

IPGARD™

Innovate | Protect | Gard

KVM コントローラー

RCS-100-S、STC-100-S

取扱説明書





V1.0

安全のために必ずお読みください

本書をお読みいただき正しい方法でご使用ください。誤った使用方法による危険を表すものとして下記の表示を使用しています。








 警告 誤った取り扱いをした場合に死亡や重傷などの重大な結果を伴う可能性があることを表します。	 注意 誤った取り扱いをした場合に軽傷を負うか、物的な損害が生じる可能性があることを表します。
---	---

記号の説明

	注意を促すことを表します。
	してはいけないこと（禁止）を表します。










万一異常が発生した場合は直ちに使用を止め、電源プラグを抜いて機器を安全な場所へ移動してください。異常があるまま使用すると火災、感電の原因となることがあります。

	斜面や不安定な場所に置かないでください。また壁面などに設置する場合は確実に固定してください。落下などにより怪我の原因となります。
	異常な発熱がある場合や煙を発生した場合、また不自然な臭いを感じた場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜いて使用を中止してください。
	壊れた機器や異常のある機器を本機に接続しないでください。本機の故障の原因になるだけでなく、火災や感電の原因となる場合があります。
	水に濡れた場合、内部に異物が入った場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。
	電源ケーブルに重いものを乗せたり、折り曲げたまま力を加えたり、強く引っ張ったりしないでください。ケーブルの断線が生じ、火災や感電の原因となります。
	裏蓋を外して本機を分解する、独自の修理を行う、または改造するなどしないでください。火災、感電の原因となる場合があります。
	屋外や浴室など水がかかるおそれがある場所では使用しないでください。



注意事項をよくお読みください。誤った設置方法や取り扱いによって機器に故障が生じ、火災、感電の原因となる場合があります。

	本機は屋内での使用を前提としております。屋外では使用しないでください。故障の原因となる場合があります。
	ご使用の際は直射日光が当たる場所を避け、暖房器具などの熱を発生するもの、火気のそばには置かないでください。
	使用中に本機に布を被せて通気を妨げないでください。またテープを巻きつけるなどしないでください。通気を妨げると本体の温度が上がり故障の原因となります。
	本機は車載用に設計されたものではありません。継続的な振動を受け続けると故障の原因となる場合があります。
	本機を密閉された狭い場所には設置しないでください。また通気のある場所に設置してください。密閉された通気のない場所で使用すると本体の温度が上がり故障の原因となります。
	高温、湿度の高い場所、温度変化の大きい場所、または湯気、油煙にさらされる場所には設置しないでください。故障の原因となります。また結露したまま使用しないでください。
	コンセントから電源ケーブルを抜く場合は電源プラグをしっかりと持って抜いてください。ケーブルを引っ張って抜かないでください。

目次

1 RCS-100-S	5
1-1 型番および製品名	5
1-2 同梱品	5
1-3 製品概要	5
1-4 製品画像	6
1-5 接続方法	6
1-6 使用方法	7
1-7 仕様	7
2 STC-100-S	8
2-1 型番および製品名	8
2-2 同梱品	8
2-3 製品概要	8
2-4 製品画像	9
2-5 接続方法	9
2-6 使用方法	10
2-7 シリアル制御(USB 接続)	10
2-8 仕様	12

1 RCS-100-S



1-1 型番および製品名

型番	製品名
RCS-100-S	リモートセキュア KVM コントローラー

1-2 同梱品

・リモートセキュア KVM コントローラー本体	1 個
・製品保証書	1 部

1-3 製品概要

RCS-100-S は、IP GARD 社のセキュア KVM スイッチのみ対応します。

本機は、セキュア KVM スイッチ本体から離れた場所でもコンピューターの切り替え操作が可能なリモート KVM コントローラーです。

また、CAC 機能の有効/無効の設定も行えます。

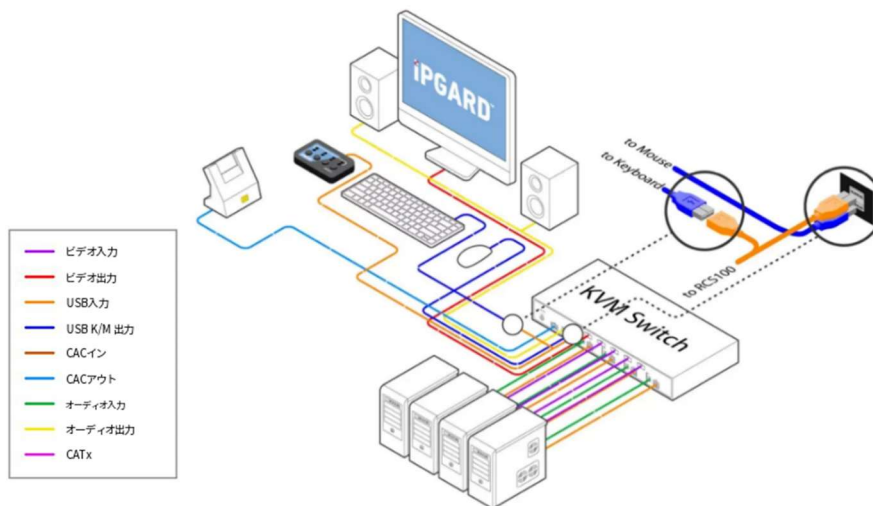
別売の USB 延長器（型番：USB-MINI）を併用することで、最長 30m まで延長が可能です。

1-4 製品画像



- ① **ポート切り替えボタン** : ボタンを押すとコンソールで操作するコンピューターおよび CAC が切り替わります。
- ② **ポート選択 LED** : 選択しているコンピューターの LED が点灯します。
- ③ **CAC 選択 LED** : 選択したポートで CAC 機能が有効となっている場合は LED が点灯します。

1-5 接続方法



1. 本機の USB タイプ A ケーブルのオス側をセキュア KVM スイッチの K/M (コンソールポート) に接続します。
2. キーボード、マウスを延長して使用する場合、本機の USB タイプ A (メス) にキーボードもしくはマウスを接続します。
3. セキュア KVM スイッチの起動後、本機が正常に認識されると、ボタン 1 上部の LED が点灯します。

1-6 使用方法

- ・コンピューターの切り替え

1～4のボタンを押すことで、選択したコンピューターに切り替えます。このとき、CACも自動的に切り替わります。

- ・CACの有効/無効

1～4のボタンを3秒間長押しすることで、選択したポートのCAC機能を有効/無効にします。

※CACランプが点灯の場合は有効、消灯している場合は、無効となります。

1-7 仕様

型番	RCS-100-S	
USB		
信号タイプ	USB1.1 および USB1.0 キーボード/マウスのみ	
入力端子	USB タイプ A	キーボードとマウスへの接続
出力端子	USB タイプ A	セキュア KVM スイッチへの接続
その他		
電源	USB 経由での電源供給 5V DC、2A	
外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	8.5cm x 5.3cm x 1.7cm	
重量	52g	
ケーブル長	173cm	
動作環境温度/保管環境温度	0～40℃/-20～60℃	
動作環境湿度/保管環境湿度	0～80% (結露なし)	
製品保証期間	1年	

2 STC-100-S



2-1 型番および製品名

型番	製品名
STC-100-S	タッチスクリーンセキュア KVM コントローラー

2-2 同梱品

・タッチスクリーンセキュア KVM コントローラー本体	1 台
・電源アダプター (DC5V/2A)	1 個
・製品保証書	1 部

2-3 製品概要

STC-100-S は、IP GARD 社のセキュア KVM スイッチのみ対応します。

本機は、セキュア KVM スイッチ本体から離れた場所でもコンピューターの切り替え操作が可能なタッチスクリーン式 KVM コントローラーです。

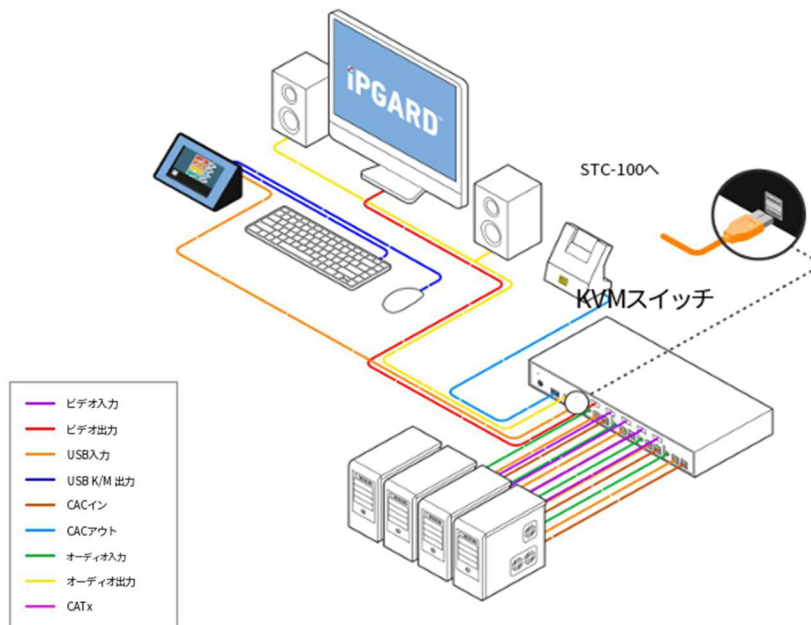
画面をタッチするだけの簡単な操作で CAC 機能の有効/無効の設定も行えます。さらに PC ごとに名前や色を任意に設定できるため、視覚的にわかりやすく切り替え操作が行えます。別売の USB 延長器 (型番 : USB-MINI) を併用することで、最長 30m まで延長が可能です。

2-4 製品画像



- ① **RJ11** : 使用しません。
- ② **USB タイプ B** : セキュア KVM スイッチおよび、USB ポートのある PC と接続します。
- ③ **USB タイプ A** : キーボードとマウスを接続します。
- ④ **Mini USB タイプ B** : セキュア KVM スイッチやコンセントに接続することで、USB ケーブル経由で給電することができます。
- ⑤ **電源ジャック** : 付属の電源アダプターを接続します。

2-5 接続方法



1. 本機(USB タイプ B)とセキュア KVM スイッチの K/M(USB タイプ A)を USB ケーブルで接続します。
2. キーボード、マウスを延長する場合は、本機、背面の USB ポートに接続します。
3. セキュア KVM スイッチ、本機の順で電源を入れます。
4. 本機の画面に「Dbl tap settings for VCOM」、「USB is ready」、「Looking for KVM」と順に表

示され、接続が完了すると操作画面が開きます。

2-6 使用方法

・ PC 画面の切り替え

画面から任意の PC 名を押すことで、選択した PC 画面へ切り替えます。

・ CAC の有効/無効

画面から任意の PC 名右側にある CAC マークを押すことで、選択したポートの CAC 機能を有効/無効にします。

※有効の場合は CAC マークが青色に表示され、無効の場合は灰色に表示されます。

・ PC の色を変更

画面左下の歯車マークを押すことで、選択した PC の配色を変更します。

(青、緑、黄、橙、赤から選択)

・ シリアル制御(USB)

USB ポートのある PC と本機を USB(タイプ A⇒B)で接続することで、本機の設定を変更することができます。

2-7 シリアル制御(USB 接続)

【設定概要】

USB ポートのある PC と本機を接続することで、画面に表示される PC 名の変更や、CAC の切り替え、機器の初期化などを設定することができます。

【接続方法】

1. 本機(USB タイプ B)と USB ポートのある PC (USB タイプ A)を USB ケーブルで接続します
2. 本機に AC アダプターを接続し、電源を入れます。
3. 本機の画面に「Dbl tap settings for VCOM」と表示されたら歯車マークを 2 回押します。
4. 成功すると「Config. by VCOM」と表示されます。
5. PC のデバイスマネージャーから「USB Serial Device(COM**)」のプロパティを開きます。
6. 「Port Settings」タブを開き、以下の設定に変更します。
 - ・ビット/秒 : 115200
 - ・データビット : 8
 - ・パリティ : なし
 - ・ストップビット : 1
 - ・フロー制御 : なし
7. Tera Term などのシリアル通信ソフトを起動し、本機と接続します。
8. 設定開始コマンド、管理者パスワードを入力して、設定を開始します。

【使用方法】

シリアル通信ソフトを開き、以下の表のコマンドを入力することで各設定を行うことができます。

```

COM5 - PuTTY
//cnfg
**cnfg
>>>Please enter administrator password
12345

0. Show Menu
1. View Current Computer Names
2. Update Computer Names
3. Update Administrator Credentials
4. Set CAC mode
5. Logout
6. Restore Factory Defaults
    
```

設定開始コマンド、管理者パスワードを入力することで、設定メニューが表示されます。

```

COM5 - PuTTY
2. Update Computer Names
3. Update Administrator Credentials
4. Set CAC mode
5. Logout
6. Restore Factory Defaults
1
1. COMPUTER 1
2. COMPUTER 2
3. COMPUTER 3
4. COMPUTER 4
5. COMPUTER 5
6. COMPUTER 6
7. COMPUTER 7
8. COMPUTER 8
9. COMPUTER 9
10. COMPUTER 10
11. COMPUTER 11
12. COMPUTER 12
13. COMPUTER 13
14. COMPUTER 14
15. COMPUTER 15
16. COMPUTER 16
    
```

1と入力します

ここでは例として、「1」を入力し、PC 名一覧を表示します。

各設定の詳細につきましては、以下の表をご覧ください。

項目	設定内容	コマンド
設定開始	設定を開始します	//cnfg
管理者パスワード入力	管理者パスワードを入力します ※デフォルトパスワード：12345	12345

メニュー表示	設定項目のメニューが表示されます	
0. Show Menu	再度設定項目のメニューを表示します	0
1. View Current Computer Names	PC 名一覧を表示します 4,8 ポートの機器を接続している場合、16PC 分の表示がされます	1
2. Update Computer Names	PC 名を変更します ※PC 名は最大 11 文字までとなり、12 文字以上を設定した場合は、自動的に 11 文字に切り捨てられます	2
3. Update Administrator Credentials	管理者パスワードを変更します ※最大 32 文字まで設定でき、小文字、大文字、数字、「!@#\$%^&*'」等の記号を使用できます	3
4. Set CAC mode	CAC モード有効/無効を設定します ※無効に設定した場合、STC-100 で CAC ボタンを押しても有効にはなりません	4
5. Logout	管理者ユーザーからログアウトし、設定を完了します	5
6. Restore Factory Defaults	STC-100 に設定されている、全ての設定を初期化します	6

2-8 仕様

型番	STC-100-S	
USB		
信号タイプ	USB1.1 および USB1.0 キーボード/マウスのみ	
入力端子	USB タイプ B	セキュア KVM スイッチや PC への接続
出力端子	USB タイプ A	キーボードとマウスへの接続
その他		
電源	5V DC、2A	
外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	13.6cm x 8.3cm x 5.6cm	
重量	193g	
ケーブル長	175cm	
動作環境温度/保管環境温度	0~40℃/-20~60℃	
動作環境湿度/保管環境湿度	0~80% (結露なし)	
製品保証期間	1 年	