

## 仕様

商品名	VOLCALOCK LC-EM3000AL Plus
商品型番	LC-EM3000AL Plus
施錠方式	電磁式吸着施錠
定格電圧	DC12V/DC24V
消費電流	50mA/DC12V 25mA/DC24V
防水性	IP65
使用温度範囲	-10℃～60℃ 結露、氷結なきこと
寸法（本体）	100 X 30 X 20 mm
寸法（吸着板）	80 X 30 X 8.5 mm
重量	本体：370g 吸着板：160g
標準装着ケーブル長	約1100mm
施錠信号	無し
開扉信号	無し
吸着力	40Kg

## 梱包明細

1. 電磁錠本体
2. 吸着板
3. ネジロック
4. 本体・吸着板取付用六角レンチ
5. 吸着板取付ネジ
6. 吸着板取付ネジ 受け金具（鉄扉等における貫通用）
7. パリスタ×2（入力電圧に応じて選定してください）
8. ワッシャー×2/ゴムパッキン×1（吸着板取付ネジ用）
9. 電磁錠本体固定ネジ×2
10. 取扱説明書/施工ガイド
11. 保証書

## 配線仕様

本製品の定格電圧は、DC12V または DC24Vです。  
 入力電源(DC12V/DC24V)に応じて赤/白/緑/黒線の配線方法が異なります。  
 DC12VまたはDC24Vの配線仕様を間違わないようご注意ください。  
 指定以外の電圧で使用しますと火災・感電・故障の原因となります。

注意：パリスタは電流を一定の方向に流すため、必ずご使用ください。  
 パリスタは、2種類同梱されています。  
 入力電源に応じて接続するパリスタが異なりますので注意してください。  
 パリスタは必ず下記回路図面上の位置へ接続してください。

同梱パリスタ

入力電源(DC12V/DC24V)に応じて赤/白/緑/黒線の配線方法が異なります

---

**[DC12V接続の場合]**

●パリスタについて  
 DC12V時 220K(小さい方)を使用する

パリスタ品番を確認する **220**

赤 DC12V 入力+

黒 DC12V 入力-

緑

白

220K パリスタ

スイッチ

---

**[DC24V接続の場合]**

●パリスタについて  
 DC24V時 390K(大きい方)を使用する

パリスタ品番を確認する **390**

赤 DC24V 入力+

黒 DC24V 入力-

緑

白

390K パリスタ

スイッチ

## 外開き扉用 取付金具取付方法

本製品は、室内から扉を見て外へ開く扉（外開き扉）用の取付金具がございます。※取付金具は、オプションです。  
 扉枠へG10-EM3000ALを取付ビス（計5箇所）にて固定し、G10-EM3000ALへ本体を本体取付ネジにて固定します。  
 扉へK10-EM3000ALを取付ビス（計4箇所）にて固定し、K10-EM3000ALへ吸着板を吸着板取付ネジにて固定します。

本体用 型番: **G10-EM3000AL**

「側面取付金具」

取付参考写真

吸着板用 型番: **K10-EM3000AL**

取付参考写真

※上記取付参考写真は「LC-4500DLSS」取付金具装着写真です

## 内開き扉用 取付金具取付方法

本製品は、室内から扉を見て手前へ開く扉（内開き扉）用の取付金具がございます。※取付金具は、オプションです。  
 扉枠へM05-EM3000ALを取付ビス（計5箇所）にて固定し、M05-EM3000ALへ本体を本体取付ネジにて固定します。  
 扉へZ25-EM3000ALを取付ビス（計6箇所）にて固定し、Z25-EM3000ALへ吸着板を吸着板取付ネジにて固定します。  
 Z25-EM3000ALは、L型のアングルを下図のように2枚重ねてZ型金具になります。（計3箇所）でL型金具を固定してください。

本体用 型番: **M05-EM3000AL**

「背面取付金具」

取付参考写真

吸着板用 型番: **Z25-EM3000AL**

取付参考写真

※上記取付参考写真は「LC-4500DLSS」取付金具装着写真です

## 吸着板取付時の注意点について

吸着板と吸着板用取付金具の間にゴムパッキンとワッシャーを入れ、吸着板に適度な力がたつきが生じるように固定してください。  
 吸着板と吸着板用取付金具が密着状態（動かない状態）では、正しく施錠しません。

**施工ポイント**

注意：同梱のネジロックを必ず使用してください。  
 ゴムパッキンとワッシャーは、最低各1個ずつ使用してください。

**警告** **長いネジとネジロックでしっかり固定しましょう**

吸着板を取り付ける場合、固定するネジが緩まないように付属のネジロックを必ず塗ってから締めつけてください。  
 吸着板の取付金具を使用して固定する場合、固定ネジは扉の中に入るように長いネジ(30mm～40mm)を使用してください。  
 短いネジは緩んだ場合に吸着板が落下する危険があります。（※本体も同様に注意して固定してください）  
 人体が接触する可能性のある場所に設置する場合、電磁錠本体で怪我などしないように、安全管理を十分に考慮した上で取り付けてください。