

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2010年2月現在のものです。

カラーテレビカメラ WV-CW180

概要

本機は、カメラ駆動ユニット※ に接続して使用する、レンズ一体型カラーテレビカメラです。レンズは2倍バリフォーカルレンズを使用しています。

付属のカメラ取付台を使用して壁面または天井面に設置します。

※接続可能機種：WV-PS17,WV-PS174,WV-PS178,WV-PS154,WV-PS158

ケーブル最大延長距離

同軸ケーブル	WV-PS17, WV-PS174, WV-PS178	WV-PS154,WV-PS158
5C-2V 使用時	約 500 m	約 250 m
3C-2V 使用時	約 200 m	約 100 m

スーパーダイナミックⅢ方式（SUPER-DⅢ）を採用

CCD 部および信号処理回路にスーパーダイナミック方式を採用し、通常のカメラと比較して、約 128 倍の高ダイナミックレンジを実現。明るい部分から暗い部分まで、照度差の激しい被写体も自然な映像で撮影できます。

オートバックフォーカス機能（ABF）を搭載

バックフォーカスの調節を本機の操作ボタンと SETUP メニューで行うことができます。

設置完了後もシステムコントローラー（別売品）を使用して、離れたところからバックフォーカスを調節できます。

また、カラー映像と白黒映像の切り換え時、自動的にバックフォーカスを調節し、フォーカスずれを補正するように設定することもできます。

ノイズリダクション機能を搭載し、高感度を実現

低ノイズ回路設計により、最低照度がカラーモード 0.5 lx、白黒モード 0.05 lx の高感度を実現しています。

夜間白黒切り換え機能を搭載

低照度時、自動的に白黒モードへ切り換えることができ、夜間でもそのまま撮影できます。

モーションディテクター機能を搭載

監視中、モニター内に動きが生じた場合やカメラを布やふたなどで覆い隠されたり、カメラの向きを変えられたりした場合、アラーム信号を送出します。

仕様

カラーテレビカメラ

電源	カメラ駆動ユニットより DC 電源供給
消費電流	定電流 310 mA
撮像素子	1/3 型 インターライン転送方式 CCD
有効画素数	768 (H) × 494 (V)
走査面積	4.8 mm (H) × 3.6 mm (V)
走査方式	2 : 1 インターレス
走査周波数	水平 : 15.734 kHz 垂直 : 59.94 Hz
同期方式	多重 VD 同期 (VD2)
解像度	水平 : 570TV 本以上 (白黒モード)、 540TV 本 typ、520TV 本以上 (カラーモード、RESOLUTION : HIGH 時) 垂直 : 350TV 本以上 (中心部)

最低照度	カラー：0.5 lx（電子感度アップ OFF、AGC HIGH 時、F1.4 WIDE 端） 0.05 lx（電子感度アップ 10 倍、AGC HIGH 時、F1.4 WIDE 端）※ 白黒：0.05 lx（電子感度アップ OFF、AGC HIGH 時、F1.4 WIDE 端） 0.005 lx（電子感度アップ 10 倍、AGC HIGH 時、F1.4 WIDE 端）※ ※換算値
S/N	50 dB（AGC OFF 時）
ダイナミックレンジ	52 dB typ
映像出力	VBS1.16 V [P-P] /75 Ω コンポジット信号（BNC プラグ）
モニター出力	VBS1.16 V [P-P] /75 Ω コンポジット信号 （φ3.5 mm ミニジャック（モノラル））
機能	
カメラタイトル	最大 16 文字表示（アルファベット、カタカナ、数字、記号）
SUPER-D	ON/OFF
電子シャッター	OFF(1/60)、1/100、1/250、1/500、1/1 000、1/2 000、1/4 000、1/10 000
AGC	ON（HIGH）/ON（MID）/ON（LOW）/OFF
電子感度アップ	OFF、X2 AUTO、X4 AUTO、X6 AUTO、X10 AUTO、X2 FIX、X4 FIX、X6 FIX、 X10 FIX、X16 FIX、X32 FIX
ホワイトバランス	ATW1/ATW2/AWC
モーションディテクター	MODE1/MODE2/OFF
DNR	LOW/HIGH
解像度	NORMAL/HIGH
カラー/白黒切替	AUTO1/AUTO2/ON/OFF
プライバシーゾーン	ON（1）/ON（2）/OFF
電子ズーム	ON※/OFF（※最大 2 倍）
画揺れ補正	ON/OFF
バックフォーカス	ABF、MANUAL、AUTO/PRESET/FIX
特別メニュー	CHROMA GAIN、AP GAIN、PEDESTAL、HUE、PIX OFF
最大ケーブル延長距離	500 m（5C-2V 使用時）、200 m（3C-2V 使用時） （WV-PS17 シリーズを使用時）
使用温度範囲	－10 °C～＋50 °C
使用湿度範囲	90 %以下（結露しないこと）
防水性	カメラ部：IP66 暴噴流形（IEC60529）/JIS6 等級耐水形（JIS C 0920） ※ただし、取扱説明書に定める設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水 処理が行われた場合のみ。
寸法	幅 82 mm 高さ 78 mm 奥行き 283.5 mm
質量	約 1.3 kg
仕上げ	レンズカバー部：アルミダイキャスト製 本体部：AES 樹脂製 シルバーメタリック塗装

レンズ部

焦点距離（f）	3.8 mm～8 mm（2 倍バリフォーカルレンズ）
最大口径比（F）	1：1.4（WIDE）～1：1.8（TELE）
フォーカス範囲	∞ ～ 1.2 m
画角	水平：35.6 °（TELE）～73.6 °（WIDE） 垂直：26.6 °（TELE）～53.4 °（WIDE）

カメラ取付台

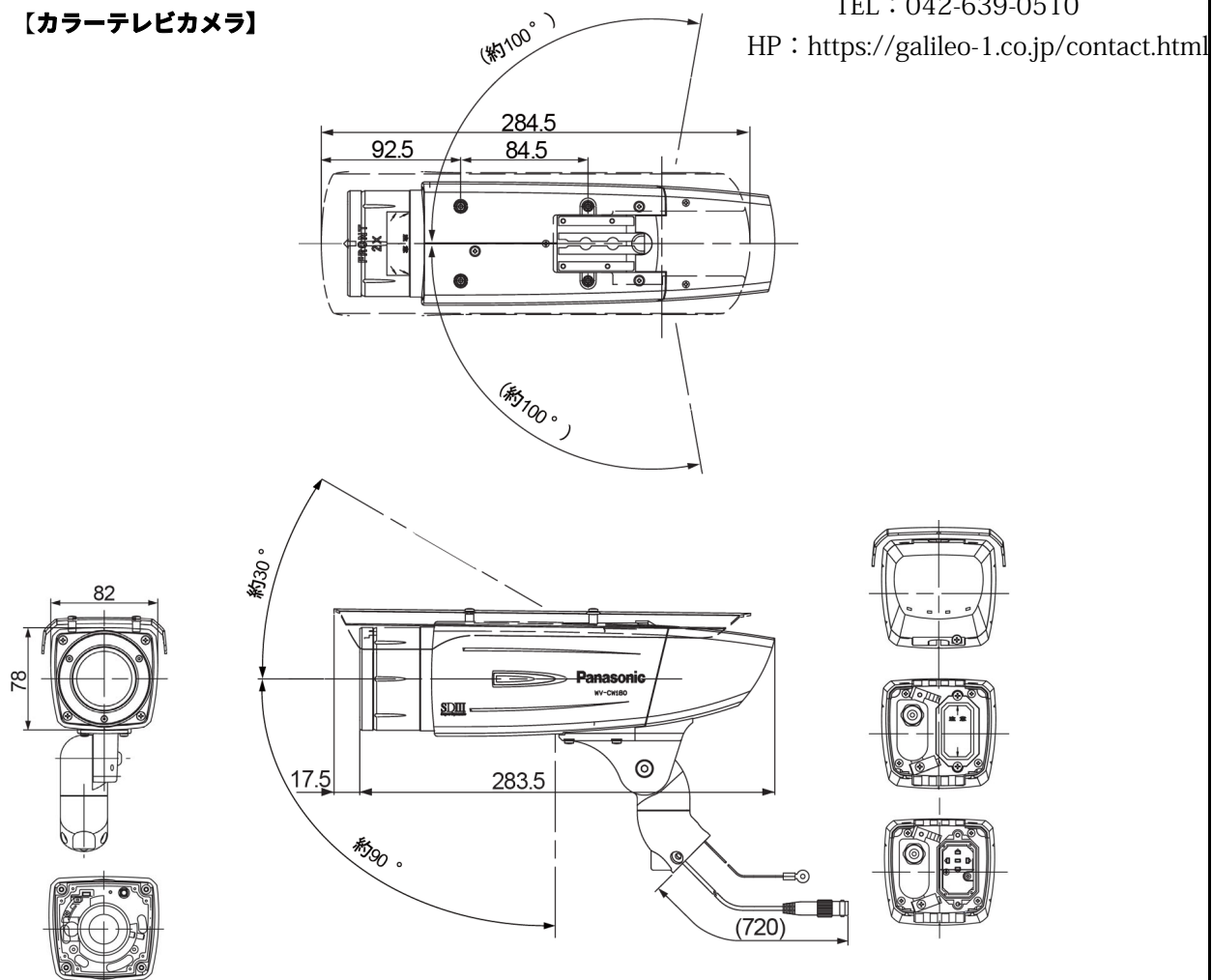
調整角度	水平（PAN）角：±100 °、垂直（TILT）角：＋30 °、－90 °
寸法	幅 125 mm 高さ 125 mm 奥行き 143 mm
質量	約 240 g
仕上げ	アルミダイキャスト製 シルバーメタリック塗装

付属品

取扱説明書	1	カメラ固定用ねじ (M4×8 mm) ※	4
保証書	1	取付台カバー取付ねじ (M3×6 mm) ※	3
カメラ取付台	1	サンシールド取付ねじ (M3×6 mm) ※	5
取付台カバー	2	三脚取付座取付ねじ (M3×8 mm)	4
サンシールド	1	乾燥剤	1
三脚取付座	1	防水テープ	1
		※うち 1 本は予備。	

外観寸法図 (単位: mm)

【カラーテレビカメラ】



【カメラ取付台】

