

取扱説明書

RS-485 リピーター SOK-1200



このたびは、RS-485 リピーターをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管してください。

保証書には必ず必要事項を記入してください。

免責について

本製品は、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。

お客様による商品の分解、修理または改造を行われた場合もしくは、保証書に記載される保証対象外となる条件に適合する場合は、保証期間内であっても有償修理の対象になる場合があります。

個人情報の保護について

本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。映像情報については、適正にお取り扱いください。

安全上のご注意

ご使用前にこの欄を必ずお読みになり、正しくお使いください。

この欄の注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

	警告	この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより、死亡または重傷などを負う危険性が想定される内容です。
	注意	誤った取り扱いをすると、人が損害を追う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が予想される内容を示しています。

絵表示の例

			してはいけない「禁止」内容です。
			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、器物破損の原因となります。

必ず販売店に依頼してください。



強制

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災、感電、故障の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り販売店にご相談ください。



禁止

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。

内部の点検は、販売店にご依頼ください。



分解禁止

雷がなりだしたら本体、ケーブル、電源プラグなどには触れない。

感電の原因となります。



接触禁止

異常があるときは、すぐに使用をやめる

煙が出ている、変なにおいがする、落としたりケースを破損した、接続ケーブルが傷んだ、画面が映らないなどの場合は、すぐに使用をやめ、販売店にご連絡ください。



振動のないところに設置する

取付ねじやボルトがゆるみ、落下などの事故の原因になります。



強制

設置場所の強度を確認する

取付金具を含む質量に十分耐えられる強度のあるところに設置してください。

十分な強度がないと、落下などの事故の原因となります。



強制

塩害や腐食性ガスの発生するところに設置しない

取付部が腐食して、落下などの事故の原因となります。



強制

注意

配線は電源を切ってから行う

感電の原因となります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。



強制

ぶら下がらない、足場代わりにしない

落ちたりしてけがの原因となります。



禁止

定期的な点検をする

取付部の劣化などにより、落下などの事故の原因となります。

定期点検は、販売店にご依頼ください。



強制

使用上のご注意

長時間ご使用いただくために

周囲温度 0℃～+40℃、湿度 30%～80%RH（結露なきこと）の場所でお使いください。

清掃は、乾いた柔らかい布で拭いてください。

※シンナー・ベンジン・化学雑巾などは使用しないでください。変形・変色などの原因になります。

設置上のご注意

十分な強度のある場所に取り付けてください。

落下、破損の原因となることがあります。強度が不十分な場所に取り付ける場合、十分な補強を施してください。

ネジやボルトはしっかり締め付けてください。

傾きや落下の原因となることがあります。

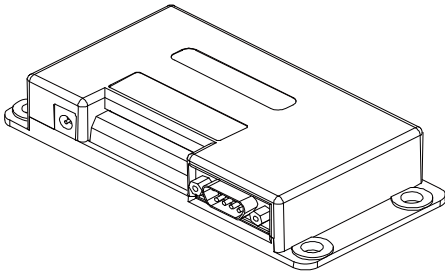
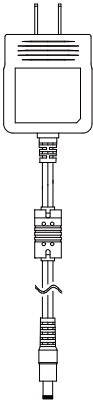
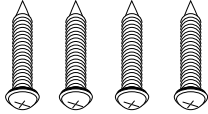
目次

1. 製品特徴	5
2. 製品内容の確認.....	5
3. 各部の名称	6
4. 設置方法	7
4-1. 接続方法.....	7
4-2. ディップスイッチの設定.....	7
4-3. 固定方法.....	8
4-4. 電源	8
5. その他/注意事項	9
6. 仕様/外形寸法.....	10

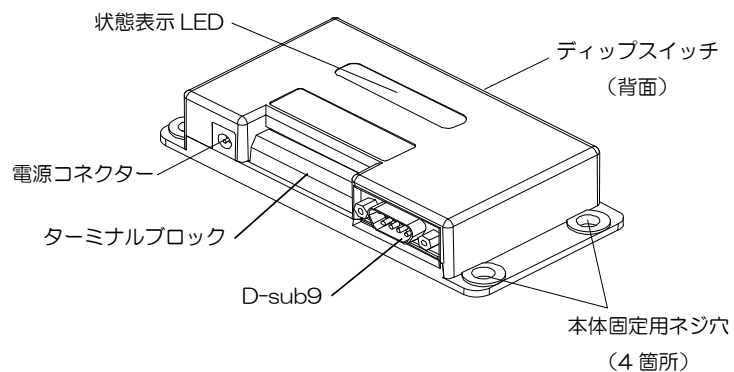
1. 製品特徴

- 2 台の制御機器からパンチルトズームカメラを制御することができます。
- 最大 32 台までのパンチルトズームカメラを接続可能です。
- RS-485 の通信可能距離を 1.2km 延長します。

2. 製品内容の確認

		
本体	AC アダプター	本体固定ネジ×4 本

3. 各部の名称



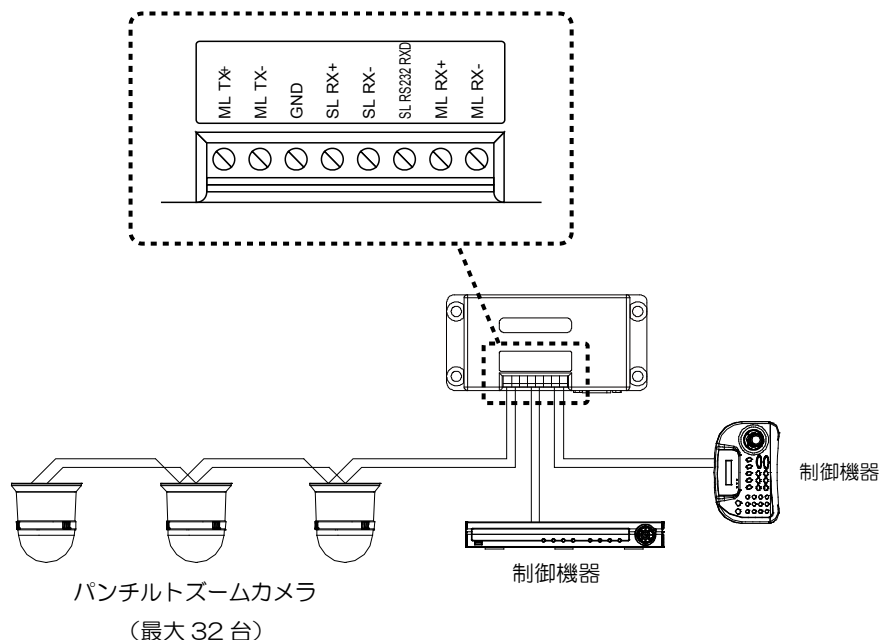
ターミナルブロック	制御機器、パンチルトズームカメラの RS-485 制御用ケーブルを接続します。
電源コネクタ	付属の AC アダプターを接続します。
状態表示 LED	通信中は LED (赤色) が点滅します。
ディップスイッチ	RS-485 通信に関する設定を行います。
本体固定用ネジ穴	本体の固定に使用します。
D-sub9	使用しません。

4. 設置方法

4-1. 接続方法

本機・制御機器・パンチルトズームカメラのRS-485通信について以下のように接続します。

※下図では、映像信号・電源配線については省略しています。



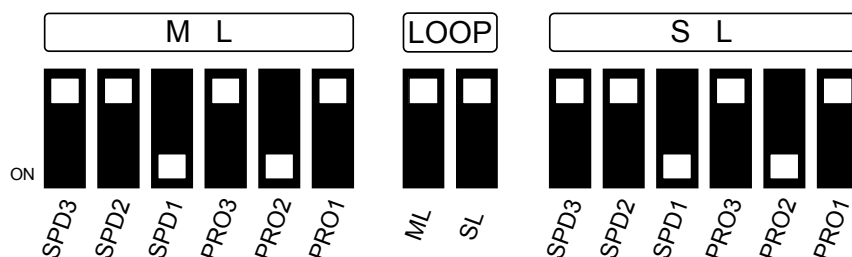
1. ML RX+/ML RX-に1台の制御機器を接続してください。
2. SL RX+/SL RX-にもう1台の制御機器を接続してください。
3. パンチルトズームカメラの通信速度は2,400bpsに設定してください（パンチルトズームカメラの取扱説明書を参照してください）。
4. ML TX+/ML TX-にパンチルトズームカメラを接続してください。

※極性 (+/-) を合わせるようにしてください。極性が正しくない場合、動作しません。

※ML（マスターライン）、SL（スレーブライン）は動作・機能に区別はありません。

4-2. ディップスイッチの設定

本機のディップスイッチで、制御機器のRS-485通信速度に応じた設定を行います。初期設定は以下の通りで、通信速度は2,400bpsとなっています。



もし、接続する機器のRS-485通信速度が2,400bps以外の場合、その値に応じて下表を参考にして設定

してください。ディップスイッチの変更は、AC アダプターを接続していない状態で行ってください。白いスイッチが下にある状態が[ON]となります。ディップスイッチの設定は、ML（マスターライン）、SL（スレーブライン）それぞれに設定する必要があります。

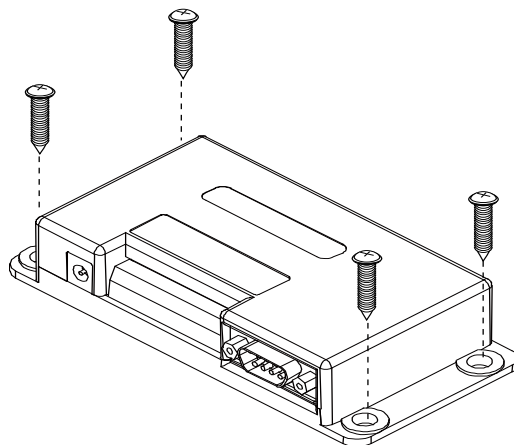
なお、PRO1/PRO2/PRO3 は変更の必要はありません。

通信速度	ML/SL SPD3	ML/SL SPD2	ML/SL SPD1
2,400bps	OFF	OFF	ON
4,800bps	OFF	ON	OFF
9,600bps	OFF	ON	ON
19,200bps	ON	OFF	OFF
38,400bps	ON	OFF	ON
57,600bps	ON	ON	OFF

なお、本機と制御機器の距離が離れている場合、うまく通信できないことがあります。この場合、ディップスイッチの LOOP を[ON]にしてください。

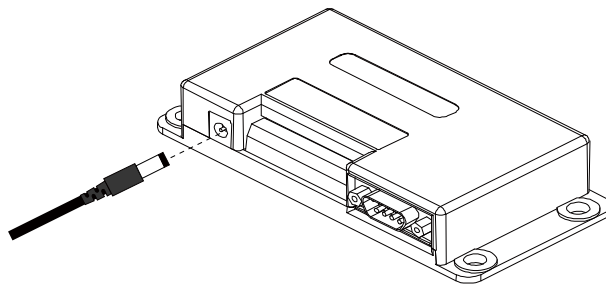
4-3. 固定方法

付属の本体固定ネジ×4本を使用して、本機を固定します。



4-4. 電源

本機には電源スイッチはありません。付属の AC アダプターを電源コネクタに接続すると、使用可能となります。



※AC アダプターは、配線・ディップスイッチの設定が終了した後、接続してください。

なお、通電中は状態表示 LED が点灯します。また、RS-485 通信信号が制御機器から送信されている間、状態表示 LED が点滅します。

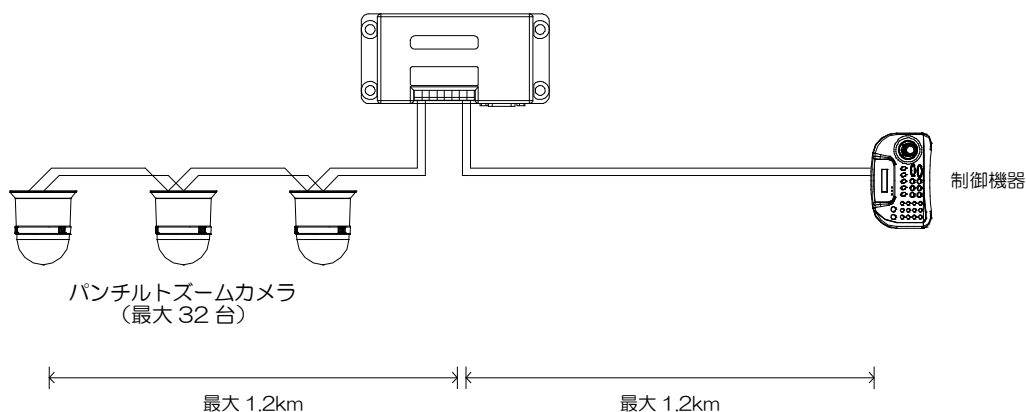
5. その他/注意事項

- ・本機で制御できるパンチルトズームカメラは最大 32 台ですが、制御機器の最大接続台数がこれ以下の場合、その台数が最大接続台数となります。

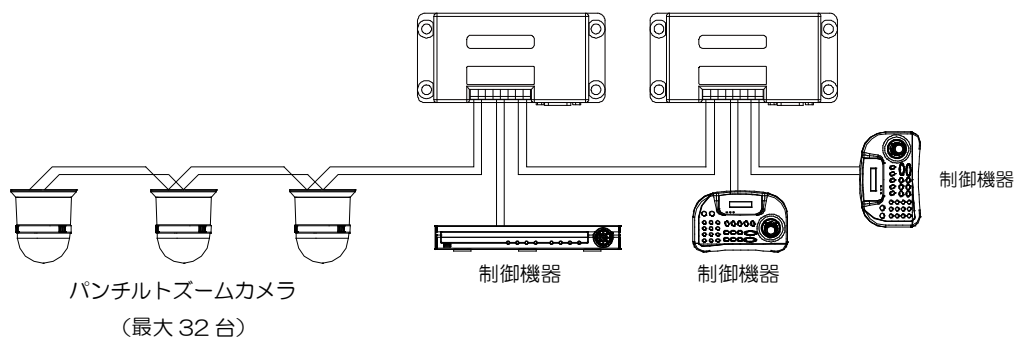
例： 赤外線リモコンユニット SOK-1100 の場合、最大接続台数 29 台

- ・2 台の制御機器から同一のパンチルトズームカメラに対して同時に制御を行うと誤動作することがあります。一方の制御機器で制御している間は、もう一方の制御機器では同一のパンチルトズームカメラに対して制御を行わないでください。

- ・本機を使用して、RS-485 通信可能距離をさらに 1.2km 延長することができます（本機を使用しない場合の通信可能距離は最大 1.2km です）。



- ・本機を複数台設置する場合（制御機器が 3 台以上の場合）、以下のように接続してください。

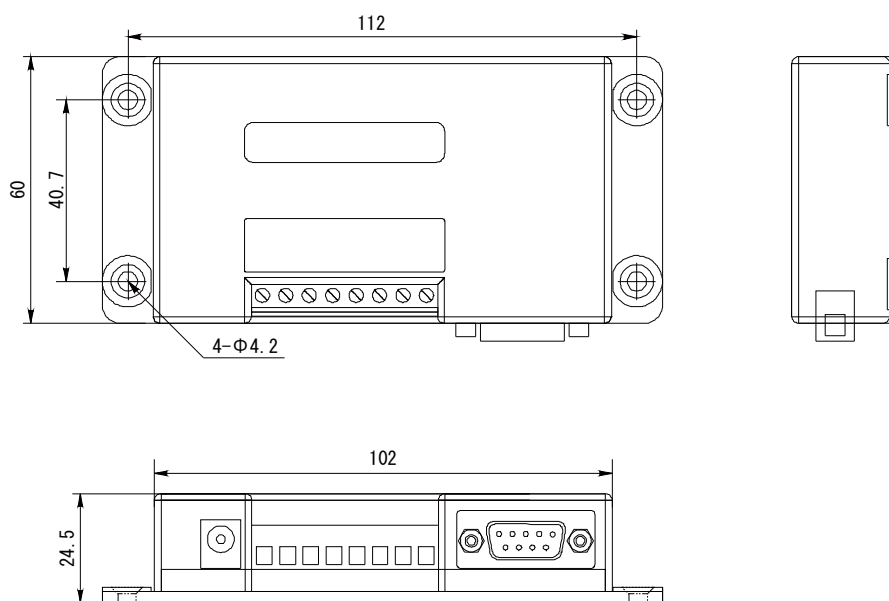


6. 仕様/外形寸法

【仕様】

商品名	RS-485 リピーター
型式	SOK-1200
通信	RS-485
コネクタ	ターミナルブロック
使用温度範囲	0℃～+40℃
使用湿度範囲	30%～80%RH（結露なきこと）
材質	PC
質量	約 100g
付属品	AC アダプター、本体固定用ネジ×4

【外形図】



セルコ株式会社

〒607-8326

京都市山科区川田御出町 14 番 3

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275