

仕様書

品 名 屋外用小型カメラハウジング

型 式 CH - 770

概 要 本カメラハウジングは、小型テレビカメラ及び単レンズ・ズームレンズ等を収納し、屋外での直射日光や風雨から機器を保護するために用いる防雨・防水型の小型カメラハウジングです。
又、別構成部品（オプション）のワイパー、ヒーター、デフロスタ、ファン等を装備することにより、あらゆる気象条件に対応出来るように設計されています。

構 成 一式の構成は下記によります。

- | | | |
|-----------------------|--|-----|
| 1) 本体 | | 1 |
| 2) カメラ取付板（本体に組込み済み） | | 1 |
| 3) 付属品 | | 1 式 |
| （付属品の内訳は、別表付属品表によります） | | |
| 4) 取扱説明書 | | 1 |
| 5) 梱包箱（無地ダンボール） | | 1 |

- | | | |
|-----|---------|---|
| 性 能 | 1) 使用条件 | 屋外一般 |
| | 2) 使用温度 | - 5 ~ +45
但し、使用カメラの使用周囲温度範囲により増減します。
又、オプション部品、ヒータ部品を装備することにより、低温域を、ファンを装備することにより、高温域を改善することができます。
イ) ヒーター 1 個装備 - 10
口) ファン装備 + 50 |
| | 3) 使用湿度 | 35% ~ 98%（相対湿度） |
| | 4) 電源 | 使用オプション部品を装備した場合によります。
イ) AC100V ± 10% 50/60Hz 単相 [但し CH-771 型(AC100V 用)]
口) AC22V ~ 27V 50/60Hz 単相 [但し CH-772 型(AC24V 用)] |
| | 5) 電力 | 使用オプション部品の動作特性表によります。 |
| | 6) 定格 | 連続 但し、オプション部品、ワイパーは、間欠(10分)となります。 |

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

- 7) 防水性 JIS C 0920 ... × 6 (耐水形) 及び IP-66 に準じます。
- 8) 本体質量 約 4.5kg
- 9) 保存温度 - 30 ~ + 60
- 10) 電氣的耐力
- 1) 絶縁抵抗
DC500V メガーにて、5M 以上
(但し、常温・常湿時 50M 以上)
- 2) 耐電圧(オプション部品を装備した場合とし、ACラインと筐体金属部間とします。)
- イ) AC100V 型
AC1000V 50/60Hz を 1 分間印加して、異常ないもの
とします。
(但し、常温・常湿時 1500V/1 分間)
- ロ) AC24V 型
AC500V 50/60Hz を 1 分間印加して、異常ないもの
とします。
(但し、常温・常湿時 1000V/1 分間)

- 構造
- 1) 外形 各外形図によります。
- 2) 内部容量 幅×高さ×長さ(約) 130×95×360
オプション部品ヒーター、及びファンを装備した場合
110×85×325
(ヒーターは、幅・高さに、ファンは、長さに影響を
与えます)
- 3) 主要外装材
- イ) 本体 アルミ押出し材
- ロ) 前後パネル部 アルミダイキャスト
- ハ) サンシェイド 耐食アルミ板
- ニ) その他 ステンレス鋼、及び硝子
- 4) 仕上げ
- イ) 前枠部 黒色半ツヤ粉体塗装
- ロ) その他の部分 マンセル 5Y8/1 近似色レザートーン仕上げ
粉体塗装

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

- 5) 防錆 イ)外部に露出している、ねじ、ボルト類は、ステンレス鋼製を使用し、表面処理強化を施すものとする。
 ロ) 塗装は、クロム酸皮膜処理後、ポリエステル系上塗りを施すものとします。
- 6) 外線接続 ケーブル貫通ブッシングを通し、内部のターミナルに接続するものとします。
 イ)ブッシング ケーブル適合径
 電源・制御線用 10～ 14
 同軸用 5～ 10 (3C-2V/5C-2V)
 ロ)内部ターミナル
 M3 ねじ止め端子 13P 1個
- 7) 梱包様式 梱包様式図によります。
- 8) 回路及び回路部品 回路図及び回路部品表によります。
- 9) オプション部品 オプション装備部品キットは、下記により、仕様は別表によります。
 イ) 導電デフロストガラス (AC100V 又は 24V 用)
 ロ) 攪拌用ファン及びサースイッチ (AC100V 又は 24V 用)
 ハ) ヒーター及びサーモスイッチ (AC100V 又は 24V 用)
 ニ) ワイパーユニット (AC100V 又は 24V 用)

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

10) オプション部品動作特性及び電力

キット名・型式	仕 様	電源及び電力
1)導電デフロスタ	サーモスイッチによる自動制御とし、ガラスに接着固定したスイッチにより、温度上昇時+45±5にてOFFし、復帰動作温度デフレンシャル(応差)10deg以下の範囲でONする。 (約+30以下ON +50以上OFF)	AC100V 型 AC100V 5W±30%
AC100V 用 KIT-17D1		AC24V 型 AC24V 5W±30%
AC24V 用 KIT-17D2		
2)ファン	サーモスイッチによる自動制御とし、ハウジング内の空気を攪拌し、筐体放熱を促進し、冷却する。温度上昇時、サーモスイッチの表面温度が+30±3でONし、復帰動作温度デフレンシャル(応差)は、2~5deg以下でOFFする。 (約+30以上ON)	AC100V 型 AC100V 4VA±20%
AC100V 用 KIT-17F1		AC24V 型 1.4VA±20% AC電源を整流直流化し、DC24V定電圧回路を経て動作させる。 DC24V 0.08A±20%
AC24V 用 KIT-17F2		
3)ヒーター	サーモスイッチによる自動制御とし、ハウジング後部上方に取付けしたサーモスイッチの表面温度が温度上昇時+10±3でOFFし、復帰動作温度デフレンシャル(応差)は、2~5deg以下の範囲でONする。 (約+7以下ON)	AC100V 型 AC100V 17W±20%
AC100V 用 KIT-17H1		AC24V 型 AC24V 19W±20%
AC24V 用 KIT-17H2		
4)ワイパー	リモートスイッチのON-OFFによるリモコン制御とし、制御回路のONにより始動し、OFFにより動作終端まで動作し、リミットスイッチにより自動的に停止する。 1往復動作時間 約2秒	AC100V 型 AC100V 11VA±20%
AC100V 用 KIT-17W1K		AC24V 型 AC24V 8VA±20%
AC24V 用 KIT-17W2K		

型式は部品キットの個別型式を示します。

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

付属品 一式の付属品の種類及び個数は下記によります。

イ) 本体固定用取付ボルト類 (SUS 製)	
M6 × 12 六角ボルト	4
6 バネ座金	4
6 平座金	4
ロ) カメラ取付ボルト類 (SUS 製)	
W1/4 長さ 12.5 六角ボルト	2
6 バネ座金	2
6 平座金	2
絶縁ワッシャー (ナイロン製)	2
ハ) 圧着ターミナル (予備を含む)	20
(ニチフ製 TMEV1.25Y-3S)	
ニ) 内部配線用同軸ケーブル	1
ホ) 内部配線用カメラ電源ケーブル	
AC100V 用 (AC メスプラグ付)	1
AC24V 用 (ターミナル付)	1
ヘ) 内部配線用レンズケーブル	1

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