

SAMSUNG



PTZコントローラSCC-1000 ユーザーガイド

本製品のインストールおよび操作に先立ち
本マニュアルの全体をお読みください。

日本語

内容

● 目次	2
● 安全のための注意	3
● 主な機能および特性	5
1. はじめに	5
2. 特性	5
● コントローラボタンのレイアウト	6
● パッケージ内容	6
● システムダイアグラム	6
1. ワイヤリングダイアグラム	7
2. RS-485/422シグナルワイヤを接続する	7
● 各部の名称と機能	8
● PTZカメラをコントロールする	9
1. 電源	9
2. イニシャルスクリーンの表示	9
3. カメラIDの設定	9
4. ジョイスティックを使ったパン/ティルト/ズーム	10
5. アイリス/フォーカス/ズームの各ボタン	11
6. プリセット	11
7. スリング	12
8. グループ	12
9. A/F	12
10. OSD	13
11. ロック	13
12. AUX	13
● コントローラ環境を設定する	14
1. PTZの設定	14
2. コントローラのメイン設定	15
3. ジョイスティックのキャリブレーション	18
● トラブルシューティング	19
● デザイン	19
● 製品仕様	20



Samsung Techwinでは環境保護のため、製品製造の全工程で環境に配慮しており、より環境に優しい製品をお客様にお届けするため数多くの措置を講じています。エコマークは環境に優しい製品を生み出すというSamsung Techwinの意思を表すとともに、その製品がEU RoHS指令に準拠していることを示しています。

安全のための注意

警告

- 本機器のインストールに関する作業はすべて必ず有資格のサービスマンまたはシステムインストーラによって行ってください。
- 本製品を不適切に接続またはインストールされた場合、感電、火災、重症、および/または損傷を招く恐れがあります。
- 本製品のインストールは完全に平らな床面で行ってください。
- 設置場所の強度、安定度は常時確認してください。
- 本機器を床に落とさないでください。損傷または怪我の原因となる恐れがあります。本機器を分解してはいけません。感電防止のため、ネジ類やカバーを取り外さないでください。
- 内部にはユーザー自身で交換可能なパーツはありません。保守については有資格のサービスマンにお問い合わせください。
- 本機器は可燃物のある場所では決して使用してはいけません。
- 本機器はガスなどの可燃物のある場所では決して使用してはいけません。
- 火災、爆発、その他の重大な事故を招く恐れがあります。
- 決して濡れた手で非絶縁部に触れないでください。
- 濡れた手で非絶縁部に触れますと、重大な感電を招く恐れがあります。
- 決して本機器を水または湿気に曝さないでください。
- 機器が濡れた場合、直ちに電源をオフにしてください。
- 濡れた場合は、本機器の使用を中止してください。直ちにメーカーにご連絡ください。
- 操作上何らかの問題があると思われる場合は、本機器の使用を中止してください。
- 煙や臭気の発生など異常な状況が生じた場合、直ちに電源をオフにしてください。
- 異常な状況下で本機器を使用し続けると、重大な損傷を招くおそれがあります。
- 常に推奨された電源をご使用ください。
- 不適切な電源定格を使用しますと、火災、感電または損傷を招く恐れがあります。
- 接続ケーブルは常に慎重にお取り扱いください。
- 接続ケーブルは決して損傷したり、改修しないでください。
- 接続ケーブルは、引っ張ったり、熱に当てたり、その上に重い物体を置いたりしないでください。
- これらの警告を無視されますと、火災、感電または損傷を招く恐れがあります。

安全のための注意

ご使用上の注意

- 本機器は室内でのみご使用ください。
 - 本機器は屋外に置いたり、雨や湿気に曝さないでください。
 - 本機器を水中に落としますと、腐食し、損傷することがあります。
- 本機器は過度のほこり、煙、湿気のある場所では使用しないでください。
 - 本機器をそのような状況で使用しますと、火災、感電または重大な損傷を招く恐れがあります。
- 本機器は指定外の温度下で操作しないでください。
 - 過度な暑さ、寒さは本機器を損傷する恐れがあります。
 - 本機器は0°C~40°Cの推奨温度の範囲内でご使用ください。
- 本機器は直射日光の下に置かないでください。
 - 機器の変色を招くことがあります。
- 本機器に過度な衝撃を与えないでください。
 - 過度な衝撃は本機器を損傷する恐れがあります。

保守および修理

本コントローラの本体が汚れた場合、電源をオフにして柔らかい布で本体表面を拭いてください。
- アルコールやベンゼンなどの化学物質は使用しないでください。ファームウェアのグレードアップに関する詳細は、インストール担当のベンダーにお問い合わせください。

本機器のインストールに関する作業はすべて有資格のサービスマンまたはシステムインストーラにお任せください。

FCC規格への準拠に関する声明

本機器は検査の結果、FCC 規定15 条によるクラスAデジタル機器の条件に準拠します。これらの条件は本機器の商業環境における操作時に、有害な電波障害に対する合理的な防止の提供を意図するものです。本機器は無線周波数のエネルギーを発生、使用し、これを放射することがあり、説明マニュアルに沿った取り付け、使用がなされない場合、無線通信に有害な電波障害を発生する恐れがあります。住宅地域における本機器の操作では有害な電波障害が発生する恐れがあり、その場合、使用者は自身の負担によりその障害を補正する必要があります。



本製品の正しい処分法 (電器および電子機器の廃棄)

(個々の回収システムによりEU欧州連合加盟国およびその他欧州各国において適用)

本製品または関連文書にあるこのマークは、その使用終了時点で他の家庭廃棄物と一緒に処分してはならないことを示しています。勝手な廃棄物処理による環境、健康への悪影響を防ぐため、本製品は他の廃棄物とは別出し、物的資源の持続的再利用促進のため責任を持ってリサイクルしてください。

本製品のご家庭での使用者は、環境に安全なリサイクルのための本製品の持ち込み先、その方法などについては、お買い求めの販売店またはお住まいの自治体役所にお問合せください。

商用でのご使用者は、その販売業者にお問い合わせになり、購入契約上の条件を確認してください。本製品は他の商業廃棄物に混ぜて処分してはいけません。

主な機能および特性

1. はじめに

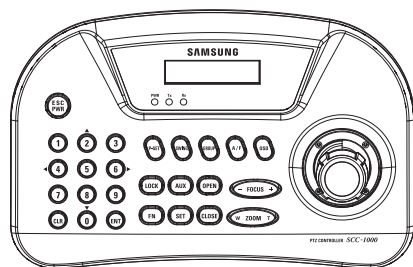
SCC-1000 PTZコントローラはPTZドームおよびズームカメラシリーズ、SRX-100B レシーバの操作を制御します。

- サポートするプロトコル：Samsung Techwin (SPD)、PELCO-D、PELCO-P、Samsung Electronics (SEC)、Panasonic、Vicon、AD、およびHoneywell

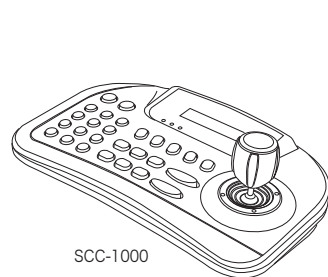
2. 特性

- 最大255台のカメラをコントロールします。
- チャンネルごとに異なるプロトコルをサポートします。
- RS-485/422に関しシリアル通信をサポートします。
- 3軸ジョイスティックの使用によりパン/ティルト/ズームの各操作をサポートします。
- コントローラボタンの使用によりズーム/フォーカス/アイリスの各操作をサポートします。
- 次のような各種のカメラオプションをサポートします。プリセット、スキャン、グループなど
- 9V電池をサポートします。

コントローラボタンのレイアウト



パッケージ内容



SCC-1000



電源アダプタ
(DC 12V)



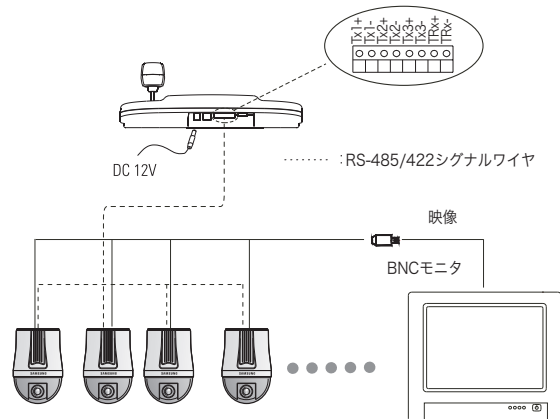
ターミナルブロック



ユーザーマニュアル

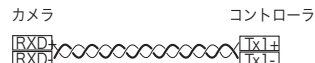
システムダイアグラム

1. ワイヤリングダイアグラム

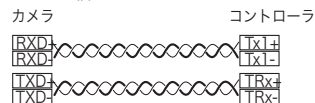


2. RS-485/422シグナルワイヤを接続する

・RS485通信

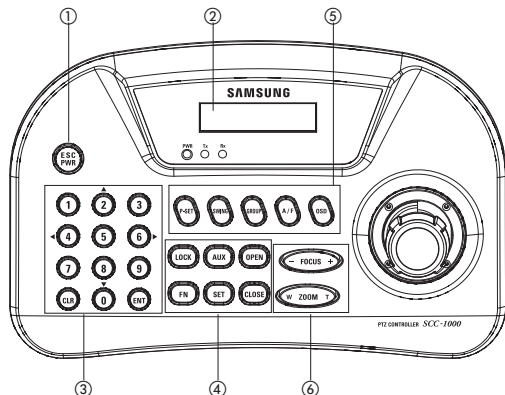


・RS485通信



• Tx1に代えてTx2またはTx3のターミナルを使用することもできます。

各部の名称と機能



①	ESC / POWER	コマンドを取り消すか、電源をオン/オフします。
②	LCD DISPLAY	16 X 2 LCD
③	Number Pad	チャンネルの変更、またはカメラのOSDの開始、終了を有効にします。
④	1. LOCK 2. FN 3. AUX 4. SET 5. OPEN 6. CLOSE	システムをロックアウトします。 ファンクションキー：他のボタンとの組み合わせにより特別な機能を履行します。 カメラのAUXアウトプットをコントロールします。 コントロール設定メニューに入ります。 IRIS OPEN (アイリス・オープン) IRIS CLOSE (アイリス・クローズ)
⑤	1. P-SET 2. SWING 3. GROUP 4. A/F 5. OSD	プリセットロケーションを設定し、そこへ移動します。 パン、ティルトの際に、カメラに対して2つの選択したロケーション間での移動を命令します。 カメラに対して、プリセットロケーションを定期的に選択したスピード、スタンバイタイムで監視するよう命令します。 ワンショットAF機能を履行します。 カメラのOSDメニューを示します。
⑥	1. FOCUS +/- 2. ZOOM W/T	手動によりカメラの焦点を合わせます。 カメラをズームインまたはズームアウトします。

PTZカメラをコントロールする

1. 電源

- ① 電源をオンにするには、PWRボタンを押します。
- ② 電源をオフにするには、PWRボタンを押します。

2. イニシャルスクリーンの表示

- ① ID：現在のチャンネル番号を示します。
- ② SPD：現在のチャンネルのカメラのプロトコールを示します。
- ③ 9.6k：現在のチャンネルのカメラのボーレートを示します。

SPD 9.6K
ID:001

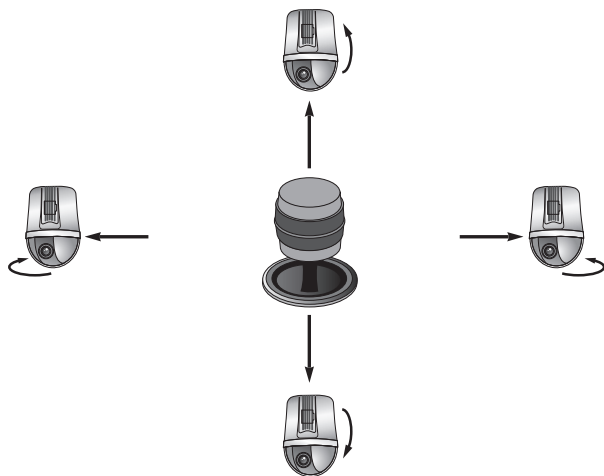
3. カメラIDの設定

- ① テンキーを使用して、数値を入力します。
 - ② ENTボタンを押して、カメラIDを確認します。
- カメラのIDは1～255の間の数値です。

PTZカメラをコントロールする

4. ジョイスティックを使ったパン/ティルト/ズーム

- ジョイスティックを使ってカメラのパンおよびティルトの操作をコントロールできます。
- ジョイスティックを中央から遠くへ動かすほど、カメラは早く移動します。



- また、ジョイスティックを使ってカメラのズームの操作もコントロールできます。



[ズームワイドアクション]

[ズームテレアクション]

PTZカメラをコントロールする

5. アイリス/フォーカス/ズームの各ボタン

- ① 画面のブライトネス
 - カメラの画面のブライトネスを調節するには、OPEN (オープン) およびCLOSE (クローズ) のボタンを使用します。
 - OPEN : 明るくなる (アイリス・オープン)
 - CLOSE : 暗くなる (アイリス・クローズ)
- ② カメラのフォーカス
 - カメラのフォーカスを調節するには、FOCUS (フォーカス) +/-のボタンを使用します。
 - FOCUS - : 近づく
 - FOCUS + : 遠ざかる
- ③ カメラのズーム
 - カメラのズームの操作をコントロールするには、ZOOM (ズーム) W/Tのボタンを使用します。
 - ZOOM W : ズームワイド
 - ZOOM T : ズームテレ

6. プリセット

6-1. プリセットロケーションを設定する

- ① ジョイスティックおよびコントローラのボタンを使って、カメラをお望みのロケーションに移動します。
- ② プリセットの数値を入力します。
- ③ P-SETボタンを2秒間押し、プリセットロケーションを保存します。

6-2. プリセットロケーションに移動する

- ① プリセットロケーションの数値を入力します。
- ② P-SETボタンを押し、カメラをプリセットロケーションに移動します。



注

- プリセットの数値はコントローラを使って1~255の間で選択します。プリセットロケーションの最大数はカメラのモデルにより異なります。(詳細についてはご使用のカメラのユーザーマニュアルをご参照ください。)
- プリセットロケーションはカメラのOSDメニューに設定できます。

PTZカメラをコントロールする

7. スイング

■ スイング・ファンクションはカメラに対して選択した2つのロケーション間の移動、そのルートモニタを命令します。

- ① SWING (スイング) のボタンを押します。
- ② 1 または 2 を押して、スイングモードをアクティブにします。
 - 番号1: カメラに対して2つのロケーション間での移動時のパンを命令します。
 - 番号2: カメラに対して2つのロケーション間での移動時のティルトを命令します。
- スイングを一時停止するには、ジョイスティックを動かします。

8. グループ

■ グループのコマンドは一連の複数のプリセットロケーションを順に呼び出します。

- ① グループの数値を入力します。
- ② GROUP ボタンを押して、グループモードをアクティブにします。
 - グループモードを一時停止するには、ジョイスティックを動かします。



注

- スイングおよびグループのモードを使用するには、実際の操作に先立ち、カメラのOSDメニューでモードを設定してください。
- スイングおよびグループのモードはSamsung Techwin SPDのプロトコルだけをサポートしています。

9. A/F

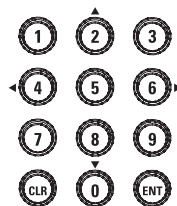
■ AVF ボタンを押して、ワンショットAFを使用します。

PTZカメラをコントロールする

10. OSD

■ モニタ画面にカメラのOSDメニューを表示します。

- ① OSDメニューに入るには、OSDボタンを押します。OSDメニューを終了するには、OSDボタンを押します。(SPDプロトコル)
- ② ENTボタン: OSDメニューで入力機能を履行します。
- ③ CLRボタン: OSDメニューでEsc機能を履行します。
- ④ メニューのカーソルを上下左右に移動するには、ジョイスティックを使用します。一部のプロトコル (Panasonic, Samsung Electronicsなど) はジョイスティックによるメニューのカーソル移動をサポートしていません。代わりに、FNボタンを押した状態で数字ボタンを押すことになります。(2、4、6、8の各ボタン)



11. ロック

■ コントローラをロックアウトします。

- ① ロックアウトするには、LOCK (ロック) ボタンを押します。
- ② ロックを解除するには、4ケタのパスワードを入力します。(デフォルトパスワード: 0000)

12. AUX

■ カメラのAUXアウトプットの操作をコントロールします。

- ① AUX ON: AUXボタンを押してAUXをオンにします。
- ② AUX OFF: AUXボタンを2秒間押して、AUXをオフにします。

コントローラ環境を設定する

1. PTZの設定

- ① テンキーの1を押します。
- ② SETボタンを押して、PTZ SETUPモードに入ります。
- ③ 4ケタのパスワードを入力します。(デフォルトパスワード: 0000)
- ④ チャンネルアドレスを変更するには、ジョイスティックを左右に動かしてチャンネルを選択します。あるいは、チャンネル番号を入力し、ENTボタンを押しても結構です。
- ⑤ 選択したチャンネルのプロトコル、ボーレート、パリティビットの設定を変更します。
- ⑥ SAVE (保存) メニューを選択し、変更を保存します。他のチャンネルを選択して、設定変更を続けることができます。イニシャルスクリーンに戻るには、EXITメニューを選択するか、ESCボタンを押します。

- オプション間を移動するには、ジョイスティックを上または下に動かします。
- 設定の値を変更するには、ジョイスティックを右または左に動かします。
- デフォルトの設定値については、右側の写真をご参照ください。
プロトコル: Samsung Techwin SPD
ボーレート: 9.6Kbps、パリティビット: なし

[PTZ SETUP 1]
PASSWORD [****]



[PTZ SETUP 1]
1. ADDRESS : 001



[PTZ SETUP 1]
2. MODEL : SPD



[PTZ SETUP 1]
3. BAUDRATE : 9.6 K



[PTZ SETUP 1]
4. PARITY : NONE



[PTZ SETUP 1]
5. SAVE



[PTZ SETUP 1]
6. EXIT

注

- チャンネルの設定変更後に、SAVE (保存) メニューを選択してください。SAVE メニューを使用せずに別のチャンネルに移動すると、変更は保存されません。
- コントローラのシリアル設定では、データビットは8に、ストップビットは1に固定されています。コントローラおよびカメラのシリアル値は互いに一致していないといけない。

コントローラ環境を設定する

2. コントローラのメイン設定

- ① テンキーの2を押します。
- ② SETボタンを押して、コントローラのMAIN SETUPモードに入ります。
- ③ 4ケタのパスワードを入力します。(デフォルトパスワード: 0000)
- ④ 設定の変更後、SAVE/EXITメニューでくはい>を選択して変更を保存し、イニシャルスクリーンに戻ります。変更を取り消してイニシャルスクリーンに戻るには、SAVE/EXITメニューでくいい>を選択するか、ESCボタンを押します。

- オプション間を移動するには、ジョイスティックを上または下に動かします。
- 設定の値を変更するには、ジョイスティックを右または左に動かします。
- デフォルトの設定値については、右側の写真をご参照ください。

[MAIN SETUP]
PASSWORD [****]

[MAIN SETUP]
10. SAVE/EXIT

2-1. ファームウェアバージョン

- コントローラファームウェアの現在のバージョンを表示します。

[MAIN SETUP]
1. VER : **

2-2. シリアルデータの伝送基準

- RS-485またはRS-422を選択します。

[MAIN SETUP]
2. COMM : RS485

2-3. LCDバックライト

- AUTO: 直前の30秒間にコマンドが入力されない場合、バックライトを自動的にオフにします。
- ON: バックライトを常にオンにします。
- OFF: バックライトを常にオフにします。

[MAIN SETUP]
3. BACKLIGHT : AUTO

コントローラ環境を設定する

2-4. スリープ

- 一定の時間、ジョイスティックまたはボタンによるインプットが検知されない場合、LCD画面はオフになり、スリープモードに入ります。

[MAIN SETUP]
4. SLEEP : OFF

2-5. ブザー

- コントローラボタンのサウンドをオンまたはオフにします。

[MAIN SETUP]
5. BUZZER : ON

2-6. 終了

- カメラとコントローラ間の通信信号の減衰を防ぐため、コントローラがカメラおよびコントローラ通信ループから遠くに位置する場合は、コントローラの終了オプションはON（オン）にしてください。コントローラがカメラおよびコントローラ通信ループの中央部に位置する場合は、終了オプションはオフにしてください。

[MAIN SETUP]
6. TERMINATE : ON

2-7. ジョイスティックのシリアルコマンド伝送サイクル

- ジョイスティック使用のため、PTZシリアルコマンド伝送サイクルを選択します。伝送サイクルを短縮しますと、カメラの応答速度が高まります。

[MAIN SETUP]
7. JOY SPD : 100MS

注

- ジョイスティックのシリアルコマンド伝送サイクルを短縮しますと、一部のカメラではコマンドを適切に処理できなくなる恐れがあります。そのような異常を防止、解消するには、伝送サイクルを拡張してください。

コントローラ環境を設定する

2-8. パスワード

- コントローラのパスワード変更を有効にします。

[MAIN SETUP]
8. PASSWORD : **** ➡

2-9. 出荷時設定

- コントローラの現在の設定を工場出荷時の初期値にリセットし、ジョイスティックのキャリブレーションを最適化します。

[MAIN SETUP]
9. FACTORY SET ➡

3. ジョイスティックのキャリブレーション

- ① テンキーの3を押します。
- ② SETボタンを押して、ジョイスティックのキャリブレーションモードに入ります。
- ③ 各オプションごとに、ジョイスティックをできる限り大きく動かし、ENTボタンを押してキャリブレーションを取ります。



●電源がオンにならない場合

- ▶ コントローラが電源アダプタに接続されているかどうかをチェックしてください。

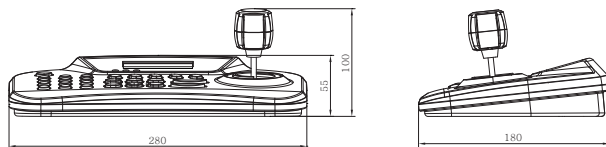
●ジョイスティックが動かない場合、あるいはコントローラボタンが押せない場合

- ▶ コントローラボードに問題があるかもしれません。お近くの販売店にご相談ください。

●コントローラでカメラを制御できない場合

- ▶ コントローラとカメラの間のネットワークケーブルをチェックしてください。
- ▶ コントローラにカメラの正しいIDを選択したかどうかを確認してください。
- ▶ コントローラとカメラのプロトコルおよびシリアル設定をチェックしてください。

デザイン



製品仕様

製品		SCC-1000
LCDディスプレイ		16X2LCD
スピードコントロール		ジョイスティック（3軸ツイストズーム）
互換ハードウェア	PTZドーム	Samsung Techwin PTZドーム
		PELCO-D/P、Panasonic、Vicon、AD、Honeywell、Samsung Electronics
	ズームカメラ	SDZ-375/370
	レシーバ	SRX-100B
制御能力		最大255台のカメラ（中、大型システムに適す）
通信	規格	RS-485/RS-422（遠隔操作：距離1km）
	伝送速度	2,400 ~ 57,600bps
電圧		12V DC, 140mA
操作温度		0°C ~ 45°C
操作湿度		10 ~ 70%
寸法		280 (W) x180 (H) x100 (D) mm
重量		約0.7Kg（アダプタは別）

メモ

メモ

メモ

SAMSUNG TECHWIN

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a black oval shape.

販売ネットワーク

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 462-703

電話 : +82-31-740-8151~8 ファックス : +82-31-740-8145

• **SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.**

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES

無料電話 : +1-877-213-1222 ファックス : +1-310-632-2195

www.samsungcctvusa.com

• **SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.**

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business

Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS

電話 : +44-1932-45-5300 ファックス : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

特許番号 : Z6806093601A
VAN 09. 11