

GT50

SERIES

防音扉用グレモン錠

■用途:防音扉等 ■納期:標準納期品● /受注生産品● (P4参照)

GT51・52シリーズ

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP886をご参照ください。

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。切欠寸法はALG50シリーズを参照く
ださい (P368～383)

例) U9GT51C91-1

扉厚45mm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。(P326
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、サムターンの取り付けが容易

シリンダー、サムターンの取り付けは、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、取り付けが容易で取り
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、512、51F)※-□UH型

(プレートハンドルタイプ:デッド突出時のみ脱着可能)

GT51(52、512、51F)※-□DH型

(プレートハンドルタイプ:デッド突出時、デッド引き込み時脱着可能)

GT51(52、512、51F)※-□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。

(注)UH型/DH型ハンドルは別途御手配品ですのでご注意ください。(UH型
とDH型のハンドル部は共通製品です)

■片面ハンドルタイプ

GT51(52、512、51F)※-□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。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定寸して
いただく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

(注)納期に関しましてはP314を参照ください。



写真はU9GT5191-1型

U9GT52型



U9GT51※-1UH(DH)型
ハンドル脱



ハンドル着



U9GT51※-1RH型
ハンドル脱



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。)



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	・片開き扉に取り付ける場合。 ・両開き扉に取り付ける場合。 (もう一方の側にはGT52※型か、FB01型(フランス落しP334参照)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	・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※型と組み合わせて使用する。
GT512※-□		GT51とGT52をセットにしたもの ※子扉側は機能0型固定です	・両開き扉に取り付ける場合。 (両方の扉にグレモン錠を使用。)
GT51F※-□		GT51とフランス落しをセットにしたもの	・両開き扉に取り付ける場合。 (子扉側にはフランス落しを使用。)

●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。
●GT51Fの場合は、扉上下端からフランス落しのセンターまでの寸法を別途指示してください。

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
GT51 GT52	U9 PR LB JN	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	・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錠する。	A041
	U9 PR LB JN	GT*※-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	・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錠する。 ・内側から施錠できない。	A061
		GT*※-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・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。 ・外側から施錠できない。 ・内側からサムターンにて施錠する。	A021
	U9 PR LB JN	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	・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錠する。	A051
		GT*※-0	レバーハンドル		レバーハンドル	・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・512・51F)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()内は、GT51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。

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)

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

(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/DH型は扉厚40mm以上(カセット方式の場合は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)

GT50 SERIES GT51/GT52

■左右勝手共通

GT5191-1型

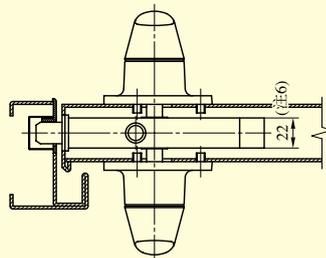
(*) 装着シリンダー

メーカー名	品名	切欠穴
MIWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

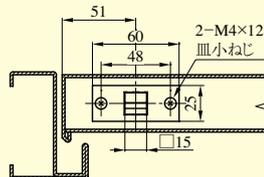
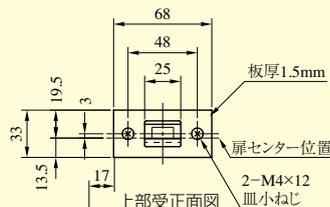
・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
 ・サムターン側の切欠はφ38となります。

●扉厚によるストライクのL寸法 (単位mm)

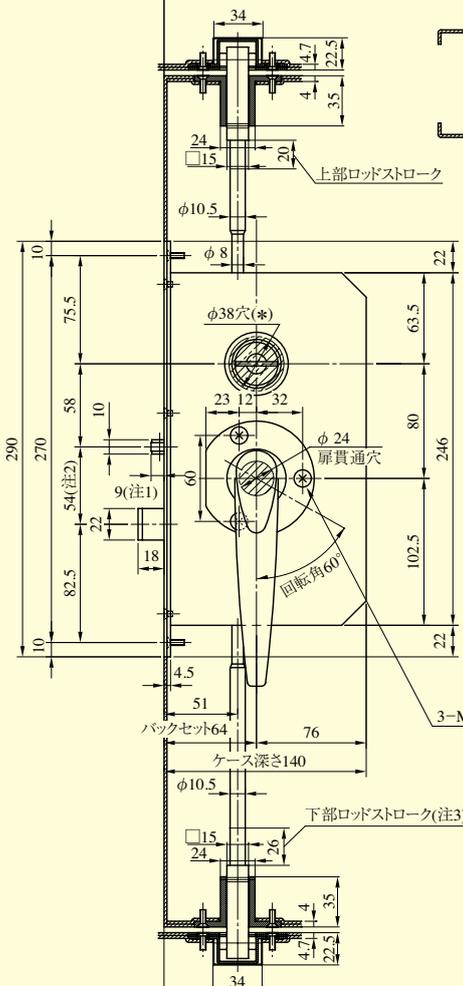
片開き扉用			両開き扉用		
扉厚 (以上~未満)	記号	L寸法	扉厚 (以上~未満)	記号	L寸法
33~42	DP	24	33~37	L	18
42~50	ER	28	37~42	CM	20
50~58	FT	32	42~46	N	22
58~66	G	36	46~50	DP	24
			50~54	Q	26
			54~58	ER	28
			58~62	S	30
			62~66	FT	32



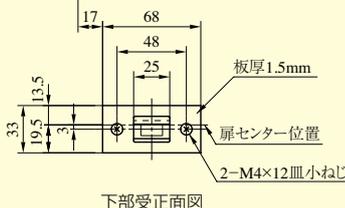
ケース上面図



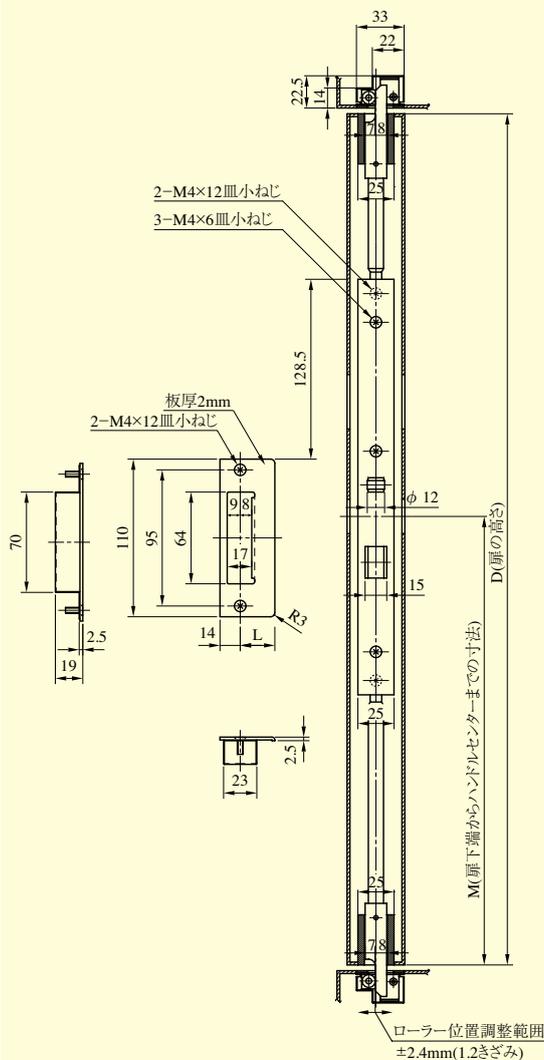
ロッドガイド正面図



- (注1) トリガーボルトの寸法9mmの場合、有効チリ寸法は4~6mmです。トリガーボルトの寸法は調節可能ですので、チリ寸法1~12mmの範囲で使用できます。
- (注2) GT52型のトリガーの位置はGT51型より16mm下方になります。
- (注3) 下チリ8mm未満の場合、下部ロッドの先端が扉下端より4mm引っ込むように取り付けてください。8mm以上の場合、扉下端と面一になるように取り付けてください。
- (注4) 片面ハンドルの場合 (機能2、3、0のみ) ハンドル装着側のみ加工してください。
- (注5) D、M寸法によりロッドバーの寸法が決まります。
- (注6) 実寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の錠ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。



下部受正面図



GT50
シリーズ

GT50 SERIES GT51/GT52 (室内側ローラー締めハンドルの場合)

■左右勝手あり
本図は左勝手を示す

GT5191R-1型 (両開き用)

(*) 装着シリンダー

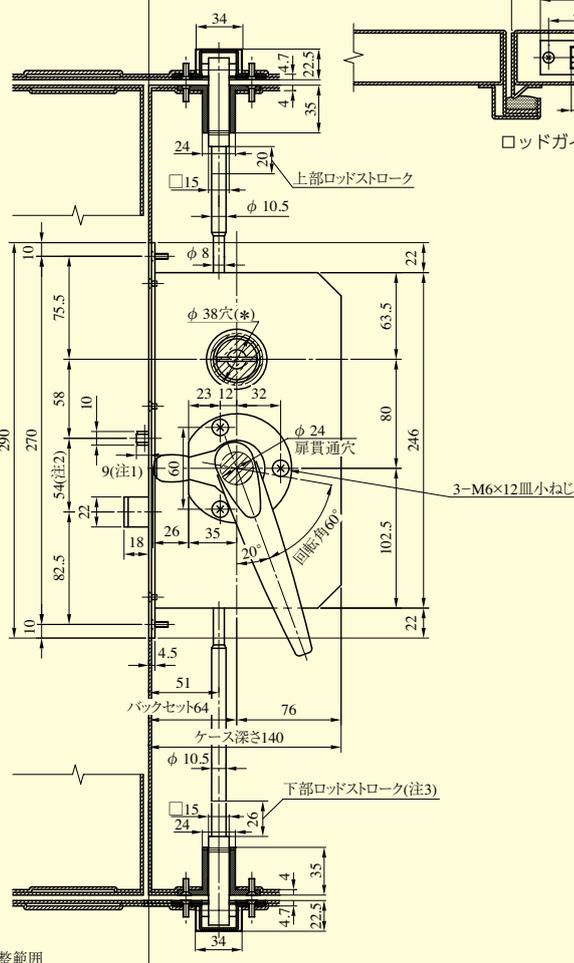
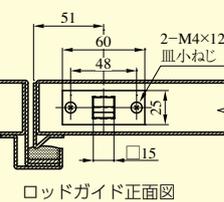
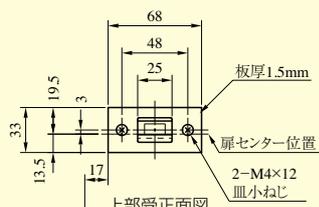
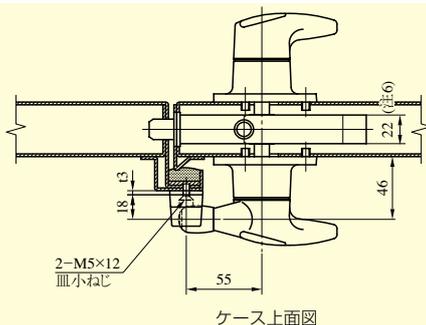
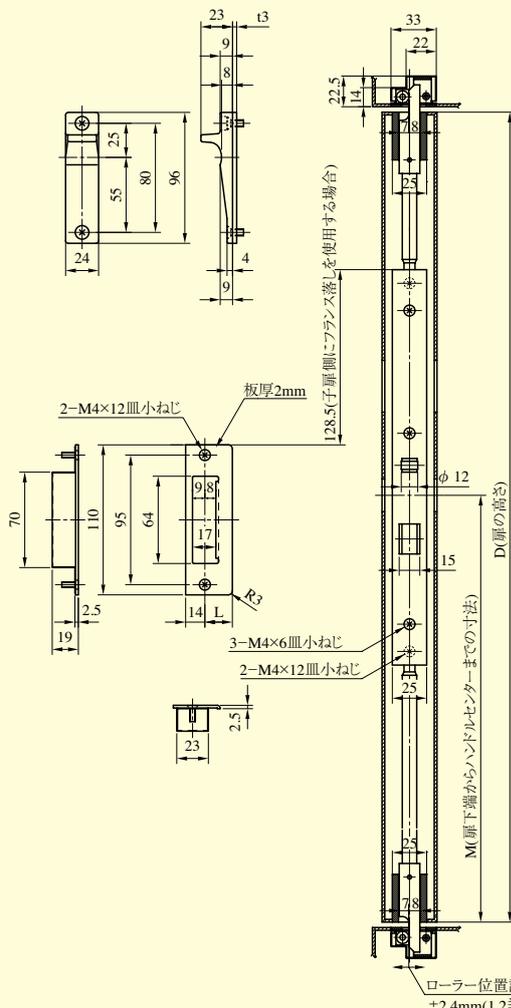
メーカー名	品名	切欠穴
MIWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
・サムターン側の切欠穴はφ38となります。

●扉厚によるストライクのL寸法 (単位mm) 子扉側にフランス落しを使用する場合

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

両開き用ストライクSKA型



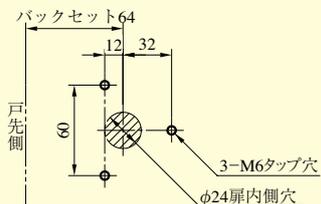
- (注1) トリガーボルトの出寸法9mmの場合、有効チリ寸法は4～6mmです。トリガーボルトの出寸法は調節可能ですので、チリ寸法1～12mmの範囲で使用できます。
- (注2) GT52型のトリガーの位置はGT51型より16mm下方になります。GT52型の場合、内外共標準ハンドルとなります。但し、ハンドル操作角はローラー締め合せとなります。
- (注3) 下チリ8mm未満の場合、下部ロッドの先端が扉下端より4mm引っ込むように取り付けてください。8mm以上の場合は、扉下端と面一になるように取り付けてください。
- (注4) 片面ハンドルの場合 (機能3、0のみ) 室内側のみ加工してください。
- (注5) D、M寸法によりロッドバーの寸法が決まります。
- (注6) 実寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の鋭ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。

GT50
シリーズ

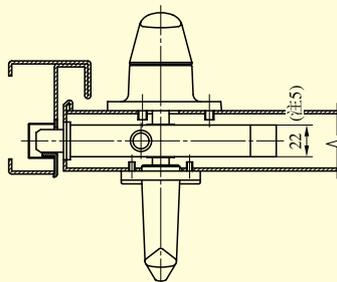
GT50 SERIES GT51/GT52/GT55/GT56 (室外側脱着ハンドルの場合)

■左右勝手共通

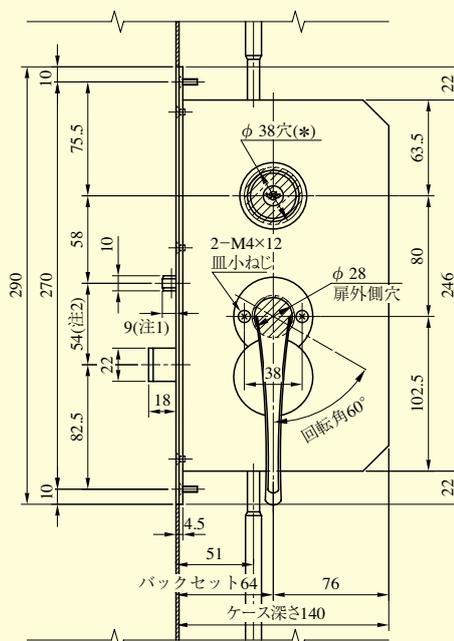
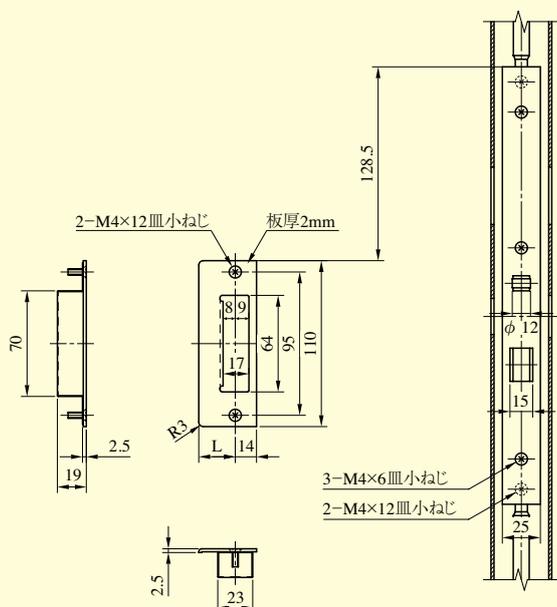
GT5191-1RH (UH/DH) 型



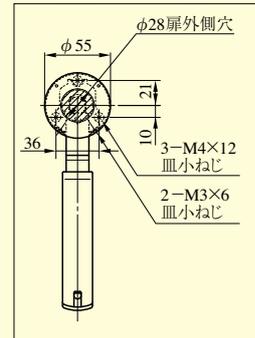
扉内側ハンドル部切欠



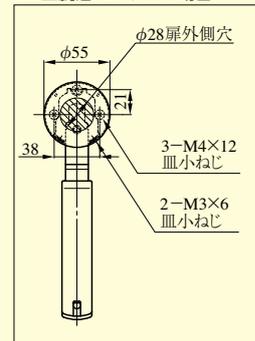
ケース上面図



UH型脱着ハンドルの場合 (注6)



DH型脱着ハンドルの場合



(*) 装着シリンダー

メーカー名	品名	切欠穴
MIWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
 ・サムターン側の切欠はφ38となります。

●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 (以上~未満)	記号	L寸法	扉厚 (以上~未満)	記号	L寸法
33~42	DP	24	33~37	L	18
42~50	ER	28	37~42	CM	20
50~58	FT	32	42~46	N	22
58~66	G	36	46~50	DP	24
			50~54	Q	26
			54~58	ER	28
			58~62	S	30
			62~66	FT	32

(注1) トリガーボルトの寸法9mmの場合、有効トリ寸法は4~6mmです。トリガーボルトの寸法は調節可能ですので、トリ寸法1~12mmの範囲で使用できます。

(注2) GT52型のトリガーの位置はGT51型より16mm下方になります。

(注3) 扉厚範囲がありませんので、正確な扉厚をご指示願います。

(注4) 上下部の切欠は両面ハンドル仕様と同一になります。

(注5) 実寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の錠ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。

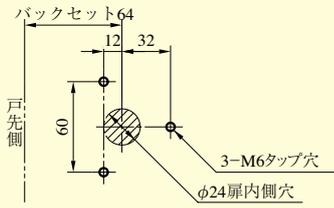
(注6) UH型脱着ハンドルはRH型脱着ハンドルと同一の切欠でも取付可能です。

(注7) RH型脱着ハンドルは扉厚33mm以上、UH/DH型脱着ハンドルは扉厚40mm以上からとなります。

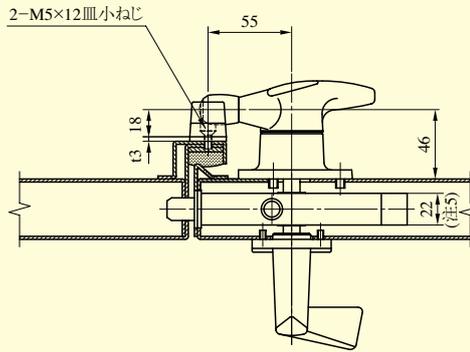
GT50 SERIES GT51/GT52/GT55/GT56 (室外側脱着ハンドル、室内側ローラー締めハンドルの場合)

■左右勝手あり
本図は右勝手を示す

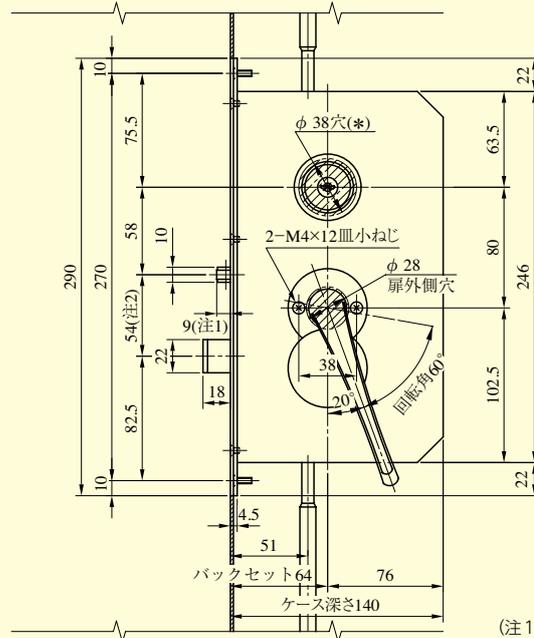
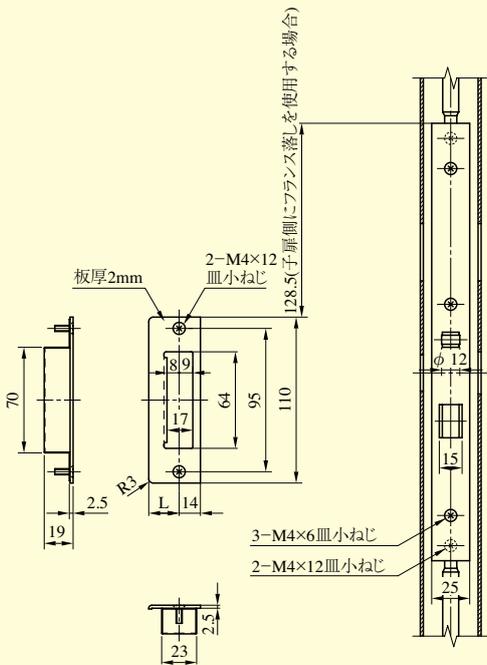
GT5191R-1RH (UH/DH) 型 (両開き用)



扉内側ハンドル部切欠

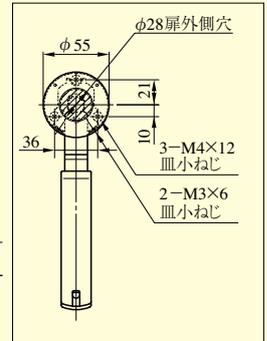


ケース上面図

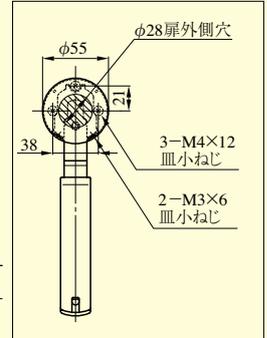


両開き用ストライクSKA型

UH型脱着ハンドルの場合 (注6)



DH型脱着ハンドルの場合



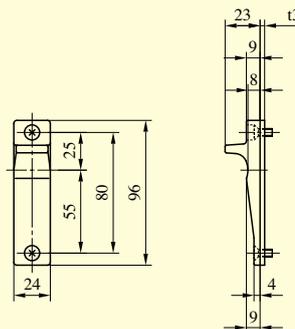
(*) 装着シリンダー

メーカー名	品名	切欠穴
MIWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

- ・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
- ・サムターン側の切欠はφ38となります。

●扉厚によるストライクのL寸法 (単位:mm) 子扉側にフランス落しを使用する場合

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



(注1) トリガーボルトの寸法9mmの場合、有効チリ寸法は4~6mmです。トリガーボルトの寸法は調節可能ですので、チリ寸法1~12mmの範囲で使用できます。

(注2) GT52型のトリガーの位置はGT51型より16mm下方になります。GT52型の場合、室内側は標準ハンドルとなります。

(注3) 扉厚範囲がありませんので、正確な扉厚をご指示願います。

(注4) 上下部の切欠は両面ハンドル仕様と同一となります。

(注5) 実寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の錠ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。

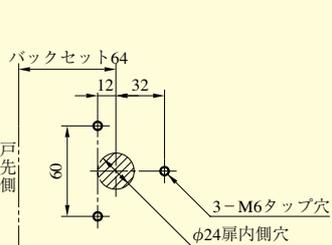
(注6) UH型脱着ハンドルはRH型脱着ハンドルと同一の切欠でも取付可能です。

(注7) RH型脱着ハンドルは扉厚33mm以上、UH/DH型脱着ハンドルは扉厚40mm以上からとなります。

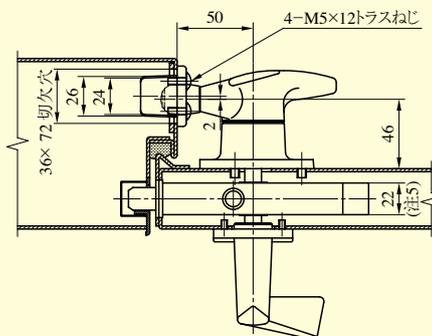
GT50 SERIES GT51/GT52/GT55/GT56 (室外側脱着ハンドル、室内側ローラー締りハンドルの場合)

■左右勝手あり
本図は右勝手を示す

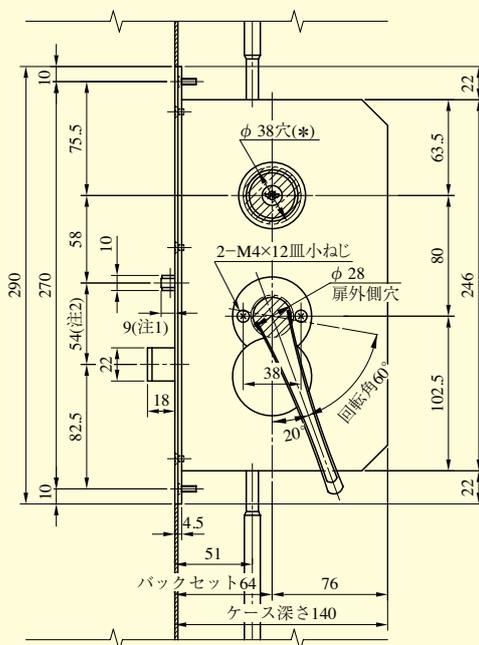
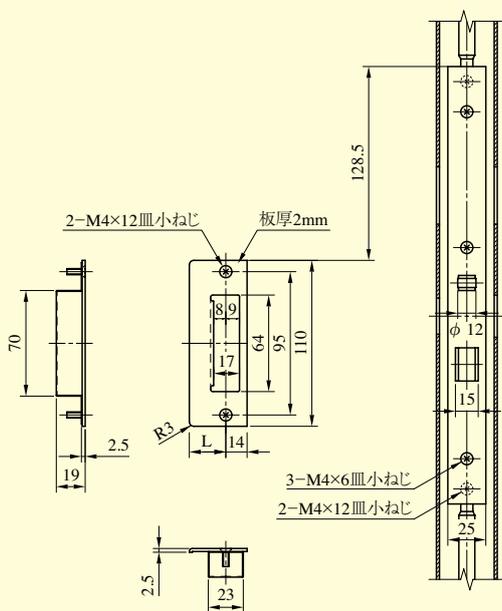
GT5191R-1RH (UH/DH) 型 (片開き用)



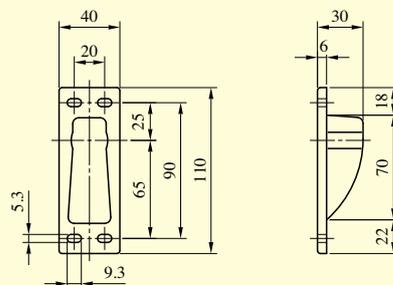
扉内側ハンドル部切欠



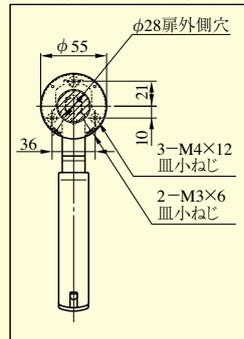
ケース上面図



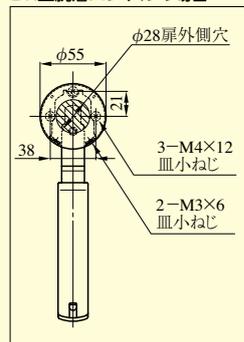
片開き用ストライクSKB型



UH型脱着ハンドルの場合(注6)



DH型脱着ハンドルの場合



(*) 装着シリンダー

メーカー名	品名	切欠穴
MiWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
・サムターン側の切欠はφ38となります。

●扉厚によるストライクのL寸法 (単位:mm)

扉厚(以上~未満)	記号	L寸法
33~42	DP	24
42~50	ER	28
50~58	FT	32
58~66	G	36

(注1) トリガーボルトの寸法9mmの場合、有効チリ寸法は4~6mmです。トリガーボルトの寸法は調節可能ですので、チリ寸法1~12mmの範囲で使用できます。

(注2) GT52型のトリガーの位置はGT51型より16mm下方になります。GT52型の場合、室内側は標準ハンドルとなります。

(注3) 扉厚範囲がありませんので、正確な扉厚をご指示願います。

(注4) 上下部の切欠は両面ハンドル仕様と同一になります。

(注5) 実寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の錠ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。

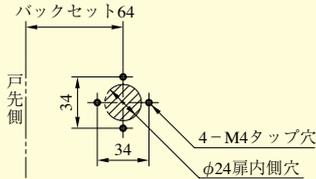
(注6) UH型脱着ハンドルはRH型脱着ハンドルと同一の切欠でも取付可能です。

(注7) RH型脱着ハンドルは扉厚33mm以上、UH/DH型脱着ハンドルは扉厚40mm以上からとなります。

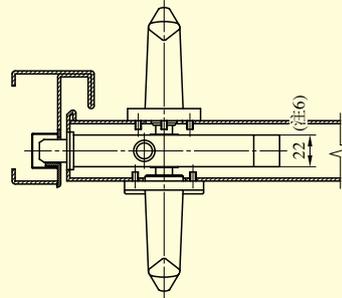
GT50 SERIES GT51/GT52/GT55/GT56 (室外側脱着ハンドルの場合)

■左右勝手共通

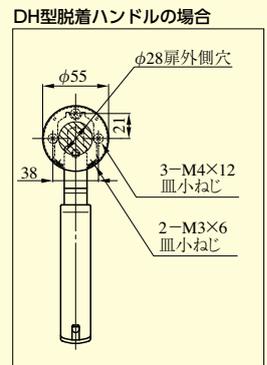
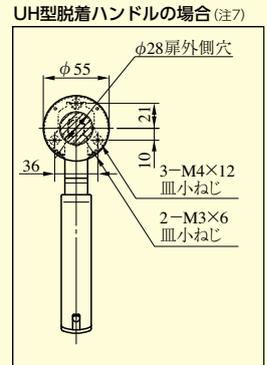
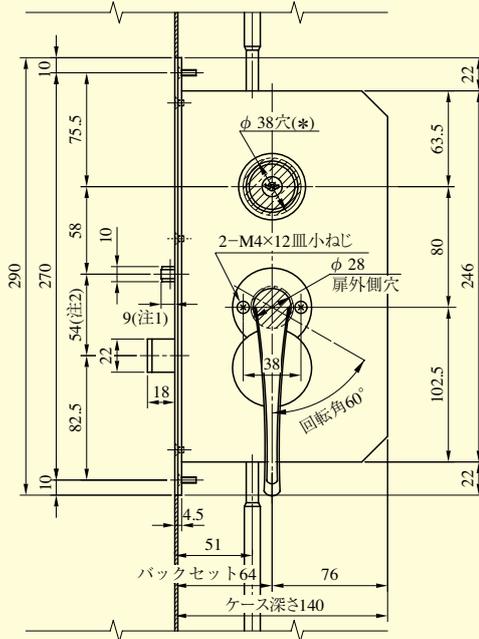
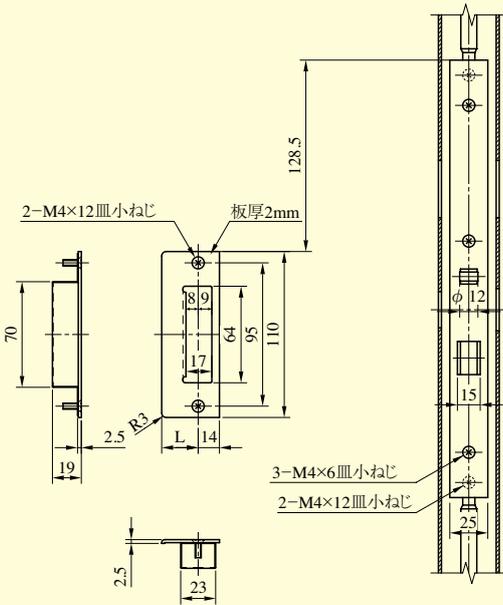
GT5151-1RH (UH/DH) 型



扉内側ハンドル部切欠



ケース上面図



(*) 装着シリンダー

メーカー名	品名	切欠穴
MIWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

- ・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
- ・サムターン側の切欠はφ38となります。

●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(以上~未満)	記号	L寸法	扉厚(以上~未満)	記号	L寸法
33~42	DP	24	33~37	L	18
42~50	ER	28	37~42	CM	20
50~58	FT	32	42~46	N	22
58~66	G	36	46~50	DP	24
			50~54	Q	26
			54~58	ER	28
			58~62	S	30
			62~66	FT	32

- (注1) トリガーボルトの出寸法9mmの場合、有効チリ寸法は4~6mmです。トリガーボルトの出寸法は調節可能ですので、チリ寸法1~12mmの範囲で使用できます。
- (注2) GT52型のトリガーの位置はGT51型より16mm下方になります。
- (注3) 片面ハンドルの場合、上図の室内側と同一切欠をハンドル装着側のみ加工してください。
- (注4) 扉厚範囲がありませんので、正確な扉厚をご指示願います。
- (注5) 上下部の切欠は両面ハンドル仕様と同一になります。
- (注6) 実寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の鋭ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。
- (注7) UH型脱着ハンドルはRH型脱着ハンドルと同一の切欠でも取付可能です。
- (注8) RH型脱着ハンドルは扉厚33mm以上、UH/DH型脱着ハンドルは扉厚40mm以上からとなります。

GT50
シリーズ

GT50 SERIES GT512 (親子扉グレモン錠セットの場合)

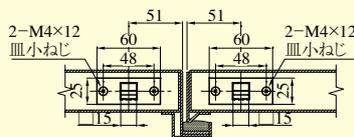
■左右勝手共通

GT51292-1型

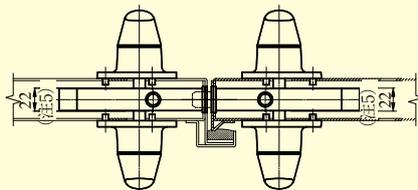
装着シリンダー

メーカー名	品名	切欠穴
MiWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

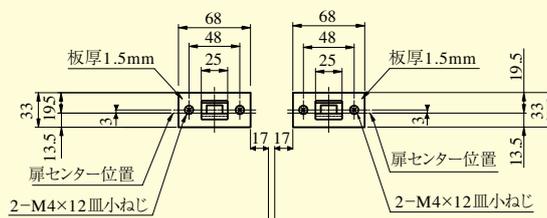
・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
 ・サムターン側の切欠はφ38となります。



ロッドガイド正面図

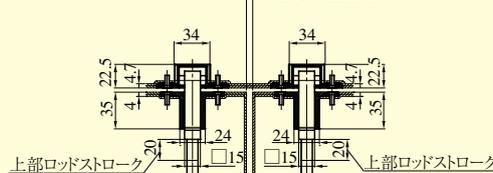


ケース上面図



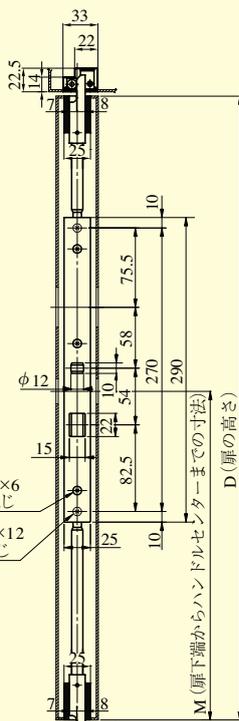
上部受正面図

上部受正面図

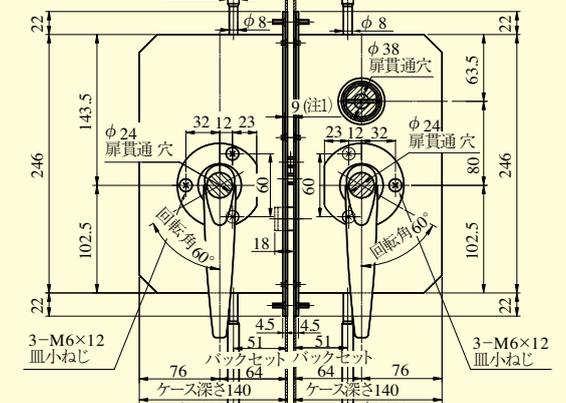


上部ロッドストローク

上部ロッドストローク

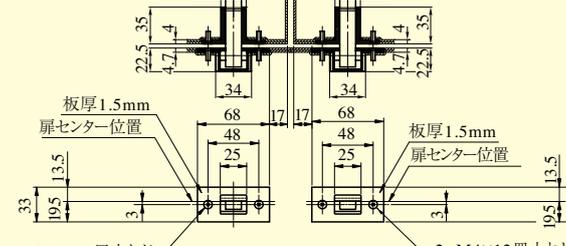


D (扉の高さ)
M (扉下端からハンドルセンターまでの寸法)



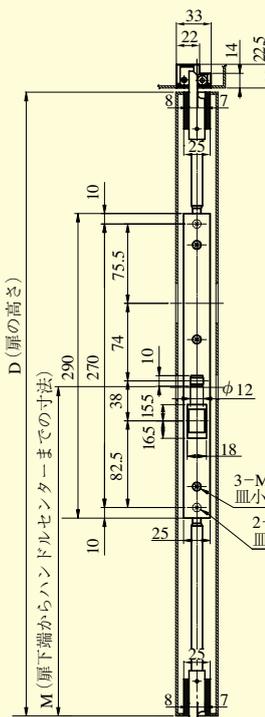
下部ロッドストローク(注2)

下部ロッドストローク(注2)



下部受正面図

下部受正面図



D (扉の高さ)
M (扉下端からハンドルセンターまでの寸法)

ローラー位置調整範囲
±2.4mm(1.2きざみ)

- (注1) トリガーボルトの出寸法9mmの場合、有効チリ寸法は4~6mmです。トリガーボルトの出寸法は調節可能ですので、チリ寸法1~12mmの範囲で使用できます。
- (注2) 下チリ8mm未満の場合、下部ロッドの先端が扉下端より4mm引っ込むように取り付けてください。8mm以上の場合は、扉下端と面一になるように取り付けてください。
- (注3) 片面ハンドルの場合(機能2、3、0のみ) ハンドル装着側のみ加工してください。
- (注4) D、M寸法によりロッドバーの寸法が決まります。
- (注5) 実寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の錠ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。

GT50
シリーズ

GT50 SERIES GT51F(親子扉フランス落としセットの場合)

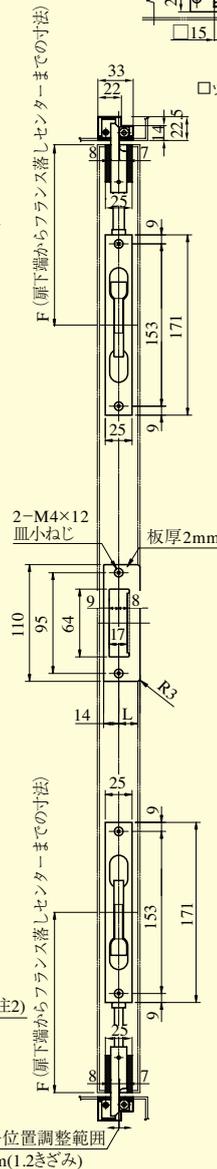
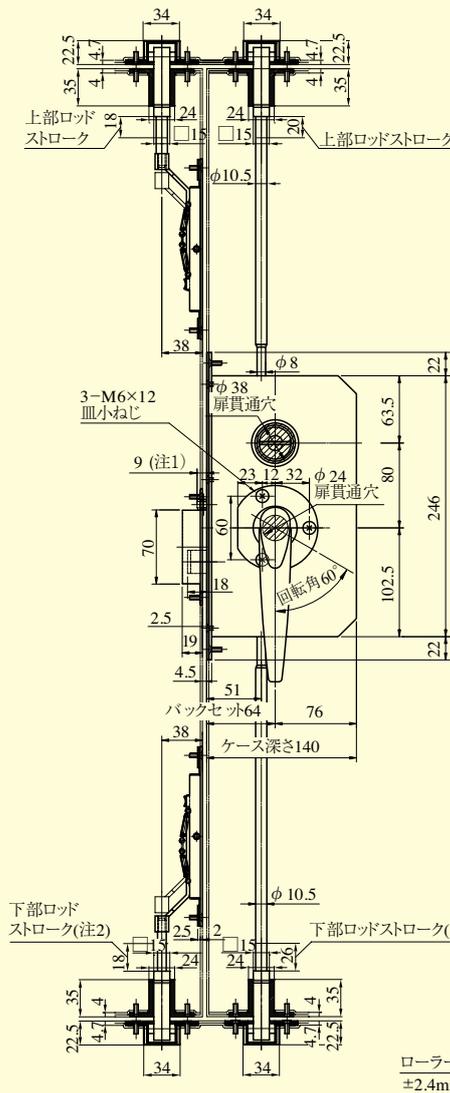
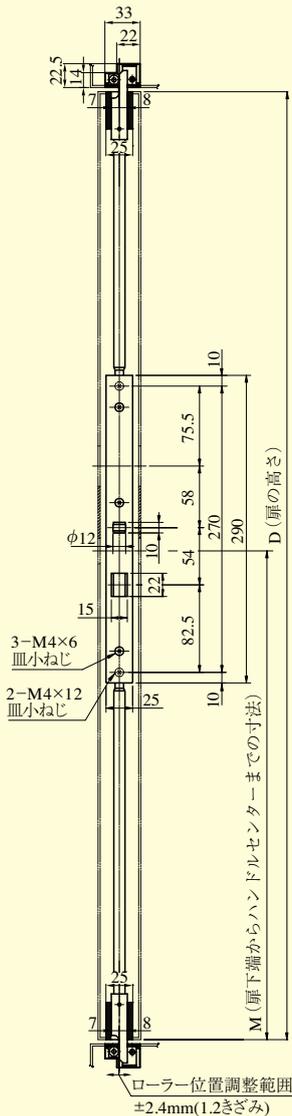
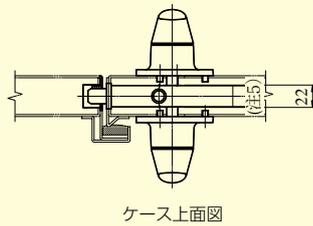
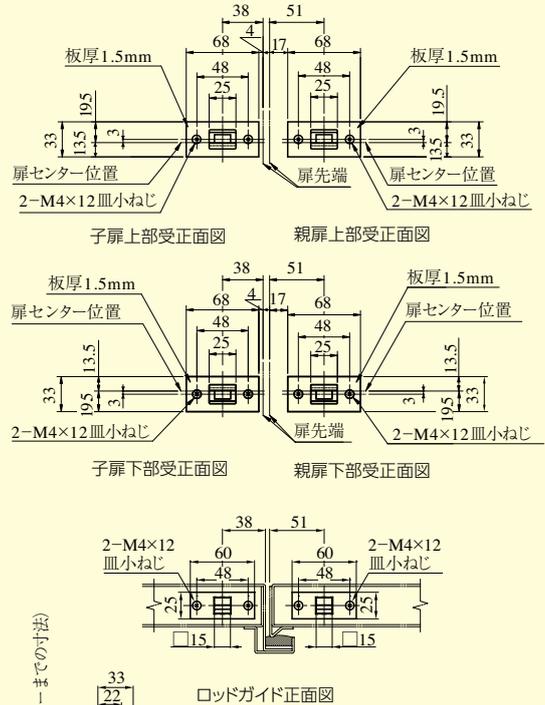
■左右勝手共通

GT51F91-1型

装着シリンダー

メーカー名	品名	切欠穴
MIWA	DA	φ38
GOAL	HD	φ44

・サムターンは美和ロック製のDAをご使用ください。
 ・サムターン側の切欠はφ38となります。



- (注1) トリガーボルトの出寸法9mmの場合、有効チリ寸法は4～6mmです。トリガーボルトの出寸法は調節可能ですので、チリ寸法1～12mmの範囲で使用できます。
- (注2) 下チリ8mm未満の場合、下部ロッドの先端が扉下端より4mm引っ込むように取り付けてください。8mm以上の場合は、扉下端と面一になるように取り付けてください。
- (注3) 片面ハンドルの場合(機能2、3、0のみ) ハンドル装着側のみ加工してください。
- (注4) D、M寸法によりロッドバーの寸法が決まります。
- (注5) 寸寸24.8mmとなる箇所がありますので、戸先側の錠ケース挿入口は、全て25mm幅にて切欠願います。

GT50 シリーズ