



CV(コンパクトヴィ)カラーカメラシステム

豊富なラインナップと機能で
幅広いニーズに対応。



ECONOMY

ECOLOGY

COMPACT

ISO

TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、
環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

<http://www.toa.co.jp/>






CV(コンパクトヴィ)カラーカメラ全ラインナップ

CVカメラシリーズ(インターレース方式)

は優良防犯機器認定品です

赤外LED照明付&ワイドダイナミック機能搭載カメラ

→詳細は3ページ

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用		屋外用	
		箱型	ドーム型	箱型	堅牢型ドーム型(耐衝撃)
ワンケーブル AC24V/DC12V	3mm~10.5mm 水平画角97.5°~27.1°	 RBSS C-CV160S-3(*)	 RBSS C-CV260S-3(*)	 C-CV460S-3(*)	 RBSS C-CV860S-3(*)
		***	***	 C-CV464S-3(*)	***

(*)ワイドダイナミック機能を使用するときはプログレッシブカメラとして使用できません。


赤外LED照明付カメラ

→詳細は4ページ

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用		屋外用	
		箱型	ドーム型	箱型	堅牢型ドーム型(耐衝撃)
AC24V/DC12V	3mm~9mm 水平画角90.3°~31.9°	***	***	***	 RBSS C-CV854R-3

ワイドダイナミック機能搭載カメラ

→詳細は4ページ

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用		屋外用	
		箱型	ドーム型	箱型	堅牢型ドーム型(耐衝撃)
ワンケーブル	レンズ別売	 RBSS C-CV160W(*)	***	***	***

(*)ワイドダイナミック機能を使用するときはプログレッシブカメラとして使用できません。









デイトカメラ

→詳細は5、6ページ

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用		屋外用	
		箱型	ドーム型	箱型	堅牢型ドーム型(耐衝撃)
ワンケーブル	2.8mm~10.5mm 水平画角101.8°~27.4°	***	***	 C-CV460D-3	***
	3mm~9mm 水平画角90.3°~31.9°	 RBSS C-CV150D-3	 RBSS C-CV250D-3	***	 RBSS C-CV850D-3
	9mm~22mm 水平画角30.6°~13.0°	***	***	 C-CV460D-9	***
	18mm~50mm 水平画角14.6°~5.6°	***	***	 C-CV460D18	***
AC24V/DC12V	2.8mm~10.5mm 水平画角101.8°~27.4°	***	***	 C-CV464D-3	***
	3mm~9mm 水平画角90.3°~31.9°	 RBSS C-CV154D-3	 RBSS C-CV254D-3	***	 RBSS C-CV854D-3

カラーカメラ

→詳細は4ページ

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用	
		箱型	ドーム型
ワンケーブル	2.6mm~6mm 水平画角106.0°~47.6°	 RBSS C-CV150-2	 RBSS C-CV250-2
	レンズ別売	 RBSS C-CV150	***
AC24V/DC12V	2.6mm~6mm 水平画角106.0°~47.6°	 RBSS C-CV154-2	 RBSS C-CV254-2
	レンズ別売	 RBSS C-CV154	***
DC12V	2mm~4mm 水平画角105.1°~53.2°	***	 C-CV202-2
	レンズ別売	 C-CV102-CS	***

ダミーカメラ

屋内用	箱型	 C-CD150
	ドーム型	 C-CD250
屋外用	箱型	 C-CD460

※「コンパクトヴィ」は、TOAの登録商標です。

CVカメラ プログレッシブカメラシリーズ

は優良防犯機器認定品です

赤外LED照明付&プログレッシブカメラ

→詳細は7ページ

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用		屋外用	
		箱型	ドーム型	箱型	堅牢型ドーム型(耐衝撃)
ワンケーブル	3mm~10.5mm 水平画角97.5°~27.1°	RBSS C-CV160S-3(*)	RBSS C-CV260S-3(*)	RBSS C-CV460S-3(*)	RBSS C-CV860S-3(*)
AC24V/DC12V	3mm~10.5mm 水平画角97.5°~27.1°	***	***	RBSS C-CV464S-3(*)	***

プログレッシブカメラ

→詳細は8ページ

(*)プログレッシブカメラとして使用するときにはワイドダイナミック機能は使用できません。

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用		屋外用	
		箱型	ドーム型	箱型	堅牢型ドーム型(耐衝撃)
ワンケーブル	2mm~4mm 水平画角105.1°~53.2°	RBSS C-CV150P-2	RBSS C-CV250P-2	***	***
	レンズ別売	RBSS C-CV160W(*)	***	***	***

(*)プログレッシブカメラとして使用するときにはワイドダイナミック機能は使用できません。

CVカメラの主な機能比較表

		赤外LED照明	ダイナイト機能	プログレッシブスキャン機能	ワイドダイナミック機能	デジタルノイズリダクション	スローシャッター	プライバシーマスキング	水平解像度	垂直解像度	搭載レンズ	電源供給方式	防塵・防水性能	
屋内用	箱型	C-CV160S-3	○	○	○(*)	○(*)	3次元	256倍	○	540本	400本	3.5倍	ワンケーブル	
		C-CV150D-3		○			2次元	4倍		540本	350本	3倍	ワンケーブル	
		C-CV150P-2			○		2次元	8倍		500本	400本	2倍	ワンケーブル	
		C-CV150-2					2次元	4倍		540本	350本	2.3倍	ワンケーブル	
		C-CV154D-3		○			2次元	4倍		540本	350本	3倍	AC24V/DC12V	
		C-CV154-2					2次元	4倍		540本	350本	2.3倍	AC24V/DC12V	
	箱型(レンズ別売)	C-CV160W			○(*)	○(*)	3次元	256倍	○	540本	400本	別売	ワンケーブル	
		C-CV150					2次元	4倍		540本	350本	別売	ワンケーブル	
		C-CV154					2次元	4倍		540本	350本	別売	AC24V/DC12V	
		C-CV102-CS								480本	350本	別売	DC12V	
	ドーム型	C-CV260S-3	○	○	○(*)	○(*)	3次元	256倍	○	540本	400本	3.5倍	ワンケーブル	
		C-CV250D-3		○			2次元	4倍		540本	350本	3倍	ワンケーブル	
		C-CV250P-2			○		2次元	8倍		500本	400本	2倍	ワンケーブル	
		C-CV250-2					2次元	4倍		540本	350本	2.3倍	ワンケーブル	
C-CV254D-3			○			2次元	4倍		540本	350本	3倍	AC24V/DC12V		
C-CV254-2						2次元	4倍		540本	350本	2.3倍	AC24V/DC12V		
屋外用	箱型	C-CV202-2							480本	350本	2倍	DC12V		
		C-CV460S-3	○	○	○(*)	○(*)	3次元	256倍	○	540本	400本	3.5倍	ワンケーブル	IP66
		C-CV460D-3		○			3次元	256倍	○	540本	350本	3.75倍	ワンケーブル	IP66
		C-CV460D-9		○			3次元	256倍	○	540本	350本	望遠2.5倍	ワンケーブル	IP66
		C-CV460D18		○			3次元	256倍	○	540本	350本	超望遠2.8倍	ワンケーブル	IP66
		C-CV464S-3	○	○	○(*)	○(*)	3次元	256倍	○	540本	400本	3.5倍	AC24V/DC12V	IP66
	堅牢型ドーム型(耐衝撃)	C-CV464D-3		○			3次元	256倍	○	540本	350本	3.75倍	AC24V/DC12V	IP66
		C-CV860S-3	○	○	○(*)	○(*)	3次元	256倍	○	540本	400本	3.5倍	ワンケーブル	IP66
		C-CV850D-3		○			2次元	4倍		540本	350本	3倍	ワンケーブル	IP66
		C-CV854D-3		○			2次元	4倍		540本	350本	3倍	AC24V/DC12V	IP66
C-CV854R-3	○	○			2次元	8倍		540本	350本	3倍	AC24V/DC12V	IP66		

(*) プログレッシブスキャン機能とワイドダイナミック機能は同時に使用することはできません。

赤外LED照明付&ワイドダイナミック機能搭載カメラ

 <p>屋内用</p> <p>C-CV160S-3 オープン価格 3.5倍バリアフォーカルレンズ標準装備</p>	 <p>屋内用</p> <p>C-CV260S-3 オープン価格 3.5倍バリアフォーカルレンズ標準装備</p>	 <p>屋外用</p> <p>C-CV460S-3 C-CV464S-3 オープン価格 3.5倍バリアフォーカルレンズ標準装備</p>	 <p>屋外用 堅牢型</p> <p>C-CV860S-3 オープン価格 3.5倍バリアフォーカルレンズ標準装備</p>
---	---	--	---

人の目では全く見えない暗闇(0 lx)でも鮮明監視！

赤外線投光器とデイナイトカメラを一体化!!
昼間の鮮明なカラー映像と人の目では全く見えない暗闇(0lx)での鮮明な映像を1台のカメラで実現しました。また、赤外LEDはメンテナンスフリーの長寿命、高信頼性品を採用しています。



昼だけでなく、夜間の監視も可能

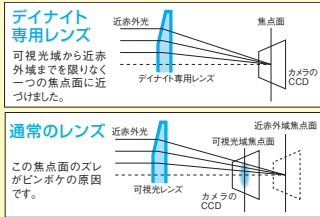


自動切替!

赤外LED照明付カメラ
人の目では全く見えない暗闇でも鮮明監視!

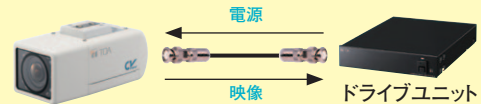
3.5倍バリアフォーカルデイナイト専用レンズを搭載

TOAのデイナイトカメラはすべてデイナイト専用レンズを搭載。夜間でもピンボケしないはっきりとした映像を捉えることができます。



省配線! 電源はワンケーブル方式

CVカメラシリーズのドライブユニットから電源供給。カメラ電源の配線が不要で施工性に優れています。



カメラの電源配線が不要!!

赤外線照射距離は約20m(※)の範囲をカバー(スローシャッター8倍時)

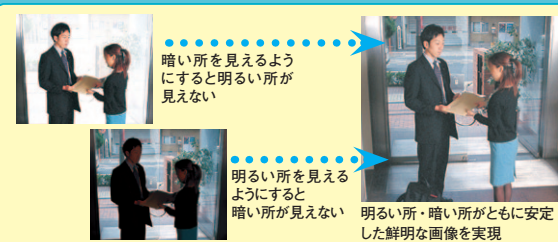
カメラと一体化になった赤外LEDの照射距離は約20mの範囲をカバー。全くの暗闇でも約20mの範囲の映像をはっきりと映し出します。
(※)C-CV464S-3は約25mまでカバー。

赤外LEDはメンテナンスフリーの高信頼性品を使用

- ・長寿命、高信頼性のLEDを使用。
- ・LED寿命に大きく影響するカメラの内部温度上昇も抑えた設計となっています。

逆光下でもはっきり見える、ワイドダイナミック機能搭載!

暗いところは明るく、明るいところは暗くし、暗いところも明るいところも両方見えるようにする機能です。



その他の特長

- 256倍スローシャッター
- 夜間の映像監視をより見やすくする
3次元ノイズリダクション機能
- 「くっきり高画質」を実現する水平解像度540TV本(標準)、垂直解像度400TV本の高解像度を実現
- 雨が直接かかる場所も設置OK! (C-CV460S-3、C-CV464S-3、C-CV860S-3) IP66対応
- 見せたくない範囲を隠す
プライバシーマスキング機能



多彩なカメラアングルを実現 (C-CV460S-3、C-CV464S-3)

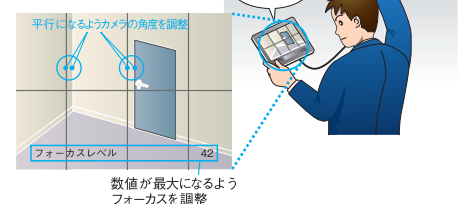
取付金具の組み合わせ方によって、カメラの向きを上下/左右方向にそれぞれ広い範囲に角度設定が可能。多彩なカメラアングルを実現します。



※設置する角度によっては、金具の取り付け方を変える必要があります。

カメラの適切な設置、調整をアシスト

カメラを設置した状態でカメラ底面のカバーを外し、ズーム/フォーカスの調整を簡単に行うことができます。また、調整モードでは、画面上に縦3本、横1本のグリッド線を表示。同時にピントの調整を数値化して画面に表示。厳密なフォーカス調整を行うことができます。



※写真はイメージです。

赤外LED照明付カメラ

屋外用
堅牢型



C-CV854R-3
オープン価格

3倍バリアフォーカルレンズ標準装備

ヒーターユニット
C-A854H
オープン価格



人の目では全く見えない暗闇(0lx)でも鮮明監視!

赤外線投光器とデイトカメラを一体化!!
昼間の鮮やかなカラー映像と人の目では全く見えない暗闇(0lx)での鮮明な映像を1台のカメラで実現しました。
また、赤外LEDはメンテナンスフリーの長寿命、高信頼性品を採用しています。



昼だけでなく、夜間の監視も可能

昼間は 鮮明カラーで監視。



夜間は 白黒映像で監視。



自動切替!

赤外LED照明付カメラ
人の目では全く見えない暗闇でも鮮明監視!

人の目 / 従来カメラ

3倍バリアフォーカルデイト専用レンズを搭載

赤外線の照射距離は約25mの範囲をカバー
(カメラ高感度ON時)

カメラと一体化した赤外LEDの照射距離は約25mの範囲をカバー。
全くの暗闇でも約25mの範囲の映像をはっきりと映し出します。

赤外LEDはメンテナンスフリーの高信頼性品を使用

・長寿命、高信頼性のLEDを使用。
・LED寿命に大きく影響するカメラの内部温度上昇も抑えた設計となっています。

ワイドダイナミック機能搭載カメラ

屋内用



C-CV160W
オープン価格

レンズ別売

■逆光下でもはっきり見える、ワイドダイナミック機能搭載

暗いところは明るく、明るいところは暗くし、暗いところも明るいところも両方見えるようにする機能です。



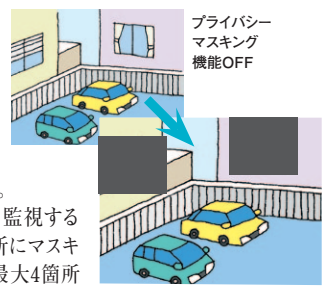
暗い所を見えるようにすると明るい所が見えない

明るい所を見えるようにすると暗い所が見えない

明るい所・暗い所がともに安定した鮮明な画像を実現

■見せたくない範囲を隠すプライバシーマスキング機能

個人情報保護法が制定されるなど、個人の情報、プライバシーの保護が重要なテーマになっています。
本カメラでは、監視する必要がない場所にマスキングを表示。最大4箇所の設定が可能です。



プライバシーマスキング機能OFF

プライバシーマスキング機能ON

(*)プライバシーマスキングは「グレー」と「モザイク」から選択できます。

■256倍スローシャッター

デジタル処理により被写体の照度に合わせて自動で最大256倍までのスローシャッターが働きます。本機能を使用することで、より遠くより暗い被写体を監視することが可能です。 *本機能が動作すると速い動きの被写体の映像はぶれて見えることがあります。

■夜間の映像監視をより見やすくする3次元ノイズリダクション機能

電氣的にカメラのノイズを減らすノイズリダクション機能を搭載。暗い場所でも、ノイズの少ないはっきりとした映像を捉えることができます。

■「くっきり高画質」を実現する水平解像度540TV本(標準)、垂直解像度400TV本の高解像度を実現

カラーカメラ

屋内用



C-CV150
オープン価格

レンズ別売



C-CV154
オープン価格

レンズ別売



C-CV150-2
オープン価格

2.3倍バリアフォーカルレンズ標準装備



C-CV154-2
オープン価格

2.3倍バリアフォーカルレンズ標準装備



C-CV250-2/C-CV254-2
オープン価格

2.3倍バリアフォーカルレンズ標準装備

■「くっきり高画質」を実現する水平解像度540TV本(標準)の高解像度を実現

■夜間の映像監視をより見やすくするノイズリダクション機能

■暗くてもカラーで見える最低被写体照度0.1lx(20IRE)の高感度

■4倍スローシャッター

※写真はイメージです。

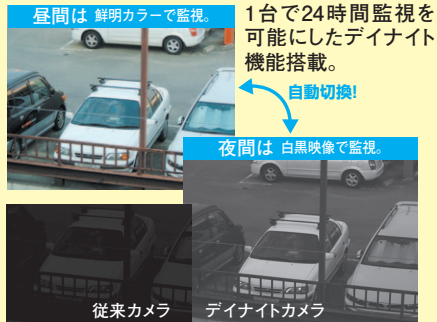
デイトカメラ

駐車場、マンション、金融機関など屋内だけでなく屋外にも直接、設置できる24時間監視可能なデイトカメラ。

用途に応じて豊富なデイトカメラのラインナップをご用意しています。

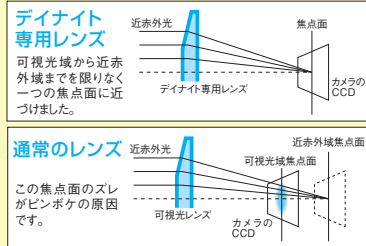
TOAのデイトカメラは全機種、以下の機能を搭載

昼だけでなく、夜間の監視も可能



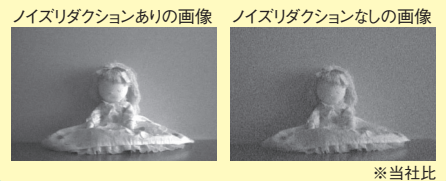
デイト専用レンズを搭載

TOAのデイトカメラはすべてデイト専用レンズを搭載。夜間でもピンボケしないはっきりとした映像を捉えることができます。



夜間の映像監視をより見やすくするノイズリダクション機能

電氣的にカメラのノイズを減らすノイズリダクション機能を搭載。暗い場所でも、ノイズの少ないはっきりとした映像を捉えることができます。



屋外用



C-CV460D-3/C-CV464D-3 (f=2.8~10.5mm)

オープン価格

C-CV460D-9 (f=9~22mm)

オープン価格

C-CV460D18 (f=18~50mm)

オープン価格

バリアフォーカルレンズ標準装備

■256倍スローシャッター

■暗くてもカラーで見えるカラー時の最低被写体照度 0.1lx (20IRE) の高感度

デイト機能をOFFにできる設定スイッチを装備。カラー映像のみでの運用も可能です。カラー映像でも高感度を実現。暗い被写体でもカラー映像で被写体をしっかり捉えます。

■「くっきり高画質」を実現する水平解像度540TV本 (標準) の高解像度を実現

より肉眼に近い鮮明な映像を実現

■最低被写体照度0.05lx (50IRE 白黒モード時) を実現

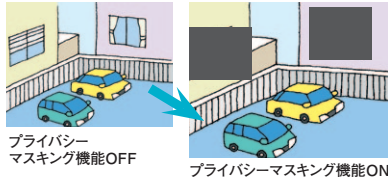
デイト機能を使える設定にした場合、0.05lxの最低被写体照度を実現。夜間でも被写体をしっかり捉えます。

■見せたくない範囲を隠すプライバシーマスキング機能

個人情報保護法が制定されるなど、個人の情報、プライバシーの保護が重要なテーマになっています。

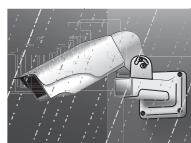
本カメラでは、監視する (*) プライバシーマスキングは「グレー」と「モザイク」から選択できます。

必要がない場所にマスキングを表示。最大4箇所の設定が可能です。



■雨が直接かかる場所でも設置OK!

IP66対応



■多彩なカメラアングルを実現

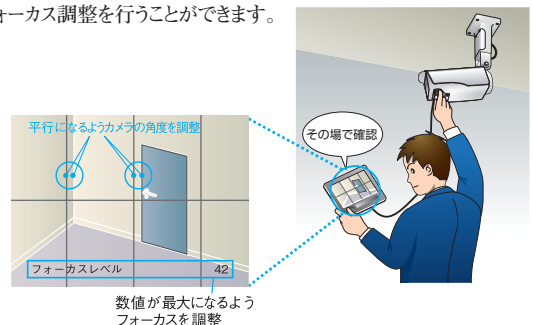
取付金具の組み合わせ方によって、カメラの向きを上下/左右方向にそれぞれ広い範囲に角度設定が可能。多彩なカメラアングルを実現します。



※設置する角度によっては、金具の取り付け方を変える必要があります。

■カメラの適切な設置、調整をアシスト

カメラを設置した状態でカメラ底面のカバーを外し、ズーム/フォーカスの調整を簡単に行うことができます。また、調整モードでは、画面上に縦3本、横1本のグリッド線を表示。同時にピントの調整を数値化して画面に表示。厳密なフォーカス調整を行うことができます。



屋外用
堅牢型



C-CV850D-3

オープン価格

3倍バリフォーカルレンズ標準装備



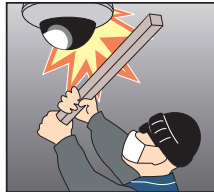
C-CV854D-3

オープン価格

3倍バリフォーカルレンズ標準装備

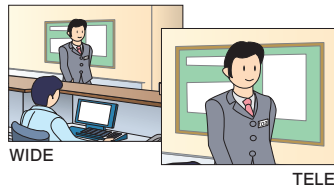
■耐衝撃性設計

本体部にアルミダイカスト、ドームカバー部にポリカーボネートを採用。カメラ本体の耐衝撃性を強化しています。



■3倍バリフォーカルレンズを搭載

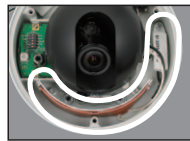
デイトカメラ専用の自動絞り付き3倍バリフォーカルレンズを標準装備。現場でのより柔軟な画角調整が可能です。



■-30℃からの動作を保証。寒冷地での使用も可能 (C-CV854D-3)

C-CV854D-3にオプションのヒーターユニットC-A854Hを組込むことで、-30℃からの動作を保証。

- *通常の動作温度範囲は-10℃～+50℃です。
- *C-CV850D-3にはヒーターユニットを組込むことはできません。
- *本ヒーターユニットでは急激な温度変化によるドームカバーのくもり止めや、ドームカバーについた氷や雪を溶かすことはできません。



*C-CV854D-3にヒーターユニットを組込んだ写真です。

■4倍スローシャッター

デジタル処理により被写体の照度に合わせて自動で最大4倍までのスローシャッターが働きます。

*本機能が動作すると速い動きの被写体の映像はぶれて見えることがあります。

■最低被写体照度0.05lx (50IRE) を実現 (デイトモード時)

■暗くてもカラーで見えるカラー時の最低被写体照度0.1lx (20IRE) の高感度

デイト機能OFFにできる設定スイッチを装備。カラー映像のみでの運用も可能です。さらに、カラー映像でも高感度を実現。暗い被写体でもカラー映像で被写体をしっかり捉えます。



*当社比



C-CV850D-3/C-CV854D-3の画像

■雨が直接かかる場所でも設置OK!

IP66対応

■『くっきり高画質』を実現する水平解像度540TV本 (標準) の高解像度を実現
より肉眼に近い鮮明な映像を実現。

屋内用



C-CV150D-3

オープン価格

3倍バリフォーカルレンズ
標準装備



C-CV154D-3

オープン価格

3倍バリフォーカルレンズ
標準装備



C-CV250D-3

C-CV254D-3

オープン価格

3倍バリフォーカルレンズ
標準装備

■『くっきり高画質』を実現する水平解像度540TV本 (標準) の高解像度を実現
より肉眼に近い鮮明な映像を実現。

■4倍スローシャッター

デジタル処理により被写体の照度に合わせて自動で最大4倍までのスローシャッターが働きます。

*本機能が動作すると速い動きの被写体の映像はぶれて見えることがあります。

■3倍バリフォーカルレンズを搭載

デイトカメラ専用の自動絞り付き3倍バリフォーカルレンズを標準装備。現場でのより柔軟な画角調整が可能です。

■最低被写体照度0.05lx (50IRE 白黒モード時) を実現

0.05lxの最低被写体照度を実現。夜間でも被写体をしっかり捉えます。

赤外LED照明付&プログレッシブカメラ

屋内用



C-CV160S-3

オープン価格

3.5倍バリオフォーカルレンズ標準装備



C-CV260S-3

オープン価格

3.5倍バリオフォーカルレンズ標準装備

屋外用



C-CV460S-3

C-CV464S-3

オープン価格

3.5倍バリオフォーカルレンズ標準装備

屋外用
堅牢型



C-CV860S-3

オープン価格

3.5倍バリオフォーカルレンズ標準装備

プログレッシブスキャンCCDを搭載！ プログレッシブ高画質記録システムに対応！

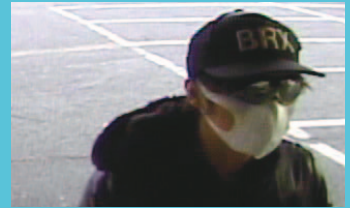
録画解像度720×480(フレーム記録)に対応のデジタルレコーダーと組み合わせると垂直解像度480TV本の高解像度記録が可能になります。動きのある被写体を記録した映像を再生した場合、輪郭にギザギザ(インターレースノイズ)のない、くっきりとした画像再生が可能です。

*プログレッシブ高画質記録システムの詳細については、9ページを参照ください。

従来システム



プログレッシブ高画質記録システム



人の目では全く見えない暗闇(0lx)でも鮮明監視！

赤外線投光器とデナイトカメラを一体化!!

昼間の鮮明なカラー映像と人の目では全く見えない暗闇(0lx)での鮮明な映像を1台のカメラで実現しました。また、赤外LEDはメンテナンスフリーの長寿命、高信頼性品を採用しています。



昼だけでなく、夜間の監視も可能

昼間は 鮮明カラーで監視。



夜間は 白黒映像で監視。



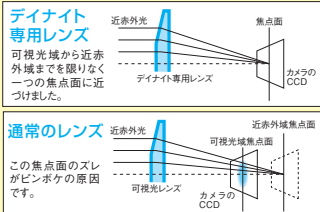
自動切替!

赤外LED照明付カメラ
人の目では全く見えない暗闇でも鮮明監視!

人の目/従来カメラ

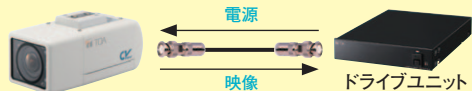
3.5倍バリオフォーカル デナイト専用レンズ を搭載

TOAのデナイトカメラはすべてデナイト専用レンズを搭載。夜間でもピンボケしないはっきりとした映像を捉えることができます。



省配線! 電源はワンケーブル方式

CVカメラシリーズのドライブユニットから電源供給。カメラ電源の配線が不要で施工性に優れています。



カメラの電源配線が不要!!

赤外線照射距離は約20m(※)の範囲をカバー (スローシャッター8倍時)

カメラと一体化になった赤外LEDの照射距離は約20mの範囲をカバー。全くの暗闇でも約20mの範囲の映像をはっきりと映し出します。

(※)C-CV464S-3は約25mまでカバー。

赤外LEDはメンテナンスフリーの高信頼性品を使用

- ・長寿命、高信頼性のLEDを使用。
- ・LED寿命に大きく影響するカメラの内部温度上昇も抑えた設計となっています。

その他の特長

■256倍スローシャッター

■夜間の映像監視をより見やすくする 3次元ノイズリダクション機能

■「くっきり高画質」を実現する水平解像度 540TV本(標準)、垂直解像度400TV本の 高解像度を実現

■雨が直接かかる場所も設置

OK! (C-CV460S-3、
C-CV464S-3、C-CV860S-3) IP66対応



■見せたくない範囲を隠す

プライバシーマスキング機能

■多彩なカメラアングルを実現 (C-CV460S-3、C-CV464S-3)

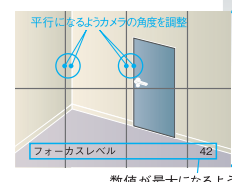
取付金具の組み合わせ方によって、カメラの向きを上下/左右方向にそれぞれ広い範囲に角度設定が可能。多彩なカメラアングルを実現します。



※設置する角度によっては、金具の取り付け方を
変える必要があります。

■カメラの適切な設置、調整をアシスト

カメラを設置した状態でカメラ底面のカバーを外し、ズーム/フォーカスの調整を簡単に行うことができます。また、調整モードでは、画面上に縦3本、横1本のグリッド線を表示。同時にピントの調整を数値化して画面に表示。厳密なフォーカス調整を行うことができます。



数値が最大になるよう
フォーカスを調整



※写真はイメージです。

プログレッシブカメラ

プログレッシブスキャンCCDを搭載！ プログレッシブ高画質記録システムに対応！

録画解像度720×480(フレーム記録)に対応のデジタルレコーダーと組み合わせると垂直解像度480TV本の高解像度記録が可能になります。動きのある被写体を記録した映像を再生した場合、輪郭にギザギザ(インターレースノイズ)のない、くっきりとした画像再生が可能です。

*プログレッシブ高画質記録システムの詳細は9ページを参照ください。

従来システム



プログレッシブ高画質記録システム



屋内用

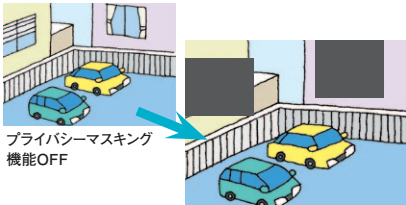


C-CV160W レンズ別売
オープン価格

見せたくない範囲を隠す プライバシーマスキング機能

個人情報保護法が制定されるなど、個人の情報、プライバシーの保護が重要なテーマになっています。本カメラでは、監視する必要がない場所にマスキングを表示。最大4箇所の設定が可能です。

(*)プライバシーマスキングは「グレー」と「モザイク」から選択できます。



プライバシーマスキング
機能OFF

プライバシーマスキング機能ON

256倍スローシャッター

デジタル処理により被写体の照度に合わせて自動で最大256倍までのスローシャッターが働きます。本機能を使用することで、より速くより暗い被写体を監視することが可能です。

*本機能が動作すると速い動きの被写体の映像はぶれて見えることがあります。

夜間の映像監視をより見やすくする3次元ノイズリダクション機能

電氣的にカメラのノイズを減らすノイズリダクション機能を搭載。暗い場所でも、ノイズの少ないはっきりとした映像を捉えることができます。

「くっきり高画質」を実現する水平解像度540TV本(標準)、垂直解像度400TV本の高解像度を実現

屋内用



C-CV150P-2 2倍パリアフォーカルレンズ
オープン価格 標準装備



C-CV250P-2 2倍パリアフォーカルレンズ
オープン価格 標準装備

水平解像度500TV本(標準)、垂直解像度400TV本の高解像度を実現

暗くてもカラーで見える最低被写体照度0.1lx(50IRE、高感度[入])の高感度

8倍スローシャッター

デジタル処理により被写体の照度に合わせて自動で最大8倍までのスローシャッターが働きます。

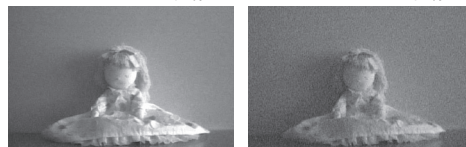
*本機能が動作すると速い動きの被写体の映像はぶれて見えることがあります。

夜間の映像監視をより見やすくするノイズリダクション機能

電氣的にカメラのノイズを減らすノイズリダクション機能を搭載。暗い場所でも、ノイズの少ないはっきりとした映像を捉えることができます。

ノイズリダクションありの画像

ノイズリダクションなしの画像



※当社比

※写真はイメージです。

プログレッシブ高画質記録システム

アナログカメラのさらなる“高画質記録&再生”を実現！ 被写体の特徴をしっかりとキャッチする プログレッシブ高画質記録システム！！

■プログレッシブ高画質記録システムとは

プログレッシブスキャン方式カメラで撮影した映像を、録画解像度720×480(フレーム記録)のデジタルレコーダーで記録するシステムです。これらを組み合わせて録画することで、従来よりも高解像度かつ、動きのある被写体の輪郭にギザギザとしたノイズ(インターレースノイズ)がないくっきりとした再生映像を実現します。

プログレッシブ高画質記録システムを構成するには、プログレッシブスキャン方式カメラとフレーム記録に対応したデジタルレコーダーが必要です。

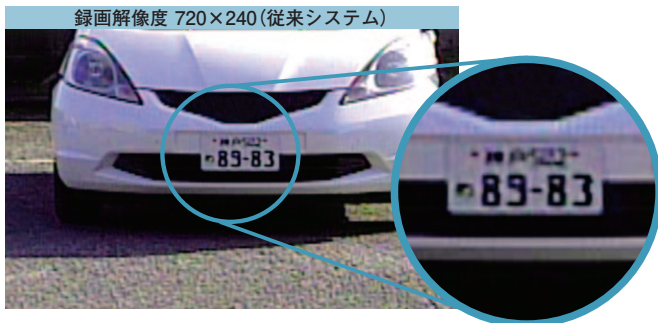


垂直解像度が従来比2倍！

TOAのデジタルレコーダー(*)で映像を記録する際、録画解像度を720×480に設定することで解像度の高い鮮明な映像を記録・再生できます。

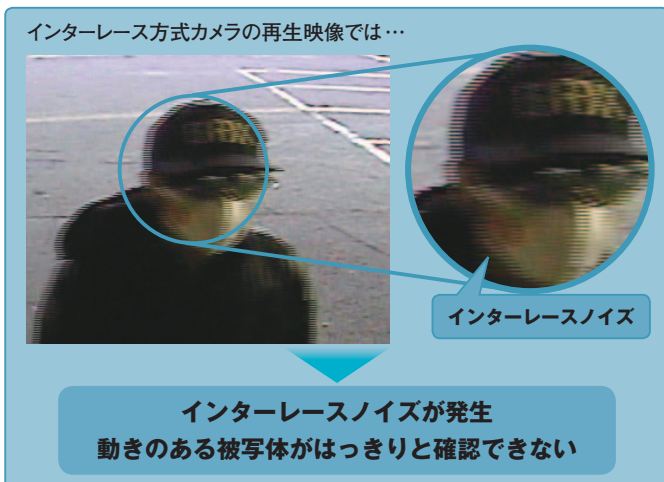
(*)対応機種は10ページをご参照ください。

記録映像の
垂直解像度が従来比**2倍に!**



動きのある被写体をくっきりと表示！

従来のインターレース方式のカメラで撮影した場合、動きのある被写体を録画解像度720×480(フレーム記録)で記録・再生すると、輪郭にギザギザとしたノイズ(インターレースノイズ)が発生します。一方、プログレッシブスキャン方式のカメラで撮影した場合、動きのある被写体の輪郭はノイズのないめらかな映像として記録・再生することができます。



■プログレッシブ高画質記録システム対応機器一覧











カメラ

プログレッシブスキャン方式のアナログカメラの一覧です。

プログレッシブ 赤外LED照明付 カメラシリーズ	 RBSS C-CV160S-3 屋内用 赤外LED	 RBSS C-CV260S-3 屋内用 赤外LED	 RBSS C-CV860S-3 屋外用 赤外LED 堅牢型	 C-CV460S-3 C-CV464S-3 屋外用 赤外LED
	 RBSS C-CV150P-2 屋内用	 RBSS C-CV250P-2 屋内用	 RBSS C-CV160W 屋内用 レンズ別売	

デジタルレコーダー

録画解像度720×480(フレーム記録)に対応したデジタルレコーダーの一覧です。

据置型 カメラ4台用	 RBSS C-DR044-2 250GB H.264 タイプ	 RBSS C-DV044-2 250GB カメラドライブユニット内蔵 H.264 タイプ	 RBSS C-DR044-10 1TB H.264 タイプ	 RBSS C-DV044-10 1TB カメラドライブユニット内蔵 H.264 タイプ	
	 RBSS C-DR084-5 500GB H.264 タイプ	 RBSS C-DR084-10 1TB ミラーリング H.264 タイプ			
据置型 カメラ8台用	 RBSS C-DR164-10 1TB H.264 タイプ	 RBSS C-DR164-20 2TB ミラーリング H.264 タイプ			
	 RBSS カメラ4台用 C-DV044W5 500GB カメラドライブユニット内蔵 H.264 タイプ	 RBSS カメラ8台用 C-DV084W10 1TB カメラドライブユニット内蔵 H.264 タイプ	 RBSS カメラ16台用 C-DV164W10 1TB カメラドライブユニット内蔵 H.264 タイプ		
壁掛型 カメラ 4/8/16台用	 RBSS カメラ9台用 C-DR093-5 500GB 生産完了品 MPEG-4 タイプ	 RBSS カメラ9台用 C-DR093-10 1TB 生産完了品 MPEG-4 タイプ	 RBSS カメラ16台用 C-DR163-20 2TB 生産完了品 MPEG-4 タイプ		
	 RBSS カメラ9台用 C-DR093-5 500GB 生産完了品 MPEG-4 タイプ	 RBSS カメラ9台用 C-DR093-10 1TB 生産完了品 MPEG-4 タイプ	 RBSS カメラ16台用 C-DR163-20 2TB 生産完了品 MPEG-4 タイプ		

主な仕様

品番	C-CV160S-3	C-CV260S-3(*1)	C-CV860S-3(*1)	C-CV460S-3(*3)	C-CV464S-3(*3)	C-CV854R-3(*1)	C-CV160W
電源	カメラドライブユニットからDC電源供給(定電圧)(*2)				AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V(*4)	カメラ用:AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V(*4) ヒーター用:AC24 V 50/60 Hz	カメラドライブユニットから DC電源供給(定電圧)(*2)
消費電力	4 W				4 W(300 mA、最大電流:800 mA)		4 W
撮像素子	1/3型IT-CCD						
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素						
走査方式	2:1インターレース/プログレッシブ (ワイドダイナミック設定時は2:1インターレース)					2:1インターレース	
モニター出力	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω RCAピンジャック NTSC方式				VBS1.0 V(p-p) 75 Ω RCAピンジャック		2:1インターレース/プログレッシブ (ワイドダイナミック設定時は2:1インターレース)
カメラ出力	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω M3ねじ端子 NTSC方式	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC-Rジャック NTSC方式			-		VBS1.0 V(p-p) 75 Ω M3ねじ端子 NTSC方式
映像出力	-				VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC-Rジャック NTSC方式	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC-Rジャック	-
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準)、垂直:400TV本				水平:540TV本(標準)、 垂直:350TV本		水平:540TV本(標準)、 垂直:400TV本
S/N比	50 dB(AGC OFF時)				50 dB		50 dB(AGC OFF時)
最低被写体照度	0.5 lx(50 IRE、カラー、スローシャッターOFF時) 0.1 lx(20 IRE、カラー、スローシャッターOFF時) 0.0016 lx(20 IRE、カラー、スローシャッター64倍時、換算値) 0.05 lx(50 IRE、白黒、スローシャッターOFF時) 0.0008 lx(50 IRE、白黒、スローシャッター64倍時、換算値) 0 lx(50 IRE、白黒、スローシャッターOFF、赤外LED点灯時) ※フリッカーレス:OFF				0.5 lx(50 IRE、カラー、 高感度スイッチOFF時)、 0.2 lx(20 IRE、カラー、 高感度スイッチOFF時)、 0 lx(ナイトモード時) ※フリッカーレス:OFF		0.5 lx(50 IRE、スローシャッターOFF時、F1.2)、0.1 lx (20 IRE、スローシャッター OFF時、F1.2)、0.0016 lx (20 IRE、スローシャッター 64倍時、F1.2、換算値) ※フリッカーレス:OFF
ダイナミックレンジ	46 dB以上(逆光補正:ワイドダイナミック設定時)				-		46 dB以上(逆光補正:ワイド ダイナミック設定時)
逆光補正	ワイドダイナミック/パターン1/パターン2/マニュアル/OFF				あり		ワイドダイナミック/ パターン1/パターン2/ マニュアル/OFF
シャッタースピード	標準、フリッカーレス、1/125、1/250、1/500、 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000、AES				-		標準、フリッカーレス、 1/125、1/250、1/ 500、1/1000、1/2000、 1/4000、1/10000、AES
感度アップ(スローシャッター)	OFF、2、4、8、16、32、64、128、256倍				最大8倍(自動/切)		OFF、2、4、8、16、32、 64、128、256倍
ホワイトバランス	ATW1/ATW2/AWB/マニュアル				ATW/AWB(スイッチ切替)		ATW1/ATW2/AWB /マニュアル
焦点距離	f=3.0~10.5 mm				f=3.0~9.0 mm		-
画角	水平:97.5°~27.1°、垂直:70.7°~20.3°、対角:126.7°~33.8°				水平:90.3°~31.9°、 垂直:66.4°~23.9°、 対角:115.4°~39.8°		レンズ別売
赤外LED照射距離	約12 m(スローシャッターOFF時)、約20 m(スローシャッター8倍時)				約15 m (スローシャッターOFF時)、 約25 m (スローシャッター8倍時)	屋内:約18 m(高感度スイ ッチOFF時)、約25 m(高 感度スイッチON時) 屋外:約15 m(高感度スイ ッチOFF時)、約25 m(高 感度スイッチON時)	-
防塵・防水性能	-				IP66		-
耐衝撃	-				50 J RBSS(2010) 準拠		-
使用温度範囲	-10℃~+50℃				-10℃~+50℃ (ヒーターユニット(別売) 装着時:-30℃~+50℃)		-10℃~+50℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)						
寸法	63(W)×62.5(H)×137.2(D)mm	φ118×97(H)mm	φ154.2×110(H)mm (BNC-Rジャック付ケーブルを除く)	120(W)×214(H)×354.5(D)mm		φ154.2×110(H)mm (ケーブル類を除く)	63(W)×62.8(H)×107.7(D)mm
質量	約320 g	約380 g	約1.2 kg	約1.8 kg		約1.2 kg	約260 g

品番	C-CV150	C-CV154	C-CV150-2	C-CV154-2	C-CV250-2(*1)	C-CV254-2(*1)	C-CV102-CS	C-CV202-2(*1)	
電源	カメラドライブユニットから DC電源供給(定電圧)	AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V(*4)	カメラドライブユニットから DC電源供給(定電圧)	AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V(*4)	カメラドライブユニットから DC電源供給(定電圧)	AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V(*4)	DC12 V(±10%)(*4)		
消費電力	4 W	4 W(300 mA、 最大電流:800 mA)	4 W	4 W(300 mA、 最大電流:800 mA)	4 W	4 W(300 mA、 最大電流:800 mA)	1.5 W(120 mA)		
撮像素子	1/3型IT-CCD							1/4型IT-CCD	
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素								
走査方式	2:1インターレース								
モニター出力	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω RCAピンジャック	-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω RCAピンジャック	-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω RCAピンジャック		-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω RCAピンジャック	
カメラ出力	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω M3ねじ端子	-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω M3ねじ端子	-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω M3ねじ端子		-	-	
映像出力	-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNCコネクタ	-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNCコネクタ	-	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω M3ねじ端子	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNCコネクタ	VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC-Rジャック	
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準) 垂直:350TV本		水平:540TV本(標準) 垂直:350TV本					水平:480TV本 垂直:350TV本	水平:480TV本(標準) 垂直:350TV本
S/N比	50 dB								
最低被写体照度	0.5 lx(50 IRE、F1.4)、0.1 lx(20 IRE、F1.4) ※フリッカーレス:OFF		0.5 lx(50 IRE)、0.1 lx(20 IRE) ※フリッカーレス:OFF				3 lx(F1.4、50 IRE) 1 lx(F1.4、20 IRE)		8 lx(50 IRE) 2 lx(20 IRE)
逆光補正	あり								
感度アップ(スローシャッター)	最大4倍(自動)								
ホワイトバランス	ATW/AWB(スイッチ切替)								
焦点距離	-		f=2.6~6.0 mm				-		f=2.0~4.0 mm
画角	レンズ別売		水平:106°~47.6° 垂直:78.2°~35.8°				レンズ別売		水平:105.1°~53.2° 垂直:77.4°~39.8°
使用温度範囲	-10℃~+50℃								
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)								
寸法	63.6(W)×62.8(H)× 107.7(D)mm	63.6(W)×62.8(H)× 102.5(D)mm	63(W)×62.5(H)× 139.7(D)mm	63(W)×62.5(H)× 134.3(D)mm	φ118×97(H)mm		66.2(W)×63(H)× 78.5(D)mm	φ107×78.7(H)mm	
質量	約270 g		約300 g		約370 g		約250 g	約170 g	

(*1) カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。ねじは呼び径4、長さ25 mm以上のものを使用してください。
(*2) C-PV04、C-PV09、C-PV04Q(生産完了品)からは電源供給できません。それ以外のドライブユニットをご使用ください。
(*3) カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。
(*4) DC12 Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210(別売)を使用してください。(1台のACアダプターAD-1210(別売)に接続できるカメラは1台のみです。複数のカメラを接続することはできません。)
※掲載の画角は、レンズ単体の値です。実使用ではモニターのスクリーンサイズなどで変わります。実際に見える範囲につきましては、本画角に0.9を掛けた値をご使用ください。

品番	C-CV460D-3 (*3)	C-CV460D-9 (*3)	C-CV460D18 (*3)	C-CV464D-3 (*3)	C-CV850D-3 (*1)	C-CV854D-3 (*1)
電源	カメラドライブユニットからDC電源供給 (定電圧) (*2)			AC24 V 50/60 HzまたはDC12 V (*4)	カメラドライブからDC電源供給 (定電圧)	カメラ用: AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V (*4)、 ヒーター用: AC24 V 50/60 Hz
消費電力	4 W			4 W (300 mA、最大電流: 800 mA)	4 W	4 W (300 mA、最大電流: 800 mA)
撮像素子	1/3型IT-CCD					
有効画素数	768 (H) × 494 (V) 38万画素					
走査方式	2:1インターレース					
モニター出力	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCAピンジャック NTSC方式				VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCAピンジャック	
カメラ出力	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC-Rジャック NTSC方式			—	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC-Rジャック	—
映像出力	—			VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC-Rジャック NTSC方式	—	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC-Rジャック
解像度 (中心部)	水平: 540TV本 (標準)、垂直: 350TV本				水平: 500TV本 (標準)、垂直: 350TV本	
S/N比	50 dB (AGC OFF時)				50 dB	
最低被写体照度	0.5 lx (50 IRE、カラー、スローシャッターOFF時)、0.1 lx (20 IRE、カラー、スローシャッターOFF時)、0.0016 lx (20 IRE、カラー、スローシャッター64倍時、換算値)、0.05 lx (50 IRE、白黒、スローシャッターOFF時)、0.0008 lx (50 IRE、白黒、スローシャッター64倍時、換算値) ※フリッカーレス: OFF				0.5 lx (50 IRE、カラー時)、0.1 lx (20 IRE、カラー時)、0.05 lx (50 IRE、白黒時、白熱灯) ※フリッカーレス: OFF	
逆光補正	パターン1 / パターン2 / マニュアル / OFF					
シャッタースピード	標準、フリッカーレス、1 / 125、1 / 250、1 / 500、1 / 1000、1 / 2000、1 / 4000、1 / 10000、AES					
感度アップ (スローシャッター)	OFF、2、4、8、16、32、64、128、256倍				最大4倍 (自動)	
ホワイトバランス	ATW1 / ATW2 / AWB / マニュアル				ATW / AWB (スイッチ切換)	
焦点距離	f=2.8~10.5 mm	f=9.0~22.0 mm	f=18.0~50.0 mm	f=2.8~10.5 mm	f=3.0~9.0 mm	
画角	水平: 101.8°~27.4°、 垂直: 73.7°~20.6°、 対角: 134.2°~34.3°	水平: 30.6°~13.0°、 垂直: 22.6°~9.8°、 対角: 39.2°~16.4°	水平: 14.6°~5.6°、 垂直: 10.9°~4.2°、 対角: 18.4°~7.0°	水平: 101.8°~27.4°、 垂直: 73.7°~20.6°、 対角: 134.2°~34.3°	水平: 90.3°~31.9°、垂直: 66.4°~23.9°、 対角: 115.4°~39.8°	
防塵・防水性能	IP66					
耐衝撃	—				50 J RBSS (2010) 準拠	
使用温度範囲	-10 °C ~ +50 °C					-10 °C ~ +50 °C (ヒーターユニット (別売) 装着時: -30 °C ~ +50 °C)
使用湿度範囲	90 %RH以下 (ただし結露のないこと)					
寸法	120 (W) × 214 (H) × 354.5 (D) mm				φ154.2 × 110 (H) mm (BNC-Rジャック付ケーブルを除く)	φ154.2 × 110 (H) mm (ケーブル類を除く)
質量	約1.8 kg				約1.1 kg	

品番	C-CV150D-3	C-CV154D-3	C-CV250D-3 (*1)	C-CV254D-3 (*1)	C-CV150P-2	C-CV250P-2 (*1)
電源	カメラドライブユニットからDC電源供給 (定電圧)	AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V (*4)	カメラドライブユニットからDC電源供給 (定電圧)	AC24 V 50/60 Hz またはDC12 V (*4)	カメラドライブユニットからDC電源供給 (定電圧) (*2)	
消費電力	4 W	4 W (300 mA、最大電流: 800 mA)	4 W	4 W (300 mA、最大電流: 800 mA)	4 W	
撮像素子	1 / 3型IT-CCD				1 / 4型IT-CCD	
有効画素数	768 (H) × 494 (V) 38万画素				659 (H) × 494 (V) 32万画素	
走査方式	2:1インターレース				プログレッシブ	
モニター出力	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCAピンジャック	—	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCAピンジャック		VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCAピンジャック NTSC方式	
カメラ出力	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω M3ねじ端子	—	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω M3ねじ端子	—	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω M3ねじ端子 NTSC方式	
映像出力	—	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNCコネクタ	—	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω M3ねじ端子	—	
解像度 (中心部)	水平: 540TV本 (標準)、垂直: 350TV本				水平: 500TV本 (標準)、垂直: 400TV本	
S/N比	50 dB				50 dB	
最低被写体照度	0.5 lx (50 IRE、カラー時) 0.1 lx (20 IRE、カラー時) 0.05 lx (50 IRE、白黒時、白熱灯) ※フリッカーレス: OFF				1.0 lx (50 IRE、高感度スイッチ [切] 時) 0.5 lx (20 IRE、高感度スイッチ [切] 時) 0.1 lx (50 IRE、高感度スイッチ [入] 時) ※フリッカーレス: OFF	
逆光補正	あり					
感度アップ (スローシャッター)	最大4倍 (自動)				最大8倍 (自動 / 切)	
ホワイトバランス	ATW / AWB (スイッチ切換)					
焦点距離	f=3.0~9.0 mm				f=2.0~4.0 mm	
画角	水平: 90.3°~31.9°、垂直: 66.4°~23.9°				水平: 105.1°~53.2°、垂直: 77.4°~39.8°	
使用温度範囲	-10 °C ~ +50 °C					
使用湿度範囲	90 %RH以下 (ただし結露のないこと)					
寸法	63 (W) × 62.5 (H) × 139.7 (D) mm	63 (W) × 62.5 (H) × 134.3 (D) mm		φ118 × 97 (H) mm	63 (W) × 62.5 (H) × 139.7 (D) mm	φ118 × 97 (H) mm
質量	約300 g			約370 g	約300 g	約370 g

(*1) カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。ねじは呼び径4、長さ25 mm以上のものを使用してください。

(*2) C-PV04、C-PV09、C-PV04Q (生産完了品) からは電源供給できません。それ以外のドライブユニットをご使用ください。

(*3) カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。

(*4) DC12 Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210 (別売) を使用してください。(1台のACアダプターAD-1210 (別売) に接続できるカメラは1台のみです。複数のカメラを接続することはできません。)

※掲載の画角は、レンズ単体の値です。実使用ではモニターのスキャンサイズなどかわります。実際に見える範囲につきましては、本画角に0.9を掛けた値をご使用ください。

カメラ周辺機器

カメラドライブユニット

1局 **1U** **定電圧**

C-PV015
オープン価格



4局 **1U** **定電圧**

C-PV045
オープン価格



カメラ4台

4局・4分割 **1U** **定電圧**

C-PV045Q
オープン価格



カメラ4台
4分割

9局 **1U** **定電圧**

C-PV095
オープン価格



カメラ9台

カメラ取付金具

屋内箱型カメラ用

- カメラ取付金具
取付場所：天井
C-BC11
希望小売価格 ¥7,350 (税抜 ¥7,000)
- カメラ取付金具
取付場所：壁、天井
C-BC21
希望小売価格 ¥7,350 (税抜 ¥7,000)
- カメラ取付金具
取付場所：壁、天井
C-BC31
希望小売価格 ¥4,515 (税抜 ¥4,300)
- カメラ取付金具
取付場所：天井
C-BC41
希望小売価格 ¥13,650 (税抜 ¥13,000)

屋内ドーム型カメラ用

■カメラ天井埋込金具
C-BC255U
オープン価格



堅牢型屋外ドーム型カメラ用

- カメラ天井埋込金具
C-BC850U
オープン価格
- 屋外カメラ壁取付金具
C-BC850W
オープン価格

屋外箱型カメラ用／堅牢型屋外ドーム型カメラ用

- 屋外カメラポール取付金具
C-BC450PM
オープン価格
- ポール取付バンド
YS-60B
希望小売価格 ¥2,698 (税抜 ¥2,570)

マイクユニット

C-AV10M
オープン価格

マイク取付金具付

カメラからの映像信号に音声を重ねるマイクユニットです。本体部とマイク部で構成されるとおり、どちらも壁、または天井に取り付け可能です。



ACアダプター

AD-1210
希望小売価格 ¥6,300 (税抜 ¥6,000)

CVカメラをDC12Vで駆動するときに使用するACアダプターです。



ヒーターユニット

C-A854H
オープン価格

C-CV854R-3およびC-CV854D-3に取付けできるヒーターユニットです。このヒーターをカメラ内部に取り付けることにより、低温環境でも使用できます。



ダミーカメラ

屋内ドーム型

C-CD250
オープン価格



屋内箱型

C-CD150
オープン価格

取付金具別売



屋外箱型

C-CD460
オープン価格



カメラ設置方法

■屋内ドーム型カメラ用

壁取付
天井直取付



*別売金具必要なし
*写真は天井直取付時です。

天井埋込



カメラ天井埋込金具C-BC255Uを使用します。



■屋外箱型カメラ用 (カメラの取付方法は各二通りありますので、カメラの設置角度によって適切な方を選択してください。)

壁取付

取付例1



*別売金具必要なし

取付例2



*別売金具必要なし

天井取付

取付例1



*別売金具必要なし

取付例2



*別売金具必要なし

ポール取付

*ポールの直径はφ90mm~φ340mmまで。

取付例1 C-BC450PM YS-60B



取付例2 C-BC450PM YS-60B



屋外カメラポール取付金具C-BC450PMとポール取付バンドYS-60Bを使用します。

■屋外カメラ
ポール取付金具
C-BC450PM



■ポール取付バンド YS-60B



■堅牢型屋外ドーム型カメラ用

天井直取付

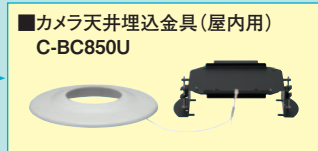


*別売金具必要なし

天井埋込



カメラ天井埋込金具C-BC850Uを使用します。



*設置場所は屋内に限られます。

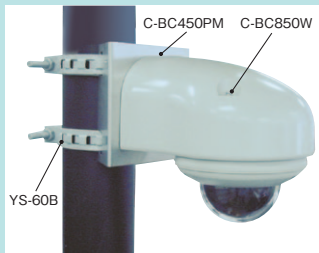
壁取付



屋外カメラ壁取付金具C-BC850Wを使用します。



ポール取付



*ポールの直径はφ90mm~φ340mmまで。

屋外カメラ壁取付金具C-BC850W、屋外カメラポール取付金具C-BC450PM、ポール取付バンドYS-60Bを使用します。

■屋外カメラ壁取付金具
C-BC850W



■屋外カメラ
ポール取付金具
C-BC450PM



■ポール取付バンド
YS-60B



TOAのCVカメラシリーズなら

W **ECO!**

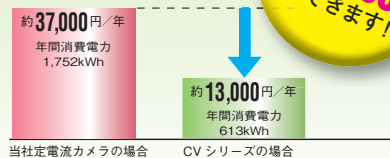
ECOLOGY (環境性) & ECONOMY (経済性)

CO₂削減とランニングコスト低減に貢献!

定電圧方式を採用し、定電流カメラと比べて消費電力を約1/3に(*)。その結果、地球温暖化の原因のひとつといわれるCO₂排出量を、約65%も大幅に削減しています。消費電力が少ないため、電気代のコストダウンにも大きく貢献。環境にやさしく、経済的な防犯カメラです。(*)当社比

CVカメラシリーズならこんなに経済的!

カメラ16台接続時における当社定電流カメラとの比較



※試算条件…通電時間 8,760 時間 / 年 (24 時間、365 日)、電気料金 21 円 / kWh (基本料金を除く電力量料金)

電気代が1年で約**24,000円**節約できます!

消費電力を約1/3にしました!*

(※当社比)

従来の「定電流方式」製品との比較

カメラシステム (カメラ台数別)	消費電力 (W)		消費電力削減率 (%)
	定電流方式 (CCカメラシリーズ)	定電圧方式 (CVカメラシリーズ)	
4台	50	17	66.0
8台	100	34	66.0
9台	113	35	69.0
16台	200	70	65.0

対象ドライブユニット

定電流方式: C-P11AL, C-P40L, C-P40SAL

定電圧方式: C-PV015, C-PV045, C-PV045Q, C-PV095

TOAのCVカメラシリーズなら消費電力

約**1/3!!**

当社比

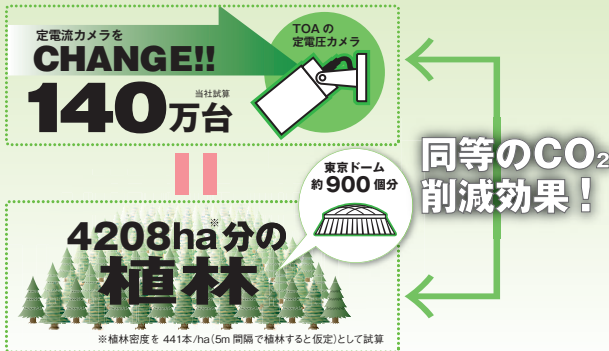
地球温暖化の要因のひとつ

CO₂排出量を約**65%**大幅削減!

日本中の防犯カメラをCVカメラシリーズにすると…

日本国内にある定電流カメラ* 140万台(当社試算)をCVカメラシリーズに替えると、CO₂排出量が約26,000トン削減されます。これは東京ドーム約900個分の土地に植林するのと同じ効果です。

※電源重畳方式を採用しているカメラで、かつ定電流方式を採用している防犯カメラ。



TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、環境の「ISO14001」の認証登録企業です。



JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪営業所



JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

安全に関するご注意



- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品は本来の用途以外には使用しないでください。
- このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意



- 製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
- 非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。
- 保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

●このカタログに記載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。●優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが犯罪の防止、安全を完全に保証するものではありません。万一被害などが発生しましても当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

TOA株式会社

- | | | |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 札幌 TEL(011)780-1001代 | 東京第1 TEL(03)5621-5761代 | 京都 TEL(075)212-4100代 |
| 青森 TEL(017)723-3751代 | 東京第2 TEL(03)5621-5782代 | 神戸 TEL(078)303-5625代 |
| 盛岡 TEL(019)636-4231代 | ソリューション東京第1 TEL(03)5621-5795代 | 岡山 TEL(086)241-8029代 |
| 仙台 TEL(022)256-8100代 | ソリューション東京第2 TEL(03)5621-5801代 | 広島 TEL(082)291-3988代 |
| 郡山 TEL(024)923-7744代 | 東京市場開発課 TEL(03)5621-5765代 | 高松 TEL(087)866-5995代 |
| 長野 TEL(026)234-2231代 | 静岡 TEL(054)251-5350代 | 松山 TEL(089)931-1586代 |
| 新潟 TEL(025)246-2316代 | 金沢 TEL(076)244-1951代 | 北九州 TEL(093)581-4722代 |
| 多摩 TEL(042)584-1711代 | 岐阜 TEL(058)276-1401代 | 福岡 TEL(092)431-0061代 |
| 水戸 TEL(029)231-9811代 | 名古屋 TEL(052)509-7851代 | 熊本 TEL(096)360-5907代 |
| 宇都宮 TEL(028)633-9661代 | 大阪第1 TEL(06)6260-1525代 | 鹿児島 TEL(099)256-5245代 |
| 千葉 TEL(043)234-6511代 | 大阪第2 TEL(06)6260-1526代 | 那覇 TEL(098)866-5598代 |
| さいたま TEL(048)685-5131代 | ソリューション大阪 TEL(06)6260-1528代 | |
| 横浜 TEL(045)444-3422代 | 大阪市場開発課 TEL(06)6260-1521代 | |

※このカタログに掲載されている製品の価格は全て希望小売価格です。

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については **取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。**

TOAお客様相談センター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。

☎ **0120-108-117**

フリーダイヤル

<無料電話>

受付時間

9:00~17:00 (土日、祝日除く)

☎ **0570-064-475** 携帯

☎ **0570-017-108** FAX

ナビダイヤル

<通話料有料>

※PHS/IP電話からは

つながりません。

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブ러리も充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2012.06

●このカタログは平成24年6月現在の仕様・価格に基づいて作成されています。カタログNo.B-121 DA04