

# 仕様書

品 名 屋外用小型カメラハウジング

型 式 CH-1740-AIR

概 要 本カメラハウジングは、小型テレビカメラ及びレンズ等を収納し、屋外での風雨から機器を保護するために用いる小型カメラハウジングです。また圧縮空気を利用したエアークーラーにより、内部温度を周囲温度より低く保つことのできる構造となっています。

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（本体に組込済み）	1
3) 付属品	1式
a. 本体固定用取付ボルト（SUS）	4組
(M6×12 六角ボルト・バネ座金・平座金)	
b. カメラ取付ボルト（SUS）	2組
(W1/4×12 六角ボルト・バネ座金・平座金・絶縁ワッシャー)	
c. 圧着端子 FN1.25-MS3（日本圧着端子製造）	12個

性 能

1) 使用条件	屋内及び屋外
2) 使用温度	-5°C～+70°C (0.3MPa 時)
3) 使用湿度	35%RH～98%RH (結露ないこと)
4) 電源	AC100V±10% 50/60Hz 単相
5) 使用電力	電磁弁 12VA±30%
6) 動作温度	電磁弁 ケース内温度約 45°C以上で ON
7) 保護等級	IP43 相当 (エアー供給時)
8) 本体質量	6 kg±10% (カメラ・レンズ含まず)
9) 保存温度	-30°C～+60°C
10) 電気的耐力	絶縁抵抗 : DC500Vにて、5MΩ以上 耐電圧 : AC1000V 50/60Hz 1分間

△	×				初版 :		承認 :	設計 :
△	×				承 認	検 図	設 計	図 番
△	×							24-0041-XXXX
△	×							
	年 月 日	内 容	承認	設計				MIKAMI & CO., LTD.

構 造 1) 外形 図 19-0637-5105 によります。

2) 内部容量 幅×高さ×長さ 約 110×85×240 (mm)

3) 主要外装材 アルミ押出し材 (A6063)・アルミダイキャスト (ADC12)

耐食アルミ板 (A5052P)・ステンレス鋼等

4) 塗装色 マンセル 5Y8/1 半ツヤレザートーン塗装

但し、前枠部は、黒色半ツヤ塗装とします。

5) 外観処理 塗装はポリウレタン系上塗り

6) 外線接続 ケーブルグランドによる端子台接続

a. 適合ケーブル外径

電源・制御用  $\phi 10 \sim \phi 14$  (mm)

同軸用  $\phi 5 \sim \phi 10$  (mm)

b. 内部端子台 M3 ねじ止め端子

c. エアー供給口 Rc1/4

供給圧力 : 0.3MPa～0.7MPa

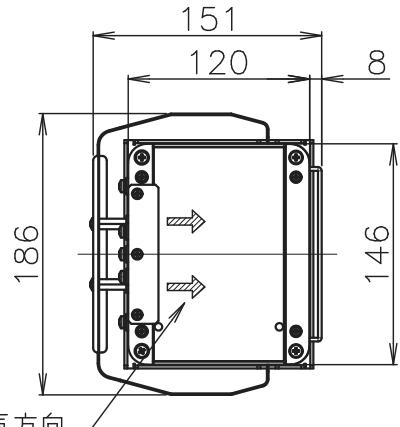
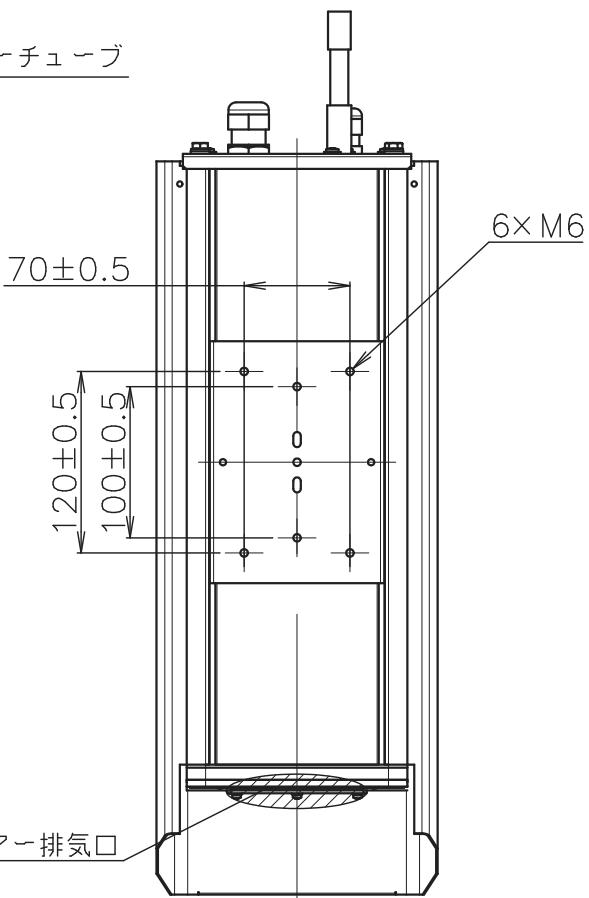
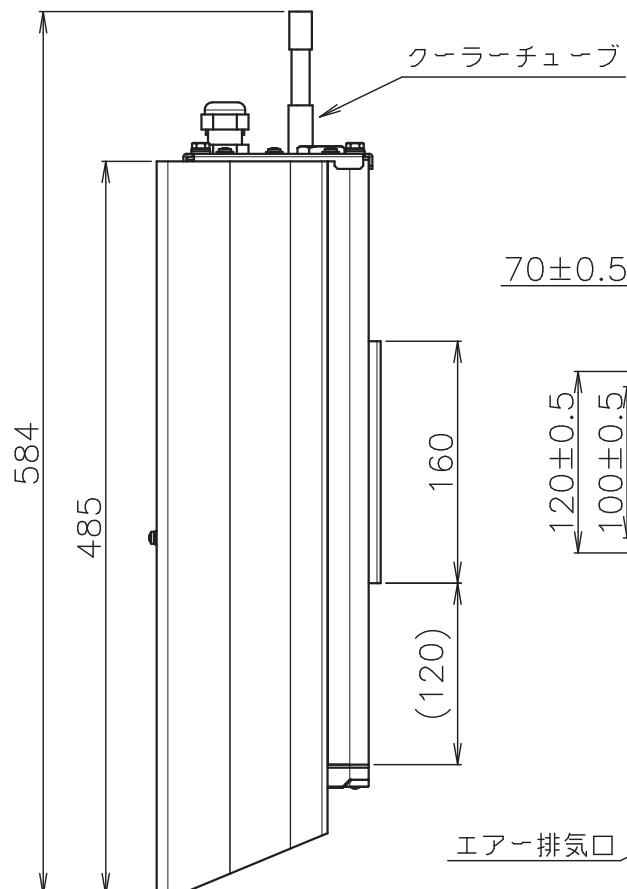
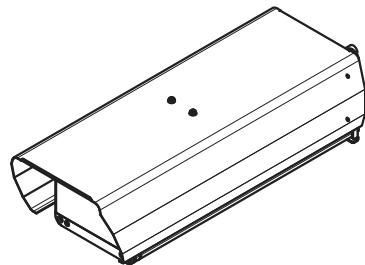
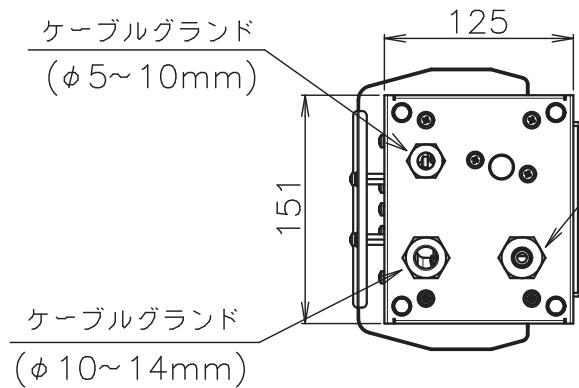
供給流量 : 150NL/min～400NL/min

供給温度 : +35°C以下 (エアークーラー入口)

空気源 : 計装エアー

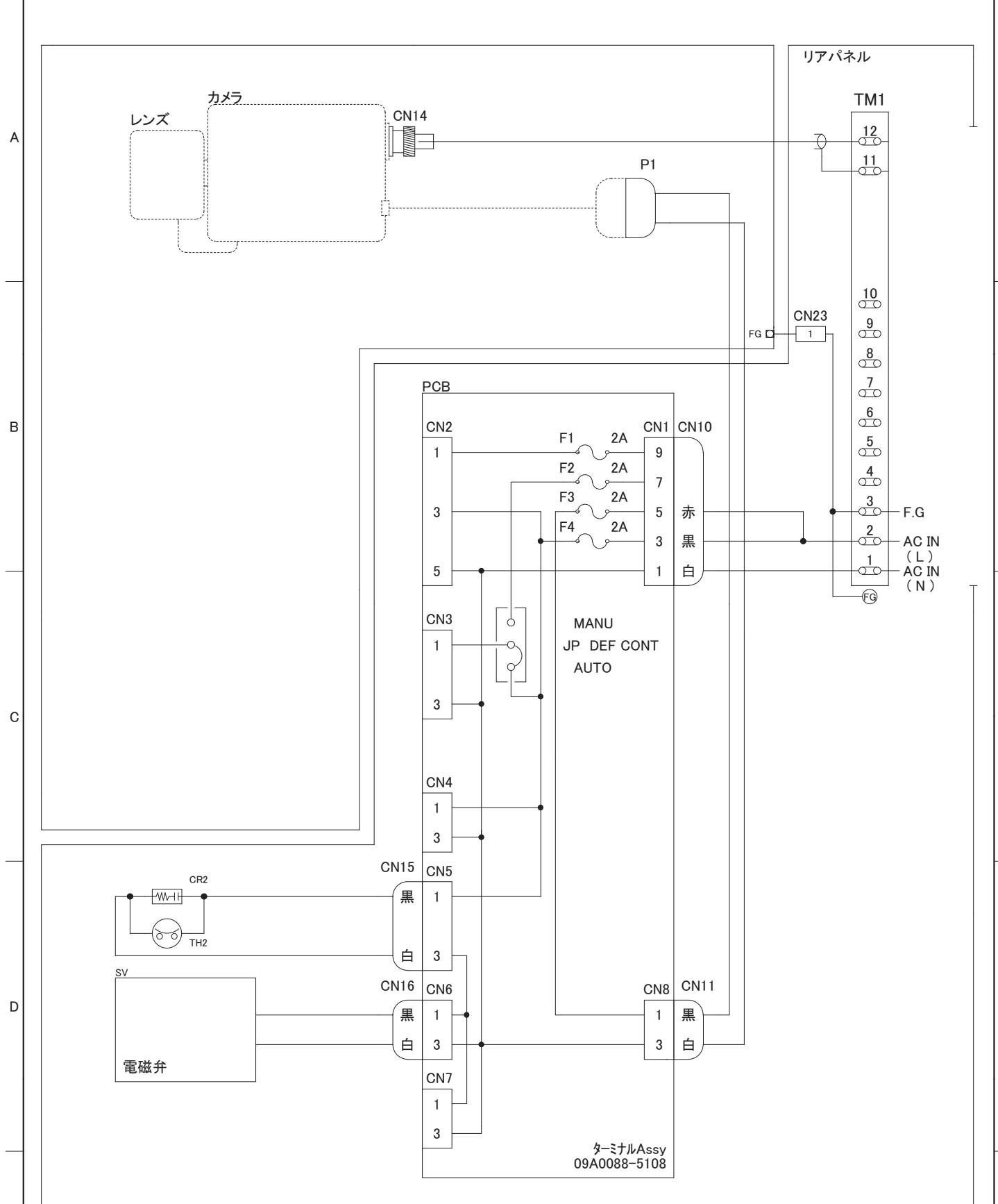
7) 回路 図 22-0069-5116 によります。

④ ×					初版 :			承認 :	設計 :
③ ×					承 認 檢 図 設 計			図 番	
② ×								24-0041-XXXX	
① ×									
	年 月 日	内 容	承認	設計				MIKAMI & CO., LTD.	



公差±3

△x					尺 度	図 法	単 位	用 紙	名 称 CH-1740D-AIR 外形図
△x					1:5		mm	A4	
△x					承 認	検 図	設 計	図 番	
△x								19-0637-5105	
年 月 日 内 容 承 認 設 計								<b>MIKAMI &amp; CO., LTD.</b>	
初版: 2019.11.14 電再 承認: 森 設計: 長谷川									



△x					尺度	図法	単位	用紙	名 称	カメラハウジング 回路図
△x					✓	✓	✓	A4		
△x					承認	検図	設計		図 番	
△x					技術	技術	技術			
	年月日	内 容	承認	設計	2025.01.16	2025.01.16	2025.01.16		22-0069-5116	
初版:		承認:	設計:		宮平	堀井	宮田		MIKAMI & co., LTD.	