



クレモン錠

Cremon locks for soundproof Doors

CONTENTS

型式	本文P	切込外観図P
GT50 防音扉用クレモン錠	322	341
ALG50 グレモン電気錠(瞬時通電施錠型)	326	357
ALGT50 グレモン電気錠(通電時解錠型)	328	357
ALGR50 グレモン電気錠(通電時施錠型)	330	357
GTE50 非常開装置付クレモン錠	332	341

型式	本文P	切込外観図P
関連部品	333	333
GT10 防音扉用クレモン錠(狭幅扉用)	334	373
GT40 防音扉用クレモン錠	336	376
RSH ローラー付締めハンドル	339	379
FB01 フランス落とし	340	380

GT50

SERIES

防音扉用グレモン錠

■用途：防音扉等 ■納期：即納品(P3参照)

GT51・52シリーズ



GT51
GT52

写真はU9GT5191-1型

防音扉用のグレモン錠です。

■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)も可能

扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。この場合、製品型式に“C”を付けてご注文ください。

例) U9GT51C91-1

■扉厚40mm以上の扉にご使用ください。

■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。(P333参照)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DA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。

■シリンダー、サムターンの取付けが容易

シリンダー、サムターンの取付けは、錠ケースのフロント側からのピン固定式(U字型ピンで、ケースに内蔵)ですので、取付けが容易で取付け間違いがありません。

■ハンドル操作力を軽減

ハンドル操作力を軽減するため、デッドとロッドの動きに時間差(ロッドを先に突出させた後、デッドを出す)を設けました。

■フロント幅とロッドガイド幅を統一

フロント幅およびロッドガイド幅を25mmに統一していますので、扉の曲げ加工が容易になりました。

■室外側脱着ハンドルタイプ GT51(52)※-□RH型

意匠上、室外側にハンドルを出したくない場合にご使用ください。

■扉厚範囲が取れませんが正確な扉厚をご指示ください。

■片面ハンドルタイプ GT51(52)※-□H型

一方方向からのみハンドル操作を行う場合にご使用ください。

●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(先金具含む) L=1,200mm 2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。

【ロッド長さ計算式】

・カセットなしの場合

上部：L1=D-M-110 下部：L2=M-67

・カセット付の場合(オプション)

上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123

U9GT52型



U9GT51※-1RH型 ハンドル脱



U9GT51※-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。)



91型 91R型 99型 99R型 100型 50型 51型 52型 66型

■種類

種類	略図	内容	使用法
GT51※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> 片開き扉に取付ける場合。 両開き扉に取付ける場合。 (もう一方の側にはGT52※型か、FB01型(フランス落しP340参照)が必要です。)
GT52※-□		デッドボルト用受穴付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> GT51※型のデッドボルトの受け穴が付いたグレモン錠で、両開き扉にGT51※型と合わせて使用する。

●シリーズ名の次にある※は、ハンドルの種類を示し、□は機能記号(0~4)を示します。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法
U9 ディスク PX JN EC	GT※※-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	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。
U9 ディスク PX JN EC	GT※※-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキーにて施解錠する。 内側から施解錠できない。
	GT※※-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側から施解錠できない。 内側からサムターンにて施解錠する。
U9 ディスク PX JN EC	GT※※-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	<ul style="list-style-type: none"> 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。 両側からキーにて施解錠する。
	GT※※-0	レバーハンドル		レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 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。 施錠できない。

●シリーズ名の次にある※は、GT50シリーズの種類(51、52)を示し、※はハンドル91、91R、99、99R、100、50、51、52、66型を示します。

●使用法の()は、GT51型の場合を示します。

■材質・仕上

91、91R、99、99R、100型	亜鉛ダイカスト ・サチライトニッケルクロムメッキ仕上
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)

■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)	33~42・42~50・50~58・58~66
<ul style="list-style-type: none"> 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P322参照) 	

GT51
GT52

GT50 SERIES

防音扉用グレモン錠

■用途：防音扉等 ■納期：標準納期品(P3参照)

GT55・56シリーズ



GT55
GT56

写真はU9GT5599-1型

写真はU9GT56100-1型

床面の傷防止や扉高さの大きい場合に最適なグレモン錠です。

■GT55シリーズは、下部ロッドが扉の下端から出ません。床面の傷防止や雨水・ゴミ対策で、下枠に受けを付けたくない場合にご使用ください。

■GT56シリーズは、上下ロッド、デッド、上部デッドによる4点締めタイプです。

扉高さが大きい場合にご使用ください。

■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)も可能。

扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。この場合、製品型式に“C”を付けてご注文ください。

例) U9GT55C91-1

■扉厚40mm以上の扉にご使用ください。

■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。(P333参照) 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DA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。

■シリンダー、サムターンの取付けが容易。

シリンダー、サムターンの取付けは、錠ケースのフロント側からのピン固定式(U字型ピンで、ケースに内蔵)ですので、取付けが容易で取付け間違いがありません。

■ハンドル操作力を軽減。

ハンドル操作力を軽減するため、デッドとロッドの動きに時間差(ロッドを先に突出させた後、デッドを出す)を設けました。

■フロント幅とロッドガイド幅を統一。

フロント幅およびロッドガイド幅を25mmに統一していますので、扉の曲げ加工が容易になりました。

■室外側脱着ハンドルタイプ GT55(56)※-□RH型

意匠上、室外側にハンドルを出したくない場合にご使用ください。

■扉厚範囲が取れませんので正確な扉厚をご指示ください。

■片面ハンドルタイプ GT55(56)※-□H型

一方からのみハンドル操作を行う場合にご使用ください。

●ご注文の際は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。

(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。

U9GT55※-1RH型 ハンドル脱



U9GT55※-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。)



91型 91R型 99型 99R型 100型 50型 51型 52型 66型

■種類

種類	略図	内容	使用法
GT55※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> 片開き扉に取付ける場合。 両開き扉に取付ける場合。 (もう一方の側にはGT52※型か、FB01型(フランス落しP340参照)が必要です。)
GT56※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> 片開き扉に取付ける場合。 両開き扉に取付ける場合。 (もう一方の側にはGT52※型か、FB01型(フランス落しP340参照)が必要です。)

●シリーズ名の次にある※は、ハンドルの種類を示し、□は機能記号(0~4)を示します。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法
U9 ディスク PX JN EC	GT*※-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	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。
U9 ディスク PX JN EC	GT*※-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキーにて施解錠する。 内側から施解錠できない。
	GT*※-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側から施解錠できない。 内側からサムターンにて施解錠する。
U9 ディスク PX JN EC	GT*※-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	<ul style="list-style-type: none"> 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。 両側からキーにて施解錠する。
	GT*※-0	レバーハンドル		レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 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。 施錠できない。

●シリーズ名の次にある※は、GT50シリーズの種類(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。

■材質・仕上

91、91R、99、99R、100型	亜鉛ダイカスト ・サチライトニッケルクロムメッキ仕上
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)

■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)	33~42・42~50・50~58・58~66
<ul style="list-style-type: none"> ●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。 	

GT55
GT56

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)

ALG51・52・55・56シリーズ

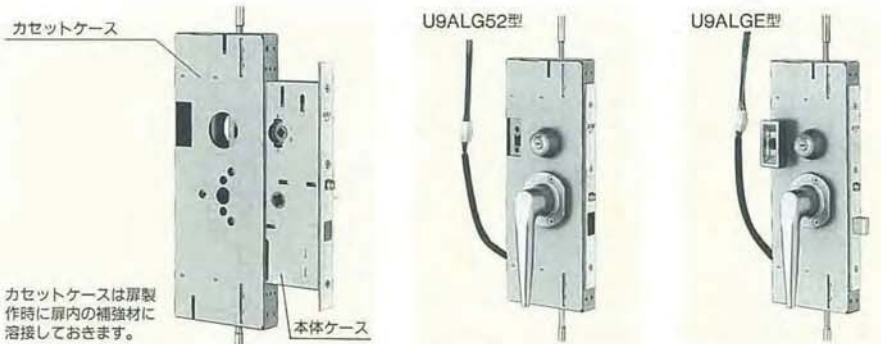
GT50シリーズに電氣的に施解錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

- 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) 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。(P333参照) 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)
- 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(先金具含む) L=1,200mm 2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】(55、56シリーズ以外)
上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123



ALG51
ALG52
ALG55
ALG56

写真はU9ALG5191-1型



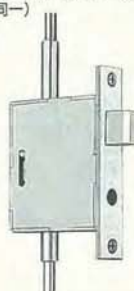
カセットケースは扉製作時に扉内の補強材に溶接しておきます。

U9ALG51※-1RH型 ハンドル脱

U9ALG51※-1RH型 ハンドル着

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)



■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。)



91型 91R型 99型 99R型 100型 50型 51型 52型 66型

■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法
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)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。 外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。
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)		なし レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。 外側からキーにて施解錠する。 内側から施解錠できない。
	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"> 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。 瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。 外側から施解錠できない。 内側からサムターンにて施解錠する。
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)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。 両側からキーにて施解錠する。

ALG51
ALG52
ALG55
ALG56

- 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。
- 使用法の()は、ALG51・55・56型の場合を示します。

■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)			

■材質・仕上

91、91R、99、99R、100型	亜鉛ダイカスト ・サチライトニッケルクロムメッキ仕上
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
<ul style="list-style-type: none"> ●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P326参照) 	

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)

ALGT51・52・55・56シリーズ



ALGT51
ALGT52
ALGT55
ALGT56

写真はU9ALGT5191-1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) 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。(P333参照) 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施解錠できます。

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。

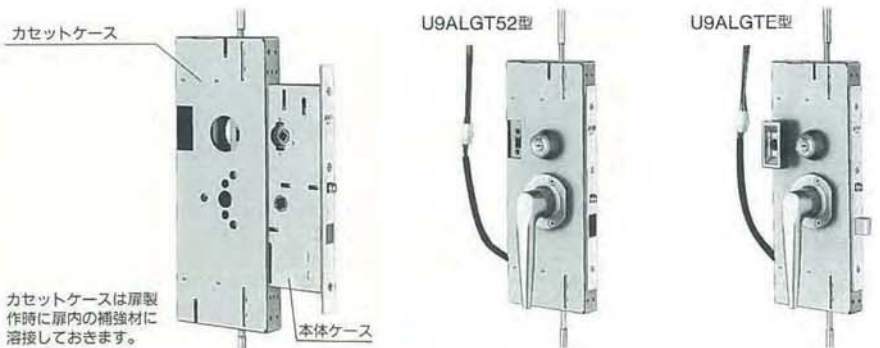
- ・ALGTE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
- ・非常解錠後はレバーの開扉操作により通常状態に復帰します。(通電時解錠、非通電時施錠)
- ・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

・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(先金具含む) L=1,200mm 2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】(55、56シリーズ以外)

上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123



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。

U9ALGT51#-1RH型 ハンドル脱

U9ALGT51#-1RH型 ハンドル着

ALGT55型の下部テッドケース (GT55と同一)

ALGT56型の上部テッドケース (GT56と同一)



■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。)



91型 91R型 99型 99R型 100型 50型 51型 52型 66型

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法
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)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 通電時は解錠する。 外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。
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)		なし レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 通電時は解錠する。 外側からキーにて施解錠する。 内側から施解錠できない。
	ALGT*※-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"> 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。 非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 通電時は解錠する。 外側から施解錠できない。 内側からサムターンにて施解錠する。
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)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 通電時は解錠する。 両側からキーにて施解錠する。

ALGT51
ALGT52
ALGT55
ALGT56

●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。
●使用法の()は、ALGT51・55・56型の場合を示します。

■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°C~+50°C(結露、氷結しないこと)			

■内部回路



■材質・仕上

91、91R、99、99R、100型	亜鉛ダイカスト ・サチライトニッケルクロムメッキ仕上
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)

■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P328参照)

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)

ALGR51・52・55・56シリーズ

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。

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。(P333参照) 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)

・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】(55、56シリーズ以外)

上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123



写真はU9ALGR5191-1型



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。

ALGR55型の下部デッドケース (GT55と同一)



ALGR56型の上部デッドケース (GT56と同一)



U9ALGR51※-1RH型 ハンドル脱



U9ALGR51※-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
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)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 非通電時は解錠する。 外側からキー、内側からサムターンにて施錠する。
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)		なし レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 非通電時は解錠する。 外側からキーにて施錠する。 内側から施錠できない。
	ALGR*※-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"> 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。 通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 非通電時は解錠する。 外側から施錠できない。 内側からサムターンにて施錠する。
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)	<ul style="list-style-type: none"> 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。 通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。 非通電時は解錠する。 両側からキーにて施錠する。

ALGR51
ALGR52
ALGR55
ALGR56

●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。
●使用法の()は、ALGR51・55・56型の場合を示します。

■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



■材質・仕上

91、91R、99、99R、100型	亜鉛ダイカスト ・サチライトニッケルクロムメッキ仕上
50、51、52、66型	18-8ステンレス(SUS304) ・ヘヤライン仕上(記号ST) ・バフ仕上(記号SB)

■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P330参照)

GTE50 SERIES

非常開装置付グレモン錠

■用途：非常口の防音扉等 ■納期：標準納期品(P3参照)

GTE51・52・55・56シリーズ



写真はU9GTE5191-1型

U9GTE52型

GTE55型の下部デッドケース (GT55と同一)



GTE56型の上部デッドケース (GT56と同一)



GTE51
GTE52
GTE55
GTE56

■材質・仕上

91, 91R, 99, 99R, 100型 亜鉛ダイカスト
・サチライトニッケルクロムメッキ仕上

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)

■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) 33～42・42～50・50～58・58～66

●装着ハンドルの場合、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。

非常の際には、プラスチックカバーを割り、中のボタンを押すとハンドルを操作することができます。

■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)も可能

扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。この場合、製品型式に“C”を付けてご発注ください。

例) U9GTE51C91-1

扉厚40mm以上の扉にご使用ください。

■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。(P333参照) 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。

■シリンダー、サムターンの取付けが容易

シリンダー、サムターンの取付けは、錠ケースのフロント側からのピン固定式(U字型ピンで、ケースに内蔵)ですので、取付け間違いがありません。

■ハンドル操作力を軽減

ハンドル操作力を軽減するため、デッドとロッドの動きに時間差(ロッドを先に突出させた後、デッドを出す)を設けました。

■フロント幅とロッドガイド幅を統一

フロント幅およびロッドガイド幅を25mmに統一していますので、扉の曲げ加工が容易になりました。

■装着可能レバーハンドルはGT50シリーズ(P323参照)と同一です。

●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(先金具含む) L=1,200mm 2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】

・カセットなしの場合(55、56シリーズ以外)

上部:L1=D-M-110 下部:L2=M-67

・カセット付の場合(オプション、ただし55、56シリーズ以外)

上部:L1=D-M-166 下部:L2=M-123

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側
U9 ディスク PX JN EC	GTE*※-1	シリンダー 非常開装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル
U9 ディスク PX JN EC	GTE*※-2	シリンダー レバーハンドル		非常開装置 レバーハンドル
	GTE*※-3	非常開装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル
U9 ディスク PX JN EC	GTE*※-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー 非常開装置 レバーハンドル
U9 ディスク PX JN EC	GTE*※-4E	シリンダー 非常開装置 レバーハンドル		シリンダー 非常開装置 レバーハンドル

●シリーズ名の次にある*は、GTE50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。

関連部品

(GT50、ALG50シリーズ共通) ■納期:受注生産品(P3参照)

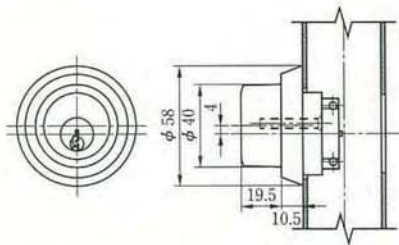
他社製シリンダー装着用アダプター



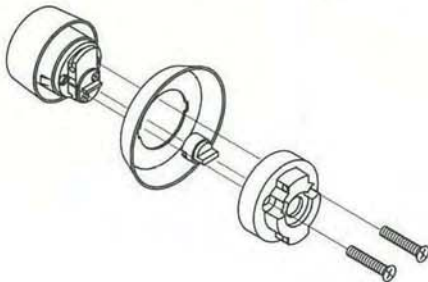
写真はGT51・ADG型
((株)ゴール用)

- 上記アダプターを結合することにより(株)ゴール製のシリンダーを装着することができます。扉厚は他社カタログと同一範囲で使用可能です。
- アダプターは別途発注品となります。
- シリンダーはメーカーにご発注願います。
 - ・(株)ゴール：HD錠用シリンダー
- サムターンユニットは美和ロック製のみ組合せ可能です。
 - ・GT50シリーズ：DA用
 - ・ALG(T、R)50シリーズ、GTE51(52・55・56)：ALG51用

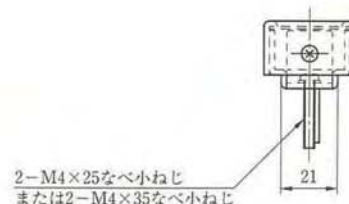
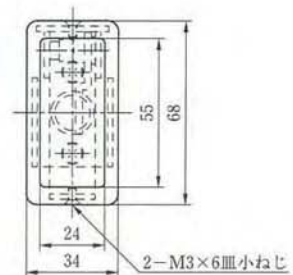
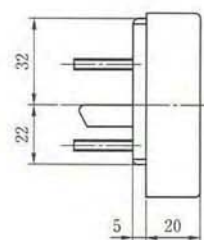
GT51・ADG型



取付図



非常開装置



- GTE、ALGE、ALGTE、ALGREシリーズと組み合わせる非常開装置です。オプション部品ではありません。これらのシリーズに標準でセットされています。
- 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。
- ALGE、ALGTE、ALGREシリーズの場合、通電金具はTEKシリーズをご使用ください。

関連部品

GT10

SERIES

防音扉用グレモン錠 (狭框扉用)

■用途:防音扉等 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はU9GT1151-1型

GT10

狭框防音扉用の錠前です。

■狭框アルミ扉に最適

ケースはコンパクトに設計されています。扉高さ2,200mm以下の扉にご使用ください。

■すぐれた防音効果

上下ロッド、およびデッドボルトが同時に扉と枠を締めつけますので、優れた防音効果が得られます。

■取付が簡単

上下ロッドが、同軸上にあるため、取付が容易です。

■脱着ハンドル GT*※-□RH型 (※は室内側ハンドル)

室外側のハンドルを脱着式にしたタイプもあります。

※は室内側ハンドル形状を示し、50, 51, 52, 66型が可能です。室外側の脱着ハンドルは51型ハンドルのみ可能です。

(注)脱着ハンドルタイプの場合は扉厚寸法を正確にご指定ください。

U9GT1351-1型



U9GT11*-1RH型
ハンドル脱

U9GT11*-1RH型
ハンドル着

レバーハンドル形状



50型



51型



52型



66型

種類

種類	略図	内容	使用法
GT11※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> 片開き扉に取付ける場合 両開き扉で片側のみに取付ける場合
GT13※-□		デッドボルトなし トリガーボルトなし グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> 両開き扉の両側に取付ける場合 (通常は2個必要)

●シリーズ名の次にある※は、ハンドルの種類を示し、□は、機能記号(0~4)を示します。

機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法
U9 ディスク PX JN EC	GT**※-1	シリンダー		サムターン	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。
		レバーハンドル		レバーハンドル	
U9 ディスク PX JN EC	GT**※-2	シリンダー		なし	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキーにて施解錠する。 内側から施解錠できない。
		レバーハンドル		レバーハンドル	
	GT**※-3	なし		サムターン	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側から施解錠できない。 内側からサムターンにて施解錠する。
		レバーハンドル		レバーハンドル	
U9 ディスク PX JN EC	GT**※-4	シリンダー		シリンダー	<ul style="list-style-type: none"> 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。 両側からキーにて施解錠する。
		レバーハンドル		レバーハンドル	
	GT**※-0	レバーハンドル		レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 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。 施錠できない。
	GT1151Z	固定ハンドル		固定ハンドル	<ul style="list-style-type: none"> 化粧用固定ハンドル

●シリーズ名の次にある※は、GT10シリーズの種類(11, 13)を示し、※は、ハンドル50, 51, 52, 66型を示します。

●使用法の()は、GT11型の場合を示します。

材質・仕上

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)

装着レバーハンドル：50, 51, 52, 66

●脱着ハンドルの場合、仕上はSTのみとなります。

仕様

バックセット(mm)	40
スペーシング(mm)	50
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58

●脱着ハンドルの場合、最小扉厚は36mmです。

●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。ご指示がない場合、ロッド全長(先金具含む) L=1,200mmを2本付で納入しますので、ドアメーカー様に定寸願います。

ロッド計算式=上部 L1=D-M-68
 下部 L2=M-90

GT10

GT40 SERIES

防音扉用グレモン錠

■用途：オフィスビル等の機械室 ■納期：標準納期品 (P3参照)

GT41・42シリーズ



写真はU9GT4151-1型

GT41
GT42

シリンダーの突出寸法が少ない、脱着ハンドル専用のグレモン錠です。

■室外側は脱着ハンドルのみ

室外側は脱着ハンドル (51型ハンドルのみ) ですのでオフィスビルの廊下に面した機械室に取付けても、ハンドルが廊下に出っ張ることがありません。GT41、42型の室内側は50、51、52、66型ハンドルが装着可能です。

■誤操作防止のトリガーボルト付

■スチール扉の加工が容易

フロント幅が25mmですので、スチール扉の加工が容易になりました。

(注)ご発注の場合は扉厚寸法を正確にご指定ください。

U9GT4251-1型



■レバーハンドル形状(室内側)



50型



51型



52型



66型

■GT41,42シリーズの種類

種類	略図	内容	使用法
GT41※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> 片開き扉に取付ける場合 両開き扉の片側に取付ける場合 (もう一方の側にはGT42型か、FB01型(フランス落しP340参照)が必要です。)
GT42※-□		デッドボルト用受け穴付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> GT41型のデッドボルトの受け穴が付いたグレモン錠で、両開き扉にGT41型と組み合わせて使用する。

●シリーズ名の次にある※は、室内側ハンドルの種類50, 51, 52, 66型を示し、□は、機能記号(1,2)を示します。

■GT41,42シリーズの機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法
U9	GT※※-1	シリンダー		サムターン	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。
		脱着式 レバーハンドル		レバーハンドル	
U9	GT※※-2	シリンダー		なし	<ul style="list-style-type: none"> 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。 外側からキーにて施解錠する。 内側から施解錠できない。
		脱着式 レバーハンドル		レバーハンドル	

●シリーズ名の次にある※は、GT40シリーズの種類(41, 42)を示し、※は、室内側ハンドル(50, 51, 52, 66型)を示します。

●使用法の()はGT41の場合を示します。

●シリンダーはU9シリンダーのみ可能です。

■材質・仕上

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)

装着レバーハンドル(室内側) : 50, 51, 52, 66

■仕様

バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	50
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～58

- 扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指定ください。
- 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。ご指示がない場合、ロッド全長(先金具含む)L=1,200mmを2本付で納入しますので、ドアメーカー様にて定寸願います。

ロッド計算式：上部 L1=D-M-67
 下部 L2=M-93

GT40

GT40

防音扉用グレモン錠

SERIES

■用途：オフィスビル等の機械室

■納期：標準納期品(P3参照)

GT43シリーズ



写真はU9GT43RSH-1型
(左勝手を示す)

■室内側にローラー締りハンドルが装着可能

GT43型は、室内側にローラー締りハンドルが付きまますので、デッドボルトなしで、3点締りが可能です。

■GT43シリーズの種類

種類	略図	内容	使用法
GT43RSH-□		ローラー締りハンドル付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> 片開き扉に取付ける場合 両開き扉の片側に取付ける場合

●シリーズ名の次にある□は、機能記号(1、2、0)を示します。

■GT43シリーズの機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法
U9	GT43RSH-1	シリンダー 脱着式 レバーハンドル		サムターン ローラー締りハンドル	<ul style="list-style-type: none"> レバーハンドルにてロッドを動かす。 外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。
U9	GT43RSH-2	シリンダー 脱着式 レバーハンドル		なし ローラー締りハンドル	<ul style="list-style-type: none"> レバーハンドルにてロッドを動かす。 外側からキーにて施解錠する。 内側から施解錠できない。
	GT43RSH-0	脱着式 レバーハンドル		ローラー締りハンドル	<ul style="list-style-type: none"> レバーハンドルにてロッドを動かす。 施解錠できない。

●シリンダーはU9シリンダーのみ可能です。

●左右勝手があります。ケースのフロント側からみて、脱着ハンドルが右側の場合は、右勝手、左側の場合は左勝手となります。

■材質・仕上

ローラー締りハンドル、座：亜鉛ダイカスト
サチライトニッケルクロムメッキ仕上

■仕様

バックセット (mm) 64
スペーシング (mm) 50
扉厚可能範囲 33~58
(mm 以上~mm未満)

●扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指定ください。
●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。ご指示がない場合、ロッド全長(先金具含む)L=1,200mmを2本付で納入しますので、ドアメーカー様にて定寸願います。
ロッド計算式：上部 L1=D-M-67 下部 L2=M-93

GT43

RSH SERIES ローラー付締めりハンドル

■用途:防音扉 ■納期:標準納期品(P3参照)



写真はRSH001型



片開き用ストライク
SKB型



両開き用ストライク
SKA型

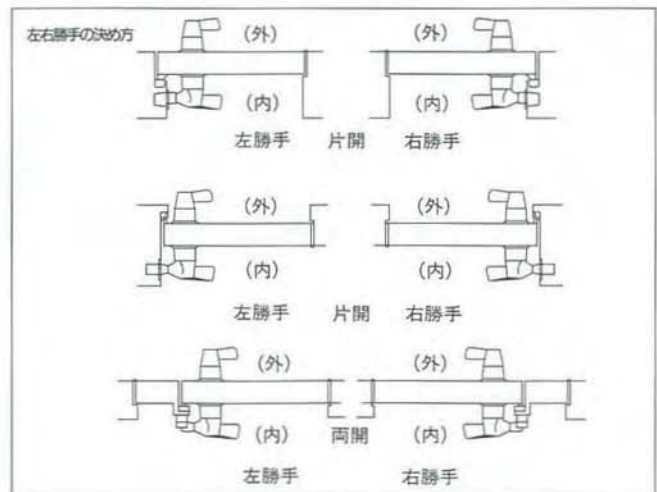
扉と枠を締めつけ、鋼製扉の防音効果を高めます。

■すぐれた防音効果

レバーハンドルを動かすと、ローラーとテーパ付ストライクが締めつけられ、扉と枠が密着して高い防音効果が得られます。ただし、エアタイトが強すぎる場合の耐久性は通常より劣ります。

■施錠が必要な場合は本締錠を併用してください。

■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。(右図参照)



RSH

■機能

型 式	外 側 (内側)	略 図	内 側 (外側)	使 用 法
RSH001	レバーハンドル		ローラー付 レバーハンドル	内、または外側のレバーハンドルを動かすことにより、ローラーとストライクが締めつけられ、扉と枠が密着する。

●ストライクは別発注となります。SKA：両開き用ストライク SKB：片開き用ストライク

■材質・仕上

亜鉛ダイカスト サチライトニッケルクロムメッキ仕上

■仕様

扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) 35～50・50～65

FB01 フランス落とし

型 ■用途：両開き防音扉の子扉等 ■納期：即納品(P3参照)

グレモン錠と組み合わせて使用する フランス落としです。

- 親扉にグレモン錠を使用する場合の子扉側にご使用ください。
(注)GT10シリーズとの併用はしないでください。枠(上下受け部)の強度が弱くなります。
- フランス落とし本体に、ロッドガイド・受け(グレモン錠GT50シリーズと同一)・ロッドが各1個で1セットとなります。
(注)上下対して1セットではありません。上下部それぞれのF寸法をご指示ください。

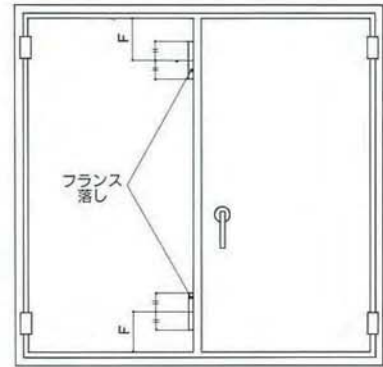


フランス落とし本体



ロッド

写真はFB01型



両開き
(親扉側グレモン錠、子扉側フランス落とし付)

- ・ F = 扉上端(または下端)よりフランス落としセンターまでの寸法
- ・ ロッド全長計算式

$$L = F - 62$$

当社では、F = 300、400、500の在庫を用意しています。
これ以外の場合は、ドアメーカー様にて定寸していただくか、または正確なF寸法を指示していただければ当社にて定寸いたします。

- ・ 発注例

FB01 F=300
製品型式 扉上端(または下端)よりフランス落としセンターまでの寸法
上下部それぞれのF寸法をご指示ください。

■材質・仕上

フロント	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上
可動部品	SPCC ・亜鉛メッキ仕上

FB01