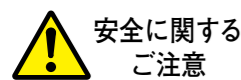




は、防犯機器の安心マークです。

優良防犯機器認定制度 (RBSS制度) は、(社)日本防犯設備協会が一般の方々の安心・安全に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準に適合した機器を「優良防犯機器」として認定し、マークを付与、普及促進を図る自主認定制度です。



正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「使用上のご注意」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

- ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。
- 機器の故障もしくは不具合により発生した、付随的損害(営業損失などの補償)の責については、ご容赦ください。

※本製品のなかには、外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資・技術に該当するものがあるため、輸出する(日本国外への持ち出しを含む)場合は、同法に従い日本政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

- 商品の価格には、配送・設置調整・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。
- デジタルレコーダーで録画・録音したものは、個人として視聴するなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。●本製品は有寿命部品(ハードディスク等)が使用されています。長時間連続して使用した場合は、早期の部品交換が必要になります。●本製品の動作中に、衝撃や振動をくわえたり、コンセントを抜いたりすると故障の原因になります。ご注意ください。
- HDDは非常に精密な部品です。HDD搭載機器は、内蔵HDDに万一不具合が発生した場合、HDDに記録されている内容が消失してしまう場合があります。大切な映像を録画する際は、ビデオデッキ等の録画機器へのダビングをおすすめします。●万一何らかの不具合により、録画・再生されなかった場合の保証、録画されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございます。また、商品とカタログの写真の色は、多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。●日立の防犯監視用ビデオカメラシステム設置後、万一事故等による損害が生じた場合、責任を負いかねます。
- 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。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

●お支払いには便利な日立キャピタルのクレジット・リースをご利用ください。

企業や公共機関の家電品ニーズにおこたえる窓口
家電ビジネス情報センター

0120-3121-19

- ・受付時間 9:00~17:30 / 携帯電話、PHSからもご利用できます。(日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます)
- ・お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
- ・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただきます。

信用と行き届いたサービスの当店へどうぞ。

 **株式会社 日立製作所**
www.hitachi.co.jp/urban/

都市開発システムグループ 〒101-8010 東京都千代田区外神田四丁目1-4番1号(秋葉原UDX)

- | | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 北海道支社 (011) 261-3131 | 東北支社 (022) 223-0121 | 関東支社 (03) 3258-1111 | 横浜支社 (045) 451-5000 |
| 北陸支社 (076) 433-8511 | 中部支社 (052) 243-3111 | 関西支社 (06) 4796-4111 | 中国支社 (082) 541-4111 |
| 四国支社 (087) 831-2111 | 九州支社 (092) 852-1111 | | |

次のセキュリティ、これが日立の答えです。



見える、広がる、未来がはじまる。
Fine Vision XD シリーズ



高画質ネットワークカメラシステム

Fine Vision XD シリーズ登場。

美しくセキュリティを高め、スマートにビジネスの可能性を広げる。
さまざまな分野に新しいソリューションをご提案します。



1 メガピクセル画質で映像力アップ!



防犯カメラに求められる第一の機能は、映像力です。被写体に忠実な色再現と輪郭まで鮮明な解像度は、セキュリティの信頼性を高めます。メガピクセル画質はレジカウンターをはじめ、金融機関の窓口、店舗出入口など、高精細な映像が求められるシーンに役立ちます。

紙幣や書類の種類まで確認できる。

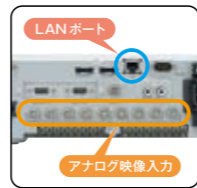
約125万画素の高精細画像で撮影ができますので、いまままで判別がつきにくかったところまで、しっかり確認できます。



2 アナログカメラとの併用でコストダウン!



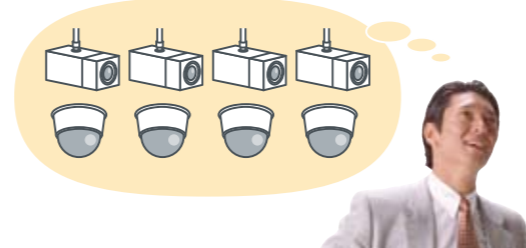
ハイブリッドレコーダーはメガピクセル対応ネットワークカメラと、アナログカメラを接続可能。撮影場所に応じてカメラを選択し、コストを抑えることができます。



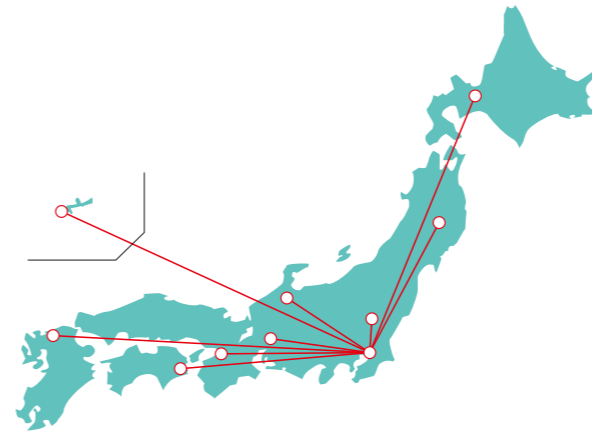
ハイブリッドレコーダー背面

カメラが多いほどコストが削減できる。

ビルや大型店舗など、カメラの設置台数が多い施設ほど既設のカメラを生かし、システムアップのコストを抑えられます。



3 各地の映像をネットワーク経由でチェック!



カメラの映像をネットワーク経由で見られますので、店舗の防犯はもちろん、顧客の動向や商品棚のチェックなど、ビジネスツールとしてもご活用いただけます。本部事務所による多拠点一括管理などに効果を発揮します。

離れた場所から店舗を管理できる。

リアルタイムな映像に加え、レコーダーを遠隔操作できる専用ソフトウェアを使えば、記録された映像も見ることができます。



4 1か月以上の長時間録画を実現!

メガピクセルによる大容量データをH.264技術の採用で高圧縮記録。1か月以上の長時間録画も可能です。



5 会話の内容もしっかり記録!

高音質な録音を可能にするMP2を採用。クリアな会話の記録が実現します。



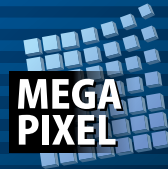
6 使いやすいマウス操作を採用!

マウスでの直感的な操作で、豊富な機能を手軽に使いこなせます。

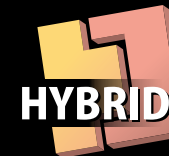


※マウスは別売りです。

映像の美しさ、機能の豊かさ、すべてはユーザーのニーズに応えるために。これが、日立の



映像を拡大した時に画像が荒れない。
従来のアナログカメラの約4倍の画素数で、
あなたの見たい映像をクリアに表示する。



適材適所のカメラ設置が可能になる。
ネットワークカメラとアナログカメラの混在設置により、
システムのコストダウンを実現する。

約125万画素の高解像度。

メガピクセル対応
ネットワークカメラ(ボックス型)
DI-CB110
本体希望小売価格
189,000円
(税抜 180,000円)

Fine Vision XD **MEGA**

プログレッシブ対応
ネットワークカメラ(ボックス型)
DI-CB100
本体希望小売価格
168,000円
(税抜 160,000円)

Fine Vision XD

メガピクセル対応
ネットワークカメラ(ドーム型)
DI-CD110
本体希望小売価格
210,000円
(税抜 200,000円)

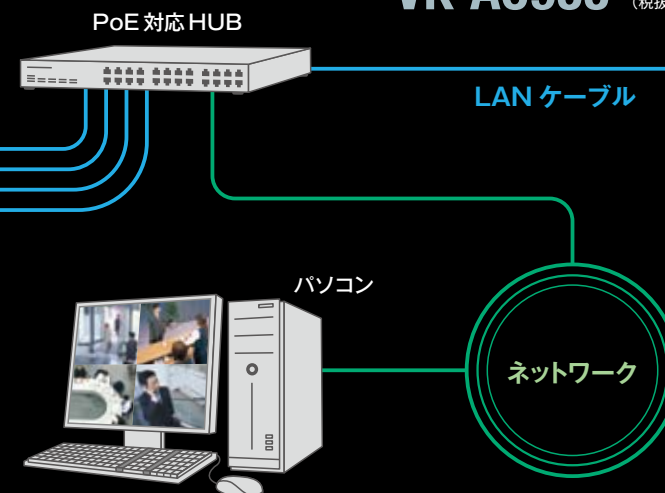
Fine Vision XD **MEGA**

プログレッシブ対応
ネットワークカメラ(ドーム型)
DI-CD100
本体希望小売価格
189,000円
(税抜 180,000円)

Fine Vision XD

カメラ9台対応
アナログカメラ駆動ユニット
VK-AC955
本体希望小売価格
189,000円
(税抜 180,000円)

ネットワークカメラとアナログカメラを最大9台接続。



2TBハードディスク内蔵
ハイブリッドレコーダー
DS-JH270
本体希望小売価格
1,470,000円
(税抜 1,400,000円)

1TBハードディスク内蔵
ハイブリッドレコーダー
DS-JH260
本体希望小売価格
1,050,000円
(税抜 1,000,000円)

1

紙幣の種類まで識別できる メガピクセルの高画質

メガピクセル対応ネットワークカメラは従来のアナログカメラに比べ、約4倍の画素数で被写体をとらえます。そのため画面の一部を拡大しても、従来よりもくっきりとした高解像度の映像で表示できます。顔はもちろん、紙幣や商品、書類までも識別の精度が上がりますので、レジカウンターでのセキュリティ対策だけでなく、正確な商品や書類の受け渡しがおこなわれていたかの確認など、多様なビジネスシーンにご利用いただけます。

2

メガピクセル対応ネットワークカメラと アナログカメラの併用が可能

金品の受け渡しがおこなわれるカウンターやレジ周り、人の出入りがある店舗の入口やビルのエントランスなど、高画質で撮りたい場所にはメガピクセル対応ネットワークカメラ。通常画質でよい場所にはプログレッシブ対応ネットワークカメラ。そして、すでに使われているアナログカメラを本システムに組み込むことも可能です。ネットワークカメラとアナログカメラ、2タイプのカメラを混在して使用できますので、低コストでのシステム導入がおこなえます。

3

ネットワーク経由で 遠隔モニタリングが実現

本社から各支社、自宅から店舗など、ネットワークを介して、離れた場所のパソコンからカメラの映像と音声を確認することができます。H.264圧縮により、高画質でなめらかな動画の送信をリアルタイムでおこないますので、セキュリティをはじめ、流通管理、店舗マーケティング、教育・指導、介護など、さまざまな用途で役立ちます。

*専用ソフトウェア「DSHNET 7」あるいは、さらに機能豊富な「DSHNET 7 PRO」を別途お買い求めください。

4

高画質での長時間録画を 可能にする新動画圧縮技術

情報量の多いメガピクセル対応ネットワークカメラの高画質映像を長時間録画するために、最新の動画圧縮技術H.264を採用。情報量は圧縮前の1/50~1/200になります。これによりハードディスクにかかる負荷を軽減し、高画質のまま既存のデジタルレコーダーの約1.5倍の録画を可能にしました。また外付けハードディスクを使用し、最大10TBまで容量を拡大することができます。

5

会話の内容まで シッカリ記録する高音質

これまで日立はセキュリティカメラに高感度マイクを搭載してきました。そしてFine Vision XDシリーズではさらに一歩進み、より音声の明瞭性を高めるために、帯域を3kHzから10kHzに拡大。今まで以上にクリアな音質で録音できます。高画質の映像と高音質の音声記録でセキュリティを高め、さらに商談やお客様への対応時に不備が無かったかなど、ビジネスシーンに於いても有効活用ができます。

6

マウスを使用して、 多彩な機能をカンタン操作

ハイブリッドレコーダーの操作性を高めるために、従来のボタン操作に加え、マウスでのコントロールが可能になりました。カメラの映像切換えやズームアップなど、モニター画面を見ながら直感的に操作できますので、ハイブリッドレコーダーの多彩な機能をスムーズに使いこなせます。



先進の技術を駆使した、 便利なお役立ち機能

- ネットワークカメラ
- ドアの開閉をはじめ、映像に動きがあった場合にレコーダーにアラーム信号を送信します。
- いたずら検知機能により、カメラの向きや明るさが変わるとアラーム信号を送信します。
- カメラにアラーム録画機能を装備。アラームと連動してSDカードに録画することも可能です。

ハイブリッド レコーダー

- ハードディスクを2台内蔵。同時に記録するミラーリング機能が信頼性を高めます。
- 全画面表示をはじめ、4分割、6分割、9分割での画面表示が可能です。
- 横幅30cm、高さ10cmに収まるコンパクト設計。狭い場所にも設置できます。

考える次世代のセキュリティシステムです。



遠く離れた場所もリアルタイムで見られる。
ネットワークがある限り、あなたの視野に限界はない。

アナログカメラ

カラービデオカメラ
VK-C756 本体希望小売価格 168,000円 (税抜160,000円)

カラービデオカメラ
VK-C736 本体希望小売価格 136,500円 (税抜130,000円)

カラービデオカメラ
VK-C716 本体希望小売価格 131,250円 (税抜125,000円)

アナログケーブル

アナログカメラ

カラービデオカメラ
VK-C979 本体希望小売価格 189,000円 (税抜180,000円)

カラービデオカメラ
VK-C959 本体希望小売価格 157,500円 (税抜150,000円)

カラービデオカメラ
VK-C916 本体希望小売価格 152,250円 (税抜145,000円)

外付けハードディスク (4TB) (2TB) (1TB)

DS-HDD40/20/10 オープン価格*

モニター

USBマウス

ネットワークカメラと
アナログカメラの映像を表示。

Fine Vision XDシリーズ対応ソフトウェア **DSHNET 7** オープン価格* **DSHNET 7 PRO** '09年11月末発売予定 オープン価格*

パソコンからハイブリッドレコーダー&ネットワークカメラを遠隔操作。
多彩な機能で遠隔モニタリングをサポートします。

離れた場所からネットワークを通じて、カメラのズームアップ、レコーダーに記録された画像・音声データの取得などがおこなえます。また、アラーム入力があった場所の映像に自動的に切り替わるなど、センサーと連動したシステム構築も可能です。さらにDSHNET 7 PROでは、地図上のカメラを選択するとその映像に切り替わる地図連動機能など、大規模なネットワークシステムに適した機能を装備しています。

DSHNET 7 標準機能

- ライブ映像のモニタリング
- 過去映像検索
- レコーダー各種操作
- ネットワークカメラ操作
- 自動巡回機能
- アラーム連動

DSHNET 7 PRO

- DSHNET 7 標準機能
- 地図連動機能
- ジャーナル連動機能

※ジャーナル連動の構築には、お客様側システム(ソフトウェア)の改造が必要です。

DSHNET 7 / DSHNET 7 PROは以下の動作環境を想定して設計されています。

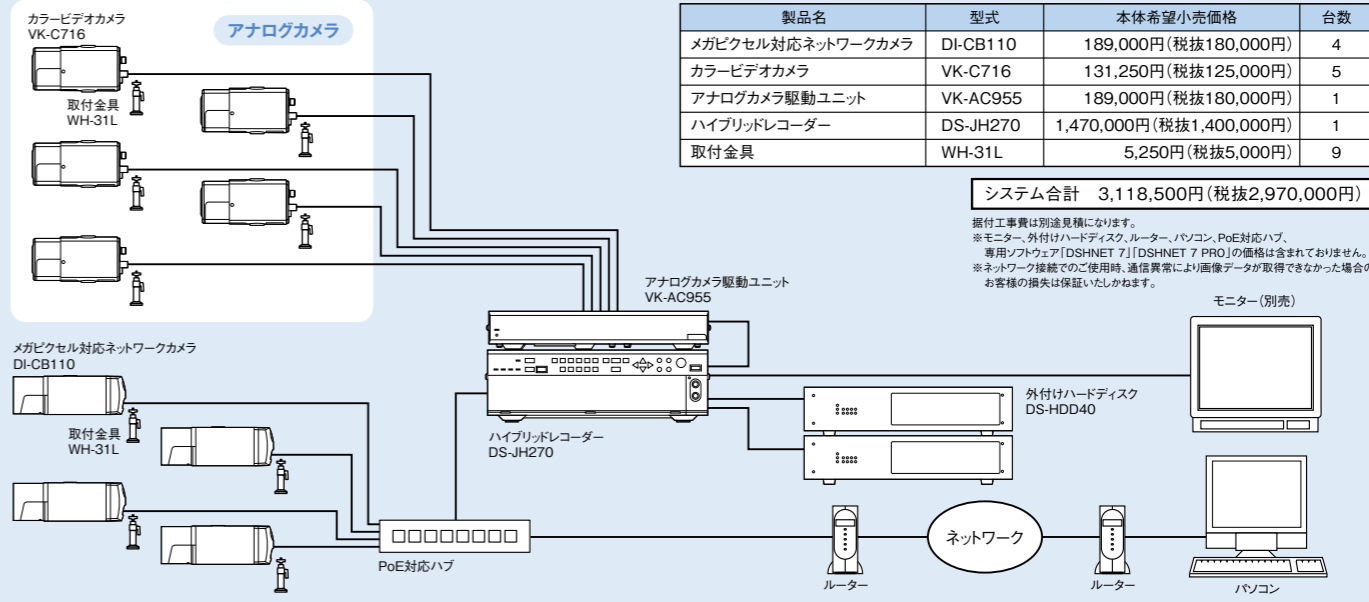
- ①OS: Windows® XP Professional(SP2/SP3), Windows Vista® Business(SPなし/SP1), Windows Vista® Home Premium(SPなし/SP1), Windows Server® 2003(SP2), Windows Server® 2003 R2(SP2), Windows Server® 2008
- ②CPU: Intel® Core™2 Duo 2.4GHz以上(最低Intel® Core™2 Duo 1.8GHz以上)
- ③メインメモリ: 1GB以上(Windows Vista™は2GB以上)
- ④画面解像度: 1024×768ピクセル以上
- ⑤色分解能: 65536色以上(推奨フルカラー)
- ⑥HDD容量: インストール時に150MB以上の空き容量が必要です。
- ⑦その他: DirectX9.0Cランタイムライブラリがインストールされている必要があります。

上記の動作環境は、本ソフトウェアが動作する必要最低条件です。お客様がご使用のアプリケーションソフトやその設定によって動作環境は異なります。

●Windows®, Windows Vista®, Windows Server® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Intel®, Intel® Core™ は米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●ネットワーク接続のご使用時、通信異常により画像データが取得できなかった場合のお客様の損失は保証いたしかねます。●本ソフトウェアは、ハイブリッドレコーダーの記録状態を管理するものではありません。

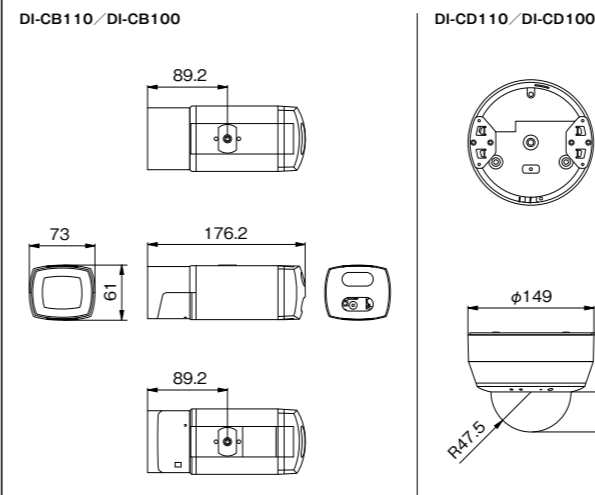
RBSS RBSS マークは(社)日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです。

ネットワークカメラとアナログカメラを併用するシステム例



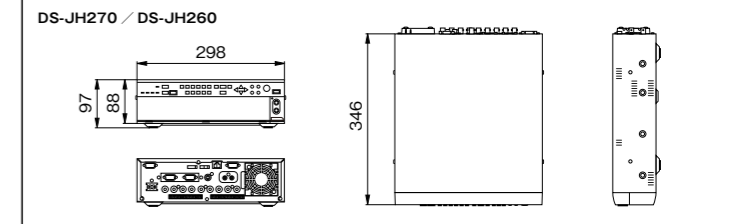
形式	DI-CB110 / DI-CD110	DI-CB100 / DI-CD100
レンズ	種類:バリアフォーカルレンズ(DCオートアイリス) F:1.2 焦点距離:f=3~9mm(約3倍) 画角:水平 32°~93° 垂直 24°~68°	F:0.95 f=2~5.5mm(約2.8倍) 39°~106° 29°~78°
センサー	撮像素子:1/3型(カラー)CCD型個体撮像素子 有効画素数:約125万画素 1296(H)×966(V) 走査方式:プログレッシブ 最低被写体照度:0.6ルクス以下(標準時:Wide端) 0.04ルクス以下(高感度時:Wide端、AGC High、電子感度アップ32倍)	1/4型(カラー)CCD型個体撮像素子 約38万画素 768(H)×494(V) 0.5ルクス以下(標準時:Wide端) 0.008ルクス以下(高感度時:Wide端、AGC High、電子感度アップ32倍) 高速・低速シャッター画像の合成方式
カメラ機能	WDR:有(最大8倍) 電子感度アップ:有(最大8倍) デジタルノイズリダクション:有 ホワイトバランス:自動(補正有り) AGC:自動(標準、標準±6dB選択可) モーションディテクタ:有(画像認識方式) フリッカー補正:有(自動利得補正方式) プライバシーマスク:有(最大8箇所) いたずら検知:有 白黒自動切換え:有(赤外線カットフィルタによる切換え)	有(簡易白黒切換え)
画像	画像圧縮方式:H.264、JPEG 出力画像サイズ(解像度):S(1280×960ピクセル) A(704×480ピクセル) B(704×240ピクセル)	A(704×480ピクセル) B(704×240ピクセル) フレームレート:S:最大15fps A,B:最大30fps 最大30fps 音声圧縮方式:MP2またはG.726 音声入力:内蔵マイク/外部マイク/ライン入力(切換え)
音声	通信プロトコル:TCP/IPプロトコル イーサネット(100BASE-TX, 10BASE-T) ネットワーク層:IPv4、ICMP、ARP トランスポート層:TCP、UDP、RTP アプリケーション層:HTTP、FTP、POP3、SMTP、SNMP、RTSP、RTCP、SNTP、DNS マルチキャスト対応:有(H.264) 時計機能:有(内蔵) 障害通知/記録機能:SNMP機能対応、ログ機能	
状態表示	外部入出力:アラーム入出力(端子台 各1系統) 音声入出力(φ3.5mmミニジャック、各1系統) 画角調整用映像出力(φ3.5mmミニジャック)	
記録機能	有(SDカードまたはSDHCカードへ記録)	
許容周囲温度	-10℃~50℃	
電源	PoEまたは外部電源(DC12V)	
消費電力	約4.0W	約3.6W
外形寸法	ボックス:W73×H61×D176.2mm、ドーム:φ149×H115mm(取付金具及び突起物を除く)	
質量(本体)	ボックス:約0.40kg、ドーム:約0.55kg	

*1 DI-CB110/DI-CD110の輝度補正はアピカル社の技術を使用しています。



形式	DS-JH270	DS-JH260
記録メディア	HDD(2TB)	HDD(1TB)
映像入力	アナログカメラとネットワークカメラの合計9入力に対応 アナログ:9入力 BNC接続 1.0Vp-p 75Ω 専用カメラ駆動ユニット接続用1端子(専用ケーブル使用、9入力対応)1.0Vp-p 75Ω ネットワークカメラ:外付けHUB使用で9入力に対応、イーサネット端子を使用	
スルー出力	9出力(専用ケーブル使用、9出力対応) 1.0Vp-p 75Ω 注:アナログカメラ入力のみ対応	
モニター出力	1出力 BNC接続(スポット対応なし) 1.0Vp-p 75Ω 1出力 USビン(前面、スポット対応なし) 1.0Vp-p 75Ω	
RGB出力	1出力 ミニD-SUB15ピン XGA出力	
音声入力	1入力 USビン	
音声出力	2出力 USビン (前面/背面) -8dBs	
アラーム入力	非常アラーム入力×1、アラーム入力×3	
アラーム出力	アラーム出力×4(オープンコレクタ出力×3、無電圧接点出力×1)	
モーションディテクト	アナログカメラ9入力対応(ネットワークカメラはカメラ側の機能による)	
分割表示	1、4、6、9分割	
記録方式	映像:H.264 / JPEG(排他制御)、音声:MP2 / G.726(排他制御)	
記録解像度	S(1280×960)、A(704×480)、B(704×240) [Sは解像度1280×960対応のネットワークカメラ接続時のみ使用可能]	
記録画質	レベル4~1(S、A、Bそれぞれの解像度に対し画質は4段階)	
記録レート	[アナログカメラ使用] H.264:解像度A、B 30枚/秒~0.5枚/秒(16段階) JPEG:解像度A、B 30枚/秒~0.1枚/秒(18段階) [ネットワークカメラ使用] H.264:解像度S 7.5枚/秒~0.5枚/秒(11段階) 解像度A、B 15枚/秒~0.5枚/秒(15段階) JPEG:解像度S 7.5枚/秒~0.1枚/秒(13段階) 解像度A、B 15枚/秒~0.1枚/秒(17段階)	
アラーム記録時間	プリアラーム記録:1/2/3/4/5/6/7/8/9/10秒 ポストアラーム記録:10秒/20秒/30秒/1分/2分/3分/5分/マニュアル	
非常アラーム記録時間	プリアラーム記録:5分、ポストアラーム記録:10秒/20秒/30秒/1分/2分/3分/5分/マニュアル	
タイマー記録	16プログラム / 曜日	
検索機能	タイムデット検索、最新画像検索、インデックス検索、モーション検索、日時絞り込み検索、アラーム検索、書き禁止検索	
イーサネット	1端子(1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T)	
拡張端子*2	1端子(前面)	
RS-485	2系統(PTZカメラコントロール/電圧時計接続)	
HDD増設端子	2端子:外付けHDD(DS-HDD10/HDD20/HDD40)接続用	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	約40W	約38W
許容周囲温度	5~40℃	
外形寸法(W×H×D)	298×97×346mm(突起部を除く)	
質量(本体)	約5.3kg	約5.2kg

*2 接続確認をおこなった機器に関する最新情報は、<http://www.hitachi.co.jp/bouhan/>をご覧ください。



形式	VK-AC955
信号形式	NTSC方式準拠
映像入力	VBS 1.0Vp-p 9系統、定電流、電源同期信号供給(F接続)
映像出力	VBS 1.0Vp-p 9系統(専用ケーブル使用)
音声入力	ケーブル重量にて入力(FM10.7MHz)ただしFMマイク復調回路は1chのみ
音声出力端子	1出力(専用ケーブル使用) -7.8dBs
最大延長距離	3C-2V:200m 5C-2V:500m
許容周囲温度	5~40℃
定格電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	約53W
外形寸法(W×H×D)	298×52×315mm(突起部を除く)
質量(本体)	約2.1kg

*オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。●画面は機能をわかりやすく説明するためのイメージです。実際の画面とは異なります。
●商品の価格には、配送・設置調整・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。