

by SUGATSUNE

LA M P

®



SECURITY



セキュリティー
カタログ

No.163

シリーズ INDEX

MAGNALOCK® シリーズ	P.3 ~
マグナロック M32、M62、M82 型	P.7, 8
両開扉用マグナロック DM62M	P.8
埋込式マグナロック SAM 型、SAM2	P.9
埋込式マグナロック M34R 型	P.10
電気ゲートロック GL1-FS	P.14
小型マグナロック MCL-24 (キャビネット用電気錠)	P.15
取付ブラケット CWB-32CLM	P.17
取付ブラケット Z-32SSM	P.17
ストライクプレート用衝撃吸収パーツセット SASM	P.17
タッチセンサーバー TSB-3CLM	P.19
タッチスイッチ SP-1	P.19
赤外線センサー XMS	P.19
テンキーパッドコントローラー DK-26SS	P.20

TRIMEC シリーズ	
電気ストライク錠 ES100WR 型	P.11
電気ストライク錠 ES2000 型	P.12
V ロック電気錠 ES8000	P.13
キャビネット用電磁錠 EL110 型	P.15
テンキーパッドコントローラー ES626-200	P.20

簡易電子ロック MA 型	P.16
--------------	------

ランブ [®] マグナロック IF コントローラー MG-IF1000	P.18
--	------

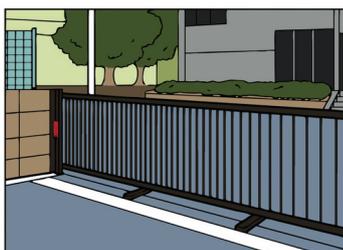
マルチポイントロック	
TLB 型 デッドボルト群仕様	P.21
TLP 型 デッドボルト仕様	P.22

パニックドアハンドル	
TM1S 型	P.23
TM3S 型	P.23
1910 型、1930 型、1950 型	P.24
レバーハンドル MMPS2-SC-NE	P.25
レバーハンドル SCF-62-EX-IS	P.25
モーティスケースロック CF6T-RSR9-I	P.25

ランブ [®] ノート型パソコン簡易ロック	
WL-S1800	P.27
簡易ロック補助金具 PC20K	P.27
WL-N1800 高級タイプ	P.28
WL-P1800 スリムタイプ	P.28

その他セキュリティー関連製品ダイジェスト	P.29, 30
----------------------	----------

用途別 INDEX



ゲート用

- マグナロック M62、M82 型 P.7,8
- 電気ゲートロック GL1-FS P.14

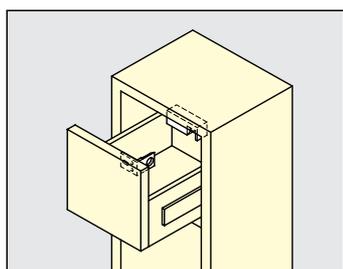


ドア用

- マグナロック M32、M62、M82 型 P.7,8
- 両開扉用マグナロック DM62M P.8
- 埋込式マグナロック SAM、SAM2 型 P.9
- 埋込式マグナロック M34R 型 P.10
- 電気ストライク錠 ES100WR 型 P.11
- 電気ストライク錠 ES2000 型 P.12
- Vロック電気錠 ES8000 型 P.13
- マルチポイントロック TLB 型 P.21
- マルチポイントロック TLP 型 P.22
- パニックドアハンドル TM1S 型 P.23
- パニックドアハンドル TM3S 型 P.23
- パニックドアハンドル 1910 型、1930 型、1950 型 P.24

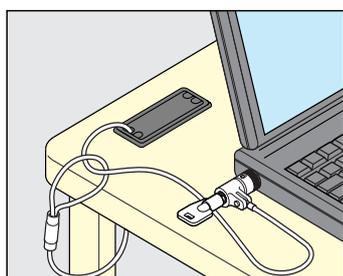


キャビネット用



- 小型マグナロック MCL-24 (キャビネット用電気錠) P.15
- キャビネット用電磁錠 EL110 型 P.15
- 簡易電子ロック MA 型 P.16

パソコン用

ランプ[®] ノート型パソコン簡易ロック

- WL-S1800 P.27
- WL-N1800 高級タイプ P.28
- WL-P1800 スリムタイプ P.28

MAGNALOCK® マグナロック®シリーズ

スガツネは、米国SECURITRON社の日本総代理店です。
 MAGNALOCK®(マグナロック®)は、SECURITRON社の登録商標です。
 SECURITRON社は、ASSA ABLOY(世界最大級のセキュリティ機器企業グループ)のグループカンパニーです。

マグナロックは「新しいタイプの電気錠」です。
 マグナロックは従来の機械式電気錠と違い、電磁石の吸着を利用した全く新しい概念の電気錠です。

マグナロックシリーズ



マグナロックはこのような場所で使われています

■学校の門扉(引戸)

- 防水型電気錠 NEMA4X規格クリアー
- 後付簡単

■一般住宅の門扉(開戸)

- 高い防犯性
- 省電力 わずか3.6W

■オフィスの出入口

- 耐久性抜群 200万回テストクリアー
- 高い吸着力 272kgf, 545kgf, 810kgf

■非常口

- 火災・震災時の安全脱出
- 扉の瞬時開錠が可能 わずか0.05秒

タッチセンサーバー

なぜマグナロック®が選ばれているのでしょうか？

■ 耐久性抜群

マグナロックは、機械的な部品を含まないので、磨耗などの経年変化による性能の劣化が少ない構造です。また200万回の耐久テストをクリア。耐久性抜群です。世界各国の様々な施設(空港、研究施設、学校、幼稚園、病院、ホテル、商業施設、銀行、オフィスなど)で採用されています。

■ 防水型の電気錠

防水性能のレベルはNEMA4X規格(IP66相当)をクリア。雨風にさらされる屋外環境での使用が可能な電気錠です。また、使用温度範囲も-40℃から+60℃までと、悪条件の屋外環境下での使用ができます。

■ 火災・震災時の安全性

マグナロックの本体は残留磁力を残さない工夫がされており、わずか0.05秒という扉の即時リリースが可能です。震災時に瞬時にドアの開錠が求められる非常口にも適した電気錠です。また、フェールセーフ方式(通電時施錠型)となっていますので、震災時で停電時には開錠状態になり避難の妨げになりません。防火規格の安全基準であるUL規格をはじめとした米国の各種認可を取得しています。

■ 高性能

小型の本体で高い吸着力を発揮(M32型 / 272kgf、M62型 / 545kgf、M82型 / 810kgf) また、12Vと24Vの電圧が自動切換の複電圧型になっています(M32、M62、M82、M34R型)。

■ 省電力

消費電力はわずか3.6W(M32型)、3W(M62型)と経済的です。

■ 防犯性

構成部品は全て扉の内側の位置になりますので、機械式のロック機構のように扉外側のすき間からデッドボルトをこじ開けられてロック機構を壊される心配がありません。

■ 取り付け簡単

面付けタイプで、後付け工事も簡単です。また、機械式電気錠では建て付けのズレが起きやすく対応しづらい引戸にも効果的です。

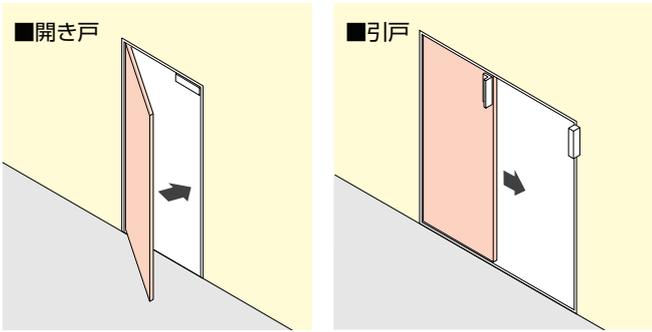
■ 放磁の影響について

電磁石の応用のマグナロック本体からの放磁の影響については、約150mm離れると地磁気(約0.05ミリテスラ)以下です。
1mT(ミリテスラ)=10 Gauss



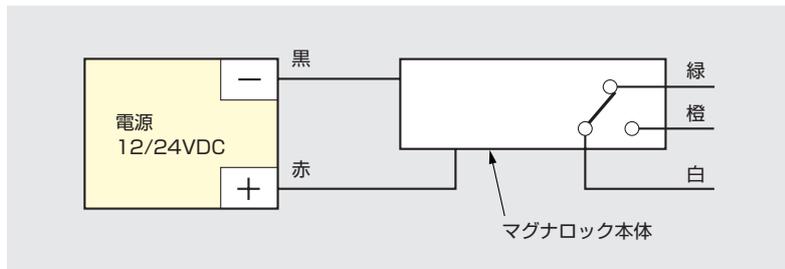
高い汎用性

- マグナロックは開き戸、引戸などさまざまな扉に取付可能です。
- タッチセンサーやタッチスイッチを使用することにより、入口専用扉または出口専用扉とすることができますので入退室を管理することができます。



状態感知機能 (B 仕様のみ) / 無電圧 C 接点出力

- マグナロックが通電されていて、ドアを確実に吸着しているとき、図のように内部スイッチが緑側に閉じます。(白と緑が導通になります)
- ドアのロックが確実にでないとき、内部スイッチが橙側に閉じます。(白と橙が導通になります)
- 出力接点容量 DC30V1A



電気仕様

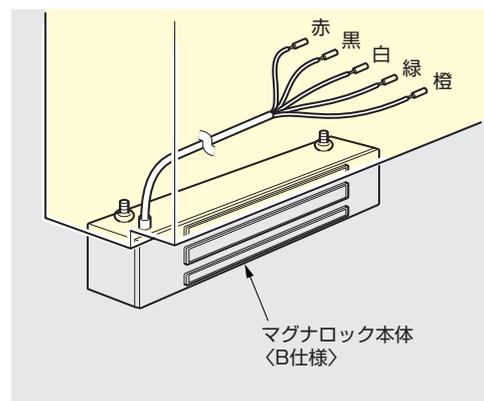
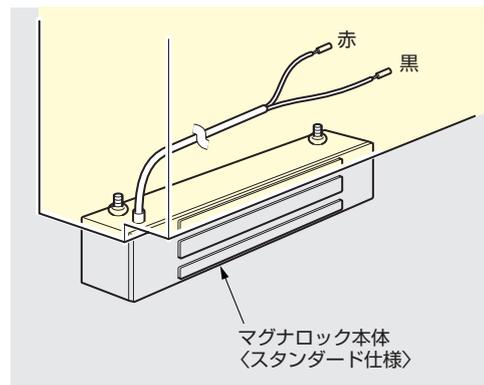
この製品の入力電圧は、12or24VDC -5~+25%です。12VDCか24VDCかを自動的に検出して、どちらの電圧にも対応できます。

〈スタンダード仕様〉

- 赤 / 電源 12-24VDC +
- 黒 / 電源 12-24VDC -

〈B 仕様〉

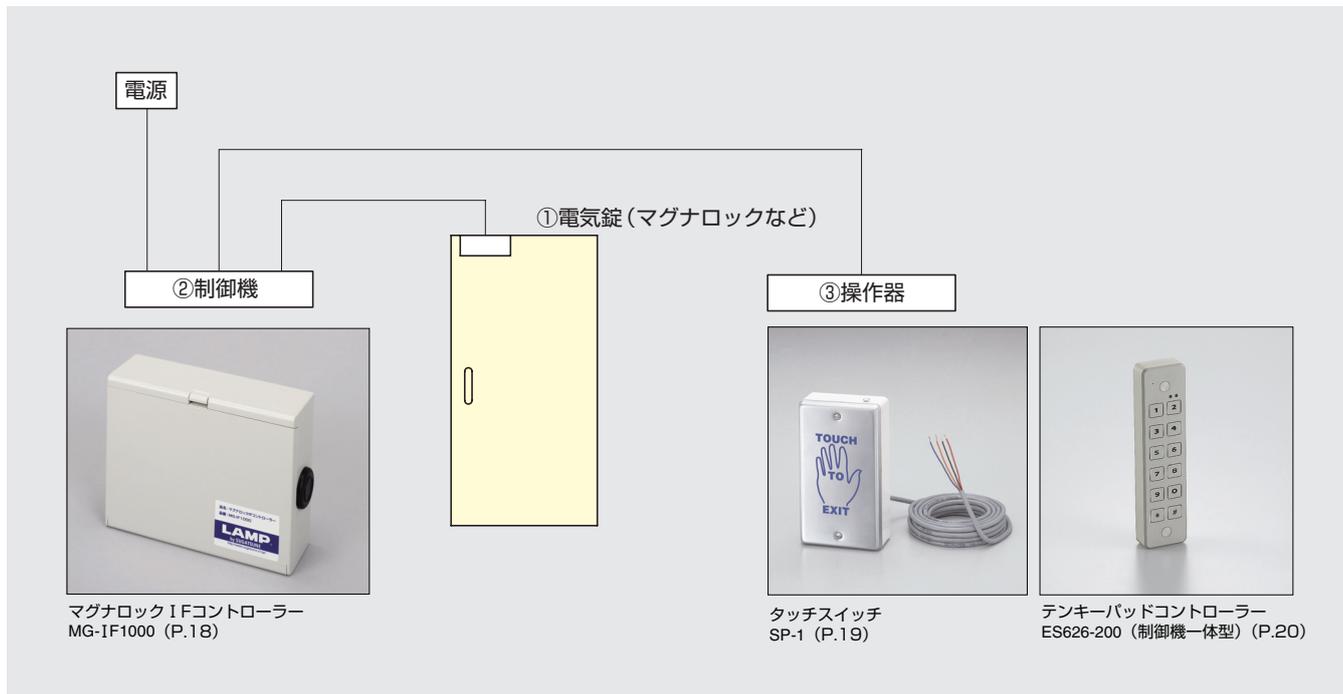
- 赤 / 電源 12-24VDC +
- 黒 / 電源 12-24VDC -
- 白 / リレー COM
- 緑 / リレー NO
- 橙 / リレー NC



⚠ 注意

極性を逆に接続すると機能しません。間違えないように確実に接続してください。

電気錠システムの構成について



- 電気錠システムは、電気錠、制御機、操作器で構成されます。
- 遠隔操作で、錠前の施解錠ができます。
- 離れた場所で施解錠の状態を把握できます。
- 警報装置と連動できます。
- 外部解錠操作器を接続することで、鍵がなくても解錠できます。

マグナロックIFコントローラーに接続することによって、他社の制御器、操作器を利用できます。

①電気錠	マグナロック	M32、M62、M82型	P.7,8
		DM62M	P.8
		M34R型	P.10
		SAM型、SAM2	P.9
	電気ストライク錠	ES100WR型	P.11
		ES2000型	P.12
	Vロック電気錠	ES8000	P.13
	電気ゲートロック	GL1-FS	P.14
キャビネット用電磁錠	EL110型	P.15	
小型マグナロック	MCL-24	P.15	
②制御機	マグナロックIFコントローラー	MG-IF1000	P.18
③操作器	専用制御機付テンキーパッドコントローラー	DK-26SS	P.20
	制御機一体型テンキーパッドコントローラー	ES626-200	P.20
	タッチセンサーバー	TSB-3CLM	P.19
	タッチスイッチ	SP-1	P.19
	赤外線センサー	XMS	P.19

MAGNALOCK® マグナロック M32、M62、M82型

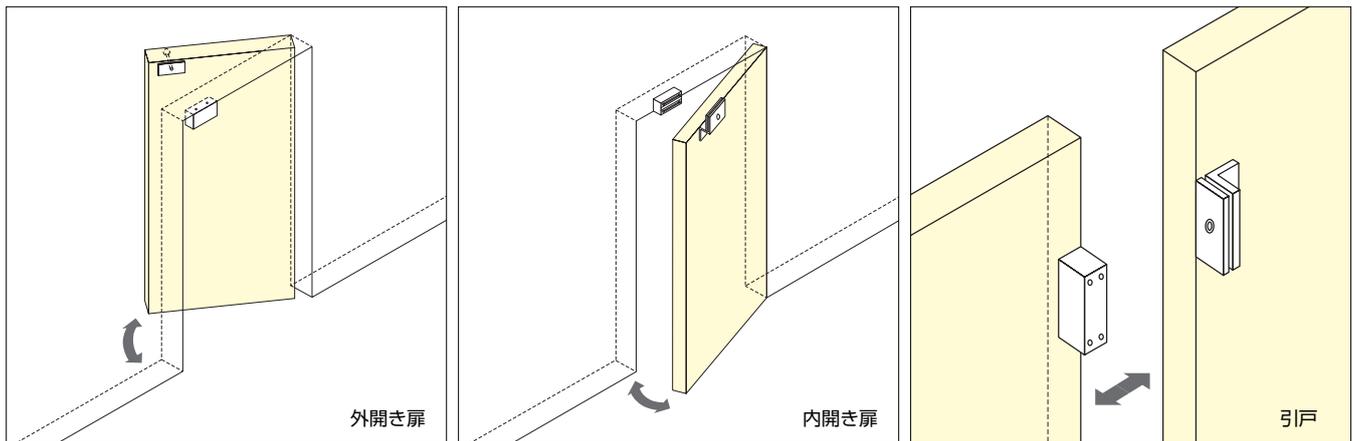


■特長

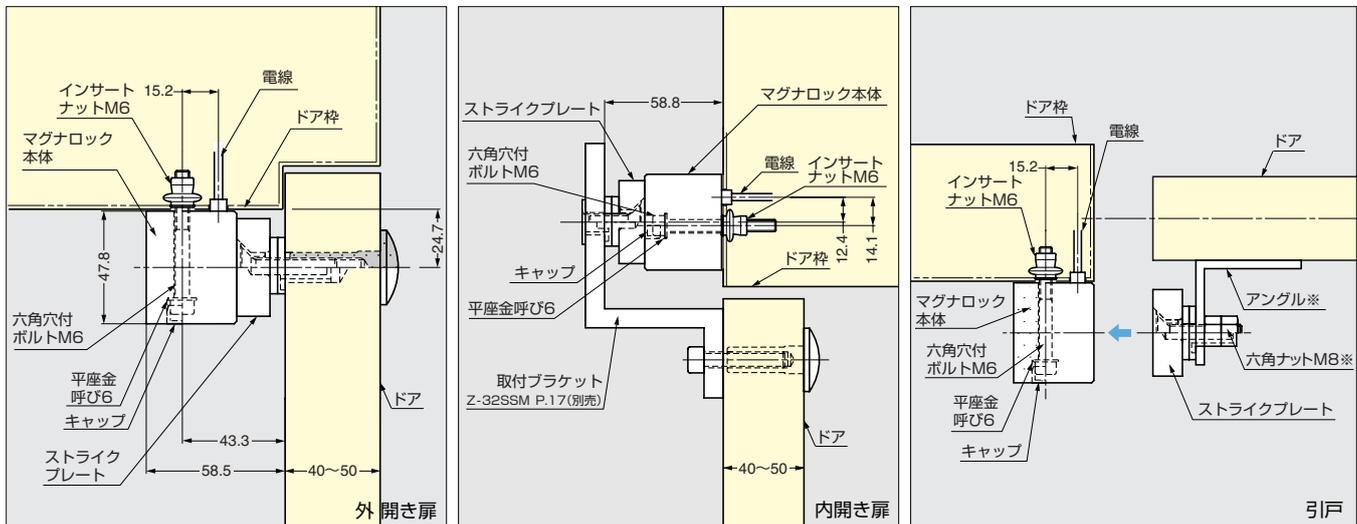
- マグナロックシリーズの中でもっともベーシックなタイプです。さまざまな場所に取り付けることができます。
- M32型：吸着力2666N(272kgf) 通常のドア錠と同じレベルの防犯性が可能です。
- M62型：吸着力5341N(545kgf)
- M82型：吸着力7938N(810kgf)
- DC12V/24Vどちらの電圧にも対応できます。
- 扉の開閉状態を確認できるB仕様もあります。(M82は標準装備)
- B仕様については、P.5をご覧ください。
- 正面取付タイプ(F型)もあります。



■使用例

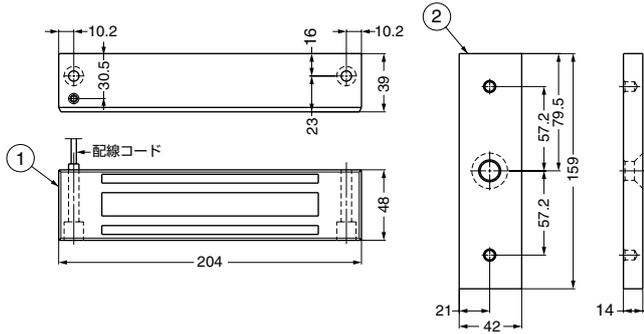


■取付例 (M32の場合)

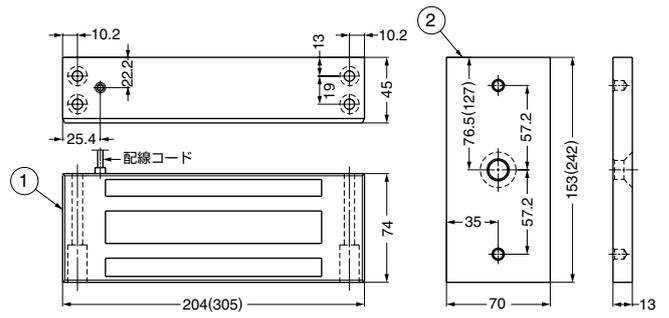


輸入品につき製品改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。念のため、在庫の有無もご確認ください。

■M32型

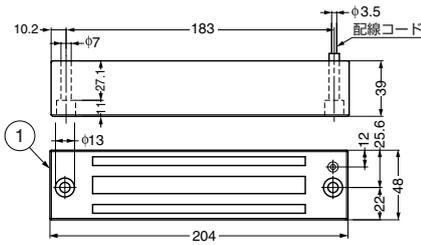


■M62、82型



() 寸法はM82型

■M32F型 (正面取付)



No.	部品	材料	仕上
①	本体	ステンレス鋼(SUS304)	ヘアーライン
		鋼(ヨーク部)	ニッケルめっき
		ポリウレタン	ブラック
②	ストライクプレート	特殊鋼	光沢クロメート処理

- 図面表示寸法はインチ寸法をミリ寸法に変換したものです。
- 吸着力は本体を固定し、ストライクプレートを水平に引張った時の実測値です。
- 吸着力にはばらつきがあるため必要な場合は現品にてご確認ください。

品番	B仕様	ストライクプレート寸法	吸着力(N)	吸着力(kgf)	電圧(V)	電流(mA)	消費電力(W)	使用温度範囲(℃)	質量(kg)
M32M	-	159×42×14	2666	272	DC12/24 $\begin{matrix} +25\% \\ -5\% \end{matrix}$	300/150	3.6	-40~+60	2.7
M32BM	○								
M32FM	-								
M32FBM	○								
M62M	-	153×70×13	5341	545	DC12/24 $\begin{matrix} +25\% \\ -5\% \end{matrix}$	250/125	3	-40~+60	4.8
M62BM	○								
M62FM	-								
M62FBM	○								
M82M	-	242×70×13	7938	810	DC12/24 $\begin{matrix} +25\% \\ -5\% \end{matrix}$	350/175	4.2	-40~+60	9.3
M82BM	○								
M82FBM	○								

- B仕様は、マグナロックの吸着・未吸着状態の感知機能付です。(詳細は、P.5をご覧ください。)
- F型は、正面取付タイプです。

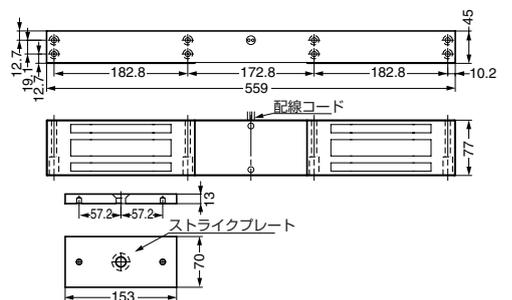
輸入品につき製品改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。念のため、在庫の有無もご確認ください。

MAGNALOCK® 両開き扉用マグナロック DM62M

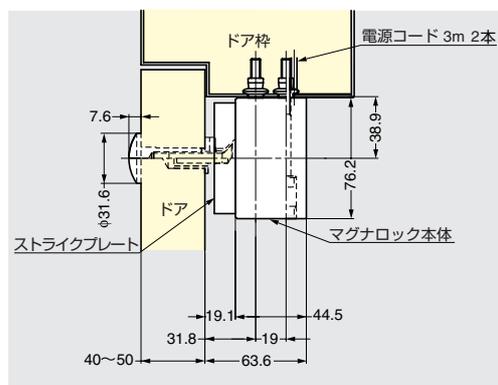
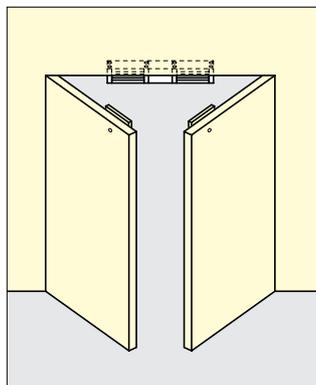


■特長

- 両開き扉用マグナロックです。



■使用例



部品名	材料	仕上
本体	ステンレス鋼(SUS304)	ヘアーライン
	鋼(ヨーク部)	ニッケルめっき
	ポリウレタン	ブラック
ストライクプレート	特殊鋼	光沢クロメート処理

品番	ストライクプレート寸法	吸着力(N)	吸着力(kgf)	電圧(V)	電流(mA)	消費電力(W)	使用温度範囲(℃)
DM62M	153×70×13×2ヶ	5341×2ヶ	545×2ヶ	DC12/24 $\begin{matrix} +25\% \\ -5\% \end{matrix}$	250/125×2ヶ	3×2ヶ	-40~60

輸入品につき製品改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。念のため、在庫の有無もご確認ください。

MAGNALOCK® 埋込式マグナロック SAM型、SAM2



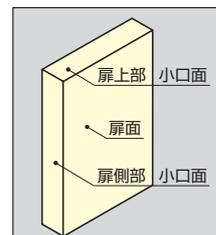
■特長

- SAM、SAM2は、本体とストライクともに埋込取付のタイプです。M34R (P.10) は、本体のみが埋込取付のタイプです。
- 扉や枠の材料は、木材の他、ブラケットを使うことで、中空の板金材やフラッシュ材にも対応できます。
- 本体やストライクプレートが扉と枠に納まりますので、外観がスッキリし、ドア周りのデザインを損ないません。
- DC12V / 24Vのどちらの電圧にも対応できます。(SAM2 - 24は24Vのみ対応) それぞれの電圧に応じ、自動切替します。

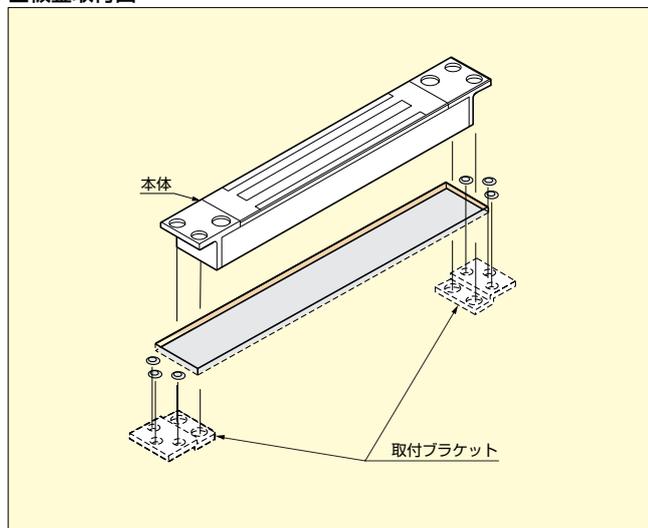
■注意

- 本体および、ストライクの取付寸法、また適応扉厚などの詳細についてはお問い合わせください。
- 図面表示寸法はインチ寸法をミリ寸法に変換したものです。
- 吸着力は本体を固定し、ストライクプレートを水平に引張った時の実測値です。
- SAM型は、開扉で使用し、本体とストライクプレートの凸凹部がかみあうことで、高い吸着力を発揮します。吸着力にはばらつきがあるため必要な場合は現品にてご確認ください。
- 本体は必ず枠に、ストライクプレートは扉に取り付けてください。
- 下記の取付位置に必ず取り付けてください。これ以外の取り付けをした場合、誤作動または故障の原因になります。

■取付位置説明図



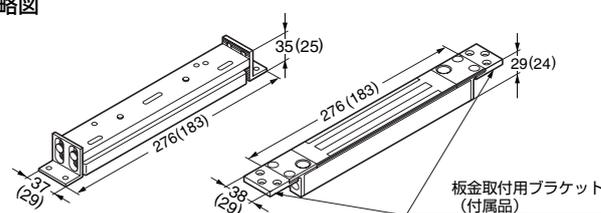
■板金取付図



■SAM、SAM2の取付位置

型	開き戸			引き戸	
	扉上部小口面	扉側部小口面	扉面	扉上部小口面	扉側部小口面
SAM	●	●	—	●	—
SAM2	●	—	—	●	—

■概略図



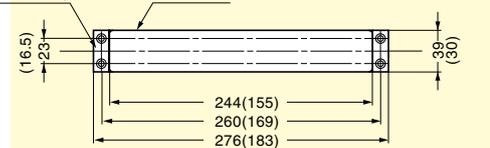
ストライクプレート(扉取付)

本体(枠取付)

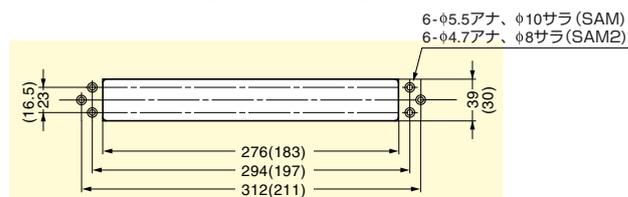
■本体、ストライクプレート切欠図

<木枠>

- マウント部掘込深さ 1.5mm(本体)、3mm(ストライクプレート)
- 掘込深さ 28mm(SAM本体)、35mm(SAMストライクプレート)
26mm(SAM2本体)、30mm(SAM2ストライクプレート)

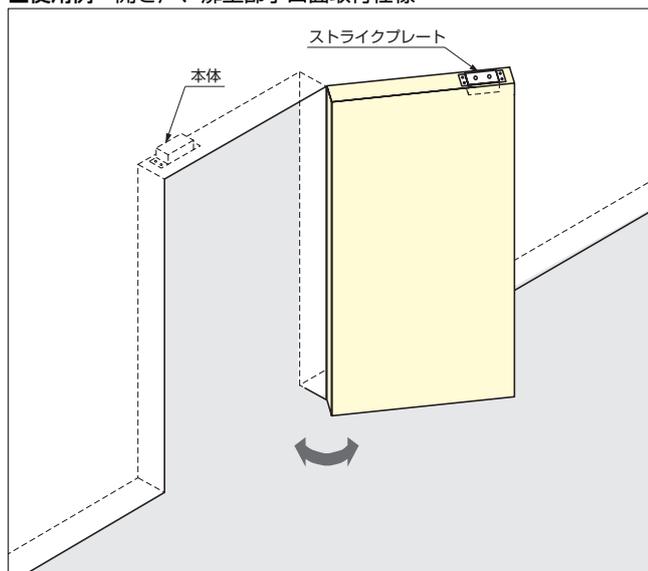


<金属、またはフラッシュ材等の中空の枠 (取付ブラケット使用) >



●() はSAM2の寸法です。

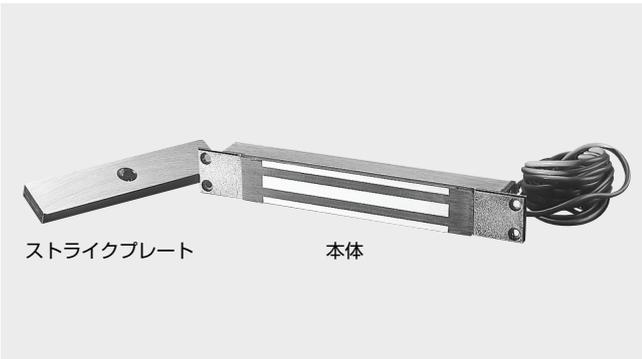
■使用例 開き戸、扉上部小口面取付仕様



品番	B仕様	ストライクプレート寸法	吸着力 (N)	吸着力 (kgf)	電圧 (V)	電流 (mA)	消費電力(W)	使用温度範囲(°C)
SAMM	—	276×37×35	4449	454	DC12/24 +25% - 5%	350/175	4.2	-40~+60
SAMBM	○							
SAM2-24M	○	183×29×25	2666	272	DC24 +25% - 5%	62	1.5	

輸入品につき製品改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。念のため、在庫の有無もご確認ください。

MAGNALOCK® 埋込式マグナロック M34R型



ストライクプレート 本体

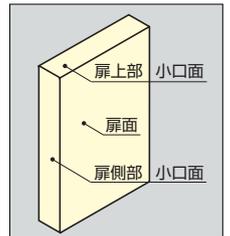
■特長

- M34Rは、本体のみが埋込取付のタイプです。
SAM、SAM2 (P.9) は、本体とストライクともに埋込取付のタイプです。
- 扉や枠の材料は、木材の他、ブラケットを使うことで、中空の板金材やフラッシュ材にも対応できます。
- 本体やストライクプレートが扉と枠に納まりますので、外観がスッキリし、ドア周りのデザインを損ないません。
- DC12V/24Vのどちらの電圧にも対応できます。
それぞれの電圧に応じ、自動切替します。

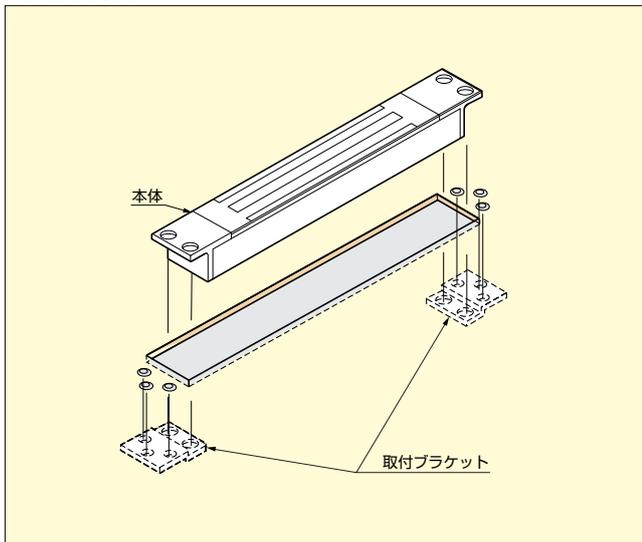
■注意

- 本体および、ストライクの取付寸法、また適応扉厚などの詳細についてはお問い合わせください。
- 図面表示寸法はインチ寸法をミリ寸法に変換したものです。
- 吸着力にはばらつきがあるため必要な場合は現品にてご確認ください。
- 本体は必ず枠に、ストライクプレートは扉に取り付けてください。
- 下記の取付位置に必ず取り付けてください。これ以外の取り付けをした場合、誤作動または故障の原因になります。

■取付位置説明図



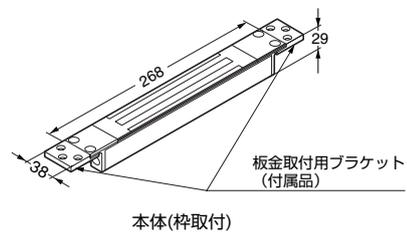
■板金取付図



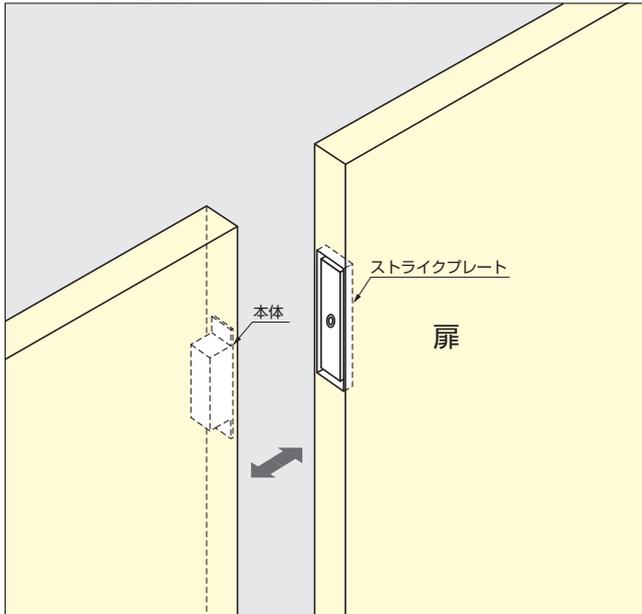
■M34Rの取付位置

型	開き戸			引き戸	
	扉上部小口面	扉側部小口面	扉面	扉上部小口面	扉側部小口面
M34R	—	—	●	—	●

■概略図

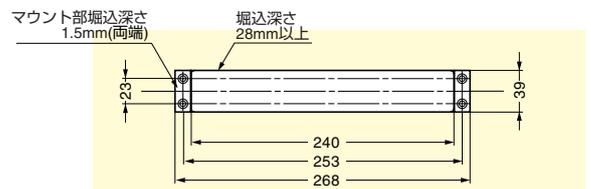


■使用例 引き戸、扉側部小口面取付仕様

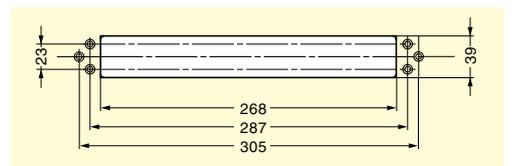


■本体切欠図

<木枠>



<金属、またはフラッシュ材等の中空の枠 (取付ブラケット使用) >



● ストライクプレートの寸法は、仕様表をご覧ください。

品番	B仕様	ストライクプレート寸法	吸着力 (N)	吸着力 (kgf)	電圧 (V)	電流 (mA)	消費電力(W)	使用温度範囲(℃)
M34R M	—	162×37×11	2666	272	DC12/24 +25% - 5%	350/175	4.2	-40~+60
M34R BM	○							

輸入品につき製品改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。念のため、在庫の有無もご確認ください。