

DINION AN bullet 4000 WDR

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ 超高解像度 960H (1/3 インチ) DS センサー
- ▶ 本格的なワイドダイナミックレンジ (WDR)
- ▶ 拡張デジタルノイズリダクション
- ▶ 暗視距離 100m の内蔵 IR LED
- ▶ いたずら防止および防水筐体

このワイドダイナミックレンジ (WDR) 屋外用 IR プレット型カメラは、さまざまな照明条件で優れた解像度を維持できるコンパクトでスタイリッシュな監視カメラです。高性能な 960H 1/3 インチダブルスキャン (DS) CCD センサーにより、720TVL の解像度を実現します。WDR 機能により、厳しい (高コントラスト) 照明条件下でも最高の画質で撮影できます。ハウジングは防水機能 (IP66 等級) といたずら防止機能 (IK08 等級) に準拠し、屋内および屋外の多様な用途で信頼性の高いビデオ監視が可能です。

システムの概要

このカメラは、購入後すぐに使用できます。特に難しい微調整や特殊な設定が必要な場合、カメラおよびオンスクリーンディスプレイ (OSD) 上のコントロールボタンを使用して、カメラパラメーターを個別に設定できます。

機能

厳しい照明条件下での撮影

強い光源がある場合、撮影シーンの明るい部分と暗い部分の差が極端なケースがあります。このような状況下で鮮明な画像を生成するために、カメラの CCD センサーは 2 つの画像を生成します。1 つの画像は露光時間を長くすることで、最も暗い部分の詳細映像を撮影します。もう 1 つの画像では、露光時間を短くとり、最も明るい部分の詳細映

像を撮影します。このカメラは、これらのデュアルシャッターによる画像を組み合わせ、各露光時間で得られたピクセルを合成して、可能な限り詳細な画像を生成します。

内蔵赤外線照明

この統合型 IR カメラには、10 個の赤外線 LED が搭載され、最大 100m の暗視画像を提供します。IR 照明パターンは、特別な LED レンズを使用して最適化され、画像の横と隅の照明レベルを大幅に向上させます。

デイナイトモード

この本格的なデイナイト機能は、夜間の視認性に優れています。機械式赤外線フィルターが照度を検知して、画像をカラーからモノクロに自動的に切り替えます。

最適な画質

設置環境に適した画質を微調整できるように、多くの設定が用意されています。たとえば、次のような設定があります。

- BLC—強い逆光に対して自動的および動的に補正を行う
- HLC—高照度の領域からのグレアを抑える
- ワイドダイナミックレンジ—ダイナミックレンジを拡張し、明るい部分と暗い部分の詳細映像を同時に表示する
- コントラスト/シャープネス—明るいシーンや霧がかかったシーンでディテールを鮮明に撮影する
- ダイナミックノイズ低減—画像内のノイズを動的に抑える

プライバシーマスク

15個の異なるプライバシーゾーンの設定により、撮影シーンの特定部分をブロックすることができます。撮影シーン内のマスク対象とする部分が事前にプログラム可能です。

映像動体検出機能

内蔵の映像動体検出機能では、検出感度のしきい値と共に4つのプログラム可能な領域を選択できます。動体が発見されると、映像上にアラームを表示できます。

一般的な用途：

- 美術館や展示施設
- ショッピングセンター
- オフィス
- 学校、大学
- ガソリンスタンド

認可情報

FCC	ANSI C 63.4 : 2003 FCC 第15部B項 クラスA
UL	UL 60065、第7版、2007-12-11 CAN/CSA-C22.2 No. 60065-03、第1版、 2006-04+A1 : 2006
EU	EN55022 : 2010 EN50130-4 : 2011 EN61000-3-3 : 2008
LVD	LVD 2006/95/EC EN 60065 : 2002+A1+A2+A11+A12
IP	IP66 KS C IEC 60529 : 2006

地域	認証
ヨーロッパ	CE

技術仕様

画像センサー	960H、1/3 インチ DS CCD、センサーの解像度 720TVL
システム	PAL または NTSC
合計ピクセル (横×縦)	1020x596 (PAL) 1020x508 (NTSC)
有効ピクセル (横×縦)	976x582 (PAL) 976x494 (NTSC)
レンズタイプ	バリアフォーカルアイリスレ ンズ内蔵
焦点距離	5~50mm
照射可能距離	F1.4~360
レンズの調整	外部
デイナイトの切り替え	デイナイト機械式フィルター
映像出力	コンポジット : 1Vpp、75Ω
電圧	DC 12V または AC 24V

消費電力	730mA (DC 12V) 最大 9.1W (AC 24V)
同期システム	内部同期、ラインロック
S/N 比 (AGC オフ)	50dB 以上
感度 (F1.4、50IRE、AGC 最大)	カラー : 0.15lx (DSS 0.0005lx) モノクロ (IR) 0.0lx
電子シャッター	1/50~1/10,000 (PAL) 1/60~1/10,000 (NTSC)
AGC	0~20
DSS (デジタルスローシャッター)	オフ、2x~512x
デジタルノイズリダクション (DNR)	オフ、2DNR、3DNR
ホワイトバランス	ATW、プッシュ、ユーザー 1、 ユーザー 2、アンチ CR、マニ ュアル、プッシュロック
光補正	オフ、BLC、HLC、WDR
WDR	54dB
デイナイト	IRE、オート、カラー、モノ クロ
バースト	オン、オフ
IR 照明	10 のオンボード IR LED、 850nm
IR 範囲	最大 100m
IR 角度	39°/24° (横/縦)
デジタルズーム	オフ、2x、3x、4x、6x、8x、 16x
DIS (デジタルブレ補正)	オン、オフ
動体検出	オン、オフ (4 ゾーンの設定 が可能)
プライバシー	オン、オフ (15 ゾーンの設定 が可能)
鏡像	オフ、HFLIP、VFLIP、HVFLIP
シャープネス	0~15
ガンマ補正	0.38、0.42、0.45、0.5、0.55、 0.63、0.71、0.83
OSD 言語	英語、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、簡体字 中国語
取り付け	ケーブル制御取付ブラケッ ト付属
寸法 (直径×長さ)	95×150mm
重量 (ブラケット付属)	1.9kg

ハウジング	鋳造/機械加工アルミニウム
カラー	カメラ/ブラケット：黒 RAL9017 日よけ：シルバーグレイ RAL9006
防水/防塵規格	IP66
耐衝撃性	IK08
使用温度範囲	-30°C~+50°C (-22°F~ +122°F)
保管温度範囲	-20°C~+60°C (-4°F~+140°F)
保管湿度範囲	20~90% (相対湿度)

オーダー情報

DINION AN bullet 4000 WDR

960H 屋外用 IR ブレット型 WDR カメラ、5~50mm バリフ
オーカルレンズ、DC 12V/AC 24V、PAL
オーダー番号 **VTI-4085-V511**

DINION AN bullet 4000 WDR

960H 屋外用 IR ブレット型 WDR カメラ、5~50mm バリフ
オーカルレンズ、DC 12V/AC 24V、NTSC
オーダー番号 **VTI-4085-V521**

DINION AN bullet 4000 WDR

960H 屋外用 IR ブレット型 WDR カメラ、5~50mm バリフ
オーカルレンズ、DC 12V/AC 24V、PAL、中国
オーダー番号 **VTI-4085-V511C**

代表者:

Bosch Security Systems:

株式会社イーブイアイオーディオジャパン
〒100-0014
東京都千代田区永田町2丁目13番地1号
ポッシュビル赤坂9F
Phone: 03 5485 4427
Fax: 03 3507 4422

EVI Audio Japan, Ltd.
Bosch Bldg Akasaka 9F,
2-13-1 Nagata-cho,
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0014
Japan
Phone: +81 3 5485 4427
Fax: +81 3 3507 4422