

DMP 1 2 3 5 仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、DMP 1 2 3 5 カメラ内蔵型電動雲台に適用する。

2. 概要

本機は、高倍率ズームレンズ付カラーカメラ・電動旋回台をドーム型のデザインにまとめた多目的な監視に適応するカメラ内蔵型電動雲台である。

3. 特長

- a) シリアル信号での電動旋回台・カメラが遠隔コントロール出来る。
- b) 水平旋回動作はエンドレス回転が可能であり死角がない監視を行なえる。
- c) 光学 3.5 倍ズームレンズ採用カメラ内蔵。

4. 仕様・外観

- a) 設置条件 屋内吊り下げ専用
- b) 設置方法 付属取付け金具 又はオプション天井取付け金具による
- c) 使用電源 DC 24V ± 5 %
(付属専用 AC アダプター型 電源電圧 AC 100 ± 10V / 50, 60Hz)
- d) 消費電流 動作時 450 ± 50mA 停止時 350 ± 50mA
- e) 保存温度 0 ~ + 60
- f) 動作温度 0 ~ + 40
- g) 湿度範囲 35 ~ 90 % (相対湿度) 但し結露なきこと
- h) 外形寸法 127 ± 2 X 180 ± 2 (H)mm (P 3 外観図面による)
- i) 質量 本体質量 2.0 ± 0.1kg 梱包総質量 3.0 ± 0.2kg
- j) コントロール信号 RS485 準拠 シリアル信号 専用プロトコルによるコマンド制御
- k) 制御台数 1 バスライン上 31 台
- l) 制御距離 ケーブル総延長 1200m 以下
- m) 送信方向 双方向 (半二重)
- n) 転送速度 9600bps
- o) プリセットポイント 64ヶ所 + アラーム入力用 4ヶ所
- p) カメラ番号設定 1 ~ 64 任意設定
- q) 入出力端子 映像・同期信号 : BNC コネクタ 制御・アラーム入力 : 端子台
電源 : DC ジャック
- r) 外装部材質 ABS 樹脂 (UL94HB クラス難燃性)
- s) 色調 アイボリー (参考マンセル値 7.5Y 9/1)
- t) 梱包等 別途梱包取り決めによる
- u) 部品寿命 モーター部 1万時間以上 (室温 25)
ベルト部 10万時間以上 (室温 25)
スリップリング部 100万回転以上
カメラユニット
ズーム / フォーカス / アイリス動作 50万サイクル
IR フィルター切換 5万サイクル

旋回台仕様

- a) 旋回角度 水平 : 360° エンドレス 垂直 : 5 ~ 95°
- b) 旋回速度 水平 / 垂直 : 2 ~ 254° / s
- c) 停止再現精度 水平 : ± 0.25° 以下 垂直 : ± 0.25° 以下

| | |
|----------|--|
| d)分解能 | 水平：0.025°パルス（一周 14,400パルス） 垂直：0.025°パルス |
| e)使用モーター | 3相ステップモーター X 2 |
| f)動力伝達 | 水平、垂直：タイミングベルト、タイミングプーリー |
| g)初期動作 | 電源ON時に初期化動作を行ないます（起動位置によって異なる動作） カメラ番号等の設定を変更した場合必ず電源を再投入してください |

内蔵カメラ仕様

| | |
|-----------|---|
| a)信号方式 | NTSC方式準拠 |
| b)撮像デバイス | 1/4インチ CCD固体撮像素子 有効画素数 約38万画素 |
| c)走査方式 | 2:1インターレース |
| d)走査周波数 | 水平：15.734kHz 垂直：59.94Hz |
| e)同期方式 | 内部同期（外部同期） |
| f)映像信号 | 1.0±0.2Vp-p75 コンポジット信号 |
| g)解像度（中心） | 水平：420TVL 垂直：300TVL |
| h)輝度S/N比 | 50dB以上 |
| i)最低被写体照度 | 0.01Lux（IR-カットOFF） 1/4s, F1.4 WIDE端, 50IRE |

レンズ仕様

| | |
|-----------|-----------------------|
| a)ズーム比 | 光学3.5倍（最大） デジタル2倍（最大） |
| b)焦点距離 | f = 3.4mm ~ 11.9mm |
| c)F値 | F1.4（W）~ F4.2（T） |
| d)実効水平画角 | 55.8°（W）~ 1.7°（T） |
| e)ズーム動作速度 | 4.6s（W端 T端） |

| 5. 構成 | 数量 |
|-------------------------------|---------|
| 本体（カメラ内蔵型電動雲台） | 1 |
| 同梱品 ACアダプタ | 1 |
| 取扱説明書 | 1 |
| 保証書 | 1 |
| 安全取扱説明書(MANCOM002 Vr.02)..... | 1 |

6. 取り扱い上の注意

- ・専用のコントローラー（APT-CB9D）とセットで御使用ください。
- ・付属のACアダプタ電源以外の電源を使用しないでください。
- ・工事やメンテナンス時のコネクタの抜き差しは、必ず電源を切ってから行ってください。
- ・本体内部に水をこぼしたり、金属類や燃えやすい物を差し込んだり入れたりしないでください。
- ・取付及び施工に関しては取扱い説明書の取付方法にしたがってください。

7. その他

- ・本仕様に記載されている内容は、改良のため変更する場合があります。

