

## 取扱説明書

キーボード・エキスパンダー  
PIH-800EK


本機PIH-800EKを使用するとキーボードMKB-800 IIを複数台使用することができます。  
別途DC12V(250mA以上)が必要です。

このたびは弊社製品をお求めいただきまして、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。  
読み終わった後は、取り出しやすい場所に大切に保管してください。


### 「目次」

1. 正しくお使いいただくために
2. 主な特長
3. 各部の名称
4. 設置と調整
5. 仕様

### 1. 正しくお使いいただくために

 以下の警告・注意事項をお読みになり、安全にご使用ください。  
警告: 人が死亡、または重症を負う恐れがある内容です。

- 電源は正しく使用する  
表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 湿気の多い場所では使用しない。  
風呂場・炊事場など、湿気の多いところ、湯気、油煙、ほこりがあるような場所では使用しないでください。  
火災・感電の原因となります。
- 雷がなりはじめたときの対処  
雷がなりはじめたら、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずしてください。そのまま使用すると、  
火災・感電の原因となります。
- キャビネット以外は絶対にはずさない。  
火災・感電の原因となります。内部点検、調整、修理は販売店にご依頼ください
- 機器に異常が生じたときの対処  
万一煙がでて、変においや音がある、本体を触ることができないほど発熱している場合などの異常状態になったときは、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずして販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。
- 改造は絶対に行わないでください。  
このカメラを改造しないでください。火災・感電の原因となります。
- 機器に水が入る可能性のある環境では絶対に使用しないでください。  
火災・感電の原因となります。降雨中、海岸、川岸水辺での使用は危険ですのでおやめください。

-  人が障害を負ったり、財産が損害を受ける恐れのある内容です。
- 直射日光や熱器具の近くは避けてください。  
直射日光のあたる場所や熱器具の近くには置かないでください。内部温度が上昇して故障の原因となります。
- お手入れのとき  
安全のため、作業の前に必ず電源ケーブルを本体から抜いてください。
- 磁気を発生させる機器の近くには置かない。  
磁気を発生させる機器の近くには置かないでください。磁気の影響をうけて、正しく動作しないことがあります。

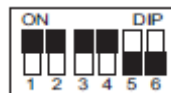
### 2. 主な特長

- ①最大4台までのキーボードコントローラMKB-800 IIが接続できます。
- ②第1番目のキーボードコントローラには、優先権があります。
- ③ドームカメラは操作の後に1分20秒間、オフラインになります。
- ④制御信号はRS-485です。
- ⑤入力電圧はDC12V

### 3. 各部の名称

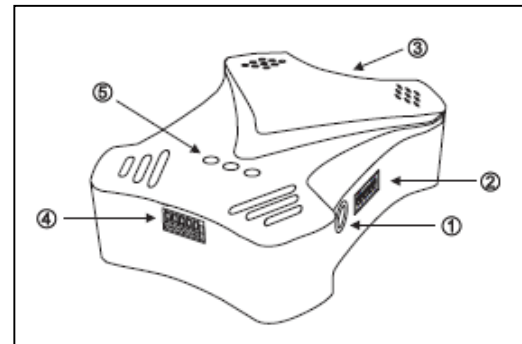
- ①DC12V入力端子

### ②ディップスイッチ



工場出荷状態

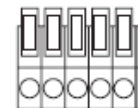
- ③RS-485入力端子  
キーボードへ接続
- ④RS-485入力端子  
PTZカメラへ接続
- ⑤LED表示  
緑: 電源  
赤: データ送信  
黄色: データ受信



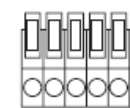
### 4. 接続と設定

#### ■キーボードへ接続

TI: RS-485+入力  
TI: RS-485-入力  
RI: 受信  
RI: 受信  
GND: アース



IN  
G R R T T  
N I I I I  
D - - + +



OUT  
G R R T T  
N O O O O  
D - - + +

#### ■PTZカメラへ接続

TO: RS-485+入力  
TO: RS-485-入力  
RO: 受信  
RO: 受信  
GND: アース

#### ■設定

キーボード・エキスパンダは、最大4台のキーボードコントローラをつないで、最大64台のPTZカメラを制御します。  
ディップスイッチを切り換えることによって、それぞれのキーボードの数を設定することができます。



1番目



2番目



3番目



4番目

#### ■キーボードエキスパンダーとPTZカメラ

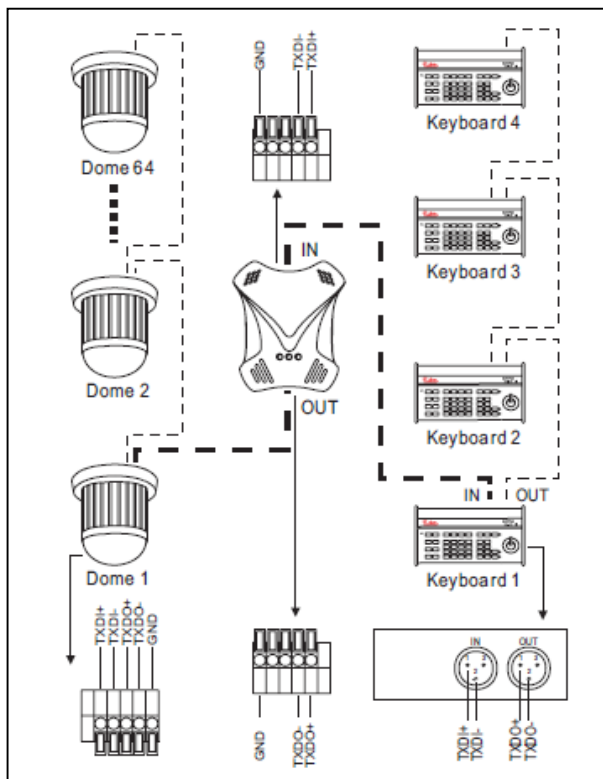
RS-485OUT TO+ ⇒ PTZ RS-485TXDI+  
RS-485OUT TO- ⇒ PTZ RS-485TXDI-

#### ■キーボードエキスパンダーとキーボードコントローラ

RS-485IN TI+ ⇒ RS-485 IN TXDI+(1台目)  
RS-485IN TI- ⇒ RS-485 IN TXDI-(1台目)

#### ■2台目以降

PTZカメラおよびキーボードの取扱説明書を参考にしてください。



# MERIT

キーボード・エキスパンダ  
PIH-800EK  
取扱説明書



## 5. 仕様

機種名	PIH-800EK
接続数	キーボード:最大4台 PTZカメラ:最大64台
帯域幅	9600, N, 8, 1
LED	緑:電源
	赤:通信
	黄:受信
制御	RS-485(1IN/1OUT)
制御項目	P/T/Z
	プリセット:最大128
	自動旋回
	プリセットグループ設定
	ブライバシー・マスク設定(MSD-7625NFのみ)
	1番目のキーボード優先
	PTZカメラ切断時間:1分20秒
電源	DC12V(別売)
消費電力	250 mA
外形寸法(W×H×L)	73×27×92 mm
質量	60g

\* 仕様及び外観は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

# MERIT

有限会社 メリット

本社 〒215-0018 神奈川県川崎市麻生区王禅寺東 5-6-17  
電話 & ファックス : 044-986-9088  
埼玉営業所 〒351-0115 埼玉県和光市新倉 1-28-12  
電話 : 090-6527-6624  
URL : <http://www.meritcctv.com> E-mail : [info@meritcctv.com](mailto:info@meritcctv.com)