

# P/N PC0926A-C1

## 接続仕様

本装置は Pelco-P プロトコルをミカミ社 PTC108 プロトコルに  
コンバートします。

## 設定

### DIP-Switch

8	7	6	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

運用

オフ	オフ	オフ	オフ	オフ	オフ	オフ	オフ
----	----	----	----	----	----	----	----

双方向ループテスト \*)PC0926A 保守マニュアル参照

オン	オン	オン	オン	オン	オン	オン	オン
----	----	----	----	----	----	----	----

単独 \*)PC0926A 保守マニュアル参照

オン	オン	オン	オン	オン	オン	オン	オフ
----	----	----	----	----	----	----	----

## 内部ジャンパー

基板 Jumper	説明
SW1	必ず NRM の設定でご利用ください。
SW2	DIP-Switch 運用はオールオフ
SW3	通常時は NRM Firmware 書き込み時は WRITE 注)このジャンパーは絶対に電源をオフにしてから変更 してください。さもないと CPU が破損します。
SW4	ショート
SW5	ショート
SW6	RS-485 終端抵抗 複数をバス接続する場合先端と終 端はショート、単独使用では必ずショート。
SW7	RS-422 終端抵抗 受信側の終端抵抗 複数をバス 接続する場合先端と終端はショート、単独使用では必 ずショート。
SW8	RS-422 終端抵抗 送信側の終端抵抗 複数をバス 接続する場合先端と終端はショート、単独使用では必 ずショート。
SW9	ノンサポート 必ずオープン
SW10	ノンサポート 必ずオープン
SW11	必ずクローズ
SW12	必ずクローズ
SW13	ノンサポート 通常はクローズ
SW14	ショート
SW15	ショート
SW16	ノンサポート RS-485 終端抵抗 複数をバス接続する 場合先端と終端はショート、単独使用では必ずショ ート。
SW17	ノンサポート RS-422 終端抵抗 受信側の終端抵抗 複数をバス接続する場合先端と終端はショート、単 独使用では必ずショート。
SW18	RS-422 終端抵抗 送信側の終端抵抗 複数をバス 接続する場合先端と終端はショート、単独使用では必 ずショート。
SW19	ノンサポート 必ずオープン
SW20	ノンサポート 必ずオープン
SW21	必ずクローズ
SW22	必ずクローズ
SW23	ノンサポート 通常はクローズ
SW24	C1 または C2 どちらを使用するか選択します。 このシステムでは 42/48 をショート
SW25	C3 または C4 どちらを使用するか選択します。 このシステムでは 232C をショート

## 通信仕様

### C1 コネクタ

Dsub-9P-オス(DTE仕様) RS-232C 単方向通信  
9600bps ノンパリティ ストップビット1

### C2 コネクタ

RJ-45 RS-422 双方向通信  
9600bps ノンパリティ ストップビット1

### C2 コネクタ

未サポート

### C4 コネクタ

Dsub-25P-オス(DCE仕様) RS-232C 双方向通信  
9600bps ノンパリティ ストップビット1

## 添付品

Dsub-9P-オス JR45 変換コネクタ 赤シール 1ケ

Dsub-9p-オス JR45 変換コネクタ 青シール 1ケ

Dsub-9p-オス JR45 変換コネクタ 黒シール 1ケ

Dsub-25p-オス JR45 変換コネクタ 黒シール 1ケ

AC アダプター AC100V 入力 DC12V 1A 1ケ

## 実際の接続例

### SmartSight S1500e エンコーダとの接続の場合

青シールの Dsub-9P コネクタを C1 に接続してください。

赤シールの Dsub-9P コネクタを S1500e の RS-232C に接続してください。

市販の CAT5 UTP(15m 以内)ケーブルを青シール赤シールの RJ45 に挿入し接続します。

なお、STP ケーブルはよりノイズ耐性が強化されます。

次に C2 の RJ45 に市販の CAT5 UTP ケーブルを挿入します。

必要な長さ(1Km 以内)にカットして S1500e の RS-422 の RX+ にケーブルの 2Pin を接続、1Pin を RX-に接続します。

Pin 番号	ケーブルの色
1	白&橙
2	橙
3	白&緑
4	青
5	白&青
6	緑
7	白&茶
8	茶

表の色配置ではない  
ケーブルも稀にあり  
ます。

### ミカミ社 PTC108 との接続

PC0926A-C1 は直接 PTC108 と接続するのではなくメディアコンバータと接続します。RS-232C の Dsu-9p-メス(DCE)に接続します。

C4 に添付の Dsub-25p-オス JR45 変換コネクタ 黒シールを取り付けてください。次にメディアコンバータに Dsub-9p-オス JR45 変換コネクタ 黒シールを取り付けます。市販の CAT5 UTP(15m 以内)ケーブルを黒シールの RJ45 に挿入し接続します。

なお、STP ケーブルはよりノイズ耐性が強化されます。

## 取り扱い上の注意点。

コネクタはしっかりと螺子固定する。

ケーブルは RS-232C で利用する場合には 15m 以内としてください。