



Victor・JVC

The Perfect Experience /

ネットワーク ビデオレコーダー

VR-N900 オープン価格*

2007-7

ネットワークシステム

VRANCS

Victor Advanced Network Control System



Milestone Systems社と提携した
専用ビューワーソフト『VR-N900 Viewer』搭載



PCレスでネットワーク監視システムを実現。

アナログシステムの使い勝手と、ネットワークシステムの機能性 & 拡張性を両立し、IPセキュリティへのスムーズな移行をサポート。



Milestone Systems社と業務提携

IPセキュリティ・マネジメントソフトで世界No.1シェアを誇るMilestone Systems社と業務提携。「オープンプラットフォーム」で全世界60ヶ国以上、25,000を超えるユーザーに納入実績を持つMilestone Systems社のソフトウェア技術と、長年セキュリティ分野で培ってきたビクターのハードウェア技術とシステム構築力を融合させた、全く新しい、高付加価値のIPセキュリティシステム開発を推進。多様化するIPセキュリティニーズに、ハードウェア/ソフトウェアの両面から高品位で有効なソリューションを提案してまいります。

*オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

これからのIPセキュリティを、もっと自由に、もっと高画質に。
多彩な監視・モニタリング用途に対応し、
高品位 & 高信頼のネットワーク監視システムを実現します。



PC不要のターンキー設計。多彩な機能をマウスひとつで、簡単に使いこなせます。

ターンキータイプの一体型設計で、PCレスのシンプルなネットワーク監視を実現。VR-N900本体に直接、ディスプレイを接続するだけですぐに運用可能です。画像表示切替、記録画像の各種検索やサーチなどがフロントパネルで行なえ、さらに便利な別売USBマウスやジョイスティックにも対応。シンプルで直感的なGUI画面により誰にでも使える高い操作性を実現しました。

Milestone社との提携で、IPセキュリティの最新ソフトウェアを提供します。

IPセキュリティ・ソフトで世界的シェアを誇るMilestone社と提携した専用ビューワソフト『VR-N900 Viewer』を搭載。WEB上の各クライアントPCから記録データの閲覧や検索が可能。さらに複数のVR-N900システムを統括制御する別売マルチビューワソフト『Xprotect Enterprise』により、大規模サーバランスや複数地点への遠隔モニタリング用途にも対応します。

ネットワーク/アナログをフレキシブルに組合せたカメラ混在システムに対応します。

最大9台までのカメラ接続に対応。ネットワークカメラのほか、最大4台までのアナログカメラ混在も可能。さらに高速キャッチシステム用コンビネーションカメラ（ネットワーク/アナログ）等のビクター製カメラを自動認識し、パン・チルト・ズームの遠隔操作が画面を見ながらおこなえる『PTZコントロール』機能を搭載（TK-S850のズーム操作も可能）。



『VANCS (Victor Advanced Network Contorl System)』は、ハードウェアからソフトウェア、システムインテグレーションまでを含めたビクターIPセキュリティシステムのトータルコンセプトです。

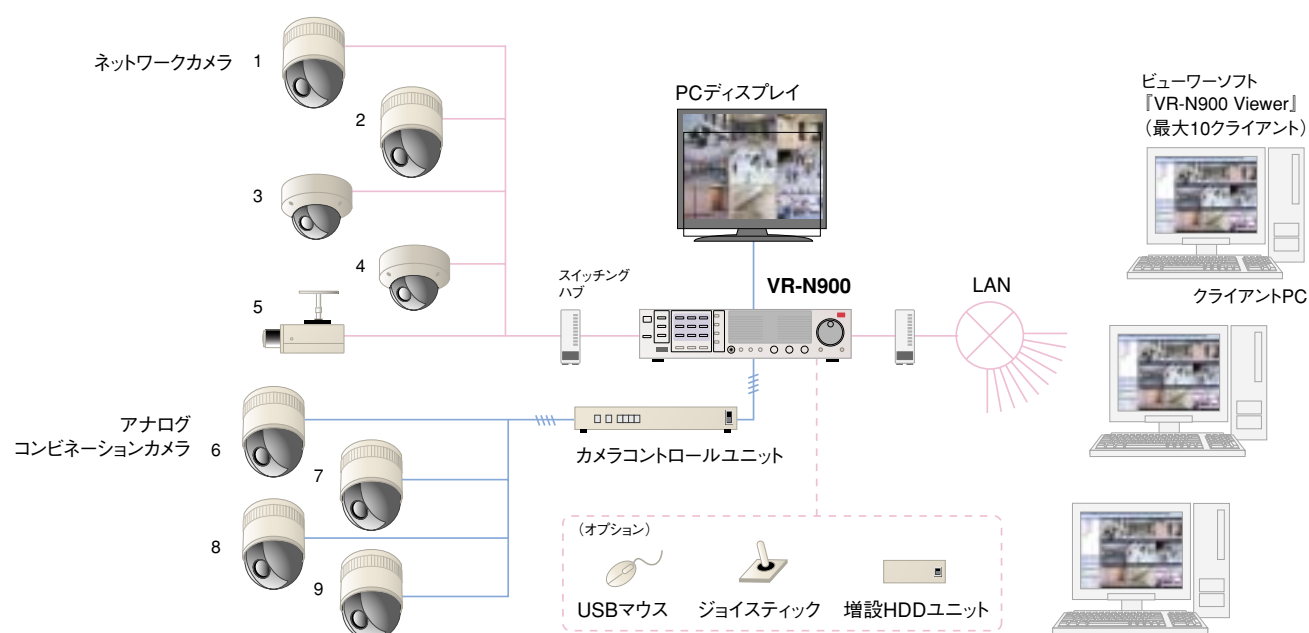
高画質。さらに充実多彩なセキュリティ機能。

- Motion-JPEG記録を採用し、VGA (640×480) サイズで最大120ips (Images per second) の高品位記録と最大60ips高品位再生を実現。
- ネットワークカメラ入力用と配信用各々に使える2系統のLANポートを装備。
- VGAサイズでトータル30ipsの高品位で、最大10クライアントまでのPCへ同時配信が可能。
- 500GB (250GB×2) HDD搭載。さらに別売増設HDDで最大4.5TBまでの大容量データ記録に対応。

- 記録コマ数/表示コマ数を各々独立して設定可能。
- カメラが捉えた被写体の“動き”を自動検知し、記録を開始する『モーション検知』機能を搭載 (ネットワークカメラ、アナログカメラ両対応)。アラーム検知に連動したデータイメージ切換 (解像度アップ) や警告音の発報、Eメールによる検知連絡も可能です。
- 記録映像をAVIファイル (映像) やJPEGファイル (静止画) としてUSBメモリにエクスポート可能。また、『DB (データベース) エクスポート』では、検索機能搭載の簡易ビューワー画面で、音声付き映像がエクスポート可能です。

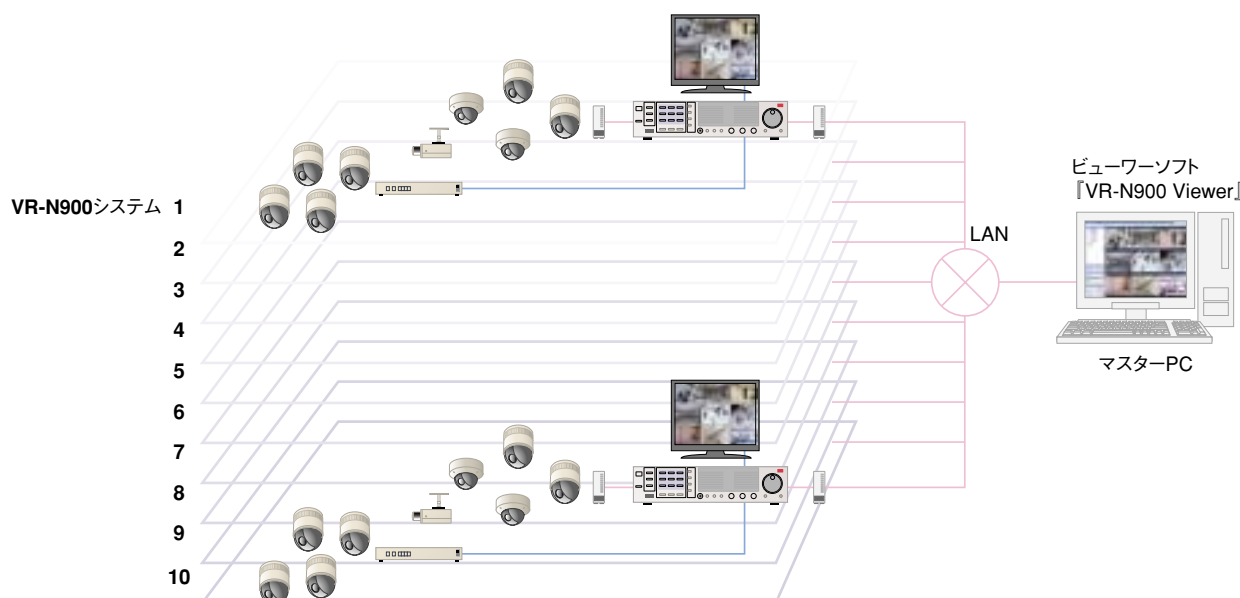
基本システム

ネットワークカメラ5台+アナログコンビネーションカメラ4台による混在システムです。ビューワーソフト『VR-N900 Viewer』搭載のクライアントPCが最大10台まで接続可能です。



多層階システム

ビューワーソフト『VR-N900 Viewer』搭載のマスターPCにより、最大10グループのVR-N900システムに対応。各VR-N900システム毎にログインし、画像閲覧、検索や各種操作が可能です。



ビューワーソフト『VR-N900 Viewer』動作環境: Microsoft® Internet Explorer® 6.0以上、Microsoft® DirectX® 9.0以上、Netフレームワーク
 ※ビューワーソフト『VR-N900 Viewer』は、VR-N900システムに接続したPCでダウンロードできます。

複数台のVR-N900をスレーブサーバーにした統合管理システムを構築。

Milestone社製マルチビューワーソフト

Xprotect Enterprise

(ベースライセンス)

専用ビューワーソフト「スマートクライアント」付属

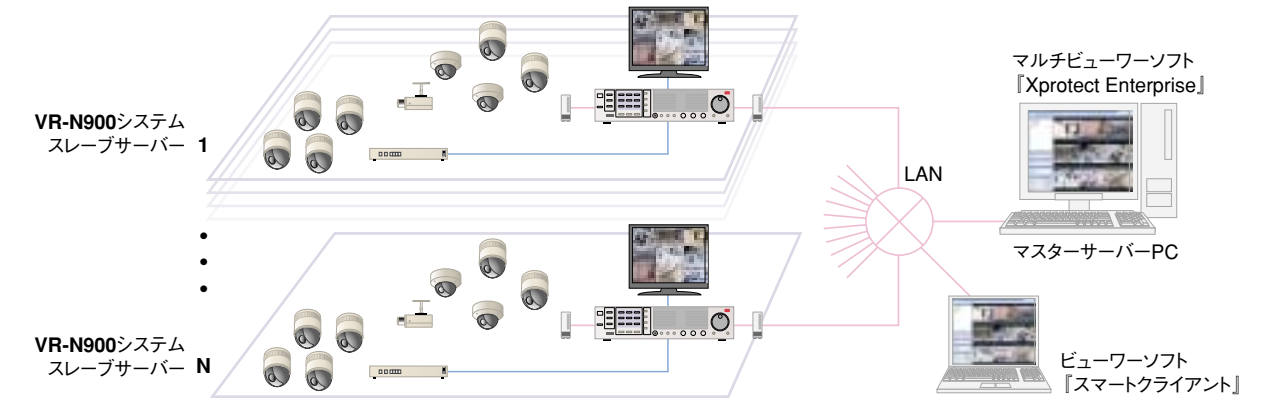
オープン価格



- 複数台のVR-N900システムをスレーブサーバーとしてシームレスに統合。全カメラのライブ画像や記録画像の閲覧および録画がマスターサーバーPC上で同時に可能。記録データのアーカイブも容易です。
- 付属ビューワーソフト「スマートクライアント」により、他のPCからも「VR-N900 Viewer」同様の高操作性で画像閲覧が可能。
- スレーブサーバーとした各VR-N900の『モーション検知機能』や『画像検索（シーケンス/タイムナビゲーション/タイムラインブラウザ/スマートサーチ）機能』をマスターサーバーPCで設定/操作可能。
- 記録映像をAVIファイルとしてエクスポート可能。さらに高画質なMotion-JPEGデータのまま、専用閲覧ソフトを添付したデータ出力もでき、添付コメントを含め、暗号化やパスワードなどのセキュリティを掛けることも可能です。
- PTZ対応コンビネーションカメラのマニュアルコントロールやプリセットポジション設定/呼出しが可能。
- 「Xprotect Enterprise」を搭載したPCのみでもビクター製ネットワークカメラを接続し、ネットワーク監視システムを構築可能。（接続カメラ台数分の別売カメラライセンスが必要となります。）

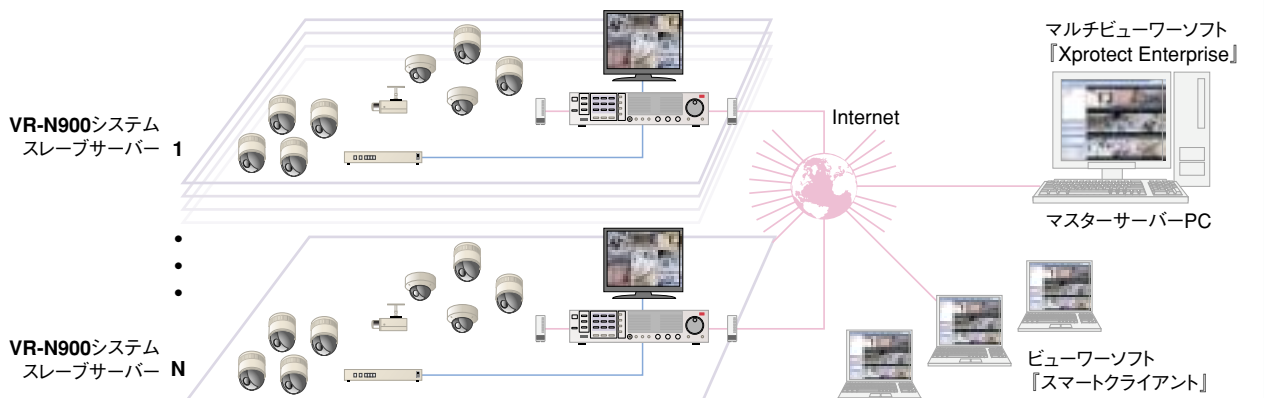
統合管理システム

Xprotect Enterprise搭載のマスターサーバーPCにより、複数のVR-N900システムを一元管理。各システムの画像閲覧、検索や各種操作が可能です。システム毎にログインする必要も無く、シームレスな統合管理が可能です。（スレーブサーバー数は無制限。同時アクセスはスレーブサーバー10台まで。）



多地点管理システム

マスターサーバーPCと遠隔地に点在する複数のVR-N900システムをインターネットで接続。各システムの画像閲覧、検索や各種操作がシームレスに可能。また、スマートクライアント搭載PCからも各種制御/操作が可能です。（スレーブサーバー数は無制限。同時アクセスはスレーブサーバー10台まで。）



『Xprotect Enterprise』動作環境 OS:Microsoft® Windows® 2000 Professional/2000 Server/XP Professional/Server 2003、CPU: Intel® 製推奨、RAM:1GB以上、ネットワーク:イーサネット100Mbps以上、ビデオカード:AGP (1024X768) 以上、推奨HDD:EIDE (7200rpm) /Fast SCSI

シンプルなレイアウトで、使い易いGUI画面。

シンプルで分かりやすい、直感的なGUI画面を採用。各種設定/選択等の多彩な機能もプルダウンやドラッグといった簡単操作でラクラクと使いこなせます。

『ライブ/ブラウズ(再生)/
設定切換』タブ

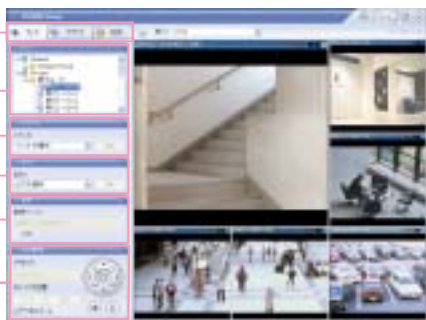
画面切換選択エリア

イベント選択エリア

出力選択エリア

音声選択エリア

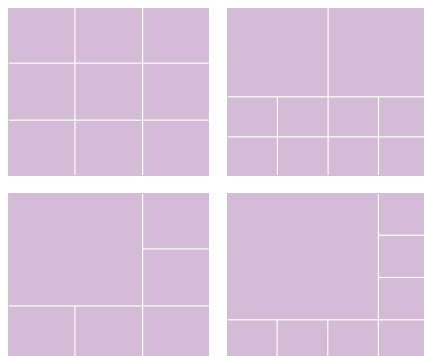
PTZコントロールエリア



〈ライブ画面〉

また、最大9台のカメラ映像をディスプレイ上に分割表示でき、表示画面のレイアウトはフレキシブルに変更可能です。

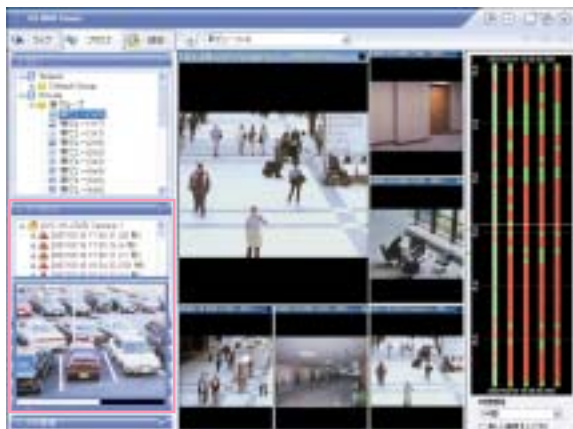
画面表示例



USBマウスで操作簡単！便利で素早い検索機能。

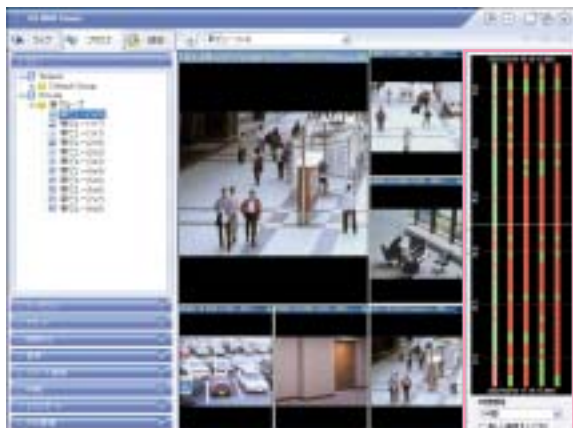
■ シーケンス ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

指定した日時の前後で、映像に変化があった部分のみを自動でリストアップし、一覧表示。専用ウインドウに次々とプレビュー再生し、素早く確認できます。



■ タイムラインブラウザ ■ ■ ■ ■

全カメラの記録映像をドラッグ操作で、一斉に再生/早送り/巻き戻し可能。『モーション検知』の有無などもタイムラインの色で目で判別できます。



■ タイムナビゲーション ■ ■ ■ ■

見たい日時を指定し、再生/早送り/巻き戻しなどのプレビュー検索がドラッグ操作でスピーディに可能。全カメラ同時でも任意カメラのみでも可能です。



■ スマートサーチ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

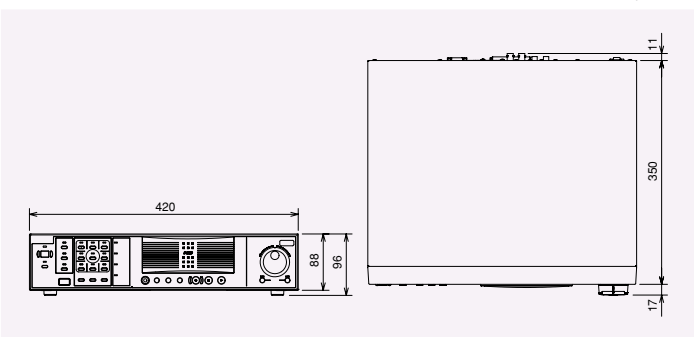
記録済み映像の一部分を指定し、その部分の“映像の動き”のみを次々と『モーション検知』。より絞り込んだ、キメ細かい検索が可能です。



主な仕様

*マウス/ジョイスティック操作時のみ可	
接続カメラ台数	最大9台（4台までのアナログカメラ混在可能）
記録性能	VGAトータル最大120ips（全接続カメラがネットワークカメラの時）
表示性能	VGAトータル最大60ips
配信クライアント	最大10クライアント
配信性能	VGAトータル最大30ips
信号方式	NTSC
圧縮方式	Motion-JPEG
内蔵HDD容量	500GB（250GB×2）、増設HDD接続可（VR-D2000/D1000/D500）
操作ロック	可
画面表示	単画面、4/6/9分割表示 等
データエクスポート	USBメモリ（静止画、AVI動画）
オンスクリーン表示	カメラタイトル、接続状態、エラーメッセージ、アラーム
映像検索機能	日時検索、アラーム検索
再生スピード	×1/2*×1/5×1/10×1/20×1×2×5×10×20コマ送り（±1フレーム）
記録時同時再生	可
停電復帰記録	可
タイマー記録	可
アラーム記録	可
プリアラーム記録	可
動き検出（モーション検知）	可
映像入力端子	RJ45×1（ネットワークカメラ用）、BNC×4（アナログカメラ用）
映像出力端子	D-sub15pin×1
音声入力端子	RCA×2
音声出力端子	RCA×1
ハーモニカ端子	アラーム、エマージェンシー入力、REC出力 他
RS-485端子	アナログコンビネーションカメラ制御用×1
シリアル端子	USB2.0相当（フロント×1、リア×4）：USBメモリ、UPS、増設HDD
映像配信端子	RJ45×1
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力	150W以下
周囲温度	+5℃～+40℃
湿度	30%RH～80%RH（結露なきこと）
外形寸法	幅420mm×高さ88mm×奥行350mm（フット部含まず）
質量	8.3kg
適合カメラ	ネットワークカメラ：VN-C20/C215/C215VP/C625/C655、VN-E4 アナログコンビネーションカメラ：TK-S576B/S625/S655 他
付属品	ラックマウント金具、電源コード

外形寸法



リアパネル



記録時間（単位：時間）

		内蔵500GB、カメラ9台入力、音声なし時							
画像サイズ	データイメージ(kB)	30コマ/秒	15コマ/秒	10コマ/秒	5コマ/秒	3コマ/秒	1コマ/秒	0.5コマ/秒	0.2コマ/秒
VGA	32.0	—	—	40	79	132	403	830	2112
	24.0	—	—	54	108	180	546	1115	2824
	16.0	—	—	82	165	275	830	1685	4248
	10.0	—	—	134	267	446	1343	2710	6811
QVGA	27.0	—	—	48	95	159	482	989	2507
	15.0	—	—	88	176	294	887	1799	4533
	8.0	—	—	168	336	560	1685	3393	8520
	5.0	—	—	270	541	901	2710	5444	13646
		最大4.5TB（内蔵500GB+増設2TB×2）、カメラ9台入力、音声なし時							
VGA	32.0	—	—	415	829	1382	4151	8327	20853
	24.0	—	—	554	1107	1846	5543	11110	27812
	16.0	—	—	832	1664	2774	8327	16677	41730
	10.0	—	—	1333	2666	4444	13337	26698	66782
QVGA	27.0	—	—	492	984	1640	4925	9873	24719
	15.0	—	—	888	1775	2959	8883	17791	44513
	8.0	—	—	1667	3334	5557	16677	33379	83483
	5.0	—	—	2669	5338	8897	26698	53421	133588

関連機器

ネットワークカメラ VN-C20 オープン価格（レンズ別） 	ドーム型ネットワークカメラ VN-C215 オープン価格 	耐衝撃ドーム型ネットワークカメラ VN-C215VP オープン価格 	ドーム型コンビネーション ネットワークカメラ VN-C625 オープン価格 	4chネットワークエンコーダー VN-E4 オープン価格 
増設HDDユニット VR-D500 （500GB） VR-D1000 （1TB） VR-D2000 （2TB） オープン価格 	ドーム型 コンビネーションカメラ TK-S655 （f3.8～95mm25倍ズームレンズ付） オープン価格 	屋外ハウジング一体型カラーカメラ TK-S850 （f3～12mm変倍レンズ付） 希望小売価格 207,900円（税込） 	レンズ一体型カラーカメラ TK-S910 （f2.8～10mm3.8倍バリフォーカルレンズ付） 希望小売価格91,350円（税込） 	カメラコントロールユニット TK-U1403 （4CCU） 希望小売価格94,500円（税込） 

**安全に関する
ご注意**

● 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「安全上のご注意」をよくお読みください。
● 「水、湯気、湿気、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」等の原因となることがあります。

**愛情点検**

● **ご使用の機器の点検をぜひ！**
熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながる可能性があります。

このような
症状は
ありませんか

●再生しても映像や音声が出ない。
●電源プラグ、コードが異常に熱い。
●異常な臭いや音がある。
●水や異物が入った。
●その他の異常や故障がある。

「ご使用を中止」
故障や事故防止のため電源を切り
必ず販売店に点検をご相談ください。

●本カタログに掲載の各機種は、改善のため規格・外観および価格を変更することがあります。●画面は全てハメコ画面です。●記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標、または登録商標です。＊オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。

日本ビクター株式会社

プロシステム事業グループ
国内マーケティング部 セキュリティグループ
〒192-8620 東京都八王子市石川町2969番地2号
☎042 (660) 7245

お客様ご相談センター
フリーダイヤル ☎0120-2828-17

携帯電話・PHSなどからのご利用は 045-450-8950
営業時間：月曜日～金曜日 9:00～18:00
土、日、祝祭日 9:00～12:00、13:00～17:00
（弊社休日には休ませていただきます）

※ご相談窓口におけるお客様の個人情報、お問合せへの対応、修理およびその確認に使用し、適切な管理を行い、お客様の同意なく個人情報を第三者に提供または開示することはありません。

カタログ番号 K/VNT706210 Z

●ビクターシステムディーラー