

# EML **電磁ロック** series



# EML series

電磁ロック

# 600 / 1200



写真はEML600型



写真はEML1200型

電磁石を利用した電磁ロックで、屋外の使用に適しています。

## 特徴

- 枠に電磁ロック本体を取り付け、扉にストライクプレートを取り付けて枠と扉の間を強力な電磁石でロックします。(注1・2)
- 通電時施錠型の電磁ロックです。通電が切れると解錠します。
- 当社の電気錠制御盤BAN-BS1またはBAN-AS4~32(電気制御盤参照)と接続して電磁ロックを遠隔操作できます。また、制御盤で電磁ロックの施解錠状態および扉の開閉状態を確認できます。
- 防水仕様のため門扉などの屋外使用に最適です。(注3)
- 機械的に動作する部品が少ないので部品の摩耗などによる性能の低下はありません。
- 本体とストライクプレートに隙間がある状態では吸着しないため指などを挟んだ状態で吸着してしまうことはありません。

- (注) 1. EMLシリーズは遠隔所からの施解錠と状態監視を目的とした製品であり、防犯性能を保证するものではありません。防犯性能が必要な場合は別途補助錠を取付けてご使用ください。
2. 避難経路中の扉へ使用するには必ず扉の内側に解錠スイッチを設置してください。
3. 防水仕様は本体のみです。2線変換アダプターおよび結線部は、施工業者様にて防水処理を行ってください。

## 仕様

### 一般仕様

型式	EML600 (吸着力※1 227kgf以上) EML1200 (吸着力※1 499kgf以上)
扉厚可能範囲	35~55mm※2
使用温度範囲	-10~+50℃ (氷結、結露なきこと)
作動範囲	中心位置から長方向±10mm以内、短方向±5mm以内
材質・仕上	本体：SUS304 ヘアライン仕上 ストライクプレート：炭素鋼 亜鉛メッキ仕上

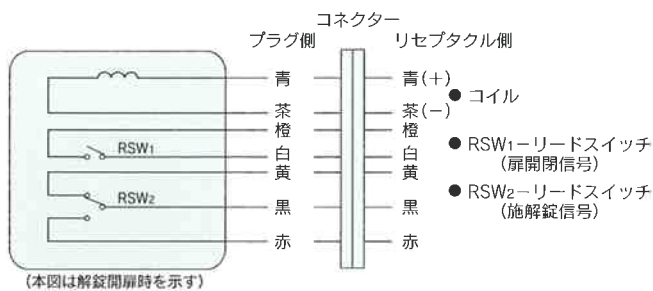
※1 吸着力は、本体とストライクプレートの位置ズレがない状態でDC24Vを通电し、吸着面に対し垂直に引っ張った時の実力値です。設置状況や使用環境によって吸着力は変動します。

※2 ストライクプレートを扉に挟み込む取付の場合

## 電気仕様

名称	定格		
	電磁石 (施錠動作)	電圧 DC24V(±15%)	電流 0.25A(±15%)
リードスイッチ (扉開閉信号、施解錠信号)	電圧 DC30V	電流 0.25A	作動範囲 長方向±10mm以内 短方向±5mm以内
リード線	AWG24 AWM2464 耐熱ビニール線		

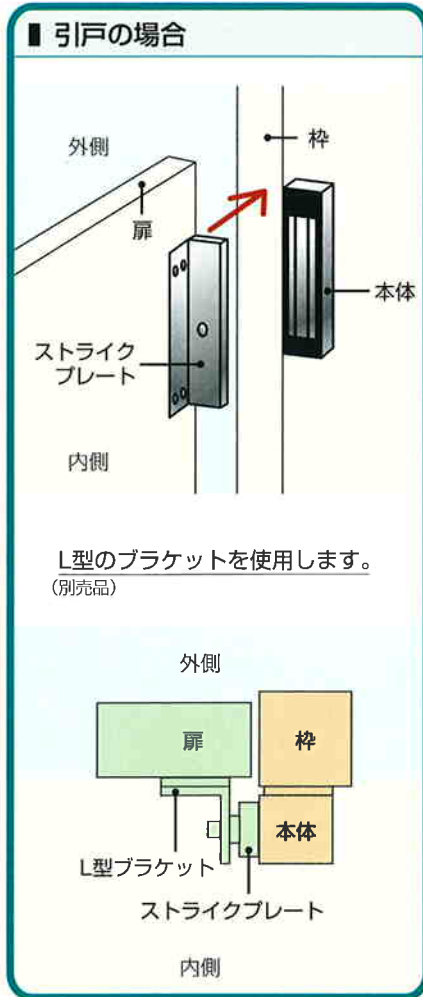
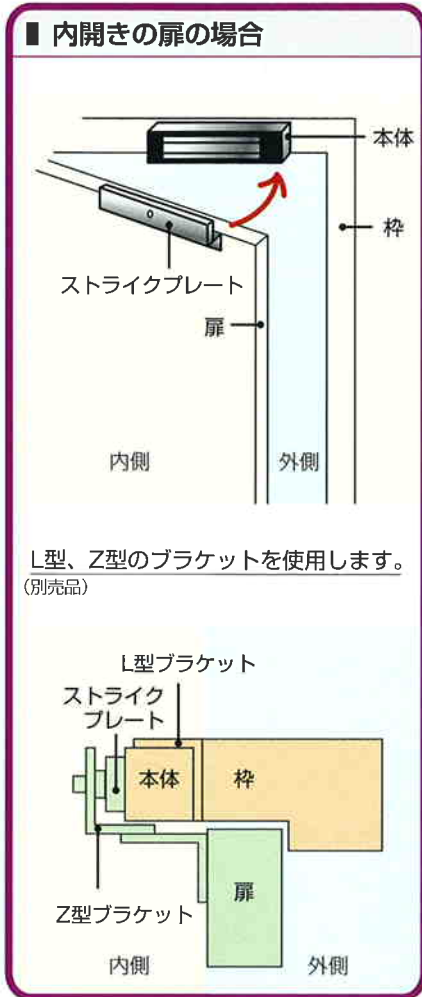
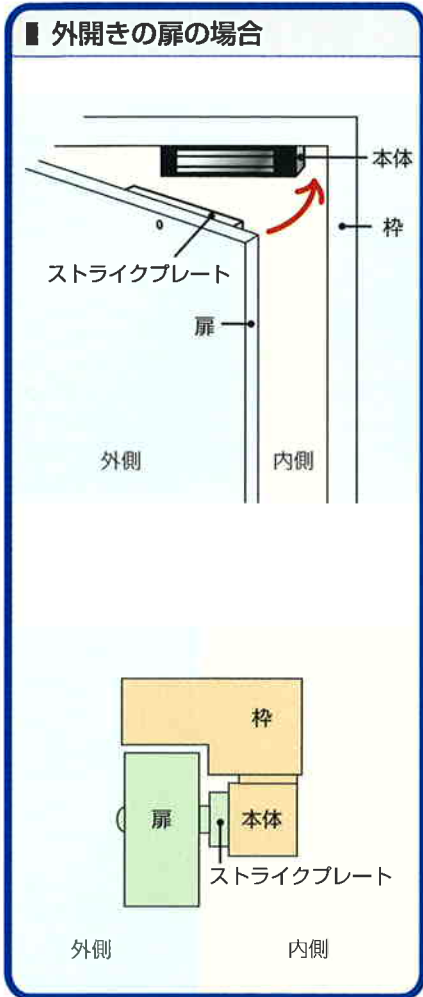
## 内部回路



## 電気制御盤

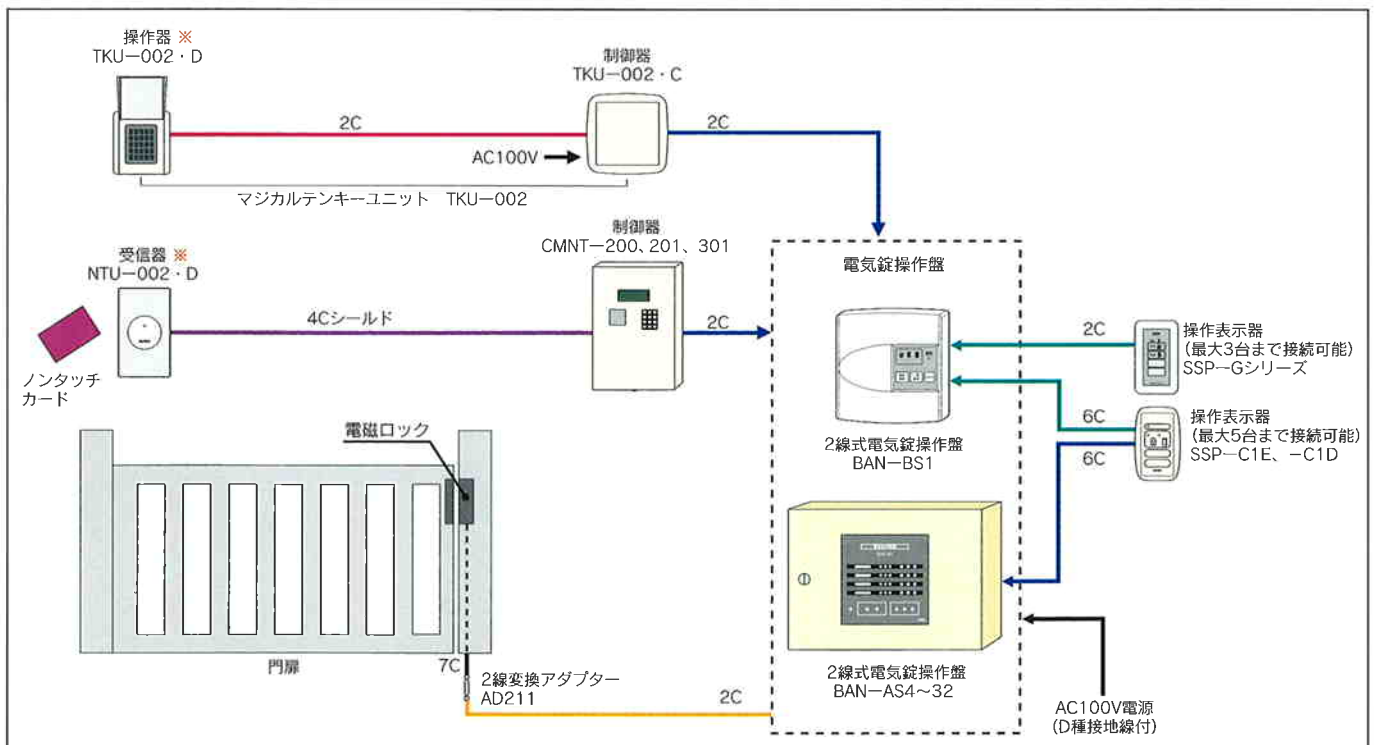


# 代表的な取付例



- 別売品：型式  
 EML600用ブラケットセット：EML600・LZB  
 EML1200用ブラケットセット：EML1200・LZB

# システム構成例



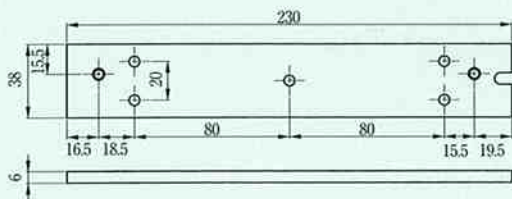
- 導体径0.9mmのとき  
 2C 操作盤～各種機器：100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内)  
 4C 操作盤～制御器：100m以内  
 7C 操作盤～電磁ロック：80m以内  
 2C 受信器～制御盤：100m以内  
 6C 総配線距離は100m以内

※ 操作器、制御器は直接水のかからないように設置してください。直接水の当たる場所には水よけを設けてください。また周囲をシール材にてコーティング処理をしてください。

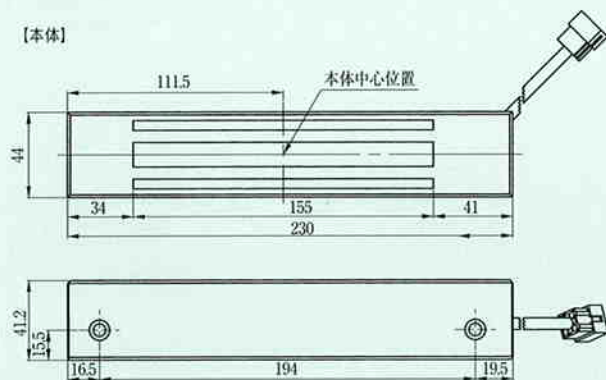
# 切込外観図

## EML600型

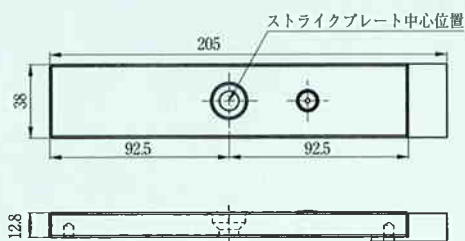
[取付板]



[本体]

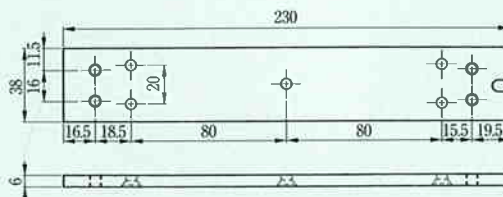


[ストライクプレート]

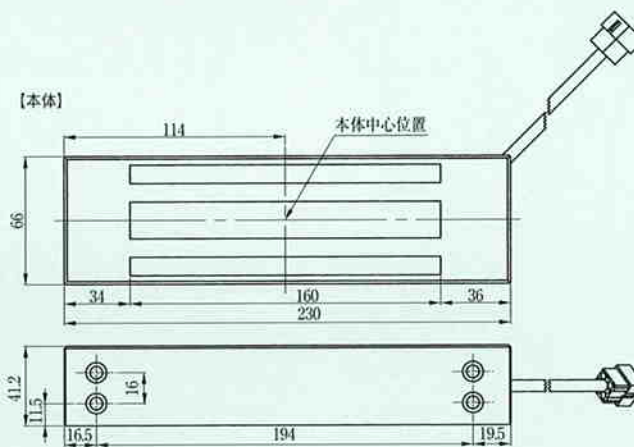


## EML1200型

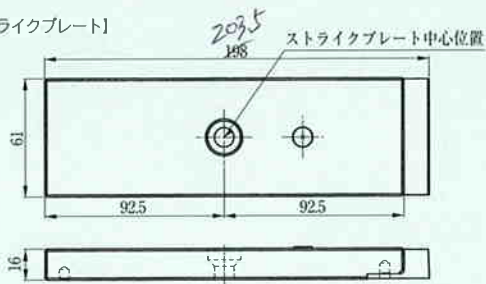
[取付板]



[本体]



[ストライクプレート]



# 美和ロック株式会社

本社	東京 東京都港区芝3丁目1番12号	〒105-8510	TEL.03(3452)5551(代)
支店	金沢 石川県金沢市東力4丁目200番地	〒921-8015	TEL.076(292)0007(代)
	名古屋 愛知県名古屋市中種区千種3丁目37番13号	〒464-0858	TEL.052(731)0555(代)
	大阪 大阪府大阪市城東区東中浜5丁目7番35号	〒536-0023	TEL.06(6962)5551(代)
	九州 福岡県福岡市中央区大手門2丁目4番14号	〒810-0074	TEL.092(741)5551(代)
営業所	札幌 北海道札幌市中央区大通西18丁目1番35号	〒060-0042	TEL.011(621)5155(代)
	仙台 宮城県仙台市青葉区一番町1丁目14番23号	〒980-0811	TEL.022(224)5551(代)
	横浜 神奈川県横浜市保土ヶ谷区上屋川2丁目13番15号	〒240-0042	TEL.045(381)5552(代)
	広島 広島県広島市西区小河内町2丁目1番33号	〒733-0025	TEL.082(295)5551(代)
	高松 香川県高松市今里町2丁目10番地20	〒760-0078	TEL.087(862)5551(代)
	沖縄 沖縄県那覇市泊3丁目1番23号	〒900-0012	TEL.098(867)5551(代)
工場	伊勢・玉城・盛岡・川崎		