

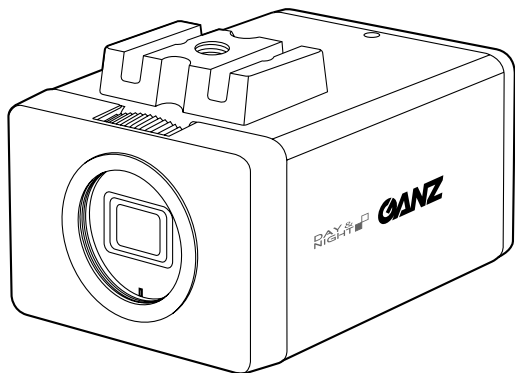
ONE CABLE COLOR CAMERA

# ZC-YH215JPV

ONE CABLE Day & Night CAMERA

# ZC-NH259JPV

電源重畳型カメラ 取扱説明書



**GANZ**<sup>®</sup>



この度は弊社製品をお求めいただきまして、誠にありがとうございました。

- この取扱説明書と P.12 の保証書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 読み終わった後は、取り出しやすい場所に大切に保管して、ご不明な点があるときは再読してください。
- 保証書は必ずお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめの上、販売店からお受け取りください。

## もくじ

概要	P.2
正しくお使いいただくために	P.3
各部の動き	P.5
取り付け方法・接続のしかた	P.8
調節のしかた	P.9
外形寸法	P.10
仕様	P.11
保証書	P.12

## 概要

- ・ 1/3 型 CCD を搭載した監視用高解像度カメラです。
- ・ 重畳方式の採用により、GANZ カメラコントローラ（ZP-CD902J または ZP-CD402J）と同軸ケーブル 1 本で簡単に接続できます。
- ・ 電源は GANZ カメラコントローラより供給します。

## 正しくお使いいただくために

以下の警告と注意事項をお読みになり、安全にご使用ください。



**警告** 人が死亡、または重傷を負う恐れがある内容です。

### 電源は正しく使用する

GANZ カメラコントローラ(ZP-CD902J または ZP-CD402J) に接続してください。それ以外のカメラコントローラに接続すると、故障の原因となります。

### 湿気の多い場所では使用しない

風呂場、炊事場など、湿気の多いところ、湯気や油煙があたるような場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

### 機器に異常が生じたときの対処

万が一、煙が出ている、変なおいや音がする、本体を触ることができないほど発熱している場合などの異常な状態になったときは、すみやかに同軸ケーブルをカメラ本体からはずして販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。

### 雷が鳴りはじめたときの対処

雷が鳴りはじめたら、すみやかに同軸ケーブルをカメラ本体からはずしてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

### カバーは絶対にあけない

カバーは絶対にはずさないでください。火災、感電の原因となります。内部の点検、調整、修理は販売店にご依頼ください。

### 改造は絶対にしない

このカメラを改造しないでください。火災・感電の原因となります。

### 機器に水が入る可能性のある環境では絶対に使用しない

このカメラに水が入ったり、ぬらさないように注意してください。火災・感電の原因となります。降雨中、海岸、河岸水辺での使用は危険ですのでおやめください。



## **注意**

人が傷害を負ったり、財産が損害を受ける恐れのある内容です。

### **直射日光や熱器具の近くは避ける**

直射日光のあたる場所や熱器具の近くには置かないでください。内部の温度が上昇して故障の原因になります。

### **お手入れのとき**

お手入れのときは、安全のため作業の前に必ず同軸ケーブルをカメラ本体から抜いてください。

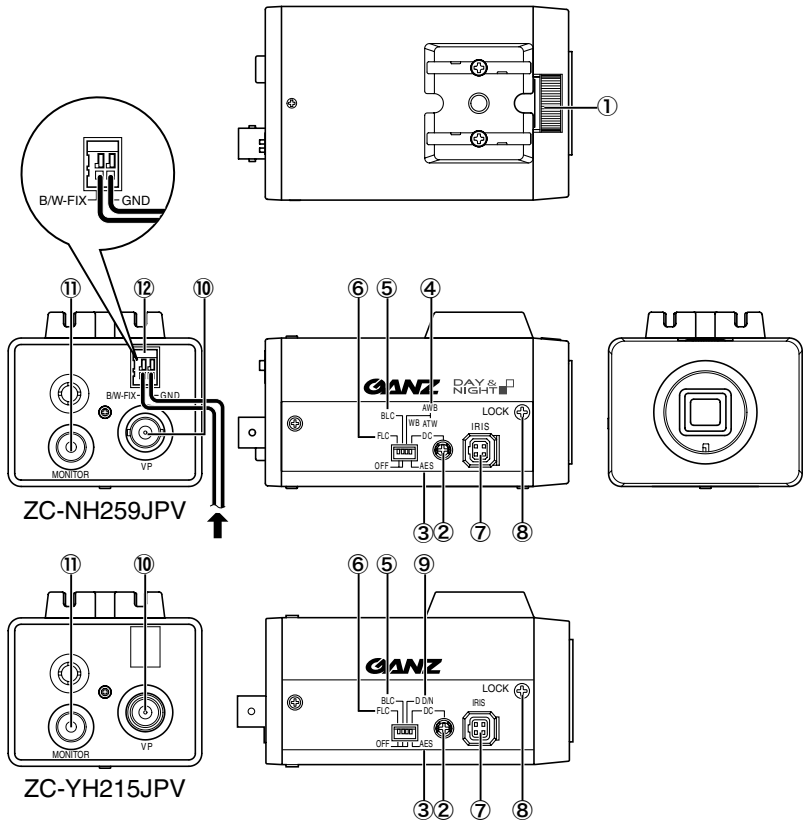
### **磁気を発生させる機器の近くには置かない**

磁気を発生させる機器の近くに置かないでください。磁気の影響を受けて、正しく動作しなくなることがあります。

### **本機に強い衝撃を与えない**

故障の原因になりますので、本機に強い衝撃を与えないでください。

# 各部の働き



### ① フランジバック調整ホイール

フランジバック（レンズ取付面から結像面までの距離）調整用ホイールです。フランジバックロックネジ（⑧）をゆるめしてから、調整してください。

### ② DC アイリスレベル調整ボリューム

DC アイリスレベルを調整するときには、このボリュームで調整するときは、アイリスモードスイッチ（③）を「DC」にセットしてください。

### イージー・フォーカス調整

レンズのフォーカス調整は必ず明るい環境下にて行ってください。DC アイリスレンズご使用の際は、アイリスモードスイッチ（③）を「AES」にセットしてフォーカス調整を行ってください。（「AES」にセットするとレンズ深度を浅くします。）調整後はスイッチを必ず「DC」に戻してください。

### ③ アイリスモードスイッチ

DC : アンブなしのオートアイリスレンズを使用するときにはセットします。

AES : マニュアルレンズで AES (Auto Electronic Shutter ; 自動電子シャッター) を使用するときにはセットします。この位置にセットされているときは、オートアイリスレンズは使えません。

### ④ WB (ホワイトバランス) スイッチ (ZC-NH259JPV のみ)

AWB : セットした時のホワイトバランスに固定されます。

ATW : 光源の色温度変化に追従してホワイトバランスを自動調整します。

### ⑤ BLC (逆光補正) モードスイッチ

強い光（太陽光、空、照明など）が背景にあるとき前面にある被写体は暗く撮像されることがあります。この様なときは、「BLC」にセットしてください。被写体は明るく撮像されます。



### ⑥ フリッカレス (FLC) スイッチ

交流電源（50Hz 地域）に同期した照明機器（蛍光灯などインバータータイプを除く）により発生するフリッカ（ちらつき）を低減する機能です。

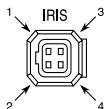
FLC : ちらつきが気になるとき（50Hz 地域での蛍光灯照明環境下など）でご使用の場合）

OFF : ちらつきが気にならないとき（通常設定の場合）

### ⑦ オートアイリス出力コネクタ

オートアイリスレンズのコネクタを接続します。各ピンは下の通りです。（オートアイリスレンズを使用するときにはアイリスモードスイッチ（③）を「DC」にセットしてください。）

No.	DC
1	CONTROL-
2	CONTROL+
3	DRIVE+
4	DRIVE-



### ⑧ フランジバックロックネジ

フランジバック調整時にゆるめ、調整後は必ず締めてください。

## ⑨ D D/N (デジタル Day/Night) 切替スイッチ(ZC-YH215JPVのみ)

カメラ映像のデジタル処理により、さらに低照度の環境まで明るい映像が得られます。本機能作動中は白黒映像となりますが、設置環境が明るくなると自動的にカラー映像が得られます。

- ON : デイナイト自動切替  
(低照度: 白黒 通常: カラー)  
OFF : カラー映像で固定

## ⑩ 重畳端子 (映像出力・電源入力) (BNC)

同軸ケーブルでGANZカメラコントロール (ZP-CD902J または ZP-CD402J) のカメラ入力端子に接続します。

## ⑪ モニタ出力端子 (RCA)

カメラ調節用のモニタ出力端子です。調節のときだけテレビモニタに接続します。この端子の接続時は、重畳端子から映像が出力されません。

**⚠ 注意** : モニタ出力端子は調節時以外に使用しないでください。カメラコントロールと接続すると故障の原因となります。

## ⑫ 白黒モード固定用端子 (ZC-NH259JPVのみ)

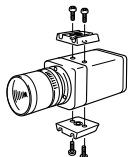
白黒モード固定用端子 (P5 背面図参照) の2つのピンをショートさせることによって、カラーモードを白黒モードに固定することができます。白黒モードに固定することにより、赤外線使用下におけるハンチング (カラーモードと白黒モードの切替を繰り返す現象) を回避することができます。

## 赤外線ランプをご使用の際の注意事項

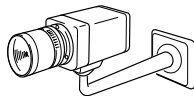
赤外線ランプを併用する場合はランプの明るさに充分気をつけてください。明るすぎる赤外線ランプを使用した場合、ハンチングを起こす可能性があります。赤外線使用下におけるハンチングを避けるためには、左記⑫を参照の上、白黒モードに固定してください。

## 取り付け方法

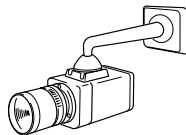
三脚取付座の移動



底面への設置



天面への設置



三脚取付座の取り付け用ネジ穴（1/4 インチ -20UNC）を用いて、天面、底面のどちら側からでも三脚やフィクサーなどに取り付けられます。三脚取付座は2本のネジを取り外し、天面（または底面）に取り付けて移動を行います。

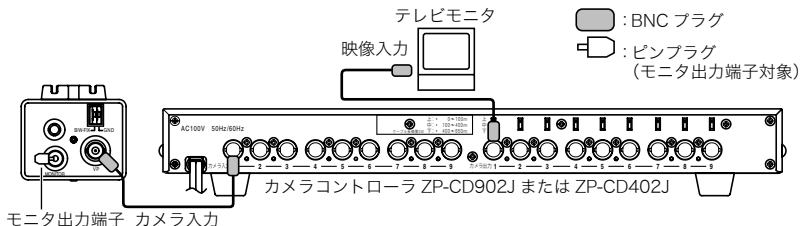
**⚠ 注意**：本機の三脚取付座を固定しているネジ以外は使用しないでください。このネジより長いものを使用すると故障の原因となります。また、短いネジを使用すると、落下の危険があります。

## 接続のしかた

### 接続例

#### ご注意

- ・ GANZ カメラコントローラ（ZP-CD902JまたはZP-CD402J）に接続してください。それ以外のカメラコントローラに接続すると正常に動作しません。また、故障の原因となります。
- ・ カメラを接続する前に、必ずカメラコントローラの電源を「OFF」にしてください。



## 調節のしかた

### 1 接続後、カメラコントローラの電源スイッチを「ON」にする

カメラに電源が供給されます。

### 2 照明のちらつき（フリッカ）が気になるときは、フリッカレススイッチ（⑥）を「FLC」にする

50Hz 地域で室内を映したときなどに、照明のちらつきが気になることがあります。このようなときには、フリッカレススイッチを「FLC」にしてください。ちらつきのない映像を得ることができます。

#### ご注意

- ・フリッカレス機能は、アイリスモードスイッチ（③）を「DC」にセットして使用してください。
- ・フリッカレススイッチを「FLC」にするとちらつきは低減できますが、「OFF」時に比べて最低照度値が落ち、映像が暗くなります。ちらつきが気にならないときや、暗い場所で使用するときは「OFF」で使用してください。

### 3 カメラとテレビモニタを接続する

カメラのモニタ出力端子（⑪）にテレビモニタを接続し、被写体をモニタで確認します。

#### ご注意

- ・モニタ出力端子は調節時以外に使用しないでください。カメラコントローラと接続すると故障の原因となります。

### 4 カメラの角度を調節する

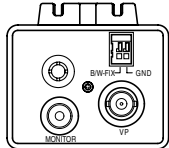
モニタを確認しながら角度を調節し、終了したらカメラをしっかり固定します。

#### ご注意

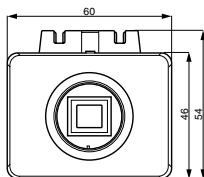
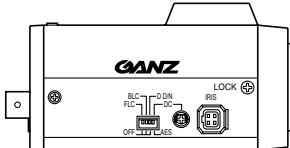
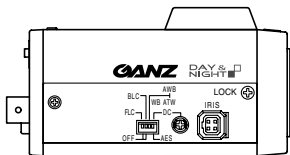
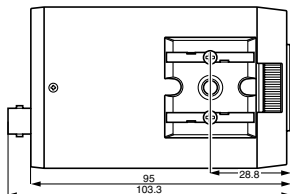
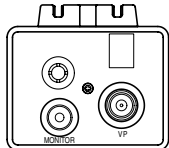
- ・DC アイリスレベル調整ボリューム（②）（明るさ調節用）は工場出荷時に最適状態にセットしていますが、被写体により再調節が必要な場合は、アイリスモードスイッチ（③）を「DC」、BLC モードスイッチ（⑤）を「OFF」にして、アイリスボリュームを最適レベルに調節してください。調節後、レンズ前面を手で覆って2～3秒後に離し、レンズ絞りが十分に働いていることを確認してください。むやみに回すと、画質が低下したり動作しなくなる場合があります。

# 外形寸法

ZC-NH259JPV



ZC-YH215JPV



# 仕様

		カラーカメラ ZC-YH215JPV	昼夜両用カラーカメラ ZC-NH259JPV
映像信号方式		NTSC	
映像出力		1.0V (p-p) / 75 Ω	
走査方式		2 : 1 インターレース	
解像度		水平 : 540TV 本以上 (中心部) 垂直 : 350TV 本以上 (中心部)	
最低被写体照度	F1.2 50IRE	1.2 lx (D D/N : OFF) / 0.8 lx (D D/N : ON)	0.1 lx (Night mode, B/W)
	F1.2 30IRE	0.62 lx (D D/N : OFF) / 0.4 lx (D D/N : ON)	0.05 lx (Night mode, B/W)
	赤外線照明併用の場合	-	0.00 lx (Night mode, B/W)
S/N 比		50dB 以上 (AGC OFF 時)	
ガンマ特性		0.45	
撮像素子		1/3 型 インターライン転送型 CCD	
有効画素数		768 (H) x 494 (V)	
アイリスコントロール		DC IRIS /AES · · · 1/60 ~ 1/20,000 秒リニアシャッター : FLC OFF	
逆光補正		下部測光方式	
ホワイトバランス		オートトラッキング (ATW) 固定 (AWB) / オートトラッキング (ATW)	
レンズマウント		CS マウント	
電源		カメラコントローラ ZP-CD902J または ZP-CD402J から供給	
動作温度		- 10°C ~ + 50°C	
保存温度		- 20°C ~ + 60°C	
動作相対湿度		85% 以下 (ただし、結露なきこと)	
保存湿度		95% 以下 (ただし、結露なきこと)	
外形寸法		60 (W) x 54 (H) x 103.3 (D) mm	
質量		約 240g	
入出力端子	重畳端子	BNC	
	モニタ出力端子	RCA ピンジャック	
	オートアイリス出力端子	テクニカル電子製 (D4-157-J-250) 同等品	
	白黒固定端子	-	端子台
スイッチ機能	アイリスコントロール	DC/AES	
	デジタル D/N(D D/N)	D D/N / OFF	-
	ホワイトバランスコントロール	-	AWB/ATW
	逆光補正 (BLC)	BLC/OFF	
	フリッカス (FLC)	FLC/OFF	
調整ボリューム	DC アイリスレベル調整ボリューム (DC アイリスモード時のみ有効)		
同梱物	取扱説明書 (本書)		

※仕様及び外観は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承願います。

# 保証書

修理メモ

本書は下の記載内容にもつき無償修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から下記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえお買い上げの販売店に修理をご依頼下さい。

品名	ZC-YH215JVP ZC-NH259JVP	保証期間	お買上の日より1年間	お買上日	
お客様	ご氏名	販売店			
	ご住所				
	お電話番号 ( )				

## 無償修理規定

- 取扱説明書、注意に従った正常な使用で故障した場合には、無料修理いたします。ただし、出張修理はいたしかねます。
- 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買上の販売店にご依頼下さい。
- ご転居の場合には、事前にお買上の販売店にご相談下さい。
- 保証期間内でも下記の場合は有料になります。
  - 使用上の誤りおよび不正な修理や改造による故障または損傷。
  - お買上後の落下等による故障または損傷。
  - 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧による故障または損傷。
  - 本書の提示がない場合。
- 本書にお買上年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、または字句が書き換えられた場合。
- 本書は日本国内でのみ有効です。
- 本書は再発行しませんので、紛失しないように大切に保管して下さい。

この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理についてご不明の場合には、お買上の販売店または当社へご相談下さい。



CBC株式会社

〒104-0052

東京都中央区月島2-15-13

<http://www.ganz.jp>