

同軸多重カメラシステム

同軸多重型カメラ

P39~P41

レンズマウント型カメラ(レンズ別)
TK-S9200 ❖



レンズ一体型カメラ
TK-S8301B ❖



1/3型レンズ P65

13FG04IR 他



耐衝撃・屋外ドーム型カメラ
TK-S2201WP ❖
TK-S2301WPB ❖



屋外ハウジング一体型カメラ
TK-S8201WP ❖
TK-S8301WPB ❖



Value J

カメラコントロールユニット

P46

カメラ6台用
TK-U1601 ❖
カメラ9台用
TK-U1901 ❖



CCU一体型カメラシステム

CCU一体型カメラ (AC24V/DC12V)

P39~P41

ドーム型カメラ
TK-C2301 ❖



耐衝撃・屋外ドーム型カメラ
TK-C2301WP ❖



屋外ハウジング一体型カメラ
TK-C8201WP ❖



Value J

電源ユニット

P68

AC24V電源ユニット
TK-A241



分割ユニット/モニター

分割ユニット

P46

4分割ユニット
SW-D410 ❖



液晶モニター

P69・P70

23型フルHD液晶
GD-W233
21.5型フルHD液晶
GD-W213L
19型液晶
LM-193B
19型液晶
GD-W193
LM-A192
17型液晶
LM-173B
LM-A172
15型液晶
LM-A152



レコーダー

ハードディスクレコーダー

P47・P48

カメラ9台用
VR-809A ❖
VR-809A-V ❖



カメラ16台用
VR-816A ❖
VR-816A-V ❖



ディスクドライブキット

ブルーレイディスクドライブキット
VR-K80 ❖



カメラ設置金具

ドームカメラ用

P39

天井埋込ブラケット
WB-S2205 ❖



壁面ブラケット
KS-B20J-02



ドームカメラ用アタッチメント
KS-B22J-01



取付イメージ

耐衝撃・屋外ドーム型カメラ用

P40

壁面ブラケット
KS-B10J-02



屋外ハウジング一体型カメラ用

P41

壁面コーナーブラケット
KS-B11J



ポール取付アタッチメント
KS-B08J-02

ポール取付金具
KS-B05N
KS-B03N



CSレンズマウント型カメラ

TK-S9200 (同軸多重) オープン価格/レンズ別売



3年保証

- 高性能映像プロセス回路の採用により580TV本の高解像度を実現。
- 高性能1/3型インターラインCCDを採用。カラー最低被写体照度0.05 lx (50IRE)の高感度を実現しました。
- CSレンズマウントにより、DC駆動の多彩なCCTVレンズ装着に対応。設置場所や撮影対象に合わせたレンズ選択が可能です。
- 夜間や室内等の暗く、見にくい映像を明るく補正する『電子感度アップ機能』を搭載。最大128倍までの感度アップが可能です。
- 時間軸方向でもノイズ成分を軽減・除去する『3次元DNR』を搭載。低照度時の映像を大幅に改善し、ノイズの少ない、見やすい鮮明な映像を実現します。
- カメラ-CCU間のケーブル延長距離800mに対応。※対応CCU:TK-U1601(A)/U1901(A)にて5C-FBケーブル使用時

レンズ一体型カメラ

TK-S8301B (同軸多重/レンズ搭載) オープン価格



3年保証

- 高性能映像プロセス回路の採用により、580TV本の高解像度を実現。
- 新開発の高性能1/3型インターラインCCDを採用。カラー最低被写体照度0.05 lx (50IRE)の高感度を実現しました。
- f=2.8~10.5mm標準変倍レンズ装備。レンズを保護するレンズカバー搭載。
- フォーカス合わせを容易にする『フォーカスアシストモード』を搭載。
- 明るい昼間はカラー撮影、夜間や低照度時はIRカットフィルターOFFで高感度白黒撮影が可能な『ICR式デイ&ナイト機能』を搭載。
- 逆光や照度差の激しい被写体に対し、フラットで見やすい映像に補正するデュアルシャッター方式採用ワイドダイナミックレンジ機能を搭載。昼はカラー、夜は白黒で24時間エンドレス監視を実現。
- 夜間や室内等の暗く、見にくい映像を明るく補正する『電子感度アップ機能』を搭載。最大128倍までの感度アップが可能です。
- 時間軸方向でもノイズ成分を軽減・除去する『3次元DNR』を搭載。低照度時の映像を大幅に改善し、ノイズの少ない、見やすい鮮明な映像を実現します。
- 設定範囲内の不審な動きを自動検知。モニターへのアラーム表示やレコーダーへのアラーム信号出力が可能。検知感度の設定もでき、誤発報も未然に防げます。
- カメラ-CCU間のケーブル延長距離1,000mに対応。※対応CCU:TK-U1601(A)/U1901(A)にて5C-FBケーブル使用時

ドーム型カメラ

TK-C2301 (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載) オープン価格



3年保証

- 高性能映像プロセス回路の採用により、580TV本の高解像度を実現。
- 高性能1/3型インターラインCCDを採用。カラー最低被写体照度0.05 lx (50IRE)の高感度を実現しました。
- f=2.8~10.5mmの高性能変倍レンズを搭載。
- 『フォーカスアシストモード』を搭載。フォーカス位置を最適に調節する『フォーカスアシストモード』と連動し、難しかったフォーカス合わせを容易にしました。
- 水平±175°、垂直±80°、ローテーション(レンズ回転)±100°の角度調整が可能。様々な設置条件に柔軟に対応し、自在なアングル調節が可能。
- 明るい昼間はカラー撮影、夜間や低照度時はIRカットフィルターOFFで高感度白黒撮影が可能な『ICR式デイ&ナイト機能』を搭載。
- 逆光や照度差の激しい被写体に対し、フラットで見やすい映像に補正するデュアルシャッター方式採用ワイドダイナミックレンジ機能を搭載。
- 夜間や室内等の暗く、見にくい映像を明るく補正する『電子感度アップ機能』を搭載。最大128倍までの感度アップが可能です。
- 時間軸方向でもノイズ成分を軽減・除去する『3次元DNR』を搭載。低照度時の映像を大幅に改善し、ノイズの少ない、見やすい鮮明な映像を実現します。
- 設定範囲内の不審な動きを自動検知。モニターへのアラーム表示やレコーダーへのアラーム信号出力が可能。検知感度の設定もでき、誤発報も未然に防げます。

天井埋込ブラケット
WB-S2205 (同軸多重)
天井加工穴φ120mm



壁面ブラケット
KS-B20J-02
オープン価格



ドームカメラ用アタッチメント
KS-B22J-01
オープン価格



フィクサー取付け用

耐衝撃・屋外ドーム型カメラ

オープン価格

TK-S2201WP (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-C2201WP (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載)



TK-S2301WPB (同軸多重/標準レンズ搭載)



3年保証

- 高性能映像プロセス回路の採用により580TV本の高解像度を実現。
- 高性能1/3型インターラインCCDを採用。カラー最低被写体照度0.05 lx (50IRE)の高感度を実現しました。
- f=2.8~10.5mm標準変倍レンズ搭載。レンズを保護するレンズカバー採用。
- IP66準拠の『防塵・防水』性能により屋外設置に対応。さらに破壊行為やイタズラに負けないバンダルブルー構造の『耐衝撃』設計。
- 『フォーカスアシストモード』を搭載。フォーカス位置を最適に調節する『フォーカスアシストモード』と連動し、難しかったフォーカス合わせを容易にしました。
- 水平±175°、垂直±80°、ローテーション(レンズ回転)±100°の角度調整が可能。様々な設置条件に柔軟に対応し、自在なアングル調節が可能。
- 夜間や室内等の暗く、見にくい映像を明るく補正する『電子感度アップ機能』を搭載。最大128倍までの感度アップが可能です。
- 時間軸方向でもノイズ成分を軽減・除去する『3次元DNR』を搭載。低照度時の映像を大幅に改善し、ノイズの少ない、見やすい鮮明な映像を実現します。
- 同軸多重型ではカメラ-CCU間のケーブル距離を延長可能。機種別に1,000m/800mに対応。※対応CCU:TK-U1601(A)/U1901(A)にて5C-FBケーブル使用時
- ▶TK-S2301WPBのみ
- 明るい昼間はカラー撮影、夜間や低照度時はIRカットフィルターOFFで高感度白黒撮影が可能な『ICR式デイ&ナイト機能』を搭載。
- 逆光や照度差の激しい被写体に対し、フラットで見やすい映像に補正するデュアルシャッター方式採用ワイドダイナミックレンジ機能を搭載。昼はカラー、夜は白黒で24時間エンドレス監視を実現。
- 設定範囲内の不審な動きを自動検知。モニターへのアラーム表示やレコーダーへのアラーム信号出力が可能。検知感度の設定もでき、誤発報も未然に防げます。

壁面ブラケット
KS-B10J-02
オープン価格



屋外対応カメラ設置上の注意とお願い

- 浸水防止のため、施工時に接続しないケーブルも含めて絶縁テープおよび防水テープを接続部・端子部に巻いて絶縁・防水処理してください。また、ケーブルの取束部や付け根部分に、ケーブルから伝わった水が常時溜まることのないよう、U字状にたるませるなどしてください。
- ドーム型カメラは、浸水防止のため、ケーブル穴、ネジ穴、天井面と接するカメラ外周部にも防水処理してください。

アナログカメラの仕様

■主な仕様

	CSレンズマウント型	レンズ一体型	ドーム型
	TK-S9200	TK-S8301B	TK-C2301
カメラ部			
撮像素子	1/3型インターライン転送方式CCD	1/3型インターライン転送方式CCD	1/3型インターライン転送方式CCD
有効画素数	約38万画素 768(水平)×494(垂直)	約38万画素 768(水平)×494(垂直)	約38万画素 768(水平)×494(垂直)
走査面積	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)
テレビジョン方式	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠
カラー撮像方式	単板色差順次方式	単板色差順次方式	単板色差順次方式
走査周波数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
同期方式	外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)	外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)	内部
水平解像度(最大)	580TV本	580TV本	580TV本
S/N	52dB(AGC OFF)	52dB(AGC OFF)	52dB(AGC OFF)
ワイドダイナミックレンジ	-	60dB	60dB
最低被写体照度(F1.2、AGC High)	カラー:0.05lx(50IRE)、0.025lx(25IRE)、0.0125lx(50IRE/4倍)、0.00625lx(25IRE/4倍)、白黒:0.03lx(50IRE)、0.015lx(25IRE)、0.0075lx(50IRE/4倍)、0.00375lx(25IRE/4倍)	カラー:0.05lx(50IRE)、0.025lx(25IRE)、0.0125lx(50IRE/4倍)、0.00625lx(25IRE/4倍)、白黒:0.006lx(50IRE)、0.003lx(25IRE)、0.0015lx(50IRE/4倍)、0.00075lx(25IRE/4倍)	カラー:0.05lx(50IRE)、0.025lx(25IRE)、0.0125lx(50IRE/4倍)、0.00625lx(25IRE/4倍)、白黒:0.006lx(50IRE)、0.003lx(25IRE)、0.0015lx(50IRE/4倍)、0.00075lx(25IRE/4倍)
映像出力	カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC モニター:VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック	カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC モニター:VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック	カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC モニター:VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック
レンズ部			
焦点距離		2.8mm~10.5mm(約3.75倍)	2.8mm~10.5mm(約3.75倍)
最大口径比		F1.2(WIDE端)~F2.7(TELE端)	F1.2(WIDE端)~F2.7(TELE端)
包括角度(水平×垂直)	レンズ別売(CSマウントレンズ・DC制御対応)、BF調整可	WIDE端:99.5°×73.2°、TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:99.5°×73.2°、TELE端:27.4°×20.6°
絞り範囲		F1.2~F360相当	F1.2~F360相当
撮影角度調整		-	水平:±175°、垂直:±80°、ローテーション±100°
機能			
カメラタイトル	簡易(CAM001~256)	簡易(CAM001~256)	簡易(CAM001~256)
逆光補正	付	ワイドダイナミックレンジ方式	ワイドダイナミックレンジ方式
電子シャッター	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
AGC	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF
電子感度アップ	×128、×64、×32、×16、×8、×4、×2、OFF	×128、×64、×32、×16、×8、×4、×2、OFF	×128、×64、×32、×16、×8、×4、×2、OFF
デイ&ナイト機能	簡易式	IRカットフィルターON/OFF式	IRカットフィルターON/OFF式
エンハンサー	水平垂直両効き	水平垂直両効き	水平垂直両効き
ホワイトバランス	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB
モーションディテクター	-	Mode1、2/OFF	Mode1、2/OFF
3次元DNR	High/Normal	High/Normal	High/Normal
プライバシーマスク	最大4ヶ所設定可	最大4ヶ所設定可	最大4ヶ所設定可
電子ズーム	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2
LCDモード	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2
マイクロホン	-	-	-
ケーブル延長距離*(5C-FB使用時)	最大800m	最大1000m	最大1000m
遠隔調整/アンチフォグ	-	-	-
防塵・防水性能	-	-	-
耐衝撃性能	-	-	-
赤外LED照明ユニット	-	-	-
総合部			
電源	専用CCUより供給	専用CCUより供給	AC24V/DC12V
消費電流/電力	最大120mA	最大150mA	2.3W
周囲温度	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)
湿度	35%~90%RH(結露なきこと)	35%~90%RH(結露なきこと)	35%~90%RH(結露なきこと)
外形寸法	W55×H61×D126mm	W55×H61×D175mm	φ110×H97mm
質量	約280g	約330g	約310g
仕上	本体:パールグレー、レンズマウント部:ライトシルバー、ベース:ダークグレー	本体:パールグレー、オーナメントリング:ライトシルバー、ベース:ダークグレー	本体:パールグレー、オーナメントリング:ライトシルバー、ドーム部:クリアポリカーボネート樹脂

	耐衝撃・屋外ドーム型	屋外ハウジング一体型	
	TK-S2201WP	TK-S2301WPB TK-C2301WP	TK-S8201WP TK-C8201WP

カメラ部				
撮像素子	1/3型インターライン転送方式CCD	1/3型インターライン転送方式CCD	1/3型インターライン転送方式CCD	1/3型インターライン転送方式CCD
有効画素数	約38万画素 768(水平)×494(垂直)	約38万画素 768(水平)×494(垂直)	約38万画素 768(水平)×494(垂直)	約38万画素 768(水平)×494(垂直)
走査面積	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)
テレビジョン方式	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠
カラー撮像方式	単板色差順次方式	単板色差順次方式	単板色差順次方式	単板色差順次方式
走査周波数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
同期方式	外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)	S2301WP=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C2301WP=内部	S8201WP=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C8201WP=内部	外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)
水平解像度(最大)	580TV本	580TV本	580TV本	580TV本
S/N	52dB(AGC OFF)	52dB(AGC OFF)	52dB(AGC OFF)	52dB(AGC OFF)
ワイドダイナミックレンジ	-	60dB	-	60dB
最低被写体照度(F1.2、AGC High)	カラー:0.05lx(50IRE)、0.025lx(25IRE)、0.0125lx(50IRE/4倍)、0.00625lx(25IRE/4倍)、白黒:0.03lx(50IRE)、0.015lx(25IRE)、0.0075lx(50IRE/4倍)、0.00375lx(25IRE/4倍)	カラー:0.05lx(50IRE)、0.025lx(25IRE)、0.0125lx(50IRE/4倍)、0.00625lx(25IRE/4倍)、白黒:0.006lx(50IRE)、0.003lx(25IRE)、0.0015lx(50IRE/4倍)、0.00075lx(25IRE/4倍)	カラー:0.05lx(50IRE)、0.025lx(25IRE)、0.0125lx(50IRE/4倍)、0.00625lx(25IRE/4倍)、白黒:0.006lx(50IRE)、0.003lx(25IRE)、0.0015lx(50IRE/4倍)、0.00075lx(25IRE/4倍)	カラー:0.05lx(50IRE)、0.025lx(25IRE)、0.0125lx(50IRE/4倍)、0.00625lx(25IRE/4倍)、白黒:0.006lx(50IRE)、0.003lx(25IRE)、0.0015lx(50IRE/4倍)、0.00075lx(25IRE/4倍)
映像出力	カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC モニター:VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック	S2301WP=カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC/モニター:VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック C2301WP=カメラ:VBS1.0V(pp)、75Ω、BNC	S8201WP=カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC/モニター:VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック C8201WP=カメラ:VBS1.0V(pp)、75Ω、BNC	カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC モニター:VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック
レンズ部				
焦点距離	2.8mm~10.5mm(約3.75倍)	2.8mm~10.5mm(約3.75倍)	2.8mm~10.5mm(約3.75倍)	2.8mm~10.5mm(約3.75倍)
最大口径比	F1.2(WIDE端)~F2.7(TELE端)	F1.2(WIDE端)~F2.7(TELE端)	F1.2(WIDE端)~F2.7(TELE端)	F1.2(WIDE端)~F2.7(TELE端)
包括角度(水平×垂直)	WIDE端:99.5°×73.2°、TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:99.5°×73.2°、TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:99.5°×73.2°、TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:99.5°×73.2°、TELE端:27.4°×20.6°
絞り範囲	F1.2~F360相当	F1.2~F360相当	F1.2~F360相当	F1.2~F360相当
撮影角度調整	水平:±175°、垂直:±80°、ローテーション±100°	水平:±175°、垂直:±80°、ローテーション±100°	水平:±50°、垂直:0°~90°、ローテーション±110°	水平:±50°、垂直:0°~90°、ローテーション±110°
機能				
カメラタイトル	簡易(CAM001~256)	簡易(CAM001~256)	簡易(CAM001~256)	簡易(CAM001~256)
逆光補正	付	ワイドダイナミックレンジ方式	付	ワイドダイナミックレンジ方式
電子シャッター	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
AGC	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF
電子感度アップ	×128、×64、×32、×16、×8、×4、×2、OFF	×128、×64、×32、×16、×8、×4、×2、OFF	×128、×64、×32、×16、×8、×4、×2、OFF	×128、×64、×32、×16、×8、×4、×2、OFF
デイ&ナイト機能	簡易式	IRカットフィルターON/OFF式	簡易式	IRカットフィルターON/OFF式
エンハンサー	水平垂直両効き	水平垂直両効き	水平垂直両効き	水平垂直両効き
ホワイトバランス	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB
モーションディテクター	-	Mode1、2/OFF	-	Mode1、2/OFF
3次元DNR	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal
プライバシーマスク	最大4ヶ所設定可	最大4ヶ所設定可	最大4ヶ所設定可	最大4ヶ所設定可
電子ズーム	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2
LCDモード	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2
マイクロホン	-	-	-	-
ケーブル延長距離*(5C-FB使用時)	最大800m	最大1000m(S2301WPB)	最大800m(S8201WPのみ)	最大1000m
遠隔調整/アンチフォグ	-	-	-	-
防塵・防水性能	IP66準拠(JIS C 0920)	IP66準拠(JIS C 0920)	IP66準拠(JIS C 0920)	IP66準拠(JIS C 0920)
耐衝撃性能	50N-m	50N-m	-	-
赤外LED照明ユニット	-	-	-	-
総合部				
電源	専用CCUより供給	S2301WPB=専用CCUより供給 C2301WP=AC24V/DC12V	S8201WP=専用CCUより供給 C8201WP=AC24V/DC12V	専用CCUより供給
消費電流/電力	最大120mA	S2301WPB=最大150mA、C2301WP=2.3W	S8201WP=最大120mA、C8201WP=1.9W	最大150mA
周囲温度	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)
湿度	35%~90%RH(結露なきこと)	35%~90%RH(結露なきこと)	35%~90%RH(結露なきこと)	35%~90%RH(結露なきこと)
外形寸法	φ160×H126mm	φ160×H126mm	W140×H165×D257mm	W140×H165×D257mm
質量	約1.3kg	約1.3kg	約1.7kg	約1.7kg
仕上	本体:パールグレー、オーナメントリング:ライトシルバー、ドーム部:クリアポリカーボネート樹脂	本体:パールグレー、オーナメントリング:ライトシルバー、ドーム部:クリアポリカーボネート樹脂	本体:パールグレー、オーナメントリング:ライトシルバー、サンシェード部:ステンレス	本体:パールグレー、オーナメントリング:ライトシルバー、サンシェード部:ステンレス

*カメラ-CCU間の距離(同軸ケーブルやCCUにより異なります)

リモートコントロールユニット
RM-P3000 ✦ オープン価格

80台カメラ
HDR
マルチアングル
タッチパネル



- システムコントローラーSW-2200を最大5台まで接続でき、最大80台のPTZカメラを制御。PTZカメラ1台で256ポジションのプリセットが可能。固定カメラにも対応します。(PTZカメラ、固定カメラとも対応機種のみ)
- フルカラーで見やすい大型液晶タッチパネル搭載。各種操作をシンプルに判り易くコントロール可能なGUIにより、多彩な機能を直感的に制御。誰にでも簡単に運用可能です。
- PTZカメラ制御がスムーズにおこなえる3軸ジョイスティックを採用。パン、チルトはもちろん広角、ズームなどのレンズコントロールも自在で、カメラの操作性が格段にアップします。
- 監視したい区域ごとカメラを6つのグループに分け、運用可能な『カテゴリータン』。1カ所に対し3台カメラを連動、3方向からの映像を捉える『マルチポジション』などPTZシステムを活かしきる多彩な機能を搭載しました。
- SW-2200の外部制御端子に接続したハードディスクレコーダー制御に対応。最大5台のモニター出力により、5パターンでの映像出力も可能。

適合システムコントロールユニット: SW-2200 適合ハードディスクレコーダー: VR-816A、VR-809A、VR-777DXB等 接続カメラ数: 80台まで可 (SW-2200×5接続時) プリセット設定数: 最大16200ポジション 通信方式: RS-422A (シリアル端子) 液晶タッチパネル: 付 制御内容: (システム設定)アラーム表示パターン/SW-2200使用台数/使用モニター台数/カメラタイプ/標準状態設定/モニター出力設定/夜間モード/タイマー設定/リモコンボタン (設定・操作画面)変更 (カメラメニュー設定)カメラ機能/カメラタイトル/アラーム/カメラALC・映像/夜間モード/ホームモーションディテクト/オートパン/トランス (ホームポジション設定)ユニット端子番号/映像設定 (プリセットポジション設定)カテゴリー/ポジションタイトル設定/番号モード/カメラALC・映像 (アラーム設定)優先モード/アラーム戻り時間/カメラ動作設定 ケーブル延長可能距離: 最大500m (RM-P3000~SW-2200間) 電源: DC12V 消費電力: 600mA 周囲温度: 0°C~+50°C (動作)、0°C~+40°C (推奨) 許容湿度範囲: 0%RH~80%RH (動作、結露無きこと) 外形寸法・質量: 幅350×高さ110×奥行182mm、2.0kg 付属品: ACアダプター、ケーブルクランプ、接続ケーブル (SW-2200接続用)

コントロールユニット
SW-2200 ✦ 希望小売価格480,000円 (税抜き)

16台カメラ
5分割

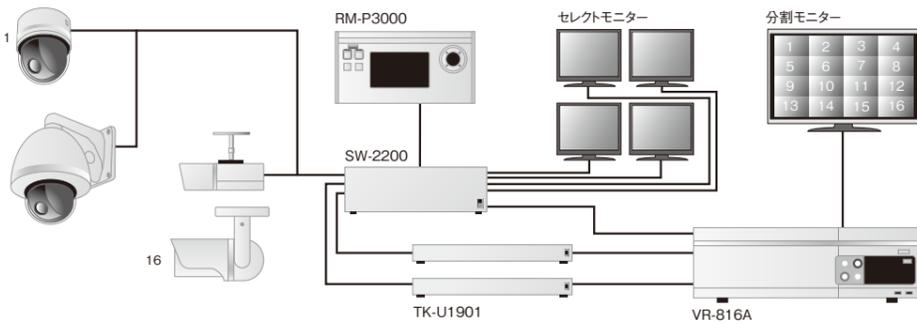


- 5系統のモニター出力を装備。RM-P3000との組み合わせでマルチアングル追尾用、フォローアップ追尾用、ディスクレコーダー再生用など、多彩なマルチモニターリングを実現。
- 最大5台の連結でドームカメラ80台システムに対応可能。

カメラ入力: 各16回路、1.0V (p-p)、75Ω、BNC モニター出力: 5回路、1V (p-p)、75Ω、BNC カスケード入力: 5回路、1V (p-p)、75Ω、BNC 外部入力: 1回路、1V (p-p)、75Ω自動終端、BNC 外部入力スルー出力: 1回路、外部入力のスルー出力、BNC 外部同期入力: 1回路、75Ω自動終端、VS/VBS / BB: 1V (p-p)、75ΩまたはSYNC 0.3V (p-p)~4V (p-p) (色同期は不可)、BNC 外部同期スルー出力: 1回路、外部同期入力のスルー出力、BNC 同期信号出力: 2回路、75Ω、SYNC 0.286V (p-p)、BNC システムアラーム出力/夜間モード出力: 各1回路、オープンコレクタ出力、DC15V、10mA以下 (複数台接続の場合はマスターのみ出力) トリガー出力: 1回路、オープンコレクタ出力、DC15V、10mA以下、パルス出力 (約500ms) アラーム出力/セレクト出力: 各16回路、オープンコレクタ出力、DC15V、10mA以下、パルス出力 (約500ms) RM I/F (1~5): RS-422A準拠 AUX CONTROL: RS-232C準拠 ALARM INPUT: RS-232C準拠 電源: AC100V ±10%、50Hz/60Hz 消費電力: 12W 周囲温度: -10°C~+50°C (動作)、0°C~+40°C (推奨) 外形寸法・質量: 幅420×高さ137×奥行365mm、6kg ラックマウント金具: 付属 (EIA 3U)

RM-P3000 + SW-2200
カメラ16台システム例

対応カメラ16台を制御し、多彩なモニター出力が可能。PTZカメラの「マルチアングル追尾」や「フォローアップ追尾」等の多彩な追尾機能に対応します。



機器	台数
PTZ/固定カメラ (対応機)	16
リモートコントロールユニット	1
コントロールユニット	1
ハードディスクレコーダー	1
カメラコントロールユニット	2
AC24V電源ユニット	9
分割モニター	1
セレクトモニター	4

※PTZカメラへの電源供給に電源ユニットが必要な場合があります。※「マルチアングル追尾」と「フォローアップ追尾」はどちらか一方の選択機能です。●カメラ以外の機器には、それぞれAC100V電源が必要です。●16分割表示はVR-816Aの機能です。●本システム図内の配線は概要を示すもので、実際の配線本数とは一致していません。

カメラコントロールユニット
TK-U1601 ✦ 希望小売価格98,000円 (税抜き)

6CCU
2ch
EIA 1U



- カメラ-CCU間のケーブル延長距離1,000m、800m、600mに対応 (5C-FB使用時、接続カメラによる)。
- 音声2ch対応。マイク内蔵カメラとの接続で音声の同軸伝送が可能。

適合マイク: TK-5シリーズカメラ内蔵マイク カメラ入力: 6回路、VB: 0.85V (p-p)、75Ω、BNC (カメラ電源、同期/非同期多重) 音声出力: 2回路、-6dB (1kHz) 不平衡、ピンジャック カメラ出力: 6回路、VSまたはVBS信号: 1V (p-p)、75Ω、BNC 外部同期入力: 1回路、VS/VBS/BB信号、1.0V (p-p) または、SYNC 0.3V (p-p) ~4.0V (p-p)、75Ω、BNC 同期出力: 1回路、外部未入力時: 内部SYNC信号を出力、外部入力時および電源OFF時: 外部入力信号をスルー出力 ケーブル補償: 4ポジション切換式 (各カメラ毎) 最大延長距離: 1,000m (5C-FB) ※接続カメラによる カメラ用電源出力: DC21V、300mA (最大) ×6回路 電源: AC100V、50Hz/60Hz 消費電力: 約7W (単体動作)、約58W (最大負荷カメラ接続時) 周囲温度: 0°C~+50°C (動作)、0°C~+40°C (推奨) 外形寸法・質量: 幅340×高44×奥行350mm、3.5kg 仕上 (パネル面): ライトグレー焼付塗装 (マンセル3Y6/0.6近似) 適合ラックマウント金具: TKU1619J (別売) ※TK-S555/S565/S575/S576非適合

カメラコントロールユニット
TK-U1901 ✦ 希望小売価格140,000円 (税抜き)

9CCU
2ch
EIA 1U



- カメラ-CCU間のケーブル延長距離1,000m、800m、600mに対応 (5C-FB使用時、接続カメラによる)。
- 音声2ch対応。マイク内蔵カメラとの接続で音声の同軸伝送が可能。

適合マイク: TK-5シリーズカメラ内蔵マイク カメラ入力: 9回路、VB: 0.85V (p-p)、75Ω、BNC (カメラ電源、同期/非同期多重) 音声出力: 2回路、-6dB (1kHz) 不平衡、ピンジャック カメラ出力: 9回路、VSまたはVBS信号: 1V (p-p)、75Ω、BNC 外部同期入力: 1回路、VS/VBS/BB信号、1.0V (p-p) または、SYNC 0.3V (p-p) ~4.0V (p-p)、75Ω、BNC 同期出力: 1回路、外部未入力時: 内部SYNC信号を出力、外部入力時および電源OFF時: 外部入力信号をスルー出力 ケーブル補償: 4ポジション切換式 (各カメラ毎) 最大延長距離: 1,000m (5C-FB) ※接続カメラによる カメラ用電源出力: DC21V、300mA (最大) ×9回路 電源: AC100V、50Hz/60Hz 消費電力: 約7W (単体動作)、約83W (最大負荷カメラ接続時) 周囲温度: 0°C~+50°C (動作)、0°C~+40°C (推奨) 外形寸法・質量: 幅340×高44×奥行350mm、3.7kg 仕上 (パネル面): ライトグレー焼付塗装 (マンセル3Y6/0.6近似) 適合ラックマウント金具: TKU1619J (別売) ※TK-S555/S565/S575/S576非適合

4分割ユニット
SW-D410 ✦ 希望小売価格210,000円 (税抜き)

4分割
4入力
EIA 1U



- 画面リフレッシュレート (更新間隔) 60フィールド/秒の高画質4分割ユニット。
- 4台までの非同期カメラ入力に対応。各カメラスルー出力を装備し優れたシステム拡張性を実現。
- ワイドモニター対応表示など、多彩な画面分割表示機能を搭載。
- モニター出力、リモート入力、ユニットアラーム出力、セレクト出力等、多彩なシステムに対応する豊富な入力端子を装備。
- 最大8文字までのカメラタイトル (英・数・カナ) を表示可能 (1+2画面、ワイド4画面の小画面には2ケタの数字が表示可能)。

カメラ入力: 4回路、VBSまたはVS1.0V (p-p)、75Ω 自動終端、BNC カメラ出力: 4回路、スルー出力、BNC モニター出力: 1回路、VBS1.0V (p-p)、75Ω、BNC (画面/各種分割画面) スポット出力: 1回路、VBS1.0V (p-p)、75Ω、BNC (単画面/各種分割画面) 同期入力: 1回路、VBS/VBS1.0V (p-p)、またはSYNC 4.0V (p-p)、75Ω、自動終端、BNC 同期出力: 同期入力信号をスルー出力、BNC アラーム/リモート入力: 6回路、メイクまたはブレーク接点、25ピン D-subコネクター (メス)、アラーム/リモート切換 ユニットアラーム出力: 1回路、オープンコレクタ出力、DC15V 10mA以下、25ピンD-subコネクター (メス) セレクト出力: 6回路、オープンコレクタ出力、DC15V、10mA以下 25ピンD-subコネクター (メス) 画面更新間隔: 60フィールド/秒 分割表示: 4画面、1+2画面、2画面、ワイド4画面 (16:9用) タイトル表示: 1行8文字、英・数・カタカナ・記号、12×18ドット、表示位置調整可 自動切換時間: 1秒~30秒 (シーケンシャル機能は単画面時のみ) 電源: AV100V、50Hz/60Hz 消費電力: 7W 周囲温度: 0°C~+40°C 外形寸法・質量: 幅420×高さ44×奥行350mm、3.9kg 仕上: ライトグレー焼付塗装、(マンセル3Y6/0.6近似) 付属品: ラックマウント金具 (EIA 1U)、スクリーン×4

映像信号分配器
DU-102 ✦ 希望小売価格40,000円 (税抜き)

EIA 2U



分配数: 1入力6分配、または2入力各3分配 映像入力: 2回路、VBS1.0V (p-p)、75Ω、BNC (スルーアウトプット、75Ω終端スイッチ付) 映像出力: 3回路×2、VBS1.0V (p-p)、75Ω、BNC ケーブル補償: 2ポジション切換式 (「切」/補償なし、「入」/5C-2V 150mを補償) 電源: AC100V、50Hz/60Hz 消費電力: 4.9W 周囲温度: -10°C~+50°C (動作)、0°C~+40°C (推奨) 外形寸法・質量: 幅140×高さ93×奥行239mm、1.6kg 仕上: マンセル3Y6/0.6近似 (ライトグレー) 適合ラックマウント金具: UC-P1012 (EIA 2U) (別売) 付属品: ラックマウント金具 (EIA 1U)、スクリーン×4

ハードディスクレコーダー

VR-809A ✦ オープン価格

非同期 9入力 2台 ネットワークカメラ接続 1TB 内蔵HDD 1TB B D コード EXPORT H.264 FULL HD 出力 音声 6ch RBSS

VR-809A-V ✦ (BDドライブ内蔵) オープン価格

非同期 9入力 2台 ネットワークカメラ接続 1TB 内蔵HDD 1TB B D コード EXPORT H.264 FULL HD 出力 音声 6ch RBSS



VR-809A-Vはブルーレイドライブキット内蔵
VR-809Aは別売ブルーレイドライブキットVR-K80対応

縦置きスタンド付属

- 高画質＆高圧縮効率のH.264コーデック (MPEG-4 AVC) 採用。MPEG-2同等画質で約2倍の長時間記録を実現。
- アナログカメラ9台接続。さらにネットワークカメラを最大2台まで混在させ、MJPEGで記録可能。
- DVI-I端子を装備し、高精細フルHD (1920×1080)、SXGA (1280×1024) 出力に対応。さらにSD出力 (BNC) も可能。
- 最大120ips記録のVGA (640×480) モード、最大240ips記録のHalfVGA (640×240) モード、最大480ips記録のQVGA (320×240) モード*に対応。さらにメガピクセルネットワークカメラ接続時にはQuadVGA (1280×960) 記録も可能。
- アナログ音声記録4ch対応。さらにネットワークカメラの音声2chも追加可能。
- 1TB HDDを標準搭載。メンテナンスが容易なHDD簡単着脱方式採用。
- シリアル端子によりデータをまとめてエクスポート。プレーヤーソフト『HD Player』、ビューワソフト『HDR Viewer』を搭載したPCでの再生が可能。さらにブルーレイドライブキットにより、ブルーレイやDVD-R/-RWディスク*への書き出しも可能 (HDR Player自動添付、DVD-Video非対応)。
- フルHD出力に対応し、9分割までの多彩なライブ映像表示に対応。DVI-I端子によるフルHD/SXGA出力に加え、MONITOR端子からのSD出力が可能。
- ライブ映像/記録映像を合計し、VGA最大30ips/QVGA最大120ipsでのJPEG配信が可能*。
- マウスや本体フロントパネルから簡単設定/操作が可能な先進のGUI採用。シンプルなグラフィックにより直感的な操作が可能。
- 専用ビューアソフト添付。5クライアントに対応し、ネットワークを介した各種設定や映像検索・再生が可能。PTZカメラをPCから遠隔制御することも可能。
- 不意の停電時、通常通りの電源オフでHDDを守る無停電電源装置に対応 (推奨: オムロン BY50FW、シュナイダーエレクトリック BR550S-JP)。
- 適合マウント金具: VR809RMJ (別売)。

*QVGAモード時は記録/再生/配信/ライブすべての画素サイズがQVGAとなります。QuadVGA時は記録総コマ数、配信総コマ数は減少します。

記録時間: 内蔵1TB、アナログカメラ9台 (同一コマ数)、ループ記録なし

音声なし時		30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	144	233	350	490	544	817	1634
	Normal	209	338	507	711	790	1185	2370
	Basic	245	491	736	1031	1145	1718	3437
	Long	273	547	821	1369	1661	2492	4984
標準	High	—	128	192	268	298	448	896
	Normal	—	217	326	457	507	761	1523
	Basic	—	370	555	777	863	1295	2590
	Long	—	514	771	1321	1467	2201	4403
高精細	High	—	—	122	171	190	286	572
	Normal	—	—	208	291	324	486	972
	Basic	—	—	354	496	551	826	1653
	Long	—	—	602	843	937	1405	2811

音声4ch入力時		30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	140	224	330	452	498	717	1278
	Normal	201	320	467	634	696	985	1688
	Basic	235	453	654	876	958	1329	2166
	Long	261	501	720	1110	1294	1748	2693
標準	High	—	125	185	257	284	416	777
	Normal	—	209	309	424	467	674	1209
	Basic	—	348	507	686	752	1060	1796
	Long	—	472	681	1078	1173	1600	2514
高精細	High	—	—	120	166	184	272	521
	Normal	—	—	201	277	307	449	834
	Basic	—	—	334	457	503	724	1289
	Long	—	—	546	737	807	1133	1900

ハードディスクレコーダー

VR-816A ✦ オープン価格

非同期 16入力 2台 ネットワークカメラ接続 1TB 内蔵HDD 1TB B D コード EXPORT H.264 FULL HD 出力 音声 6ch RBSS

VR-816A-V ✦ (BDドライブ内蔵) オープン価格

非同期 16入力 2台 ネットワークカメラ接続 1TB 内蔵HDD 1TB B D コード EXPORT H.264 FULL HD 出力 音声 6ch RBSS



VR-816A-Vはブルーレイドライブキット内蔵
VR-816Aは別売ブルーレイドライブキットVR-K80対応

- 高画質＆高圧縮効率のH.264コーデック (MPEG-4 AVC) 採用。MPEG-2同等画質で約2倍の長時間記録を実現。
- アナログカメラ16台接続。さらにネットワークカメラを最大2台まで混在させ、MJPEGで記録可能。
- DVI-I端子を装備し、高精細フルHD (1920×1080)、SXGA (1280×1024) 出力に対応。さらにSD出力 (BNC) も可能。
- 最大120ips記録のVGA (640×480) モード、最大240ips記録のHalfVGA (640×240) モード、最大480ips記録のQVGA (320×240) モード*に対応。さらにメガピクセルネットワークカメラ接続時にはQuadVGA (1280×960) 記録も可能。
- アナログ音声記録4ch対応。さらにネットワークカメラの音声2chも追加可能。
- 1TB HDDを標準搭載。メンテナンスが容易なHDD簡単着脱方式採用。
- シリアル端子によりデータをまとめてエクスポート。プレーヤーソフト『HD Player』、ビューワソフト『HDR Viewer』を搭載したPCでの再生が可能。さらにブルーレイドライブキットにより、ブルーレイやDVD-R/-RWディスク*への書き出しも可能 (HDR Player自動添付、DVD-Video非対応)。
- フルHD出力に対応し、16分割までの多彩なライブ映像表示に対応。DVI-I端子によるフルHD/SXGA出力に加え、MONITOR端子からのSD出力が可能。
- ライブ映像/記録映像を合計し、VGA最大30ips/QVGA最大120ipsでのJPEG配信が可能*。
- マウスや本体フロントパネルから簡単設定/操作が可能な先進のGUI採用。シンプルなグラフィックにより直感的な操作が可能。
- 専用ビューアソフト添付。5クライアントに対応し、ネットワークを介した各種設定や映像検索・再生が可能。PTZカメラをPCから遠隔制御することも可能。
- 不意の停電時、通常通りの電源オフでHDDを守る無停電電源装置に対応 (推奨: オムロン BY50FW、シュナイダーエレクトリック BR550S-JP)。

*QVGAモード時は記録/再生/配信/ライブすべての画素サイズがQVGAとなります。QuadVGA時は記録総コマ数、配信総コマ数は減少します。

記録時間: 内蔵1TB、アナログカメラ16台 (同一コマ数)、ループ記録なし

音声なし時		30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	76	124	186	261	290	435	871
	Normal	111	180	270	379	421	631	1263
	Basic	130	261	392	549	610	915	1831
	Long	145	291	437	729	885	1328	2656
標準	High	—	68	102	143	159	238	477
	Normal	—	116	174	243	270	406	812
	Basic	—	197	295	414	460	690	1380
	Long	—	274	411	704	782	1173	2346
高精細	High	—	—	—	91	101	152	304
	Normal	—	—	—	155	172	259	518
	Basic	—	—	—	264	293	440	881
	Long	—	—	—	449	499	749	1498

音声4ch入力時		30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	75	121	180	249	276	403	753
	Normal	109	174	258	354	391	567	1029
	Basic	127	249	366	500	550	786	1377
	Long	142	277	405	645	763	1071	1797
標準	High	—	67	100	139	154	228	439
	Normal	—	113	168	233	258	378	708
	Basic	—	190	280	385	424	613	1105
	Long	—	261	382	624	685	968	1649
高精細	High	—	—	—	90	99	148	289
	Normal	—	—	—	151	167	247	474
	Basic	—	—	—	252	279	408	760
	Long	—	—	—	415	458	660	1180

VR-809A/816A共通オプション

ブルーレイドライブキット

VR-K80 ✦

オープン価格



レコーダー使用上の注意とお願い

- レコーダーに搭載されているHDDは消耗部品であり、交換目安は18,000時間です。
- 一般にHDDの寿命は周囲温度が高くなるほど短くなります。レコーダー動作時の天板上部 (1cm) 温度が30℃を超えない (推奨25℃以下) ように設置してください。ラックに設置する場合は通気孔の確保や冷却ファンの設置、他機器との空間距離の確保、部屋全体の空調設備などの検討をお願いします。
- 停電時の故障を防ぐため、必ずUPS (無停電電源装置) を使用してください。
- レコーダーをより正確な時刻で運用するために、時刻サーバー (SNTPサーバー/NTPサーバー) を使用してください。
- 万一、レコーダーおよびHDDなどの不具合により、正常に記録できなかったり、再生できなかった場合でも、記録されたデータの補償はいたしかねます。レコーダーやHDDの故障からデータを保護するために、RAID構成や記録機器の二重化をご検討ください。

搭載機能一覧

	VR-809A VR-809A-V	VR-816A VR-816A-V
映像入力	9 (IPカメラ最大2台)	16 (IPカメラ最大2台)
ループスルー出力	9	16
モニター出力	1 (DVI-I)、1 (BNC)	2 (DVI-I)、2 (BNC)、1 (RCA)
画面分割専用出力	—	—
HDD容量	1TB	1TB
映像圧縮方式	H.264、MJPEG (IPカメラ)	H.264、MJPEG (IPカメラ)
音声入力	4 (RCA)、2 (IPカメラ)	4 (RCA)、2 (IPカメラ)
音声出力	1 (RCA)	2 (RCA)
アラーム入力	9 (プッシュターミナル)	16 (プッシュターミナル)
アラーム出力	1 (プッシュターミナル)	1 (プッシュターミナル)
通信ポート	1 (RS-232C)、4 (シリアル)	1 (RS-232C)、4 (シリアル)
消費電力	67W (OP時75W)	74W (OP時99W)
LANポート	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/100BASE-TX 1000BASE-T
画面表示	1/1+8/2+4/4/6/9分割 (フルHD)、シーケンス	1/1+8/2+4/4/6/9/12/16 分割(フルHD)、シーケンス
最大記録性能	120ips (VGA) /480ips (QVGA)	120ips (VGA) /480ips (QVGA)
記録画質設定	4モード	4モード
同時録画再生	○	○
日時/アラーム検索	○	○
ループ記録機能	○	○
プログラムタイマー	8プログラム	8プログラム
プリセンサー記録	○	○
クロックリセット	○	○
停電復帰録画	○	○
操作ロック	○	○
モーションディテクター	○	○
電子ズーム	2倍/4倍	2倍/4倍
外部制御	RS-232C	RS-232C
シリーズ録画機能	—	—
動画エキスポート	○ (LAN、添付ソフト、シリアル)	○ (LAN、添付ソフト、シリアル)
改ざん検出機能	○	○
その他の特長	<ul style="list-style-type: none"> BDドライブ内蔵 (809A-V) 別売BDドライブ組込 (809A) ビューワソフト付属 縦置可 	<ul style="list-style-type: none"> BDドライブ内蔵 (816A-V) 別売BDドライブ組込 (816A) ビューワソフト付属

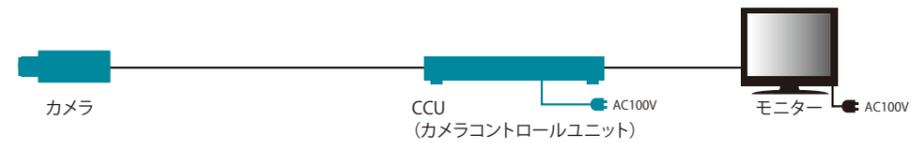
主な仕様

	VR-809A/809A-V VR-816A/816A-V
テレビジョン方式	NTSC方式準拠
圧縮方式	アナログ:H.264、IP:MJPEG 音声:8ビット 8kHzサンプリング PCM
内蔵ディスク容量	1TB
映像入力	809A/809A-V:9回路 816A/816A-V:16回路、 VBS1.0V (p-p)、75Ω (非同期入力)、 IPカメラ 2系統入力可能 (LANポート)
映像出力	809A/809A-V:スルーアウト×9回路 (BNC)、 DVI-I×1回路、ビデオ出力×1回路 (BNC) 816A/816A-V:スルーアウト×16回路 (BNC)、DVI-I ×2回路、ビデオ出力 (BNC×2回路、RCA×1回路)
音声入力	RCA:4回路 (-8dBs、50kΩ)、IPカメラ:2回路
音声出力	809A/809A-V:1回路、816A/816A-V:2回路 (RCA、-8dBs、1kΩ)
ALARM IN	809A/809A-V:9回路、816A/816A-V:16回路 (メーク接点入力、プッシュターミナル)
EMERGENCY	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
CLOCK RST IN	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
CLOCK RST OUT	1回路、オープンコレクタ出力 (DC15V、10mA)、プッシュターミナル
ALARM RESET	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
REC OUT	1回路、オープンコレクタ出力 (DC15V、10mA)、プッシュターミナル
WARNING OUT	1回路、オープンコレクタ出力 (DC15V、10mA)、プッシュターミナル
EXT REC IN	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
OPE ON/OFF	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
SPOT/LAYOUT 1	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
SPOT/LAYOUT 2	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
RS-232C端子	1回路、D-subコネクター (9ピン)
LANポート	2回路:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45
シリアルポート	4回路
RM端子	—
SW端子	付
操作ロック	付
ライブモニター機能	分割:1/1+8/2+4/4/6/9/12/16分割(フルHD)、 シーケンス、表示切替自動/手動 *816A/816A-Vのみ
再生時デジタルズーム	可
記録同時再生	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
動き検出機能	可 (記録時)
HDD故障時簡易操作	可
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力	809A/809A-V:67W (オプション接続時75W)、 816A/816A-V:74W (オプション接続時99W)
周囲温度	+5°C~+40°C
周囲湿度	30%RH~80%RH
外形寸法 (W×H×D)	809A/809A-V:340×88×350mm、 816A/816A-V:420×132×350mm (フット部含まず)
質量	809A/809A-V:約7.5kg、816A/816A-V:約 11.2kg (オプション装着時)
仕上	ペイルグレー、マンセル0.9PB8.5/0.4近似
付属品	ビューワソフト、電源ケーブル、縦置スタンド (809A/809A-V)、ラックマウント金具 (816A/816A-V)

1:1システム

同軸多重型カメラ

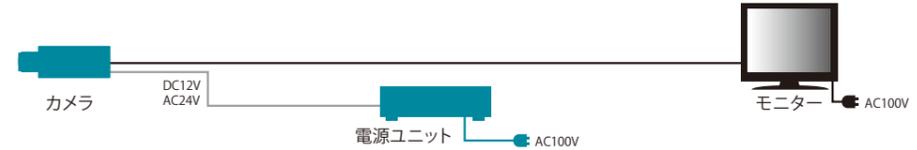
カメラに電源ユニットなどが不要な同軸多重伝送方式により、シンプルな設置・配線が可能。



- カメラ
- TK-S9200 (レンズ別)
 - TK-S8301B
 - TK-S2201WP
 - TK-S2301WPB
 - TK-S8201WP
 - TK-S8301WPB
 - CCU
 - TK-U1601
 - TK-U1901
 - モニター/ディスプレイ

CCU一体型カメラ

DC12V型、AC24V/DC12V切換型、同軸多重/DC12V切換型など。カメラ電源ユニットによりCCUは不要。



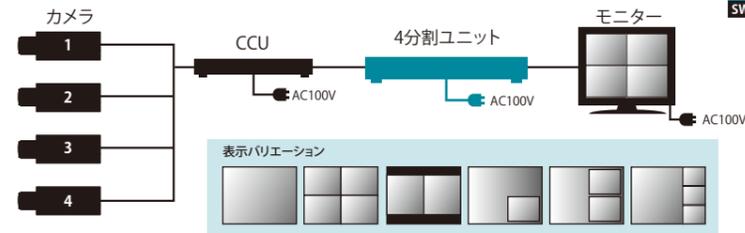
- カメラ
- TK-C2301
 - TK-C2301WP
 - TK-C8201WP
 - 電源ユニット
 - TK-A241 (24V)
 - モニター/ディスプレイ

*組み合わせによっては使用できない機器があります。

分割表示システム

4分割システム

4台のカメラ映像を1台のモニターに分割表示。



- 4分割ユニット
- SW-D410

- 同軸多重システム
- カメラ
- TK-S9200 (レンズ別)
 - TK-S8301B
 - TK-S2201WP
 - TK-S2301WPB
 - TK-S8201WP
 - TK-S8301WPB
 - CCU
 - TK-U1601
 - TK-U1901
 - モニター/ディスプレイ

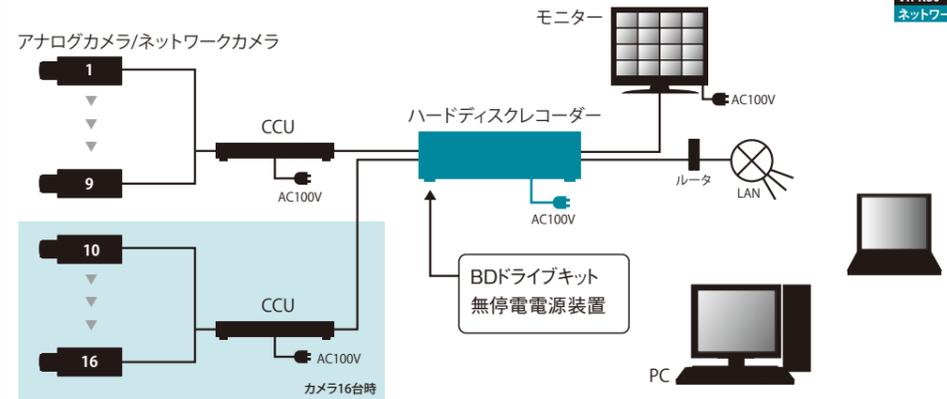
- CCU一体システム
- カメラ
- TK-C2301
 - TK-C2301WP
 - TK-C8201WP
 - 電源ユニット
 - TK-A241 (24V)
 - モニター/ディスプレイ

*組み合わせによっては使用できない機器があります。

映像記録システム

フルHD出力/H.264対応システム (カメラ9台~16台)

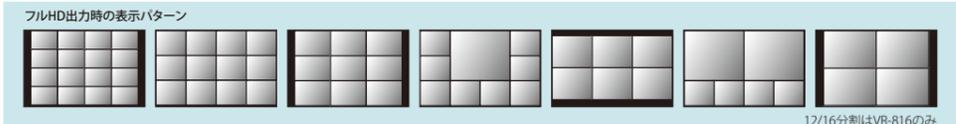
カメラ9台、または16台分の映像をハードディスクレコーダーに記録。ネットワークカメラ2台までの混在も可能*。高解像度フルHD出力と高効率H.264記録に対応。USBメモリーやBDディスクでのエキスポートも可能です。



- ハードディスクレコーダー
- VR-809A (カメラ9台)
 - VR-809A-V (カメラ9台)
 - VR-816A (カメラ16台)
 - VR-816A-V (カメラ16台)
 - ブルーレイドライブキット
 - VR-K80
 - ネットワークカメラ

- 同軸多重システム
- カメラ
- TK-S9200 (レンズ別)
 - TK-S8301B
 - TK-S2201WP
 - TK-S2301WPB
 - TK-S8201WP
 - TK-S8301WPB
 - CCU
 - TK-U1601
 - TK-U1901
 - モニター/ディスプレイ

- CCU一体システム
- カメラ
- TK-C2301
 - TK-C2301WP
 - TK-C8201WP
 - 電源ユニット
 - TK-A241 (24V)
 - モニター/ディスプレイ



*ネットワークカメラ2台接続時は別途PoEハブが必要です。*組み合わせによっては使用できない機器があります。