

## 取扱説明書

入退室管理システム

### オプションボード

品番 **BM-ETA201**

#### 保証書別添付

このたびは、オプションボードをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は、**使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください**。お読みになったあとは保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

### 商品概要

このボードは、虹彩カメラBM-ET200シリーズ専用の拡張用ボードです。

本ボードを虹彩カメラに取り付けることにより、トリガー入力端子×2系統、アラーム出力端子×3系統、RS-485またはWiegand×2系統が使用できるようになります。

本ボードの使用方法については、虹彩カメラBM-ET200シリーズに付属されているBM-ET200取扱説明書をお読みください。

### 付属品をご確認ください

本機には、以下の物が付属されています。不足がないことを確認してください。

取扱説明書（本書）……………1冊  
保証書……………1式



以下の付属品は、取り付け工事に使用します。  
取付ねじ（3 mmタッピンねじ）……………2個

# 安全上のご注意




必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 <b>警告</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 <b>注意</b>	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

 	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

## 警告

### 工事は販売店に依頼する



工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因になります。

- 必ず販売店にご依頼ください。

### 分解しない、改造しない



火災や感電の原因になります。

#### 分解禁止

- 修理や点検は、販売店にご連絡ください。

### 取り付けねじはしっかりと締める



落下などでけがの原因になります。

- 必ず販売店にご依頼ください。

## 注意

### 振動や強い衝撃を与えない



火災や感電、故障の原因になります。

禁止

# 仕様

カードリーダー用通信インターフェース (WiegandまたはRS-485のいずれか一方を選択できます)	
カードリーダー用Wiegand電源出力	DC 5 V 最大100 mA
カードリーダー用Wiegand DATA0入力	DC 0 V~5 V 最大25 mA アクティブロウ
カードリーダー用Wiegand DATA1入力	DC 0 V~5 V 最大25 mA アクティブロウ
カードリーダー用RS-485 (A)、(B)	差動入力±0.2 V以上、差動出力±2 V以上 ※1
ドア制御ボックス用通信インターフェース (WiegandまたはRS-485のいずれか一方を選択できます)	
ドア制御ボックス用Wiegand電源入力	DC 5 V (未接続可能)
ドア制御ボックス用Wiegand DATA0出力	DC 0 V~5 V 最大25 mA アクティブロウ
ドア制御ボックス用Wiegand DATA1出力	DC 0 V~5 V 最大25 mA アクティブロウ
ドア制御ボックス用Wiegand OK-LED入力	DC 0 V~5 V 最大24 mA アクティブロウ、 パルス幅200 ms以上
ドア制御ボックス用Wiegand NG-LED入力	DC 0 V~5 V 最大24 mA アクティブロウ、 パルス幅200 ms以上
ドア制御ボックス用RS-485 (A)、(B)	差動入力±0.2 V以上、差動出力±2 V以上 ※1
アラーム出力1 (改ざん検出)	オープンコレクタ出力、ノーマリーオープン、アクティブロウ、 DC 24 V、24 mA
アラーム出力2 (電源切断)	オープンコレクタ出力、ノーマリークローズ (ロウレベル)、 DC 24 V、24 mA
認証結果出力2 (認証NG)	オープンコレクタ出力、ノーマリーオープン、アクティブロウ、 パルス幅0.1 s~60 s、DC 24 V、24 mA
ブザー入力	DC 0 V~5 V 最大24 mA、アクティブロウ、 パルス幅200 ms以上
時刻同期入力	DC 0 V~5 V 最大24 mA、アクティブロウ、パルス幅100 ms 以上 ※2
寸法	幅65 mm 高さ76 mm 奥行き31 mm

※1 RS-485通信には独自プロトコルを使用しています。

※2 接続可能機器については販売店にお問い合わせください。

修理・お取り扱い・お手入れ  
などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ  
お申し付けください

## ■ 保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

## ■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、このオプションボードの補修用性能部品を、製造打ち切り後7年保有しています。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 修理を依頼されるとき

虹彩カメラの電源を切ってから、お買い上げの販売店へご連絡ください。

### ● 保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

### ● 保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

### ● 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

**技術料** は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

**部品代** は、修理に使用した部品および補助材料代です。

**出張料** は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

## ご連絡いただきたい内容

製品名	オプションボード
品番	BM-ETA201
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

便利メモ おぼえのため 記入されると 便利です	お買い上げ日	年	月	日	品番	BM-ETA201
	販売店名	電話 ( )	—			

松下電器産業株式会社

セキュリティ本部

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

電話 フリーダイヤル 0120-878-410