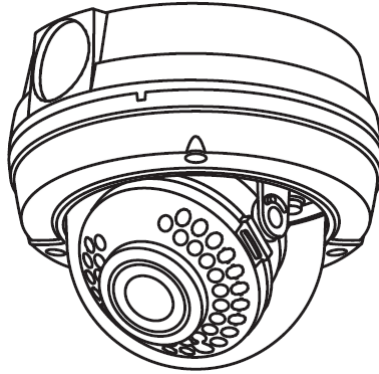


取扱説明書

ワイドダイナミック IR カメラ

SCD-7300WIR



このたびは、ワイドダイナミック IR カメラをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

本書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管してください。

保証書には必ず必要事項を記入してください。

【製品に関するお問い合わせ先】

セルコ株式会社 カスタマサポート室

E-mail : support@selco.ne.jp

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275

セルコ株式会社

〒607-8326

京都市山科区川田御出町 14 番地 3

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275

AT-453-88B

★免責について

本製品は、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。
お客様による商品の分解、修理または改造を行われた場合もしくは、保証書に記載される保証対象外となる条件に適合する場合は、保証期間内であっても有償修理の対象になる場合があります。

★個人情報の保護について

本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。映像情報については、適正にお取り扱いください。

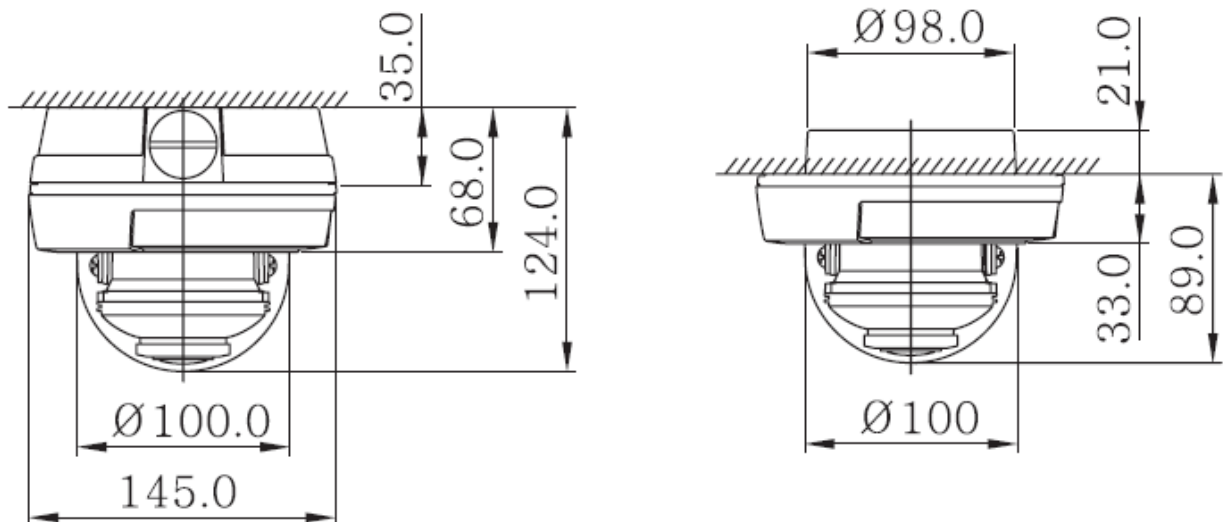
★使用上のご注意

長時間ご使用いただくために
周囲温度-10～+50℃（推奨温度 40℃以下）、湿度 80%以下（結露なきこと）の場所でお使いください。
清掃は、乾いた柔らかい布で拭いてください。
※シンナー・ベンジン・化学雑巾などは使用しないでください。変形・変色などの原因になります。
強い光にカメラを向けないでください。
画面にスミア・ハレーションなどを生じさせることがあります。また CCD を劣化させ、撮影画像が変色することがあります。
レンズの清掃
レンズクリーニングペーパー・レンズクリーニング液などを使用してください。

★設置上のご注意

十分な強度のある場所に取り付けてください。
落下、破損の原因となることがあります。強度が不十分な場所に取り付ける場合、十分な補強を施してください。
ネジやボルトはしっかり締め付けてください。
傾きや落下の原因となることがあります。

★外形寸法図



天井マウント時

天井埋め込みマウント時

単位:mm

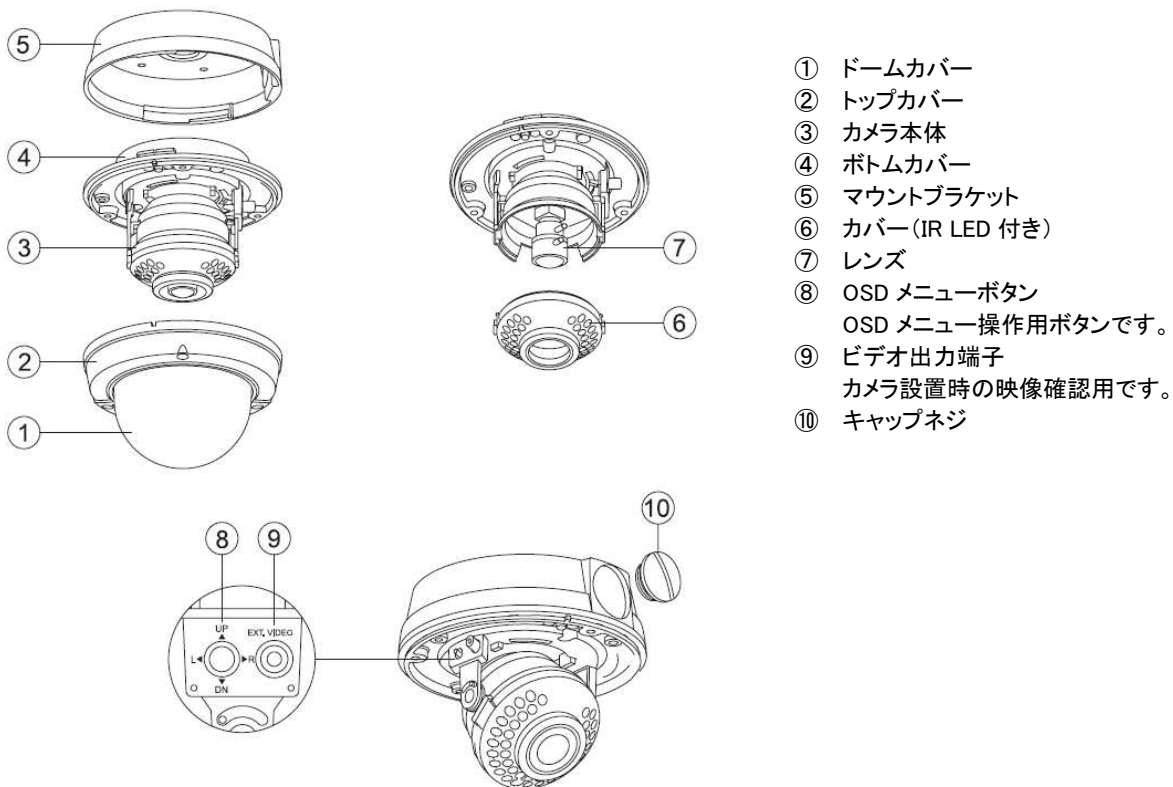
★製品特長

- 48万画素の高画質 1/3 インチ CCD を機能搭載
水平解像度 680 本以上（中心部）を実現しています。
- ワイドダイナミックレンジ 60dB を実現
逆光の強いところ、明暗差の激しいところでも、高コントラストの鮮明な映像を映し出します。
- 約 1km の長距離ワンケーブル伝送に対応
約 1km の長距離に対応したワンケーブル伝送が可能です。
省線化、コストダウンが可能です。電源重畳/別送式いずれのシステムにも対応しています。
（※同時併用はできません。）
- 赤外線 LED 搭載
暗になると、自動的に赤外線 LED が点灯して、赤外線を照射します。
夜間でも鮮明な映像を撮影できます。（赤外線 LED 点灯時、映像は白黒になります。）
- 屋外設置可能
IP66 相当により、カメラのみで屋外に設置できます。
（レンズの 3 軸調整が可能なので、天井・壁面を問わず設置できます。）

★付属品の確認

「仕様」の付属品欄記載の品が同梱されていることをご確認ください。（8 ページ）

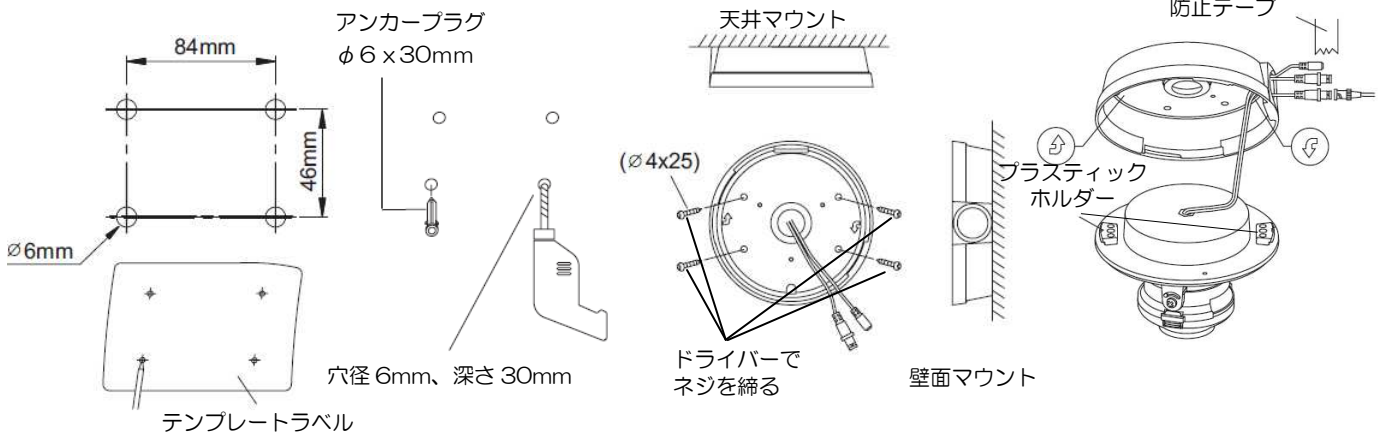
★各部の名称



★設置方法

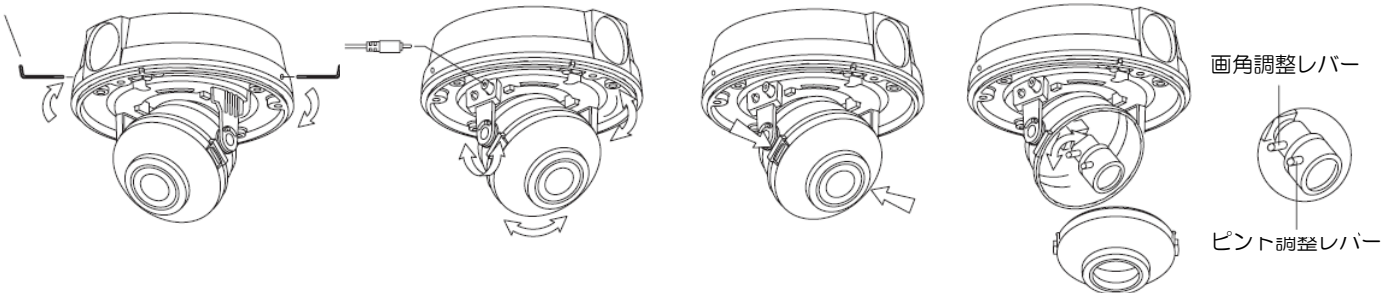
1. カメラ取付け

1) 天井マウントおよび壁面マウント設置方法



- (1) コンクリート天井や壁に取り付ける場合、同梱のテンプレートラベルを使って、上図の穴をあけます。
- (2) 同梱のアンカープラグを穴に差し込みます。
- (3) 同梱のネジを使ってマウントブラケットをコンクリート壁面に固定します。
- (4) ケーブルをマウントブラケットの穴に通して、手順(5)を参照して、ボトムカバー底面のプラスチックホルダーがマウントブラケットにかみ合うように取り付けます。

1.5mm 六角レンチで固定する

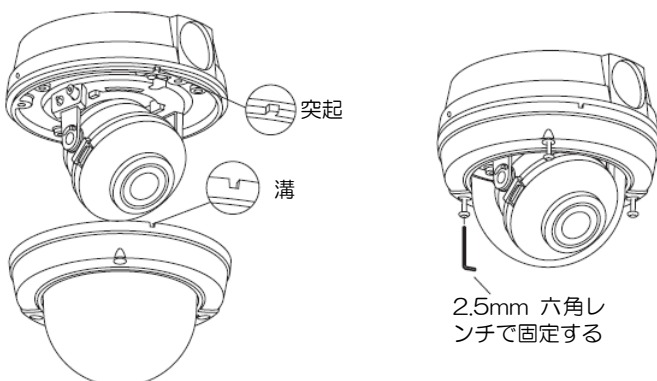


- (5) ボトムカバーを時計方向に止まるまで回転させ、同梱の六角レンチで両端の六角ボルトを固定します。
- (6) 映像出力端子をビデオモニターにつないで、映像を確認しながら、カメラの方向を設定できます。

- (7) レンズカバーの両端のツメを軽く押してカバーを外し、画角とピンを調整レバーで調整し、完了後、カバーを閉めます。

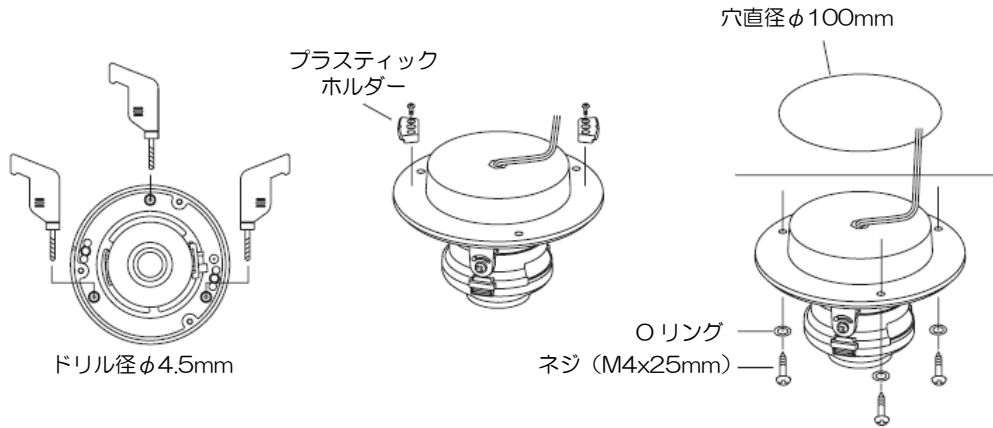
【お知らせ】

レンズカバーの左右のツメはサイズが異なるので、逆に取り付けることはできません。



- (8) トップカバーの溝とボトムカバーの突起を合わせて、同梱の六角レンチで六角ボルトを固定します。雨などが入り込まないようにしっかり固定してください。

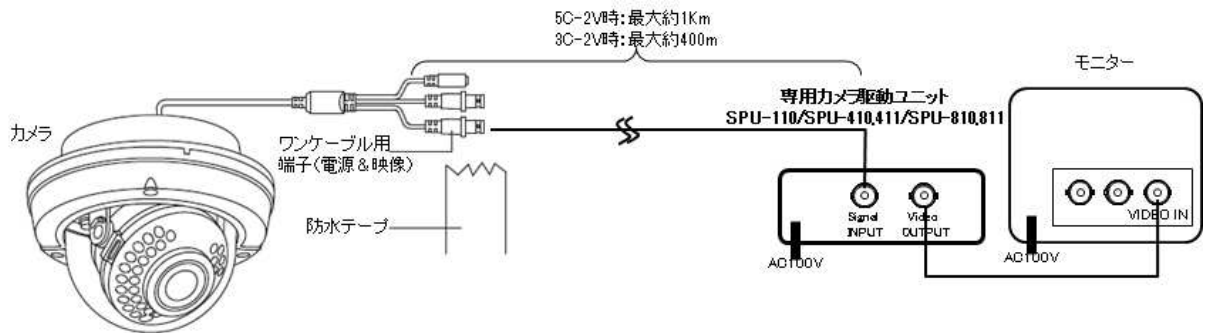
2) 天井埋め込みマウント設置方法



- (1) ボトムカバーにある3か所のφ4.5mmの穴をドリルでφ4.5mmに貫通します。
- (2) ボトムカバーについているプラスチックホルダー2個を取り外します。
- (3) φ100mmの穴を天井にあけ、カメラをOリング付きネジ (M4x25mm) 3本で固定します。
- (4) これ以外の設置方法は、「1) 天井マウント、壁面マウント設置方法」と同じです。

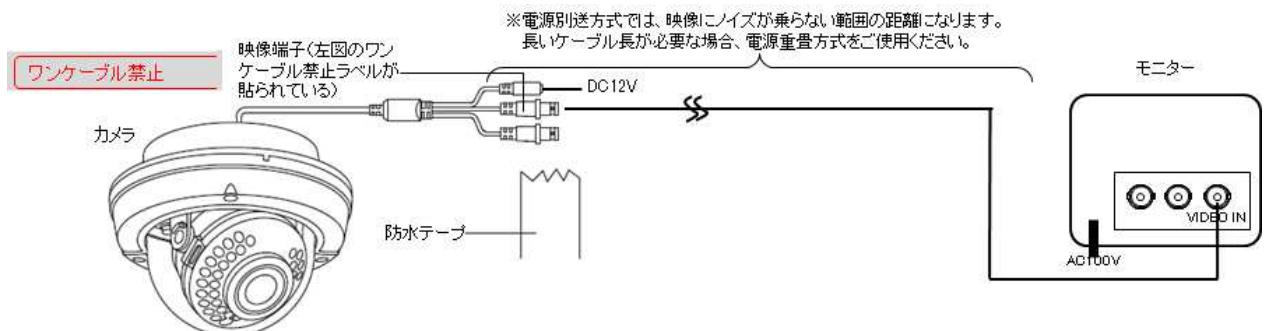
2. 結線

1) 電源重畳方式 (ワンケーブル) 時のケーブル配線



- (1) VP LINE というラベルが貼られたカメラの BNC コネクタと専用カメラ駆動ユニットの Signal INPUT 端子を同軸ケーブルで接続します。各端子を防水テープで処理してください。
- (2) 専用カメラ駆動ユニットの Video OUTPUT 端子をモニターやデジタルレコーダーに接続します。必ず専用駆動ユニット (SPU-110/SPU-410, 411/SPU-810, 811) をお使いください。この方式では、5C-2V ケーブルで、約 1Km 程度の長距離伝送が可能です。

2) 電源別送方式 (DC12V 別電源) 時のケーブル接続



- (1) ワンケーブル禁止 (CVBS OUT) というラベルが貼られたカメラの BNC コネクタとモニターやデジタルレコーダーを同軸ケーブルで接続します。
- (2) カメラの赤色端子に電源アダプター (SPA-110 を推奨) からの DC12V を接続します。各端子を防水テープで処理してください。

★OSD メニュー


1. OSD メニューの起動/ボタン操作

- 1) 機能操作部カバーをドライバーで外して、カバーを開きます。
- 2) カーソル（上、下、左、右、決定）ボタンを使ってメニューの選択や設定を変更します。
- 3) [OSD メニュー操作ボタン]の機能は以下の通りです。

決定	SET O	<ul style="list-style-type: none"> • OSD メニューの呼び出し • OSD メニューの決定
上	UP △	<ul style="list-style-type: none"> • OSD メニューカーソルの上への移動
下	DOWN ▽	<ul style="list-style-type: none"> • OSD メニューカーソルの下への移動
右	RIGHT ▷	<ul style="list-style-type: none"> • 選択中のメニュー項目のモード切替 • 設定値の増加
左	LEFT ◁	<ul style="list-style-type: none"> • 選択中のメニュー項目のモード切替 • 設定値の減少

2. OSD メニュー一覧

OSD メニュー項目は、以下の通りです。

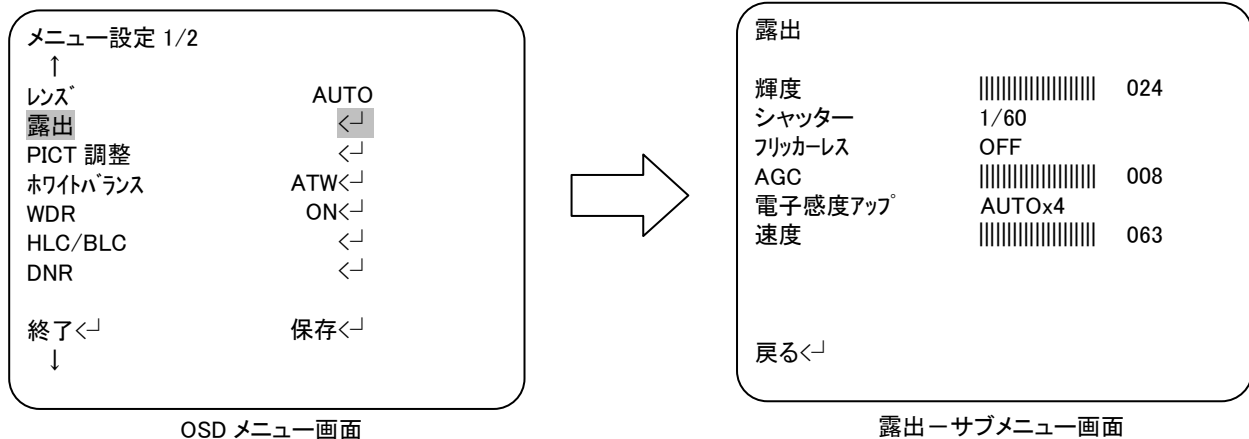
設定項目	内容
レンズ	レンズのアイリスモード（自動/マニュアル）を設定します。
露出	シャッターモードを設定します。
PICT 調整	画質を調整します。
ホワイトバランス	ホワイトバランスを設定します。
WDR	ワイドダイナミックレンジ機能を設定します。
HLC/BLC	ハイライト補正/バックライト補正機能を設定します。
DNR	デジタルノイズリダクション（ノイズ低減）機能を設定します。
デイ/ナイト	デイ/ナイト機能を設定します。
DZOOM/DIS	デジタルズーム、ブレ補正機能を設定します。
プライバシー	プライバシーマスク機能を設定します。
モーション	動き検出機能を設定します。
カメラ設定	各種カメラ関連機能やタイトル情報などを設定します。
言語	メニュー言語を選択します。
終了 	OSD メニューを終了します。（保存するか、初期化するかを選択します）

ひとつ上のメニュー画面に移動する場合、[戻る] メニュー項目を選択してください。

例えば露出の”◁”のように”◁”マークのある項目は詳細設定用サブメニューがあります。

これらの項目は、[SET]ボタンを押してサブメニューを表示し、詳細設定をします。

メニューは2 ページ構成で、次のメニューや前のメニューへの移動は↑、↓ボタンを選択します。



3. OSDメニュー一覧

OSDメニューの設定項目（その概要）、設定値、初期値は、以下の通りです。

出荷時設定（終了→初期化）を実行した場合、各設定値は初期値に戻ります。

OSDメニュー項目	設定項目	設定値	初期値	
レンズ	AUTO	---(DC オートアイリスモード)	AUTO	
	MANUAL	---(マニュアルアイリスモード)		
露光	<┐	輝度	0-255(024)	
		シャッター	1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000	
		フリッカーレス	ON/OFF	
		AGC	0-8(008)	
		電子感度アップ	OFF/AUTOx2/AUTOx4/AUTOx6/AUTOx8/AUTOx16/AUTOx32/AUTOx64/自動x128/自動x256/自動x512	
		速度	0-255(063)	
PICT 調整	<┐	鏡像反転	OFF/V-FLIP/H-FLIP/HV-FLIP	
		コントラスト	0-255(030)	
		輪郭補正	0-15(012)	
		HUE	区域(1-4), RYHUE(0-255(211)), BYHUE(0-255(045))	
		ゲイン	区域(1-4), RY ゲイン(0-255(149)), BY ゲイン(0-255(207))	
ホワイトバランス	ATW<┐	速度(0-255(245)), DELAY CNT(0-255(003)), ATW FRAME(x0.5/x1.0/x1.5/x2.0), ENVIRONMENT(屋内/屋外)	ATW<┐	
	PUSH	---(All pull-in?)		
	USER1	B-ゲイン(0-255(028)), R-ゲイン(0-255(053))		
	USER2	B-ゲイン(0-255(043)), R-ゲイン(0-255(037))		
	ANTI CR	---(カラーローリング低減)		
	MANUAL	LEVEL(10-45(019))		
	PUSH LOCK	---(現在の環境でホワイトバランスを実行)		
WDR	OFF	---(WDR(ワイドダイナミックレンジ)を OFF)	OFF	
	ON<┐	LEVEL(LOW/MID/HIGH), ATR-EX(20-255(050))		
HLC/BLC	<┐	HLC	ON/OFF ※BLC=ON 時、-となり設定不可	
		CLIP LEVEL	--- ※HLC=ON 時、値を設定可能(0-255(010))	
		SCALE	--- ※HLC=ON 時、値を設定可能(0-15(012))	
		BLC	(ON/OFF) ※HLC=ON 時、-となり設定不可	
DNR	<┐	LEVEL	0-60(004)	<┐
デイ/ナイト	AUTO<┐	DELAY CNT(0-255(005)), スマート IR(ON/OFF)	AUTO<┐	
	COLOR	---		
	B/W<┐	BURST(ON/OFF), スマート IR(ON/OFF) ※スマート IR=ON 時、モード(センタ)、LEVEL(015)		
DZOOM/DIS	OFF	---(デジタルズーム OFF)	OFF	
	ON<┐	RATIO(0-255(000)), パン(0-1023(512)), チルト(0-511(256))		
	DIS	---(ブレ補正 ON)		
ブライバシー	ON<┐	領域選択(1/15-15/15), モード(ON/OFF), 位置(←/→/位置設定画面へ移行), COLOR(←/(黒色/赤色/緑色/青色/黄色/マゼンタ/シアン/白色)), TRANSP(←/(0.00/0.50/0.75/1.00)), モザイク(←/(ON/OFF)) ※モード ON 時の初期値=下線の値	OFF	
モーション	OFF	---(動き検出 OFF)	OFF	
	ON<┐	感度(0-127(111)), ブロック表示(ON/OFF), 検知領域 (検知領域設定画面へ移行), モーション領域 (モーション領域設定画面へ移行し、以下の設定を行う) 領域選択 (1/4-4/4) モード (ON/OFF) 上 (0-15(001)) ※モード ON 時の初期値=下線の値 下 (0-15(006)) ※モード ON 時の初期値=下線の値 左 (0-23(003)) ※モード ON 時の初期値=下線の値 右 (0-23(009)) ※モード ON 時の初期値=下線の値		
カメラ設定	<┐	タイトル	ON(タイトル入力画面へ)/OFF	
		シンク	内部同期	
		通信	カメラ ID(0-255(001)), ボーレート(2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/115200), プロトコル(PELCO-D/PELCO-P)	
		バージョン	(バージョン表示)	
言語		日本語/ドイツ語/フランス語/ロシア語/ポルトガル語/スペイン語/中国語/英語	日本語	
終了	保存<┐	(設定を保存して終了する)	保存<┐	
	初期化<┐	(初期設定に戻して終了する)		

★仕様

商品名	ワイドダイナミック IRカメラ
型式	SCD-7300WIR
カメラ部	
撮像素子	1/3 型インターライン転送方式 CCD
有効画素数	約 48 万画素、976 (水平) × 494 (垂直)
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC)
同期方式	内部同期方式
テレビジョン方式	NTSC 方式
解像度	水平：680TV 本以上 (中心部)
ワイドダイナミックレンジ	60dB
最低被写体照度	カラー:0.4 lx (f=1.2) LED 点灯時:0 lx
ホワイトバランス	ATW/PUSH/USER1/USER2/ANTI CR/MANUAL/PUSH LOCK
SN 比	52dB 以上 (AGC OFF 時)
デジタルノイズリダクション	OFF/ 3D 画像処理
画像補正	BLC/HLC/OFF
電子シャッター	1/60~1/10,000 秒
電子感度アップ	最大 512 倍
フリッカーレス	ON/OFF
AGC	0~8
モーション検知	ON/OFF (4 箇所)
デイナイト機能	COLOR/B&W/AUTO
プライバシーマスク機能	ON/OFF (15 箇所)
画像反転	OFF/V-FLIP/H-FLIP/HV-FLIP
デジタルズーム	最大 255 倍
レンズ部	
焦点距離	f=2.8~12mm
画角	水平：101.8° ~27.4°、垂直：73.7° ~20.6°
最大口径比	F=1.2
IR-LED 照射角度	60°
IR-LED 到達距離	20m
人物の行動が判別できる距離	f=2.8 mm：10m 以内、f=12 mm：11m 以内
一般仕様	
防塵・防水規格	IP66 相当 (屋外仕様)
耐衝撃	IK10 相当
使用電源	専用カメラ駆動ユニットより供給または DC12V
消費電力	5.7W (最大)
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	30%~80%RH (結露なきこと)
外形寸法	φ145×H124mm (本体のみ)
質量	約 900g
材質/色相	アルミニウム/シルバー
付属品	取扱説明書、保証書、設置上のご注意、ネジ M4x25mm x 7、O リング φ3.8x1.9t x 3、アンカーブラグ φ6x30mm x 4、六角レンチ x 2、テンプレートラベル