

# ワンケーブル4メガAHDデイトナイトカメラ

## VBC-DN41VAH



### ワンケーブル対応4メガピクセルのAHDデイトナイトカメラ！ フルHDよりも高解像度で高精細な400万画素の映像を実現！

#### 5メガピクセル高感度CMOSセンサーを搭載

5メガピクセル1/2.8型高感度CMOSセンサーを採用し、解像度2560×1440の高精細かつ高感度の映像表示を実現。  
(2592×1944、2560×1440、1920×1080選択可)  
また、従来より低照度時の明るさ、画質が大幅に向上しております。

#### 同軸ケーブルで電源と制御信号(UTC)と4メガ(QHD)映像を伝送

専用カメラ電源にて電源と制御信号(UTC)と4メガ(QHD)映像を同軸ケーブルで伝送。独自のデジタル伝送方式により遅延の無い4メガ(QHD)の映像をモニタリングすることができます。

ケーブル種類	5C-FB	5C-2V	3C-2V
最大配線距離	400mまで	220mまで	150mまで

※最大配線距離は、配線距離を保証するものではありません。使用する同軸ケーブル・コネクタおよび、設置環境などにより、配線距離が短くなる場合がありますので、ご注意ください。  
※使用ケーブルは5C-FBを推奨します。

#### 4.4倍のメガピクセルバリエフォーカルレンズを搭載

4.4倍メガピクセルバリエフォーカルを搭載。(広角f=2.7mm～標準12mm)  
監視場所にあわせてきめ細かい画角調整が可能です。  
(1440/1080P: 水平画角104°～31°、垂直画角55°～17°)  
(1944P : 水平画角 99°～30°、垂直画角72°～22°)

#### フォーカス自動調整機能

レンズの画角を変えるとフォーカスを自動的に調整します。  
カメラ取付後の調整時間を大幅に短縮できます。

#### 昼夜切替、1台2役のデイトナイト機能

設置場所が明るいところにはカラー映像、夜間など暗いところには白黒映像に自動に切り替わるデイトナイト機能を搭載しています。

#### ノイズ低減機能

低照度下でのノイズを低減する二次元・三次元ノイズリダクション機能を搭載しています。

#### 電子感度アップ機能

電子感度アップ機能(2～32倍)を内蔵していますので、低照度下でもより鮮明な映像が得られます。

#### 同軸重畳制御(UTC)機能

制御信号(UTC)も同軸ケーブルで伝送されるため、カメラ・専用重畳電源・DVR間を同軸ケーブルで接続するだけで、DVRからカメラのフォーカス・ズーム・OSD調整が可能。

#### WDR機能を搭載

明暗差の大きい場所でも被写体と背景を映し出すことができます。

#### AHDレコーダーの適合機種

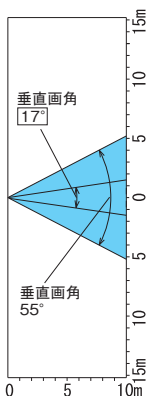
AHD04T-A (4ch)、AHD08T-A (8ch)、AHD16T-A (16ch) に適合。

# ワンケーブル4メガAHDデイトナイトカメラ

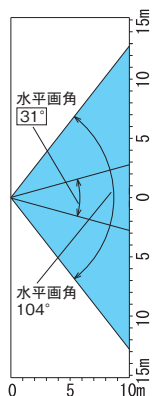
## ■ 画角

【1440p(4メガ) / 1080p(2メガ)】  
出力時 (16:9)

●側面図  
f=2.7 ~ 12mm  
(広角 ~ 標準)

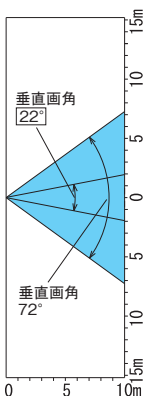


●平面図  
f=2.7 ~ 12mm  
(広角 ~ 標準)

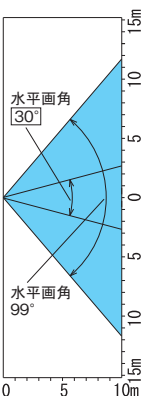


【1944p(5メガ)】  
出力時 (4:3)

●側面図  
f=2.7 ~ 12mm  
(広角 ~ 標準)



●平面図  
f=2.7 ~ 12mm  
(広角 ~ 標準)

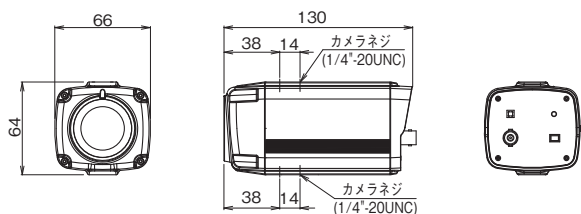


※図中、□内の数字はf=12mmの場合を示す。

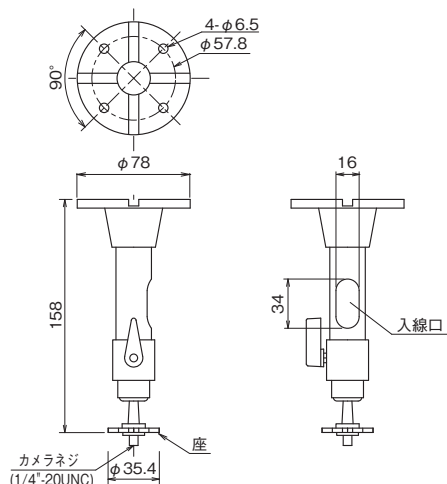
※装着レンズの垂直画角、水平画角はモニターのオーバーサキャン率など、モニターの仕様により多少異なる場合があります。

## ■ 外形寸法図 (単位: mm)

(カメラ本体)



(カメラ取付台)



## ■仕様

品 名	ワンケーブル4メガAHDデイトナイトカメラ
品 番	VBC-DN41VAH
撮 像 素 子	1/2.8型 SONY 5メガピクセル STARVIS プログレッシブスキャン C-MOSセンサー
画 素 数	総画素数 : 2704(H) × 2104(V) (約568万画素) 有効画素数: 2608(H) × 1960(V) (約511万画素)
解像度/フレームレート	1920 × 1080 (1080p, 16:9, フルHD)、30fps 2560 × 1440 (1440p, 16:9, QHD)、30fps (出荷時設定) 2592 × 1944 (1944p, 4:3)、20fps
映 像 出 力	専用重量電源方式 75Ω (BNCコネクタ)
調整用アナログ映像出力	VBS1.0V (p-p) 75Ω (2Pコネクタ)
装 着 レ ン ズ	デイトナイト型メガピクセルオートアイリスレンズ ※1 (1440/1080p) 広角f=2.7mm, F:1.3 水平: 104° 垂直: 55° 標準f=12mm, F:2.3 水平: 31° 垂直: 17° (1944p) 広角f=2.7mm, F:1.3 水平: 99° 垂直: 72° 標準f=12mm, F:2.3 水平: 30° 垂直: 22°
推 奨 照 度	5lx (カラーモード F:1.3) ※2
最低被写体照度	0.05lx (カラーモード, F:1.3, 電子感度UP: 2倍, 出荷時設定) 0.004lx (カラーモード, F:1.3, 電子感度UP: 32倍) 0.001lx (白黒モード, F:1.3, 電子感度UP: 2倍) 0.0001lx (白黒モード, F:1.3, 電子感度UP: 32倍) ※2
シャッタースピード	オート/マニュアル (1/30 ~ 1/30,000秒) 切替
フリッカーレス	あり (FLICKER)
ゲインコントロール	あり (レベル調整可)
電 子 感 度 UP	オフ/オート (2/4/8/16/32倍) 切替
ホワイトバランス	オート/オート2/ワンプッシュ/マニュアル 切替
逆 光 補 正	オフ/WDR/バックライト補正/ハイライト補正 切替
ノイズリダクション	オフ/低/中/高 切替
デイトナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定 切替
反 転 機 能	ミラー (水平反転)、フリップ (垂直反転)
輪 郭 補 正	あり (レベル調整可)
曇 り 除 去 機 能	オフ/オン 切替
デジタルズーム	オフ/オン (最大16倍) 切替
モーション検知	オフ/オン 切替 4エリア
プライバシーマスク	オフ/オン 切替 24エリア
画素欠陥補正機能	自動
通 信 方 式	同軸重量制御方式
設 定 方 式	OSD方式 日本語対応
電 源 電 圧	重量型専用電源
消 費 電 力	ズーム/フォーカス停止時: 4W ズーム/フォーカス動作時: 最大6W
使用可能周囲温度	-10℃ ~ +50℃ (結露なきこと)
設 置 場 所	屋内
フ ェ ィ ュ ー ス 調 整	自動フォーカス調整対応
画 角 調 整	電動ズーム
取 付 方 法	天井設置/壁面設置 対応
外 形 寸 法	W66 × H64 × D130mm
質 量	カメラ本体 : 約320g, カメラ取付台: 約210g
付 属 品	取扱説明書 (保証書付き) 1冊, カメラ取付台1個, 取付台固定ネジ4本, 樹脂アンカー4本, 調整用モニター出力ケーブル1本

※1 装着レンズの垂直画角、水平画角はモニターのオーバーサキャン率など、モニターの仕様により多少異なる場合があります。

※2 フリッカーレス時は推奨照度と最低被写体照度が約2倍となります。

## ■ オプション (別売品)

● AHDカメラ電源  
VPS-704AH (4CH)  
VPS-708AH (8CH)



● 屋外ハウジング  
HO-430 ※1



※1 モニターの上部側面部に大きな映り込みがある場合は、レンズの画角を TELE 側に調整してください。

● 映像信号分配器  
AH-DU600 ※2



● AHD/HDMI変換ユニット  
AH-RV400 ※2



※2 VPS-704/708AHのAHD出力側に接続可。

## ■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

竹中センサーグループ  
**TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社**

ビデオカメラ事業部  
事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211 (代) FAX (075) 501-2085  
札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981  
さいたま (048) 653-7531 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665  
横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 254-8330 名古屋 (052) 209-9366  
金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112  
広島 (082) 223-1138 高松 (087) 821-0025 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911  
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

https://www.take-ex-eng.co.jp/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

## ■販売店名■