

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。

- 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) (注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。
- 電気錠操作盤BAN-BSまたはBAN-AS4~32と接続して電磁ロックを遠隔操作できます。また、操作盤で電磁ロックの施錠状態および扉の開閉状態を確認できます。
上記の操作盤以外との組み合わせの場合、動作保証ができませんのでご注意ください（他社製品や当社製品BAN-A2等を含む）。
- 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分が少ないため、部品の摩耗などによる性能への影響がほとんどありません。
- 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錠と状態監視を目的とした製品であり、指定建物錠ではありません。より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。

(注2) 避難経路中の扉へ使用する場合には必ず扉の内側に解錠スイッチを設置してください。

(注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。

(注4) 本体を取付ける扉や枠は十分な取付強度を得られるよう、必要であれば補強をお願いします。

■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 DC24V	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		

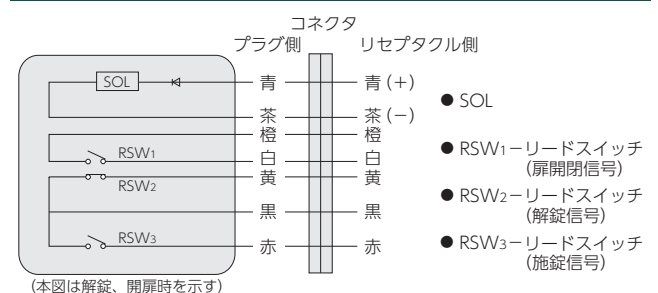
■仕様

型式	EML600(吸着力 ^{*1} 227kgf以上) EML1200(吸着力 ^{*1} 499kgf以上)
扉厚可能範囲	36~55mm ^{*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
重量	[EML600] 本体一式: 2.5kg L型ブラケット: 0.35kg / Z型ブラケット: 0.6kg
	[EML1200] 本体一式: 4.8kg L型ブラケット: 0.42kg / Z型ブラケット: 0.93kg

(※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を通電し、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。

■内部回路



■電気錠操作盤／操作表示器



電気錠操作盤
BAN-BS1型



電気錠操作盤
BAN-AS4型



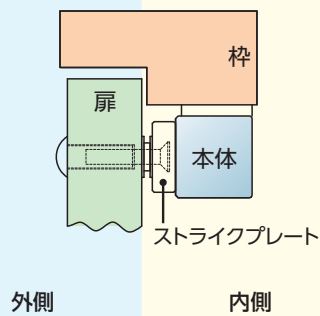
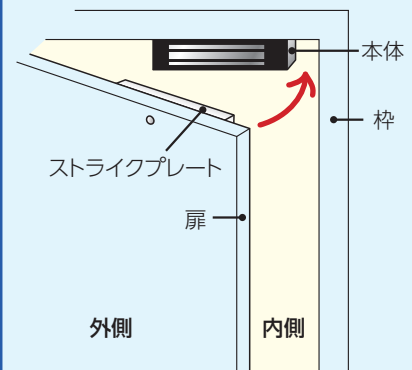
操作表示器
SSP-G1E型



操作表示器
SSP-C1D型

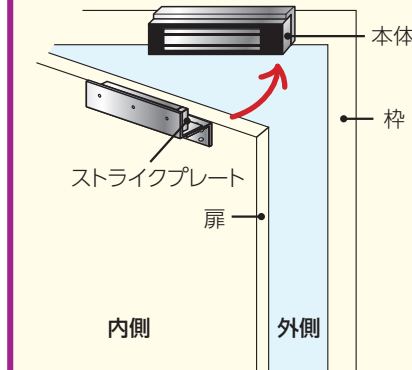
■代表的な取付例

■ 外開きの扉の場合

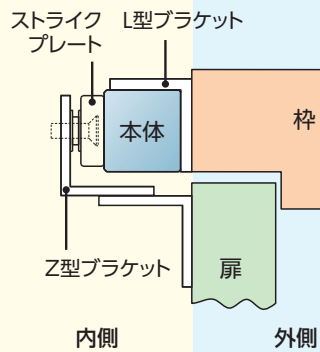


外側 内側

■ 内開きの扉の場合

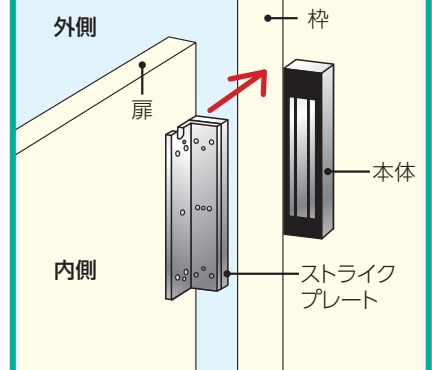


※別売りのL型、Z型のブラケットを使用します。

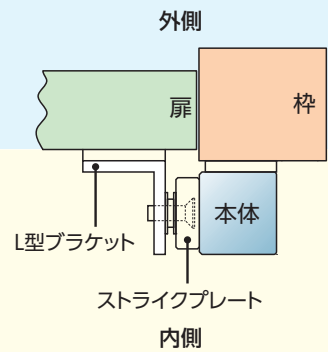


内側 外側

■ 引戸の場合



※別売りのL型のブラケットを使用します。



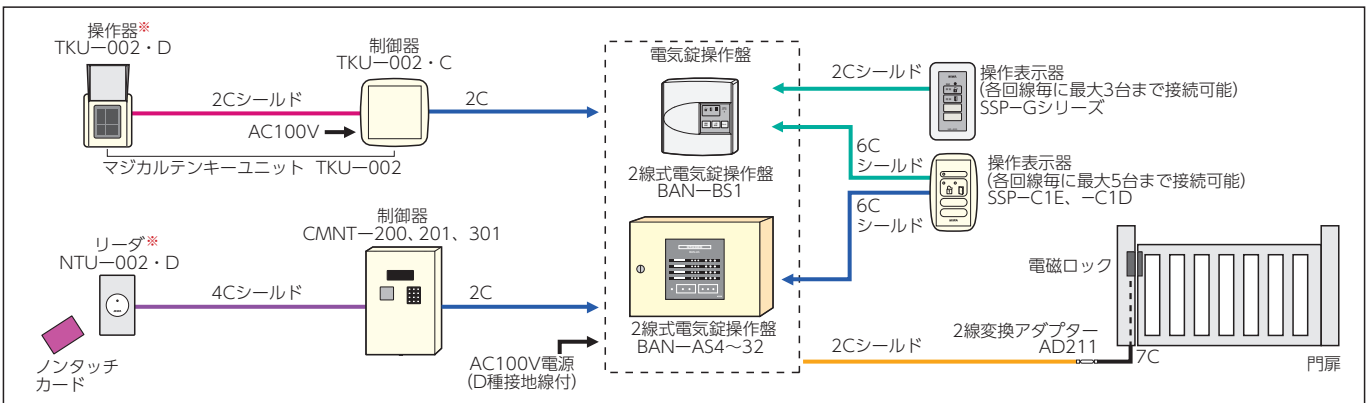
内側

■ ブラケット型式 (別売品)

EML600用L型ブラケット : EML600・LB
EML1200用L型ブラケット : EML1200・LB

EML600用Z型ブラケット : EML600・ZB
EML1200用Z型ブラケット : EML1200・ZB

■システム構成図



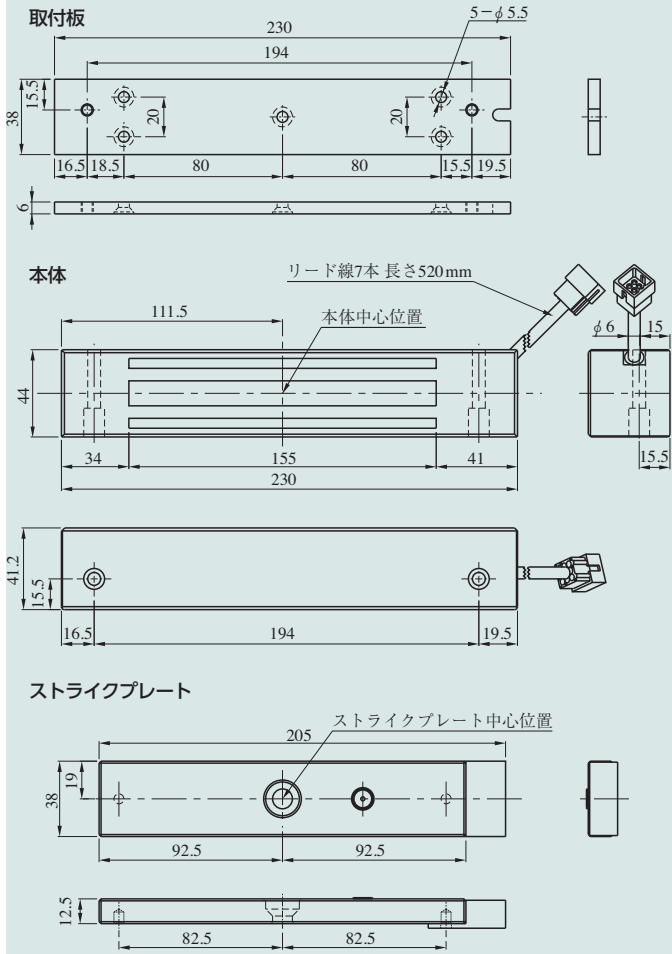
導体径0.9mmのとき

- 操作盤～各種機器 : 100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内)
- 操作盤～制御器 : 100m以内
- 操作盤～電磁ロック : 80m以内
- リーダー～制御器 : 100m以内
- 総配線距離は100m以内

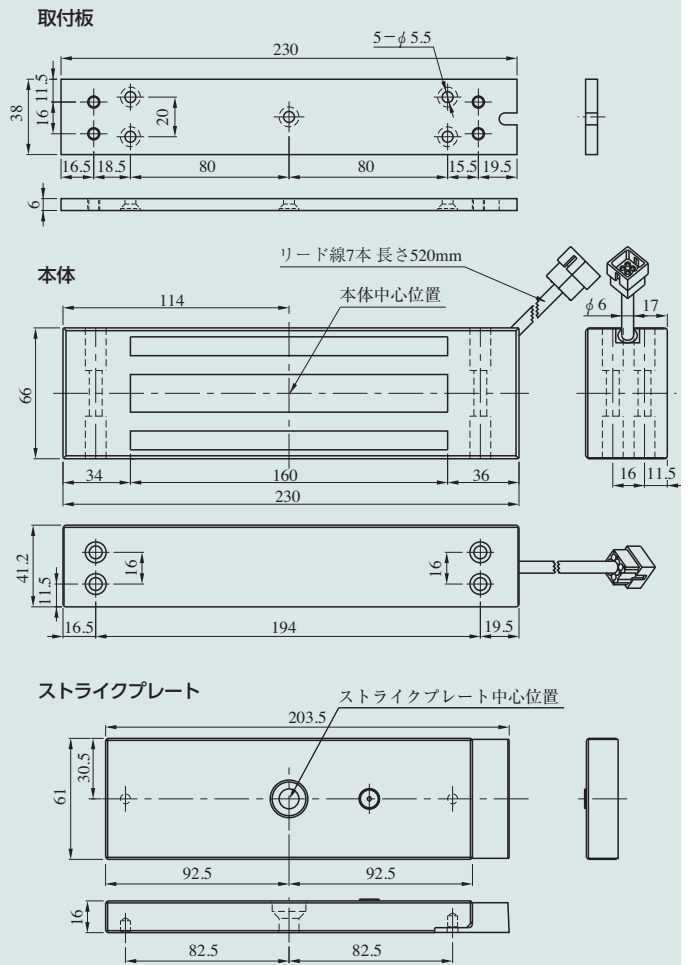
* 操作器、制御器は直接水のかからないように設置してください。直接水の当たる場所には水よけを設けてください。また周囲をシール材にてコーティング処理をしてください。

切込外観図

本図はEML600型



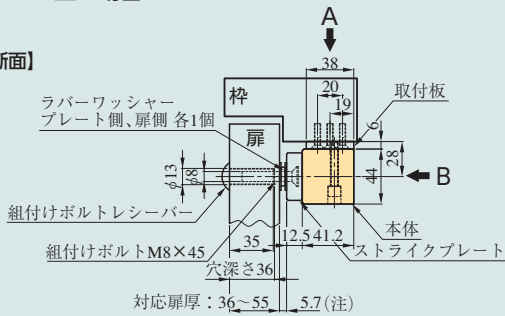
本図はEML1200型



代表的な取付例【外開き扉の場合】

EML600型の場合

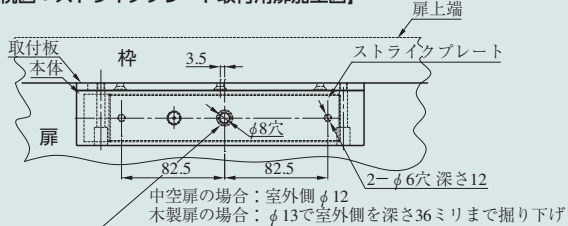
【横断面】



【A矢視図：本体取付用枠加工図】

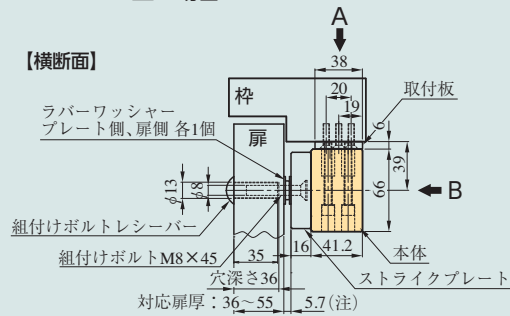


【B矢視図：ストライクプレート取付用扉加工図】



EML1200型の場合

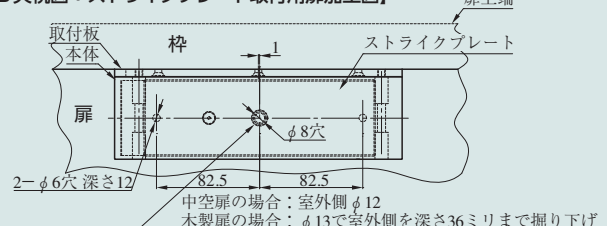
【横断面】



【A矢視図：本体取付用枠加工図】



【B矢視図：ストライクプレート取付用扉加工図】



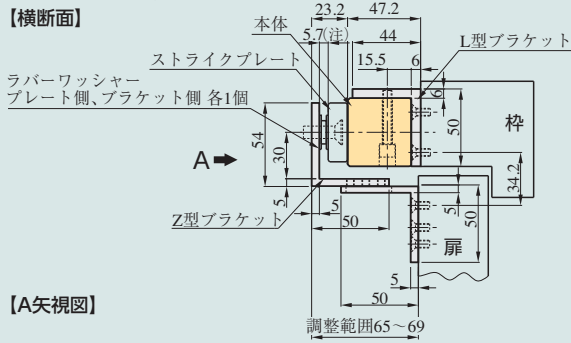
(注) ブラケットとストライクプレートとの間のラバーワッシャーは、5.7mm程度になるまで締めてください。

切込外観図

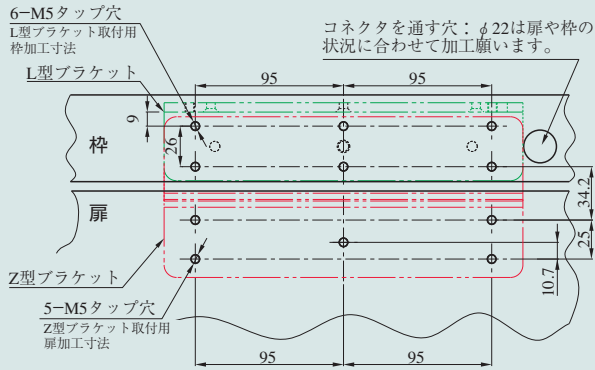
【内開き扉の場合】

EML600型の場合

【横断面】

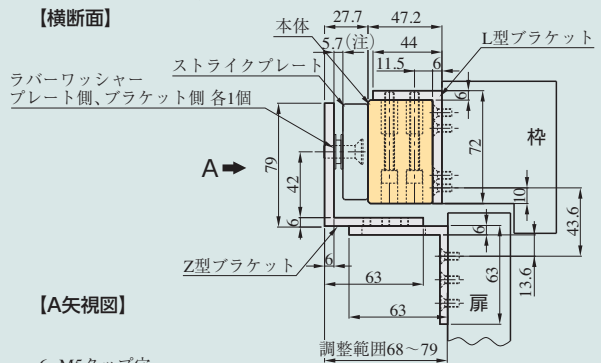


【A矢視図】

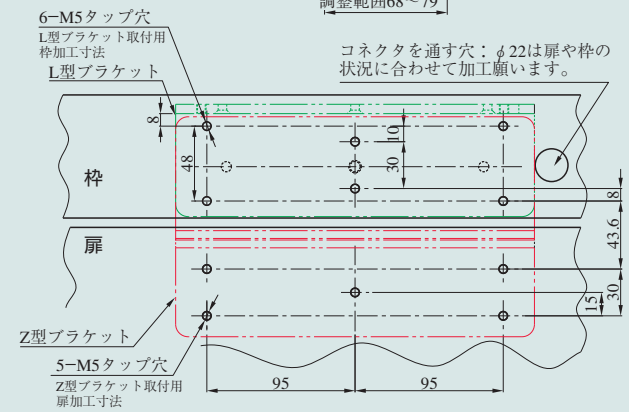


EML1200型の場合

【横断面】



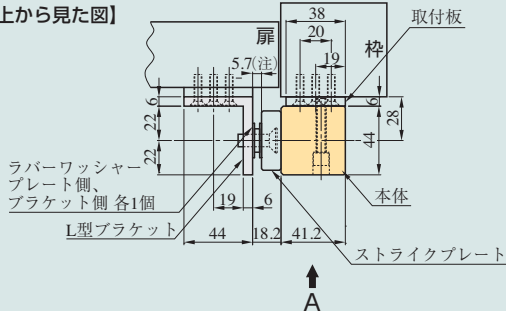
【A矢視図】



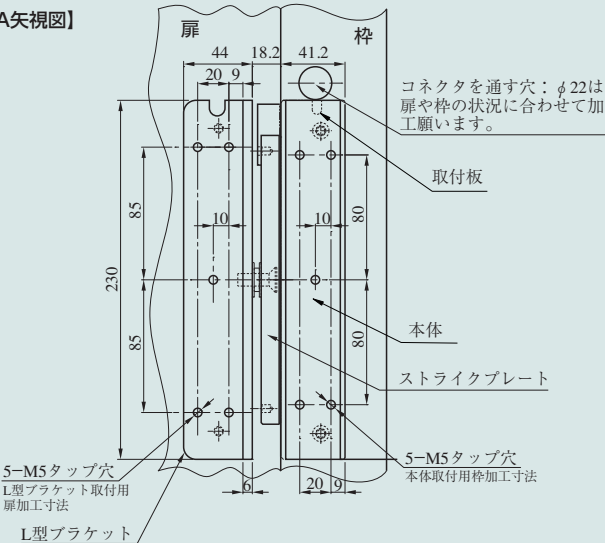
【引戸扉の場合】

EML600型の場合

【上から見た図】

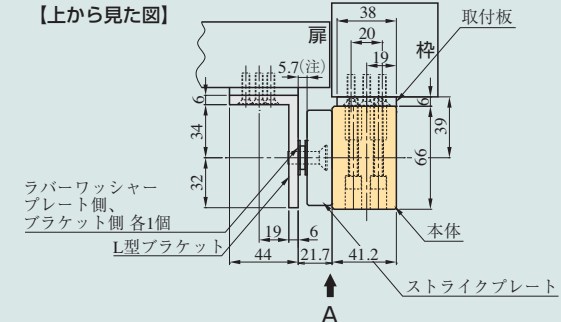


【A矢視図】

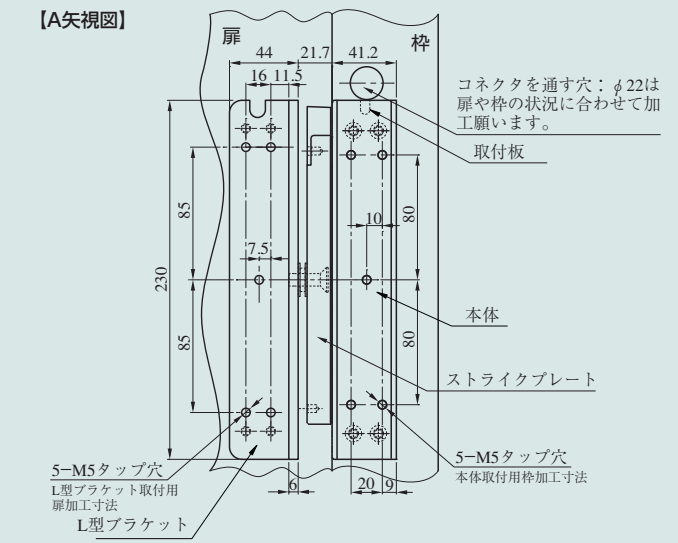


EML1200型の場合

【上から見た図】



【A矢視図】

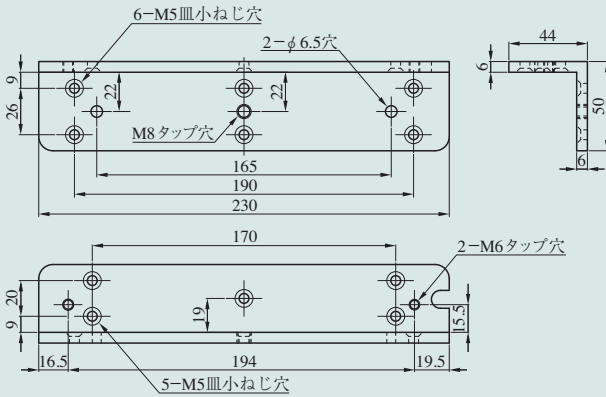


(注) ブラケットとストライクプレートとの間のラバーワッシャーは、5.7mm程度になるまで締めてください。

切込外観図

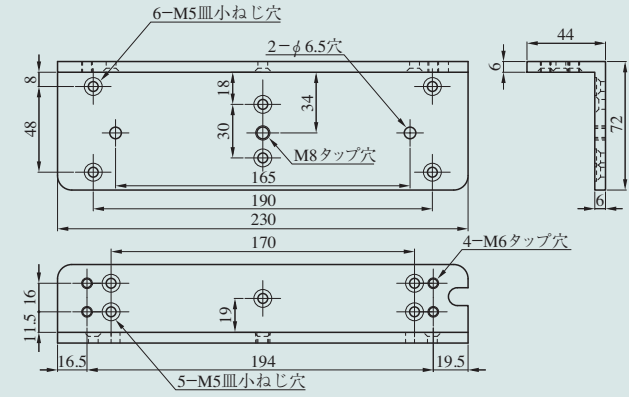
EML600用ブラケット

L型ブラケット EML600・LB

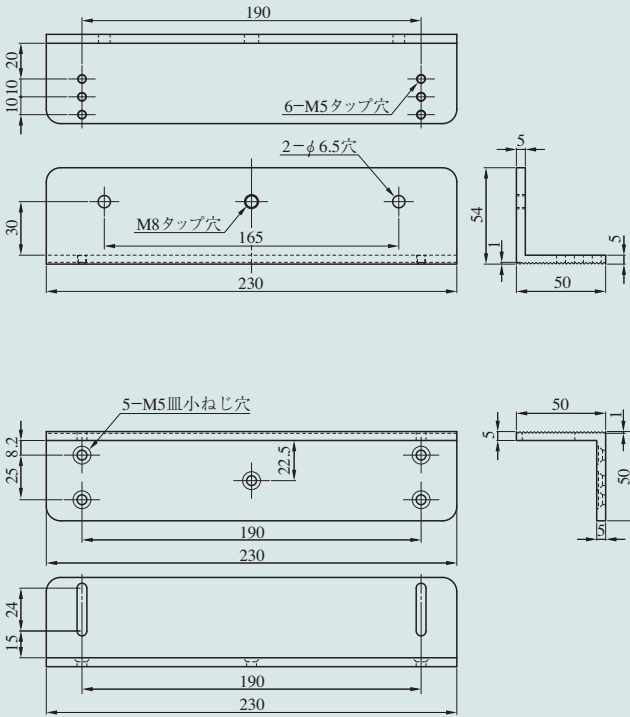


EML1200用ブラケット

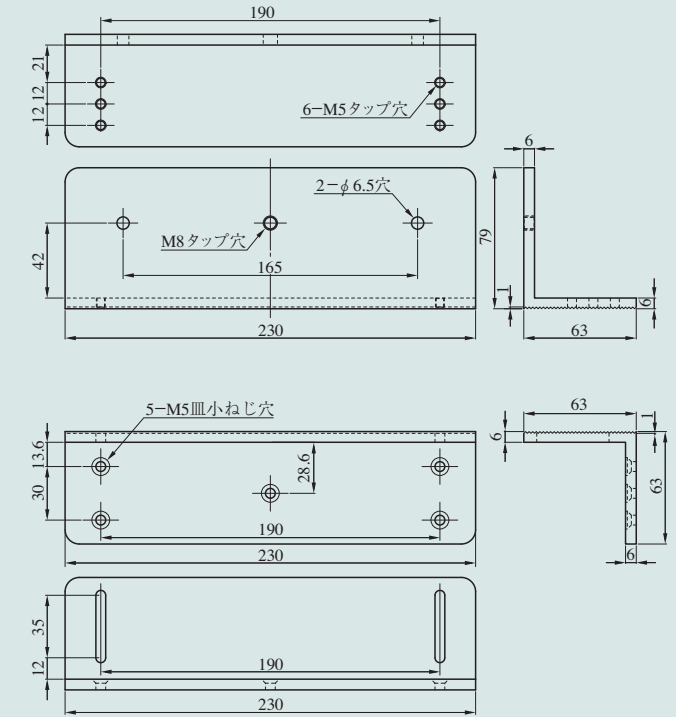
L型ブラケット EML1200・LB



Z型ブラケット EML600・ZB



Z型ブラケット EML1200・ZB



ブラケット型式

	L型ブラケット	Z型ブラケット
EML600用	EML600・LB	EML600・ZB
EML1200用	EML1200・LB	EML1200・ZB

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(4330)3069(代)
支店	横浜 神奈川県横浜市保土ケ谷区上星川2丁目13番15号	〒240-0042	TEL.045(330)3069(代)
	金沢 石川県金沢市東力4丁目200番地	〒921-8015	TEL.076(203)3069(代)
	名古屋 愛知県名古屋市中区千種区千種3丁目37番13号	〒464-0858	TEL.052(310)3069(代)
	大阪 大阪府大阪市中央区内平野町1丁目4番5号	〒540-0037	TEL.06(6733)3069(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(235)3069(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(351)3069(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(745)3069(代)
	広島 広島県広島市西区小川内町2丁目1番33号	〒733-0025	TEL.082(563)3069(代)
	高松 香川県高松市今里町2丁目10番地20	〒760-0078	TEL.087(862)3069(代)
	沖縄 沖縄県那覇市泊3丁目1番23号	〒900-0012	TEL.098(993)3069(代)
工場	伊勢・玉城・盛岡・川崎		