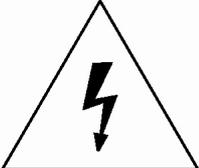


# 取扱説明書 Ver 1.3

SC3100 KEYBOARD CONTROLLER



**CNB**  
TECHNOLOGY Inc.

	<b>CAUTION</b> 感電の危険あり 開けないで下さい	
<b>注意!</b>	<p>感電防止の為、ケースまたはカバー等を絶対に開けないで下さい。          製品内部にはお客様が修理できる部品類はありません。          お客様自身による修理は危険ですので絶対に行わないで下さい。          修理は専門のサービスマンに依頼して下さい。</p>	

	<p>三角形内に稲妻形矢印記号のある表示は、製品の内部に“危険な高電圧”が露出していることを意味し、感電などにより死亡または重傷を負う危険性が高いことを警告するものです。</p>
	<p>三角形内に感嘆符記号がある表示は、付属の取扱説明書による重要な操作項目や保守に対する警告を意味します。          この表示を無視して誤った取扱いをすると、人、物に損傷を負わせる原因となります。</p>

**警告：** 感電の危険や火災の防止の為、雨や湿気のある環境にさらさないで下さい。

# ご使用される前に

## ◆ ご使用前の安全確認

### 1. 取扱説明書をよくお読み下さい

本製品をご使用になる前に、必ず本書をお読み下さい。

### 2. 取扱説明書を保存しておいて下さい

製品を正しく使用して頂く為に、本書は必ず保存して下さい。

### 3. 付属品

危険を引き起こす可能性がありますので、メーカーによって推薦されていない付属品はご使用にならないで下さい。

### 4. 設置状態

水や湿気の多い場所でのご使用はお止め下さい。

### 5. 設置

不安定な場所や位置に製品を設置しないで下さい。不適切に取り付けますと、人または製品に重大な負傷を与える恐れがあります。メーカーの推薦した固定具をご使用下さい。メーカーの設置方法に従って製品を取付けて下さい。その際、メーカーによって推薦された部品を必ず使用して下さい。

### 6. 電源供給

この製品は定格出力供給で作動します。

## ◆ ご使用上の注意

### ○ 製品の使用

- ご使用になる前に、配線と電源の接続が正しく行われているか確認して下さい。
- 機器に異常や操作中の不調が生じた場合、直ちにご使用をお止めになり、専門家にご連絡下さい。

### ○ 取り扱い

- 製品を分解しないで下さい。また、内部の部品に触れないで下さい。
- 製品における故障を避ける為に、製品を落としたり衝撃を与えたりしないで下さい。

### ○ 設置と保管

- 周囲が許容温度を超える場合は、製品を設置しないで下さい。
- 湿気やほこりの多い場所に製品を設置しないで下さい。
- 放射性の場所に製品を設置しないで下さい。部品の欠損を引き起こす原因となります。
- 強い磁場や電気信号のある場所に製品を設置しないで下さい。
- 強い振動のある場所に設置しないで下さい。
- 製品を絶対に雨や水にさらさないで下さい。

# 目 次

<b>1. 概説と特長</b>	
1. 概説	5
2. 特長	5
<b>2. 製品構成とシステム概要</b>	
1. 製品構成	6
2. システム概要	6
1. システムの接続	6
2. RS-232 ピン配置 (D-SUB-MALE)	7
3. 末端 DIP スイッチ	7
4. 一般的な接続	7
<b>3. 各部品名称と機能</b>	
1. カメラのセットアップパーツ	8
2. ニューメリックパッド	9
3. 一般的な制御パーツ	9
4. カメラの制御パーツ	9
5. システムロック	9
6. メニューコントロールパーツ	9
7. バッテリーパーツ	9
<b>4. PTZコントロール</b>	
1. 電源を入れる	1
2. 初期画面表示	1
3. カメラ I D セットアップ	1
4. ジョイスティック/カメラ操作方法	1
<b>5. コントローラーセットアップ</b>	
1. コントローラーインターフェース機器設定のメニュー構造	12
2. コントローラーインターフェース機器のモード設定	12
3. コントローラーインターフェース機器設定のメインメニュー	13
4. ジョイスティック設定メニュー	13
5. ユーザーモードセットアップメニュー	14
6. DVR デバイスセットアップメニュー	14
7. コントローラーシステム制御のメニュー構造	15
8. コントローラーシステム設定モード	15
9. コントローラーシステムのメインメニュー設定	16
10. ユーザーロゴ設定メニュー	16
11. 工場設定メニュー	16
<b>7. 操作リスト</b>	
操作リスト	19
操作リスト (DVR コントロール)	20
<b>8. 製品外観と仕様</b>	
1. 製品外観	21
2. 製品仕様	21

# 1. 概説と特長

## 1. 概説

SC3000は28個の機能ボタン、3軸ジョイスティック、またスピードドームカメラ、DVRなどの直接制御デバイスのためのLCD表示から成る専用CCTVコントローラーです。

## 2. 特長

- ・1台のコントローラーがパン/チルト/ズームカメラまたDVRを含む最大255台のデバイスを制御します。
- ・最大1.2kmの長距離コントロールをサポートします。
- ・様々な種類のプリセット、スイング、グループなどのデバイス機能を制御します。
- ・ジョイスティックを使用し、カメラのパン/チルト速度を制御します。
- ・4行テキストLCDを適応し、メニューコントロールや会社のロゴ入力などを含む機能を提供します。
- ・便宜に機能ボタンを使用し、簡単にプリセット、パターン、スイング、グループなどの機能を操作します。
- ・管理者のパスワードセットアップを提供します。
- ・最大4台の従属制御コントローラーを使用することが可能です。
- ・USB マウス機能を提供します。

## 2. 製品構成とシステム概要

### 1. 製品構成

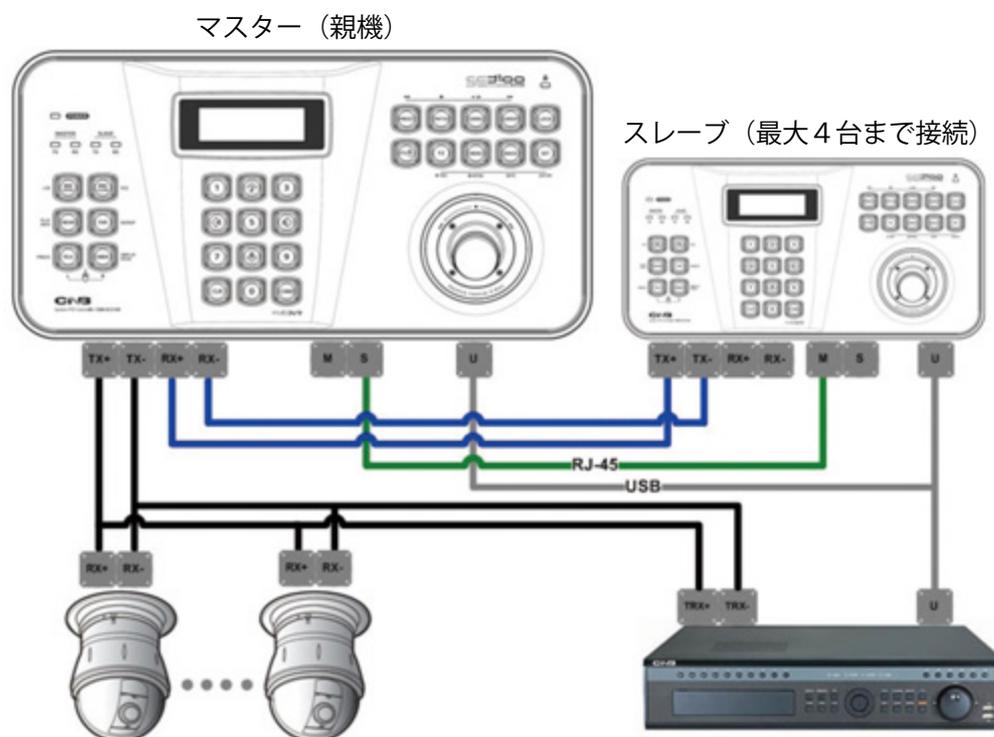
		
コントローラー本体	取扱説明書	USBケーブル、RJ-45ケーブル(オプション)、 バッテリー(オプション)、アダプター

■ 製品をご購入後、以下に記載されている全品目が含まれていることを必ず確認して下さい。

- コントローラー ▶ 1個
- USBケーブル ▶ 1本
- 取扱説明書 ▶ 1冊
- DC12V/1A電源 ▶ 1個

### 2. システム概要

#### 1. システムの接続



\*M: マスターポート

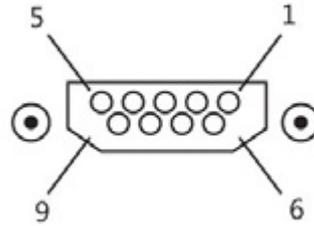
\*S: スレーブポート

\*U: USBポート

スレーブコントローラーを使用する場合、RJ-45ケーブル (M/S) または X+/TX- を使用し制御することが出来ます。

## 2. RS-232ピン配置 (D-SUB-MALE)

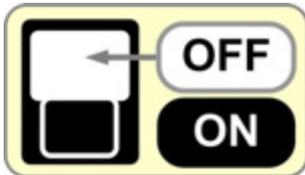
Terminal	Name
1	—
2	TXD (TRANSMITTED DATA)
3	RXD (RECEIVED DATA)
4	—
5	GND
6	—
7	—
8	—
9	—



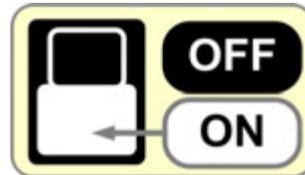
- ファームウェアアップグレード機能(ダイレクトケーブルを使用)をサポートします。

## 3. ターミネートスイッチ

• RS-485 ターミネート ON

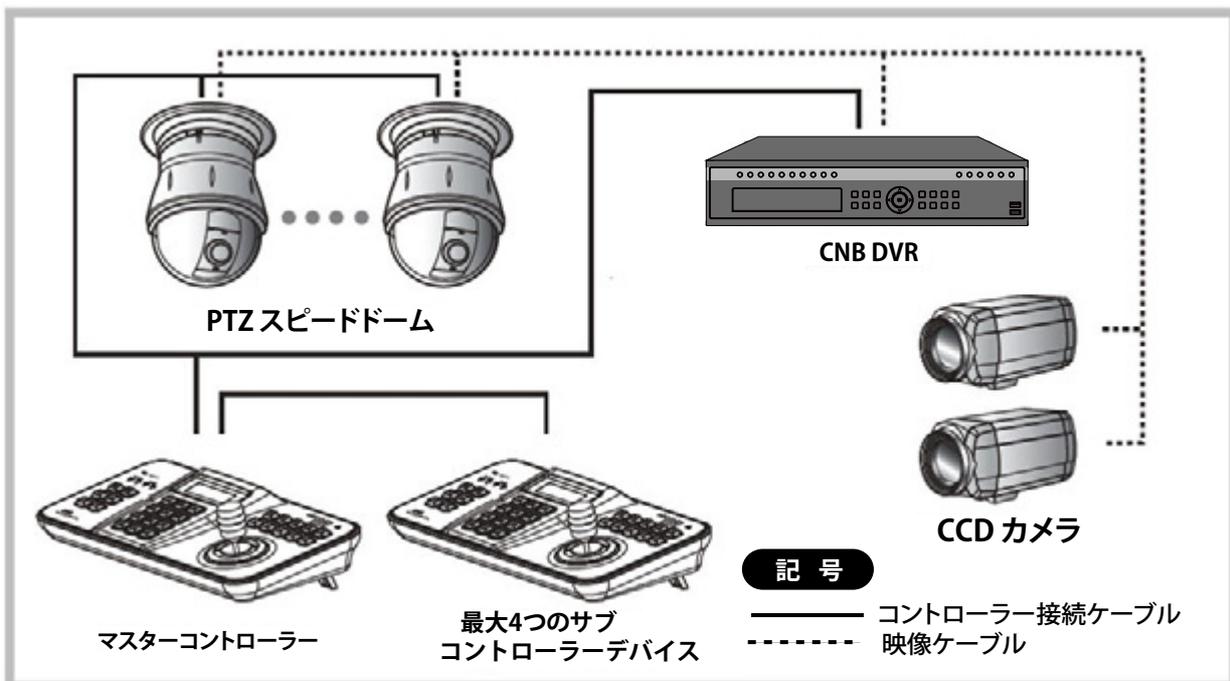


• RS-485 ターミネート OFF



- 本機は終端抵抗を内蔵しておりますので、切り換えて使用できます。

## 4. 一般的な接続



## 3. 各部品名称と機能

### 1. カメラのセットアップ

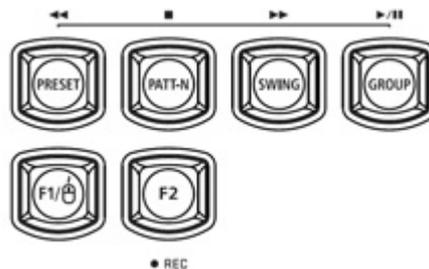
1. PRESET: プリセット位置に移行する時に使用します。

・プリセット設定:

- ① ジョイスティックまたはカメラ制御ボタンを使用し、カメラを動かしたい位置に移動します。
- ② プリセット 番号 を入力します。
- ③ 2秒間、PRESETボタンを押します。現在位置がプリセット 番号に設定されます。

・プリセット実行:

- ① プリセット 番号 を入力します。
- ② PRESET ボタンを短く押しして下さい。カメラは指定された位置に移動します。



2. PATT-N: 指定された時間、ジョグ操作とプリセット操作のパターンを保存します。

・パターン設定:

- ① ご希望のパターン 番号を入力します。
- ② PATT-Nボタンを2秒間押します。
- ③ ジョイスティックまたはカメラ制御ボタンを使用し、カメラをご希望の所定位置に動かして下さい。
- ④ NEAR/FARボタンを使用し、保存又はキャンセルを選んで下さい。

・パターン実行:

- ① PATT-N 番号を入力します。
- ② PATT-Nボタンを短く押し、希望するパターンを行います。

3. SWING: この機能では、あらかじめ登録された2つのプリセット位置を自動的に旋回する機能です。

・スイングセットアップ:

- ① カメラOSDメニュー内で直接セットアップする事が出来ます。  
(カメラOSDメニュー内で直接セットアップする事が出来ます)

・スイング実行:

- ① ご希望のパターン 番号を入れて下さい。
- ② SWINGボタンを短く押し、ご希望のスイングを行います。

4. GROUP: プリセット、パターン、またスイング機能の組み合わせによって、指定されたスピードと制止時間により繰り返された連続監視を提供します。

・グループセットアップ:

- ① カメラOSDメニュー内で直接セットアップする事が出来ます。  
(カメラOSDメニュー内で直接セットアップする事が出来ます)

・グループ実行:

- ① ご希望のグループ番号を入れて下さい。
- ② GROUPボタンを短く押し、ご希望のグループを行います。

5. F1

- ・USBマウス機能 On/Off (長押し)
- ・"操作リスト"をご参照下さい。

6. F2

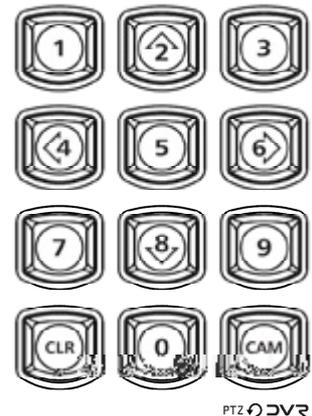
- ・"操作リスト"をご参照下さい。

7. DVRコントロール

- ・"操作リスト(DVRコントロール用)"をご参照下さい。

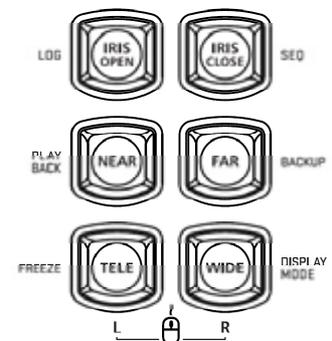
## 2. テンキーパッド

- ① 番号(0~9):カメラIDやその他の機能入力に使用します。
- ② CAM: ID入力をするとき指定データ保存に使用します。
- ③ CLR: カメラIDの削除と他の入力機能に使用します。



## 3. 一般的な制御パーツ

- ① IRIS Open / Close:ズームカメラのアイリス調整をする際に使用します。
- ② TELE/WIDE :カメラのズーム操作に使用します。
- ③ NEAR/FAR :ズームレンズの使用時に、焦点を制御する際に使用します。



## 4. カメラの制御パーツ

- ① ジョイスティック : カメラの制御パン/チルト/ズーム操作に使用します。
  - Tilt UP : 上方向へカメラを動かします。
  - Tilt Down : 下方向へカメラを動かします。
  - Pan Left : 左方向へカメラを動かします。
  - Pan Right : 右方向へカメラを動かします。
  - Zoom Tele : TELEズームを行います。
  - Zoom Wide : WIDEズームを行います。



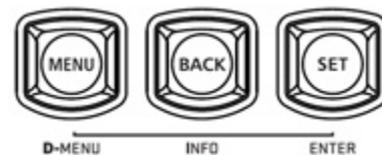
## 5. システムロック

- ① システムロックはキーボードコントローラーの右上にあり、他のユーザーがコントローラーを勝手に操作することから保護します。
- ② システムロックを2秒間押しロックします。  
解除する時はパスワードを入力します。



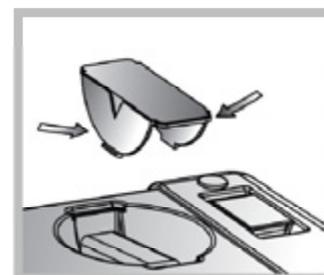
## 6. メニューコントロールパーツ

- ① MENU : メニューボタンを短く押し、カメラOSDメニューに入ります。  
そして、LCDモニター上に"MENU"メッセージが表示されます。  
もう一度MENUボタンを押して、カメラOSDメニューを終了します。
- ② BACK : FARボタンと同じ機能として使用します。
- ③ SET : NEARボタンと同じ機能として使用します。数値ボタンと共に  
バックボタンを押して、機能セットアップモードに入ります。
  - DVRコントロール:"操作リスト(DVRコントロール用)"をご参照下さい。



## 7. バッテリーパーツ

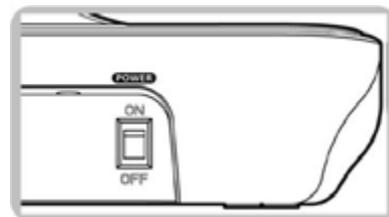
- 右図に示されているように、バッテリーカバーを矢印の方向に押し下げます。そして、引っ張ると、バッテリーカバーが開きます。



## 4. PTZコントロール

### 1. 電源を入れる

- ① コントローラーの電源をつける前に、コントローラに接続された外部デバイスの電源を入れます。
- ② コントローラーの後部左側の電源ボタンを押します。
- ③ コントローラーを使用し、ロゴおよびメイン画面メッセージを液晶モニター上に表示する事が出来ます。



### 2. 初期画面表示

- ① PROTOCOL: 現在選択されているカメラのプロトコルを表示します。
- ② PTZ ADDR: 現在選択されているカメラのIDを示します。
- ③ SPEED: 現在選択されているカメラのデータ速度を示します。
- ④ NUM INPUT: 数値パッドで数を入力した時のみ表示し、入力された数(ID)を示します。

```
PROTOCOL : PELCO-D
PTZ ADDR  : 001
SPEED     : 2400BPS
NUM INPUT  : 002
```

### 3. カメラIDセットアップ

- ① 数値パッドから選択するカメラのIDを入力します。
- ② 選択された数を表示します。例) NUM INPUT : 001
- ③ CAMボタンを押し、カメラIDは選択された数に設定します。
- ④ 1~255の中から数を選択する事が出来ます。選択範囲内の数でない場合、カメラIDは設定する事が出来ません。

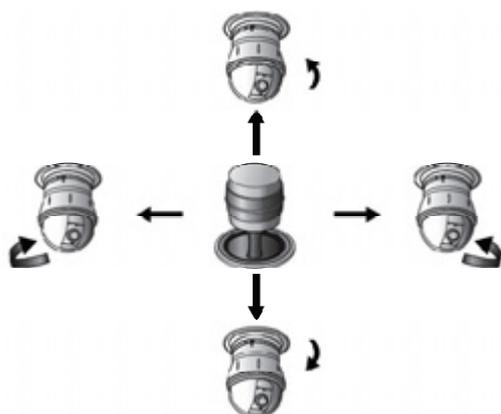
```
PROTOCOL : PELCO-D
PTZ ADDR  : 001
SPEED     : 2400BPS
NUM INPUT  : 005
```

```
PROTOCOL : PELCO-D
PTZ ADDR  : 005
SPEED     : 2400BPS
```

### 4. ジョイスティック/カメラ操作方法

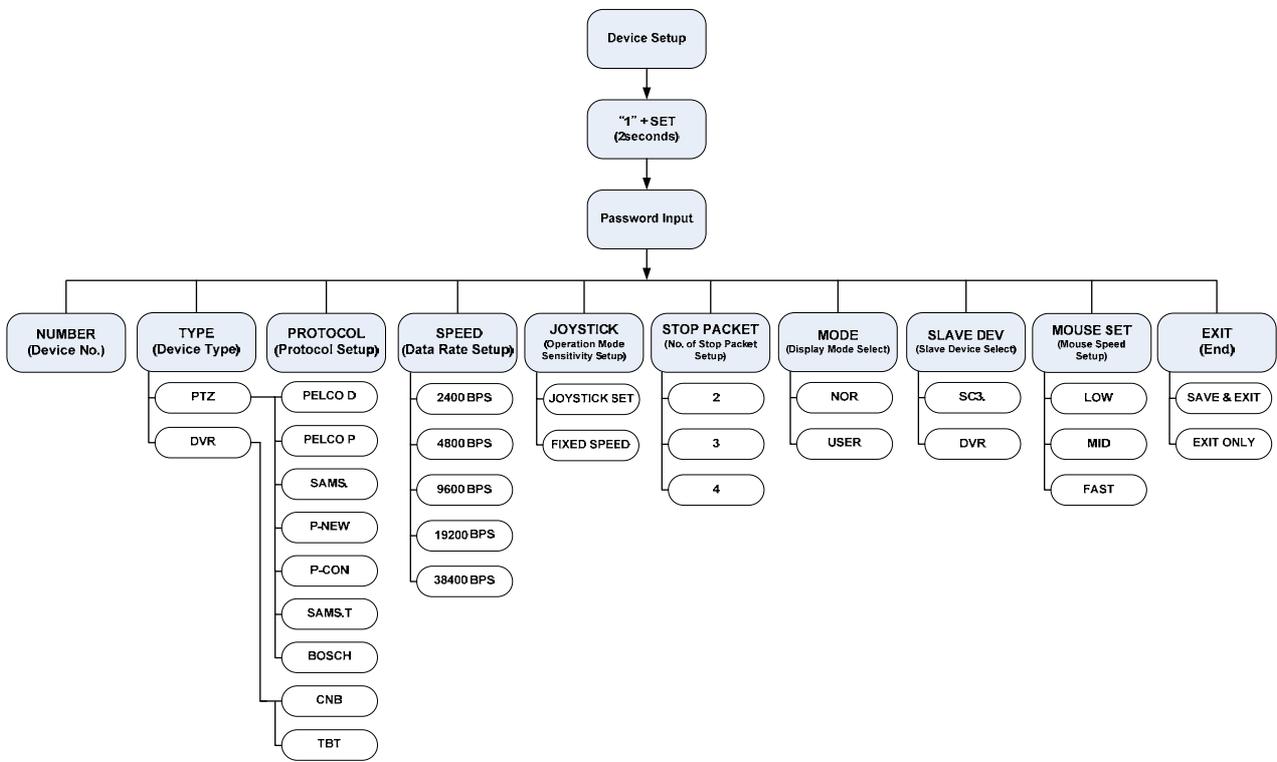
- ・ ジョイスティックを使用して、カメラのパン/チルトを操作する事が出来ます。

- ・ ジョイスティックを使用して、カメラのズームを操作する事が出来ます。



## 5. コントローラーセットアップ

### 1. コントローラーインターフェース機器設定のメニュー構造



### 2. コントローラーインターフェース機器のモード設定

・コントローラーインターフェース機器をセットアップします。

① 初期画面上の1番とSETボタンを2秒間押して、パスワード入力メッセージを表示します。

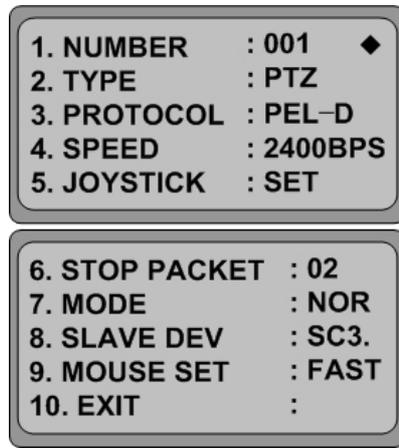
② ユーザーの任意により工場でセットしたデフォルト"0000"、または他のパスワードを入力します。

③ パスワードが一致すると、インターフェース機器のセットアップメニューを表示します。

・パスワードを入力する際に3回不一致させたり、10秒間何も入力しない場合、初期スクリーンに変わります。

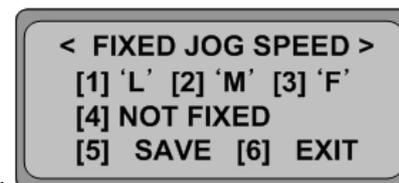
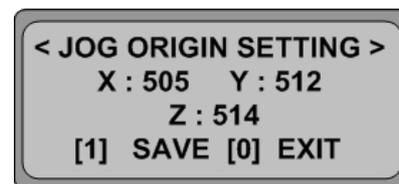
### 3. コントローラーインターフェース機器設定のメインメニュー

- ① NUMBER: 現在選択されているカメラまたはDVR IDを示します。ジョイスティックと数値パッドを使用し1~255内の数で設定して下さい。  
(数値パッドを使用する際、3桁の数を入れて下さい。)
- ② TYPE: 現在選択されているデバイスを表示します。  
(SC3000はPTZコントロールのみをサポートします。)
- ③ PROTOCOL: 現在選択されているIDのプロトコルを表示します。  
・ PTZ: PELCO D, PELCO P, SAMSUNG ELEC, PANASONIC, BOSCH, SAMSUN  
・ DVR: CNB, TBT
- ④ SPEED: 現在選択されているIDのデータ速度を表示します。  
2400, 4800, 9600, 19200, 38400  
・ DATA, PARITY, STOP BITはそれぞれ 8BIT, NONE, 1BITとなります。
- ⑤ JOY STICK: それはジョイスティックの感度、センター位置、および固定速度を設定します。(ジョイスティックセットアップメニューをご参照下さい。)
- ⑥ STOP PACKET: ジョイスティックと機能コマンドを送信する時に送られるストップパケットの数を示します。
- ⑦ MODE: ユーザーモードを設定します。(ユーザーモードセットアップメニューをご参照下さい。)
- ⑧ SLAVE DEV: スレイブデバイスを設定します。  
(DVRデバイスセットアップメニューをご参照下さい。)
- ⑨ STOP PACKET: マウススピードを設定します。(マウス機能が使用されているとき、SC3100はスピードドームを制御できません。)
- ⑩ EXIT: インタフェース機器のセットアップメニューを保存して、初期画面に移行します。



### 4. ジョイスティックセットアップメニュー

- ① コントローラーインターフェース機器の設定と  
ジョイスティックを右に傾けメインメニュー⑤を選択する時、右図(上)に示されるメニューを表示します。  
・ CENTER: ジョイスティックの感度をセットアップします。  
(10、15、20、25、30)  
・ ORIGIN SET: このメニューとジョイスティックを右に傾ける 選択をする時、メニューと同じように右図(中央)のように表示されます。  
・ ジョイスティックのCENTER POSITIONを設定します。  
・ 中央にジョイスティックを置いて、位置を設定して下さい。
- ② コントローラーインターフェース機器の設定とジョイスティックを左に傾けメインメニュー⑤を選択する時、右図(下)に示されるメニューを表示します。  
・ L(低速)、M(中速)、F(高速)に関係なくジョイスティックを傾かせる際に作動します。



## 5. ユーザーモードセットアップ

- ① コントローラインタフェース機器とチルトジョイスティックを直すためにメインメニュー⑦を選択するとき、右図(上)に示されているメニューのように表示されます。

※ PTZコントロールモード専用

- ・ MONITOR : ユーザモニター番号とDVRチャンネル番号を設定します。
  - ・ CAM ID : モニターに接続するためにカメラIDを設定します。
- ② ジョイスティックと数値パッドを使用して、1~255の数から設定して下さい。(数値パッドを使用する場合、3ケタを入れる必要があります)
- ③ SAVE : ジョイスティックを左に傾ける  
EXIT : ジョイスティックを右に傾ける

```
USER MODE SET
1 MONITOR : [001] ◆
2 CAM ID   : [001]
<- SAVE EXIT ->
```

```
USER MODE SET
1 MONITOR : [001]
2 CAM ID   : [003] ◆
<- SAVE EXIT ->
```

```
PTZ CONTROL SYSTEM
MONITOR : [001] NUM
CAM ID   : [003] [ 7 ]
```

## 6. DVRデバイスセットアップメニュー

- ① コントローラインタフェース機器とチルトジョイスティックを直すためにメインメニュー⑧を選択するとき、右図(上)に示されているメニューのように表示されます。

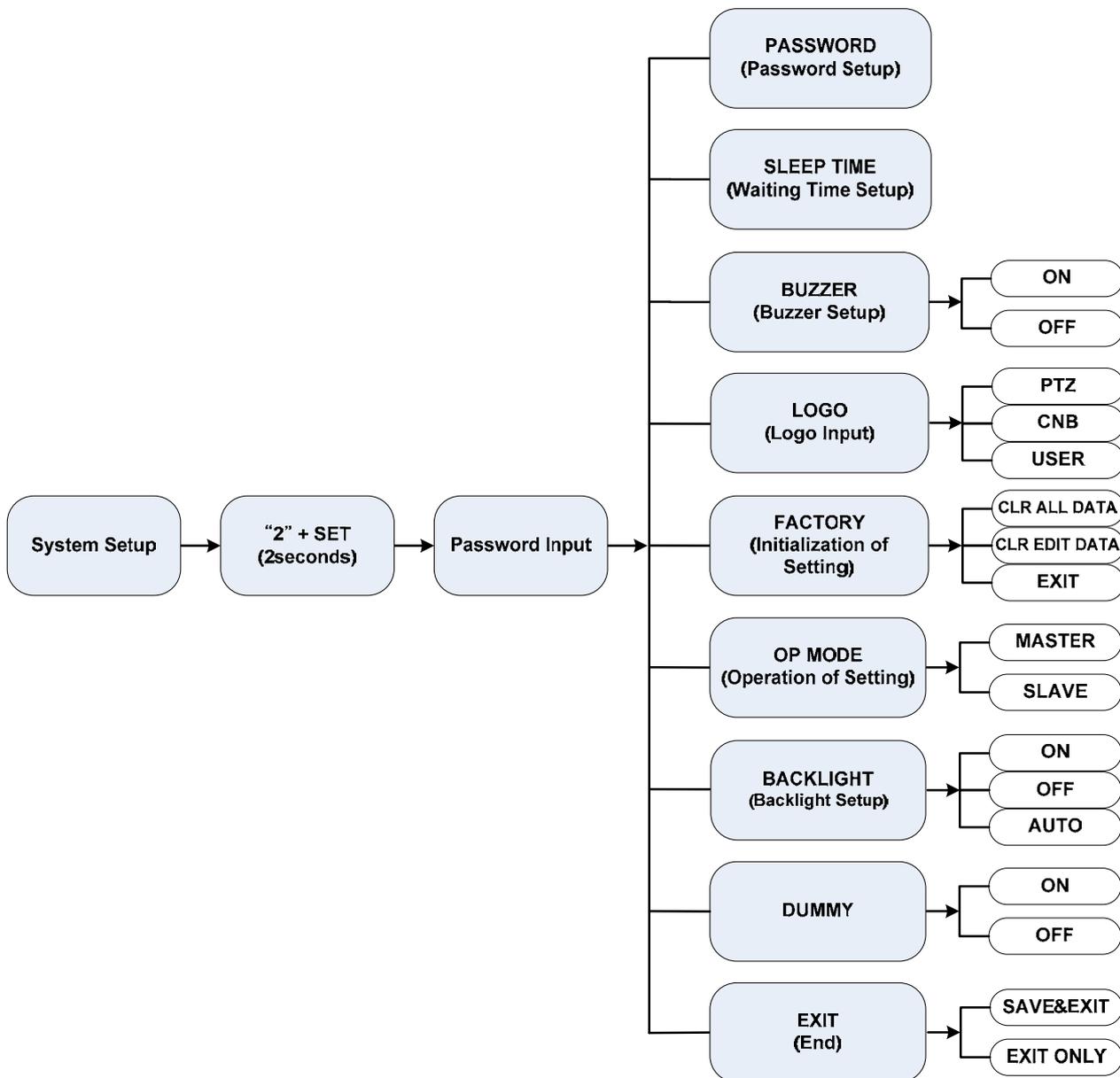
※ DVRをスレイブコントローラーへ接続する時

- ・ PROT : DVRのプロトコルを設定します。  
(PELCO D, PELCO P, SAMSUNG ELEC, PANASONIC, BOSCH, SAMSUNG TECHWIN)
- ・ SPEED : DVRのデータレイトを設定します。  
(2400, 4800, 9600, 19200, 38400)

```
DVR DEVICE SET
1 PROT   : PELCO-D ◆
2 SPEED  : 2400BPS
<- SAVE EXIT ->
```

```
DVR DEVICE SET
1 PROT   : PANAS.. ◆
2 SPEED  : 9600BPS
<- SAVE EXIT ->
```

## 7. コントローラーシステム制御のメニュー構造



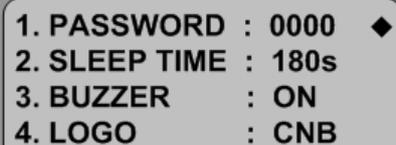
## 8. コントローラーシステム設定モード

・メニューからコントローラシステムを設定します。

- ① 初期画面上の2番とSETボタンを2秒間押して、パスワード入力メッセージを表示します。
- ② パスワード入力：“コントローラーインタフェース機器のモード設定”をご参照下さい。

## 9. コントローラーシステムのメインメニュー設定

- ① PASSWORD: コントローラーインターフェース機器とシステムセットアップメニューに入る時に使用するパスワードをセットアップします。デフォルトは"0000"です。
- ・4桁に全ての数字を入力すると、設定されます。
- ② SLEEP TIME: LCD 逆光がONになったことを示します。
- ・10s以上また⑦の逆光がONであるときにだけに適用され、キーパッド入力を必要とします。
- ③ BUZZER: ブザーの ON/OFFを示します。
- ④ LOGO: ユーザーは直接ロゴを入力できます。
- ・ユーザーロゴ設定メニューをご参照下さい。
- ⑤ FACTORY: メーカー工場のデフォルト状態にコントローラーを設定します。
- ⑥ OP MODE: マスター/スレイブモードを示します。1つのマスターといくつかのスレイブを接続した場合、スレイブはスレイブモードに設定されます。
- ・SC3100は、最大の4つのスレイブを接続することが出来ます。
- ⑦ BACKLIGHT: LCDモニターの逆光の使用 / 未使用に関わらず表示します。
- ・ON: ②のSLEEPTIMEで指定された時間が経過しますと、逆光はOFFになります。
  - ・OFF: 逆光はOFFになります。
  - ・AUTO: キーボタンを押すと、逆光が5秒間点きます。
- ⑧ DUMMY: マスター/スレイブを使用する時、マスターコントローラーのみがONになっているかを確認して下さい。
- ⑨ EXIT: システムセットアップメニューを保存し、システムを再起動します。



1. PASSWORD : 0000 ◆  
2. SLEEP TIME : 180s  
3. BUZZER : ON  
4. LOGO : CNB



5. FACTORY : SET UP  
6. OP MODE : MASTER  
7. BACKLIGHT : AUTO  
8. DUMMY : OFF  
9. EXIT

## 10. ユーザーロゴ設定メニュー

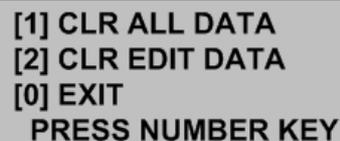
- ① コントローラーシステム④のメインメニューを選択し、またジョイスティックを使用しUSERメニューの選択後、メニューは右図のように表示されます。
- ・ジョイスティックを上/下に傾ける時、指定されたポイントの上でキャラクターが表示されます。
  - ・ユーザーロゴを2行入力することが出来ます。上/下矢印の上にカーソルの位置を決めて、ジョイスティックを上向き/下向きに移動させ、その後カーソルを各ラインへ移動させます。



USER LOGO INPUT!  
[ \_ ] ↓  
[ ] ↑  
[1] SAVE [0] EXIT

## 11. 工場設定メニュー

- ① コントローラーシステム⑤とジョイスティックを右に傾げるためにメインメニューを選択した後、メニューは右図のように表示されます。
- ・CLR ALL DATA: 工場のデフォルト状態にコントローラーを初期化します。
  - ・CLR EDIT DATA: ジョイスティックを除く全てのデータ、およびPROTOCOLメニューを初期化します。



[1] CLR ALL DATA  
[2] CLR EDIT DATA  
[0] EXIT  
PRESS NUMBER KEY

## 7. 操作リスト

操 作	機 能	PEL*	PANAS*		SAMS*	BOSCH	SAMT*
			N*	C*			
[KEYPAD 1-255] + [CAM]	カメラIDを入力するために使用	○	[1-99]	[1-99]	○	○	○
[MENU]	カメラ OSD メニュー ON	○	○	○	○	○	○
[MENU]	カメラ OSD メニュー OFF	×	○	○	○	×	×
[SET]	サブメニューに移動(OSDメニュー内)	○	○	○	○	○	○
[BACK]	メニュー上部に行く(OSDメニュー内)	○	○	○	○	○	○
[KEYPAD 1-255] + [PRESET]	PRESET 実行	○	[1-256]	[1-64]	○	○	○
[KEYPAD 1-255] + [PRESET] Press it button longly	PRESET 設定	○	[1-256]	[1-64]	○	○	○
[KEYPAD 1-255] + [F1] Press it button longly	PRESET 削除	×	×	×	○	×	○
[KEYPAD 1-4] + [PATT-N]	PATTERN 実行	○	○	○	[1-3]	[1-2]	○
[KEYPAD 1-4] + [PATT-N] Press it button longly	PATTERN 設定	○	○	○	×	[1-2]	○
[KEYPAD 1-8] + [SWING]	SWING 実行	○	SORT 1+SWING	SORT 1+SWING	AUTO PAN	AUTO PAN [1+SWING]	[1-3] (P、T、P/T)
[KEYPAD 1-8] + [GROUP]	GROUP 実行	○	SEQ 1+GROUP	SEQ 1+GROUP	SCAN	TOUR [1+GROUP]	[1-6]
[F1]	パターン保存	×	○	○	×	○	○
	F2 機能と同じ(OSD MENU内)	×	○	○	×	次のページ 参照	TOUR [1+F1]
	Auxモードに変更	×	×	×	○		
	Enter機能と同じ(OSD MENU内)	×	×	×	○		
[F2]	F3機能と同じ(OSD MENU内)	×	○	○	×	次のページ 参照	×
	リセット機能(ボタンを短く押す)	×	×	×	○		P/T
	リセット機能(ボタンを長く押す)	×	×	×	Factory		○
[KEYPAD 0-9]	カメラIDを選択	○	○	○	○	○	○
	方向キー(2,4,6,8, OSD MENU内)	×	○	○	○	×	×
	AUX キーに使用	×	×	×	○	×	×
[CAM]	サブメニューに移動(OSDメニュー内)	×	○	○	×	×	×
[CLR]	メニュー上部に行く(OSDメニュー内)	×	○	○	×	×	×

• PEL\* : PELCO PROTOCOL

• SAMT\* : SAMSUNG TECHWIN PROTOCOL

• PANAS\* : PANASONIC(N\* : NEW, C\* : CONVENTIONAL) PROTOCOL

• SAMS\* : SAMSUNG ELEC PROTOCOL

## 7. 操作リスト (Bosch protocol)

ロック	機能キー	No.	コマンド	ロック	機能キー	No.	コマンド
	On/Off	1	Scan 360°		On/Off	56	Night Mode menu
	On/Off	2	Autopan		On/Off	57	Night Mode setting
✓	On/Off	3	Iris Control	✓	On/Off	58	Day/Night Threshold
✓	On/Off	4	Focus Control	✓	On/Off	60	On Screen Display
	On/Off	7	Play Custom Pre-Position Tour	✓	On	61	Display Adjust
					On	62	Pre-Position Title menu
	On/Off	8	Play Pre-position Tour	✓	On	63	Zone Title menu
✓	On/Off	9	Inactivity Mode		On	64	Alarm Status
✓	On/Off	11	Auto Iris Level adjust		On/Off	65	Alarm Acknowledge
	On/Off	14	Set Autopan and Scan Speed		On	66	Display software version
					On	72	Re-initialize camera ◆
	On/Off	15	Set Pre-Position Tour Period(dwell)		On/Off	78	AutoTrack ◆
				✓	On	79	Camera Height ◆
✓	On/Off	18	AutoPivot Enable	✓	On/Off	80	Digital Zoom Lock
	On/Off	20	Backlight Comp		On/Off	81	Physical output 1 ◆
✓	On/Off	23	Electronic Shutter		On/Off	82	Physical output 2 ◆
	On/Off	24	tabilization ◆		On/Off	83	Physical output 3 ◆
	On/Off	26	Wide Dynamic Range (WDR camera only)		On/Off	84	Physical output 4 ◆
				✓	On/Off	86	Sector Blanking
✓	On/Off	35	White Balance Mode	✓	On/Off	87	Privacy Masking
✓	On	40	Restore Camera Settings		On/Off	90	Command Lock/Unlock
✓	On/Off	41	Line Lock Phase Adjust	✓	On/Off	91	Lens Polarity menu
✓	On/Off	42	Sync Mode	✓	On/Off	92	Lens Polarity menu
✓	On/Off	43	Auto Gain Control	✓	On/Off	93	Lens Polarity menu
✓	On/Off	44	Sharpness		On/Off	100	Record A
✓	On	46	Advanced menu		On/Off	101	Record B
	On	47	View Factory Settings		On	997	FastAddress, display
	On/Off	50	Playback A, continuous		On	998	FastAddress, all units
	On/Off	51	Playback A, single		On	999	FastAddress, Unaddressed domes
	On/Off	52	Playback B, continuous				
	On/Off	53	Playback B, single		Set	1-99	Pre-position programming
	On/Off	53	Playback B, single		Shot	1-99	Pre-position recall

ロック	機能キー	No.	コマンド	ロック	機能キー	No.	コマンド
	Set	100	Pre-position menu		Set	900	Edit Tour1 (Standard)
	Set/Shot	101	Autopan left limit		Shot	900	Edit Tour2 (Custom)
	Set/Shot	102	Autopan right limit		Set/Shot	901	Adds/removes a
	Set	110	Factory P/T home position			~	Preposition shot from
✓	Set	802	Edit Password			999	Tour 1
✓	Set	899	Reset ALL				

◆ : このパッケージはテストされません。

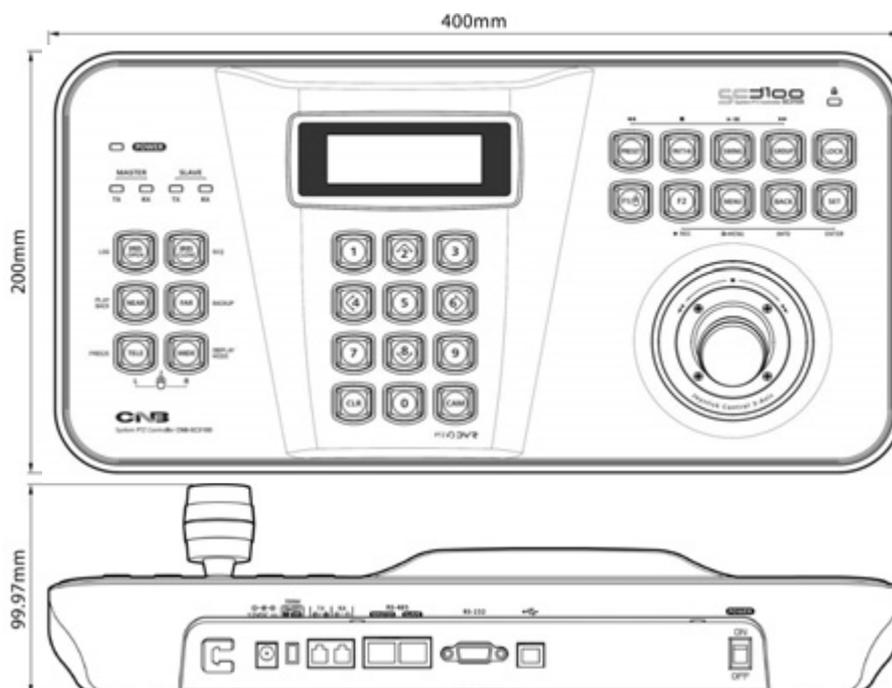
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ On : [KEYPAD + F1] ボタンを短く押す。</li> <li>・ Off : [KEYPAD + F2] ボタンを短く押す。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Shot : [KEYPAD + F1] ボタンを長く押す。</li> <li>・ Set : [KEYPAD + F2] ボタンを長く押す。</li> </ul>
---	---

## 7. 操作リスト (DVRコントロール)

操 作		機 能	CNB	TBT				
[CAM] , Press it button longly		PTZまたは DVR モード変更	◎	◎				
[KEYPAD 1-255] + [CAM]		DVR IDに入るために使用	◎	◎				
[SET]	[ENTER]	入力	◎	◎				
[BACK]	[INFO]	OSDインフォメーションOn/Off	◎	×				
[PRESET]	[◀◀]	巻戻し	◎	◎				
[PATT-N]	[■]	停止	◎	◎				
[SWING]	[▶/II]	再生/一時停止	◎	◎				
[GROUP]	[▶▶]	早送り	◎	◎				
[TELE]	[FREEZE]	フリーズ	◎	◎				
[WIDE]	[DISPLAY MODE]	Display spilt view.	◎	◎				
[NEAR]	[PLAY BACK]	録画再生	◎	◎				
[FAR]	[BACKUP]	データバックアップ	◎	◎				
[IRIS OPEN]	[LOG]	システムログ	◎	×				
[IRIS CLOSE]	[SEQ]	オートシーケンス	◎	×				
[F2]	[REC]	録画	◎	×				
[JOYSTICK]	[FF/REW]	FF/REW (ジョイスティックズーム)	◎	◎				

## 8. 製品外観と仕様

### 1. 製品外観



### 2. 製品仕様

機 種	S C 3100	
通信タイプ	パン/チルト	RS-485 (リモートコントロール 最大1.2 km)
	DVRインターフェース	RS-485、USB
	USB	USBマウス機能サポート
	プロトコル	P T Z : Pelco D, P, Samsung Elec, Panasonic, Bosch, Samsung Techwin DVR : CNB, T B T
L C D表示	20 × 4文字L C D	
P T Zコントロール	ジョイスティック (3軸回転ズーム)	
サブキーボード	最大 × 4デバイス	
RS-485	タイプ: 非同期シリアル、1スタートビット、NOパリティ、1ストップビット	
	トランスミッションタイプ: 半2重通信	
	データレート: 2400~38400bps	
RS-232	D-SUB 9P, ファームウェアアップグレード	
動作電源	12V DC/9Vバッテリー/USB(PC)/最大150mA	
動作温度	0~+50℃/60%	
外形寸法	40(W) × 200(H) × 99.97(D)	
重 量	約1.24kg (アダプターを除く)	