

# 仕様書

品 名 電動旋回台

型 式 P T H - 7 7 - 2 4 型

- 概 要
- 1) 本機は、テレビカメラ及びズームレンズ等を収納した小型カメラハウジング等を搭載して、遠隔操作により 上・下・左・右の各方向に旋回し、カメラの監視領域を広げる為に用いる屋外・屋内兼用の旋回台です。
  - 2) 電源・制御・映像信号等の各ケーブルは、旋回台下部の固定部に入力接続され、ハウジングへの出力は本体後部より専用ケーブルで接続されています。
  - 3) 水平旋回はオート反転回路が標準装備されている為、操作信号のON-OFFによるリモート動作と、オート反転回路による連続自動反転動作を行うことができます。

構 成 一式の構成は下記によります。

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1) 電動旋回台本体            | 1 |
| 2) 取扱説明書 (和文)         | 1 |
| 3) 注意書(和文)            | 1 |
| 4) 水漏れ防止タグ(和・英文)      | 1 |
| 5) パッキングケース (無地ダンボール) | 1 |

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

仕 様

- 1) 使用場所 屋外一般及び屋内
- 2) 使用電源 駆動用 AC24V±10%
- 3) 使用温度 -10℃～+50℃  
注：氷結時は除くものとします。
- 4) 保存温度 -30℃～+60℃
- 5) 使用湿度 30%～98% (相対湿度)
- 6) 積載質量 イ) 据置時 11 kg  
ロ) 屋内使用 吊下げ時 10 kg  
但し、積載物の重心位置がカメラ取付面上 60mm以下  
取付中心より前後 各30mm以内の時の最大質量とします。
- 7) 防水及び防じん JIS C 0920 (IP66)とします。  
(但し、防水性は正立据置取付時とします。)
- 8) 耐風圧特性 平均風速 40m/s以下は動作可能  
  
最大風速 60m/sに耐えることとします。  
但し、高所設置の場合 CH-772型カメラハウジングを  
搭載し、空気密度計算によります。
- 9) 外形 図 01B0883-5305 によります。
- 10) 回路 図 01B0882-5306 によります。

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

- 11) 質量           イ) 本体質量                   10 kg  
                       ロ) 梱包質量                   12 kg

- 12) 電気的特性   イ) 耐電圧  
   AC 500V 50Hz 1 分間 印加して異常ないものと  
   します。  
   (但し常温・常湿時 電流値 1mA)  
                       ロ) 絶縁抵抗                   10MΩ 以上  
   (但し常温・常湿時 DC 500V メガーにて)

- 13) 耐湿特性           接続した状態で通電せず、湿度95%以上の構内に5時間  
   放置し、その後取り出して絶縁抵抗 3MΩ 以上耐電圧  
   AC500V 50Hz 1 分間に耐えることとします。

性 能

- 1) 性能表  
       (電源・電圧 AC 24V 温度範囲 -10℃～+50℃を基準とします。)

		上下方向(垂直)	左右方向(水平)
旋回角度範囲		-70° ±5° ~ +20° ±5°	オート反転時 340° 以上 手動操作時 350° ±5°
旋回速度 (無負荷時)	50Hz	3° /s ±0.5° /s	6° /s ±0.5° /s
	60Hz	3.6° /s ±0.6° /s	7.2° /s ±0.6° /s
軸出力	50Hz	28.42N·m (290kg-cm)	7.84N·m (80kg-cm)
	60Hz	26.46N·m (270kg-cm)	7.35N·m (75kg-cm)
定格時間		15分	連続
使用電力		30VA	16VA

- 2) オート反転時の寿命(モーター 及び ギヤ等)

- イ) 寿命時間   : 約 5000時間  
 ロ) 反転回数   : 約 20 万回

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

- 構造
- 1) 主要材質 アルミダイキャスト及び耐食アルミ板等
  - 2) 外観処理 5Y8/1 近似色 レザートーン仕上げ粉体塗装
  - 3) 防錆処理
    - イ) 外部に露出するネジ・ボルト類はステンレス鋼製を使用します。
    - ロ) 外部に露出する部品は、ステンレス鋼製を使用し、表面処理強化を施すものとします。
    - ハ) 塗装は、クロム酸被膜処理後、ポリエステル系上塗りをするものとします。
  - 4) 使用モーター ACレバーシブルモーター
    - 垂直 15W 出力
    - 水平 3W 出力
  - 5) 駆動方法 ウォームギヤの2段減速によります。
  - 6) 角度設定 外部からの全範囲調整可能
  - 7) 入力線接続
    - イ) 映像信号用  
3C-2V 又は 5C-2V 用ネジ止め端子
    - ロ) 電源及び制御  
接続 フリー端子 12P 端子台 2個(24ピン)
  - 8) 出力線接続 専用ケーブルにより、ハウジングに接続されます。
  - 9) ビデオ回路 ビデオ回路をカメラ電源として使用する場合は、許容電流は、300mA以下とします。

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