

# 仕 様 書

品 名            同軸多重ユニット

型 式            PTC-MCX08 型

概 要            本器は、屋外・屋内一体型旋回カメラ等を同軸多重コントロールする為のユニットで、一台で 8 台までの旋回カメラを接続することができます。同軸多重ユニット最大 32 台を使用することで、旋回カメラ 254 台の制御が可能となります。映像出力には、各旋回カメラの映像出力と選択された旋回カメラの映像出力を、ケーブル補償器を通して出力します。また、同軸多重ユニットを複数台使用した場合、連結出力できるように、映像入力端子を装備しています。選択出力には、シーケンシャル機能を設定することができ、各チャンネルを 1～300 秒の任意の時間で、オートスキャン出力にすることも可能です。制御器は、コントローラ「PTC-032CB」を用意し、接続には RJ-45 コネクターを利用した RS-485 接続の他に、RS-232C 接続も標準装備しています。別途、PAL 仕様「PTC-MCX08-PAL」も用意しています。

構 成

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1) 同軸多重コントローラ本体(EIA ラックマウント付) | 1 |
| 2) 電源入力 AC コード                | 1 |
| 3) 予備ミゼットヒューズ                 | 1 |
| 4) RS-485 終端プラグ               | 1 |
| 5) 取扱説明書                      | 1 |
| 6) 梱包箱                        | 1 |

仕 様

- |          |                           |
|----------|---------------------------|
| 1) 使用条件  | 屋内一般                      |
| 2) 使用温度  | 0 ～ +40℃                  |
| 3) 使用湿度  | 35 ～ 90% (相対湿度) 但し、結露なきこと |
| 4) 使用電源  | AC100V ±10% 50/60Hz       |
| 5) 電氣的耐力 |                           |
| 絶縁抵抗     | 50MΩ 以上 (DC500V メガーにて)    |
| 耐電圧      | AC1500V 1 分間              |

③					承認	設計	
②							図 番
①							06A1105-5801
	年月日	記事 (初版	)	承認	設計		

# 仕様書

- |          |   |
|----------|---|
| 6) 外形    | 図 06B1105-5805 による。<br>(幅 482 × 高 44 × 奥行き 358) |
| 7) 外形処理  | パネル面 マンセル 5Y8/1 近似色 半ツヤ 塗装処理<br>その他はメッキ処理鋼板     |
| 8) 材質    | 耐食アルミ合金板及び鋼板メッキ処理鋼板                             |
| 9) 質量    | 約 4.5Kg   |
| 10) 回路図  | 図 06B1105-5806 による。                             |
| 11) 回路部品 | 表 06A1105-5807 による。                             |
| 12) 制御機器 | PTC-103, PTC-107, PTC-113, PTC-117, PTC-301 等   |

## 性能

- |            |   |
|------------|---|
| 1) 接続カメラ台数 | 8 台   |
| 2) ユニット接続数 | 最大 32 台 (接続カメラ 254 台)   |
| 3) 映像入出力   |   |
| 映像入力       | NTSC / VBS 1Vp-p 75Ω × 8 系統 BNC 接栓<br>映像入力 / 制御出力 (垂直帰線期間内重畳)   |
| 映像出力       | NTSC / VBS 1Vp-p 75Ω × 8 系統 BNC 接栓<br>制御信号は出力しません。  |
| 映像選択出力     | NTSC / VBS 1Vp-p 75Ω × 2 系統 BNC 接栓<br>制御信号は出力しません。  |
| 外部映像入力     | NTSC / VBS 1Vp-p 75Ω × 1 系統 BNC 接栓<br>複数台接続時、画質劣化が発生する場合があります。  |
| 4) ケーブル補償  | 5C2V 1200m / 7C2V 1700m   |
| 5) 同軸制御距離  | 5C2V 最大 1200m / 7C2V 最大 1700m<br>設置環境により距離を満たさない場合があります。  |
| 6) 制御入力    | PTC-032CB 等 (RS-485)<br>RS-485 (RJ-45 モジュラジャック 1/2)<br>RS-232C (D サブ 9 ピンメスコネクタ)<br>ミカミプロトコル準拠等 (RS-232/RS-485)<br>(RS-232 / RS-485 同時使用不可) |
| 7) アドレス設定  | 前面パネルのスイッチにより設定<br>アドレスは 7 セグメントより 3 桁表示 001~255  |

③					承認	設計	
②							図番
①							
	年月日	記事 (初版 )	承認	設計			

# 仕 様 書

8) 接続表示(VIDEO)

旋回カメラ	前面パネル上の LED が黄色に点灯します。
非制御カメラ	前面パネル上の LED が緑色に点灯します。
チャンネル選択時	前面パネル上の LED が黄色に点滅します。

9) 外部映像入力表示

前面パネル上の LED が緑色に点灯します。

10) 映像選択出力

選択したチャンネルの映像を出力する選択出力機能と各チャンネルを 1~300 秒の時間に設定でき自動切替できるシーケンシャル機能に設定することができます。映像信号が入力されていない場合や 0 秒に設定した場合は自動的にスキップします。選択出力は 2 出力とも同じ信号を出力します。

11) ローカル制御機能

旋回カメラ PAN,TILT,ZOOM,FOCUS,WIPER,LAMP の操作を前面パネルのスイッチより簡易動作することができます。(旋回カメラにより機能による)

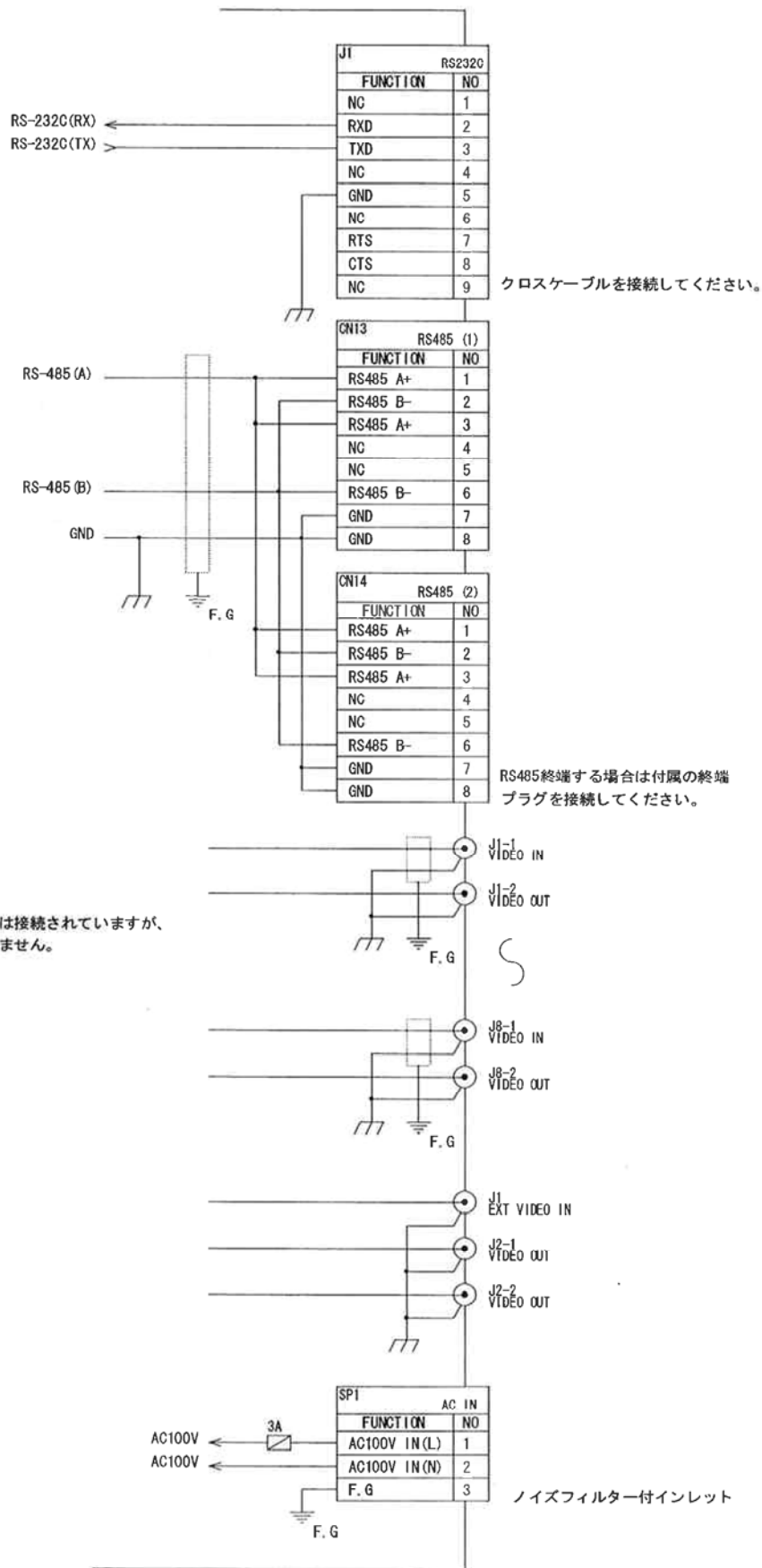
12) 通信制御機能

映像レベル、ケーブル補償、映像選択出力を外部より制御することができます。

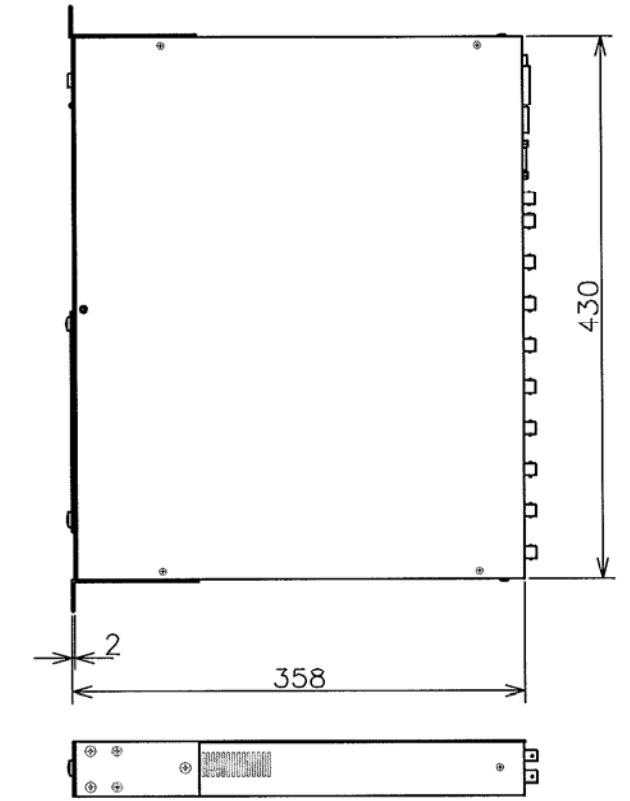
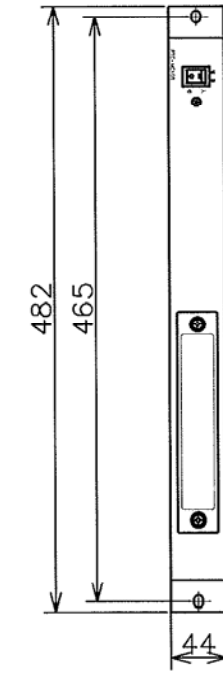
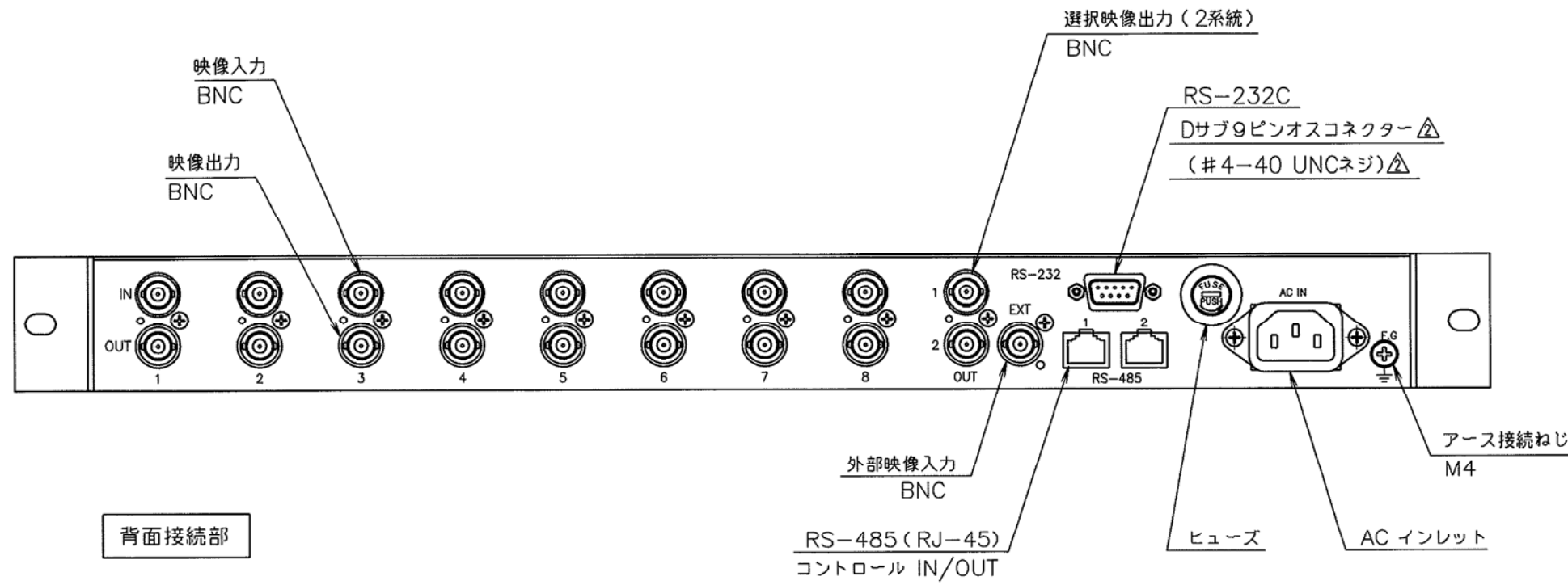
13) LED 表示調整機能

LED の明るさを調整することができます。  
7セグメント表示 4段階 (消灯可)  
LED 表示 2段階

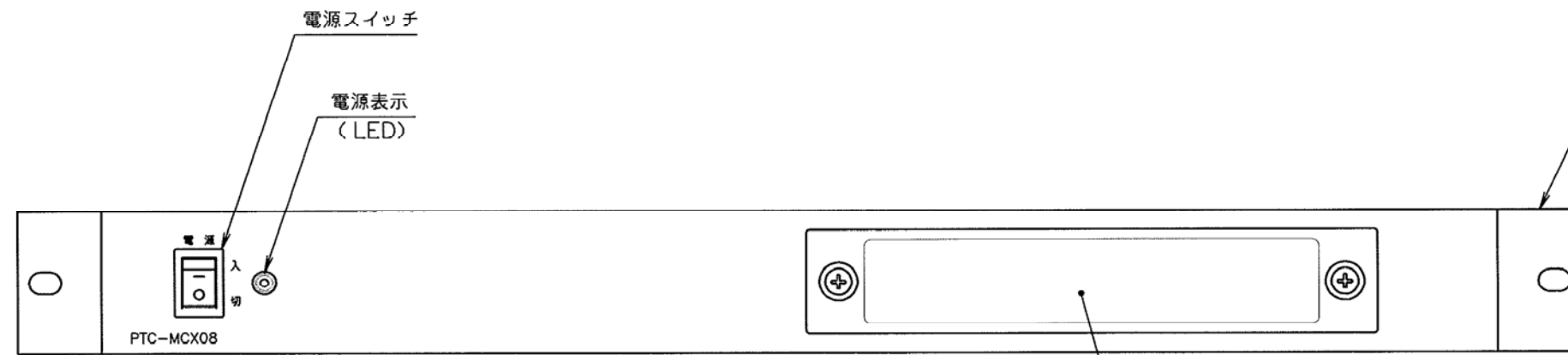
③					承認	設計	
②							図 番
①							
	年月日	記事 (初版 )	承認	設計			



④				尺度	図法	名称 PTC-MCX08 インターフェース図
③				承認	設計	
②						図番
①						
	年月日	記事(初版)	)	承認	設計	



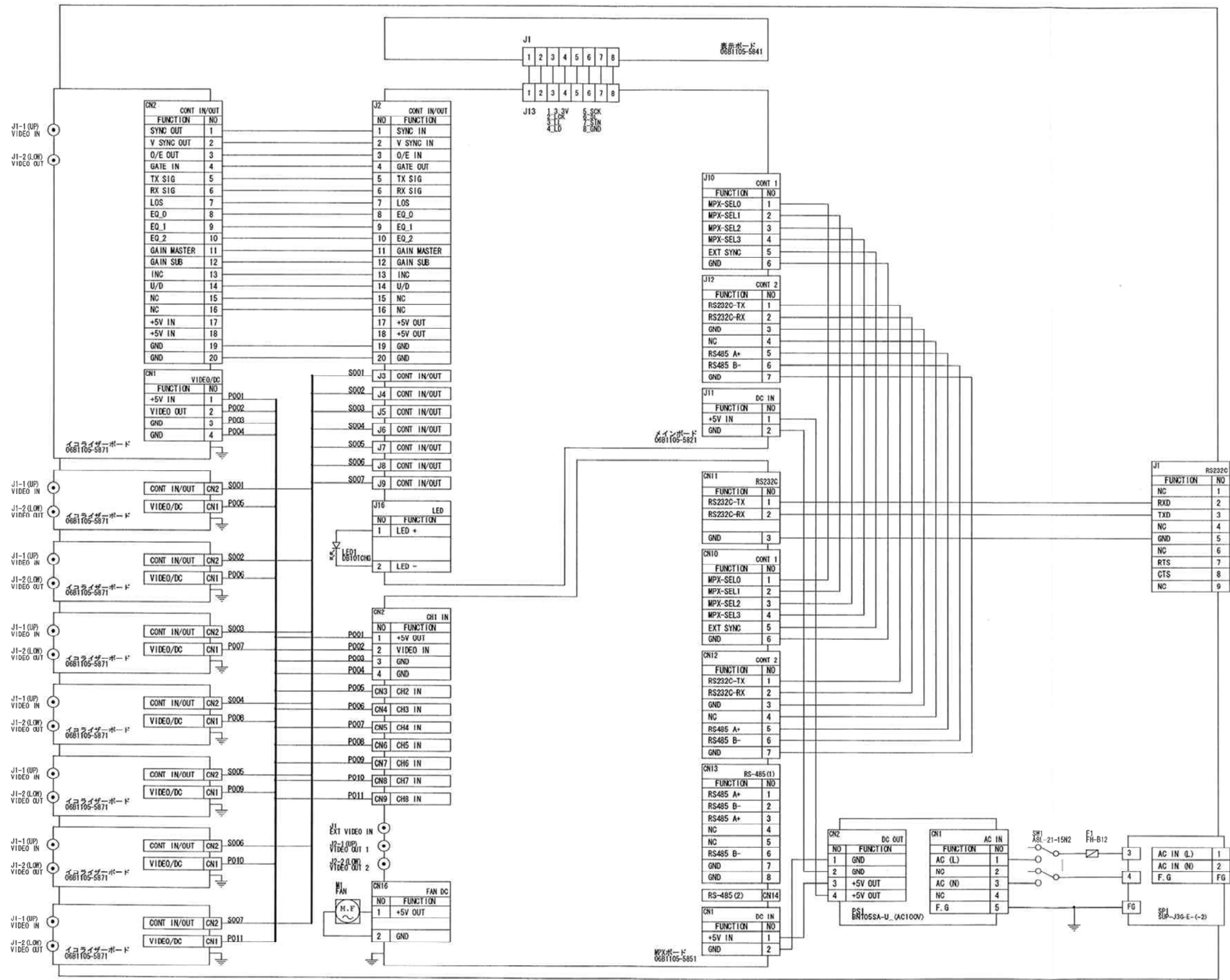
背面接続部



パネル表面図

0 SCALE FOR MICRO FILM 50

△					尺度	図法	名称
△					1/2		同軸多重ユニット 外形図 PTC-MCX08
△					承認	設計	図番
△							
	年月日	記事 (初版)	)	承認	設計		



加カ-プログラムを使用してください。

4					尺度	図法	名称 PTC-MCX08 同軸多重ユニット回路図
3					承認	設計	
2							図番
1							
	年月日	記事(初版)			承認	設計	