH型  
ハンドル脱

U9ALG51※-1RH型  
ハンドル着

■レバーハンドル形状 (室内側に91R、99Rが付く場合、室外側の91、99ハンドルの操作角度はローラー締め合わせとなります。)



■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	JLMA規格
U9 PR LB JN	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A041-E31
U9 PR LB JN	ALG*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		なし レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>外側からキーにて施解錠する。</li> <li>内側から施解錠できない。</li> </ul>	A061-E31
	ALG*※-3	なし 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>外側から施解錠できない。</li> <li>内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A021-E31
U9 PR LB JN	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>両側からキーにて施解錠する。</li> </ul>	A051-E31

- 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・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。
- 使用法の( )は、ALG51・55・56型の場合を示します。
- 92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

ALG51  
ALG52  
ALG55  
ALG56

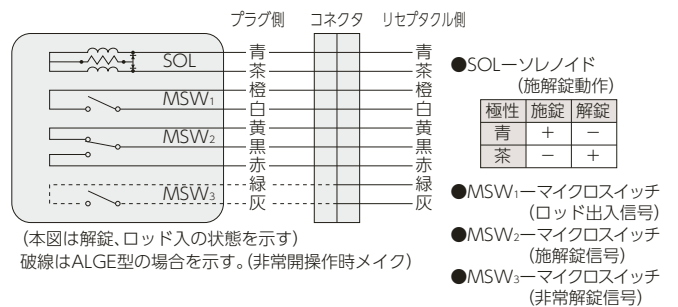
■電気仕様

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)			

■材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス(SUS304) ・ヘヤーライン仕上(記号ST) ・バフ仕上(記号SB)

■内部回路



■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

- (注1) 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。脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。
- (注2) ご発注の際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。(ドアメーカー様にて定寸の場合P316参照)