

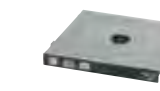
カメラ

レンズ P91 1/3型標準レンズ 13FG04IR 他 	レンズマウント型カメラ (レンズ別) P65・P69 TK-S9200 TK-S9300 TK-S9400  TK-WD9600 ※TK-U1006/U1403/U1802非対応  Value J PIXSTAR	マイクユニット P66 TK-M60 
	レンズ一体型カメラ P65 TK-S8201 TK-S8301B TK-S8301B-R TK-S8401  Value J	 取付イメージ
	ドーム型カメラ P66 TK-S2201 TK-S2202 TK-S2301B TK-S2301B-R TK-S2302 TK-S2401 TK-S2402  Value J	
	耐衝撃・屋外ドームカメラ P67 TK-S2201WP TK-S2301WPB TK-S2301WPBR TK-S2401WP  Value J	
	屋外ハウジング一体型カメラ P68 TK-S8201WP TK-S8301WPB TK-S8301WPBR TK-S8303WP TK-S8401WP  Value J	

CCU/分割ユニット/モニター

カメラコントロールユニット P81 カメラ1台用 TK-U1006  カメラ4台用 TK-U1403 カメラ6台用 TK-U1601 カメラ9台用 TK-U1901  カメラ8台用 TK-U1802 	分割ユニット P82 4分割ユニット SW-D410  16分割ユニット SW-D1600B 	液晶モニター P97・P98 55型フルHD液晶 GM-552 ◆ GM-552D ◆  23型フルHD液晶 GD-W233 21.5型フルHD液晶 GD-W213L  19V型液晶 LM-193B 19型液晶 GD-W193 LM-A192 17V型液晶 LM-173B 17型液晶 LM-A172 15型液晶 LM-A152 
システムコントロールユニット P79 カメラ4台用 SW-U1403 		

レコーダー

ハードディスクレコーダー P83・P84 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

TK-2000シリーズ用 P66 天井埋込ブラケット WB-S2205 WB-S52J  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 	TK-2000WPシリーズ用 P67 壁面ブラケット KS-B10J-02 	TK-8000WPシリーズ用 P68 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-B05 KS-B03 
--	--	--

ネットワークシステム
同軸HDシステム
アナログシステム
周辺機器
幹旋機器
資料・索引

カメラ

レンズ P91

1/3型標準レンズ
13FG04IR
他

レンズマウント型AC100Vカメラ (レンズ別) P65

TK-E9300

Value J

レンズマウント型カメラ (レンズ別) P65

TK-C9200
TK-C9300

Value J

AC24V/DC12V

ドーム型カメラ P66

TK-C2201
TK-C2202
TK-C2301

Value J

AC24V/DC12V

耐衝撃・屋外ドームカメラ P67

TK-C2201WP
TK-C2301WP

Value J

AC24V/DC12V

屋外ハウジング一体型カメラ P68

TK-C8201WP
TK-C8301WP

Value J

AC24V/DC12V

電源ユニット P94

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 P82

4分割ユニット
SW-D410

16分割ユニット
SW-D1600B

液晶モニター P97・P98

55型フルHD液晶
GM-552
GM-552D

23型フルHD液晶
GD-W233
21.5V型フルHD液晶
GD-W213L

19V型液晶
LM-193B
19型液晶
GD-W193
LM-A192
17V型液晶
LM-173B
17型液晶
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 P83・P84

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

TK-2000シリーズ用 P66

天井埋込ブラケット
WB-S2205
WB-S52J

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

TK-2000WPシリーズ用 P67

壁面ブラケット
KS-B10J-02

TK-8000WPシリーズ用 P68

壁面コーナーブラケット
KS-B11J

ボール取付アタッチメント
KS-B08J-02
ボール取付金具
KS-B05
KS-B03

ネットワークシステム
同軸HDシステム
アナログシステム
周辺機器
幹旋機器
資料・索引

59

❖在庫限り商品です。

60

カメラ

屋内用PTZカメラ P76

コンビネーションドームカメラ
TK-S685

コンビネーションドームカメラ
TK-S686B



専用設置金具

天井吊下げポール
WB-S681

壁面取付けブラケット
WB-S682

天井埋込ブラケット
WB-S685



リモコン

カメラ16~80台システム P78

リモートコントロールユニット
RM-P3000



コントロールユニット
SW-2200



CCU/モニター

カメラコントロールユニット P81

カメラ1台用
TK-U1006

カメラ4台用
TK-U1403

カメラ6台用
TK-U1601

カメラ8台用
TK-U1802

カメラ9台用
TK-U1901



液晶モニター P97・P98

55型フルHD液晶
GM-552 ◆
GM-552D ◆

23型フルHD液晶
GD-W233

21.5V型フルHD液晶
GD-W213L

19V型液晶
LM-193B

19型液晶
GD-W193

17V型液晶
LM-A192

17型液晶
LM-173B

17型液晶
LM-A172

15型液晶
LM-A152



屋外用PTZカメラ P76

屋外ハウジング一体型
コンビネーションドームカメラ
TK-S686WPB



専用設置金具

天井吊下げポール
WB-S684

ポール取付
アタッチメント
KS-B08J-02

壁面コーナー
ブラケット
KS-B11J



カメラ8~16台システム P80

リモートコントロールユニット
RM-P2580



カメラ4台~16台システム P79

リモートコントロールユニット
RM-P1000



システムコントロールユニット
SW-U1403



レコーダー

ハードディスクレコーダー P83・P84

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



カメラ電源/リレーボックス

カメラ電源ユニット P94

AC24V電源ユニット
TK-A241



※TK-S685/S686Bには2台分。TK-S686WPBには1台分の電源供給が可能

リレーボックス(屋内/屋外) P80

リレーボックス
RB-5129 ◆

RM-P3000+SW-2200用

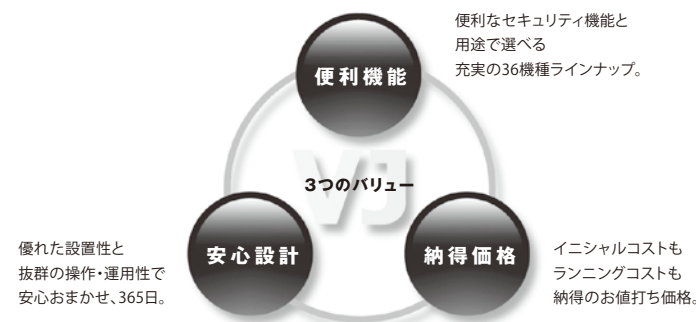


セキュリティビデオカメララインアップ Value Jシリーズ

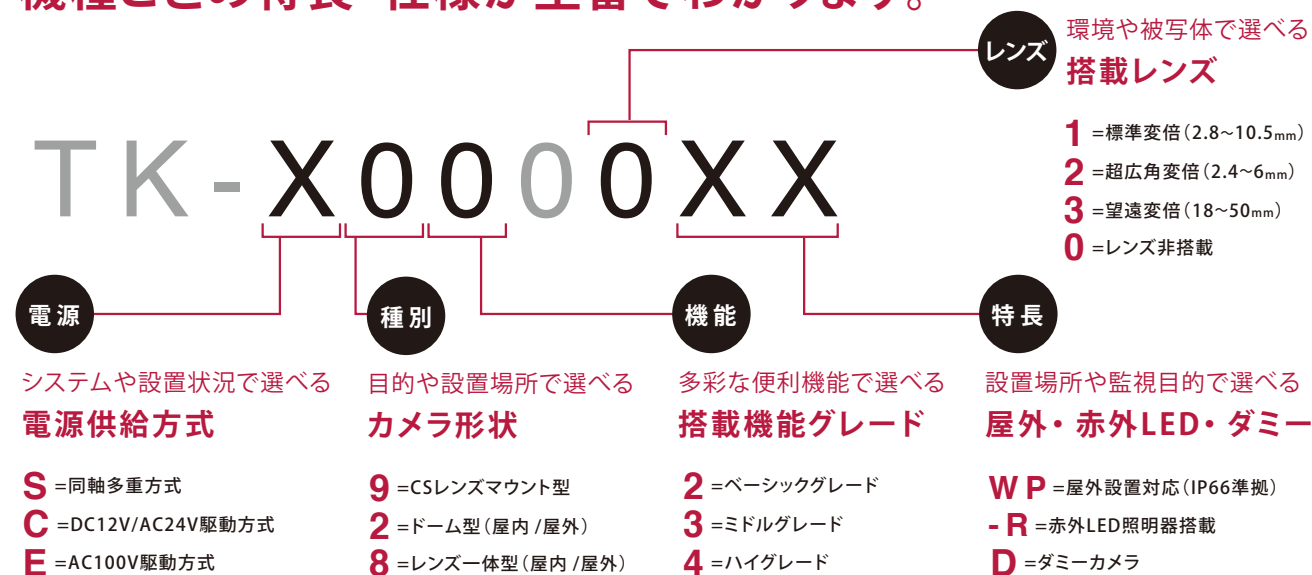


『品質』・『機能』・『コスト』を見直し。
日本のセキュリティに、新しい価値を提案します。

画質、機能、運用性、そしてコスト。
その全てを見直し、次のステージへ。
日本のセキュリティに
新しい価値(バリュー)を提案します。



目的や設置条件で選べる全36モデル。
機種ごとの特長・仕様が型番でわかります。



監視カメラの原点にかえり、
24時間、「鮮明に見る」ための機能をブラッシュアップ。

業界最高レベルの高画質を実現する
水平解像度 650TV本/580TV本 *TK-S830WP1520TV本

高性能1/3型IT CCD採用の高感度設計
カラー最低被写体照度0.05ルクス *TK-S830WP15200.05ルクス



昼はカラー、夜は白黒で24時間エンドレス稼働
昼夜連続監視の『デイ&ナイト機能』

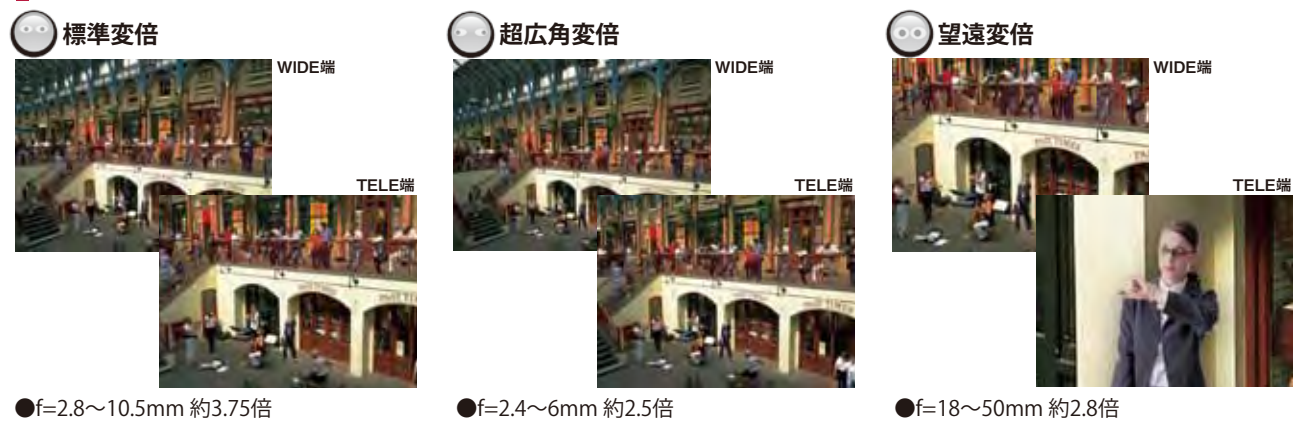


暗い映像も、見やすい明るさに補正
最大128倍の電子感度アップ機能



過酷な設置環境に耐える屋外用ラインナップ
『IP66防塵・防水設計』&『耐衝撃設計』

標準・超広角・望遠。レンズ選択可能 3種類のレンズから最適な画角が得られます



映像と同時に音声記録も可能
内蔵/外部マイクで『音声収録』に対応

赤外LED照明により、0ルクスの暗所を監視
暗視対応の赤外LED照明ユニット内蔵モデル



逆光時の黒ツブレ、白トビを補正
ワイドダイナミックレンジ機能



霧やモヤがかかった映像、ズーム映像を見やすく
『アンチフォグ機能』で霧やモヤを低減



電源オンと同時に適正な映像が見られる
『機能選択スイッチ』で設置時間を短縮

CSレンズマウント型カメラ

オープン価格/レンズ別売

ベーシックグレード

TK-S9200 (同軸多重)

TK-C9200 (AC24V/DC12V)



ミドルグレード

TK-S9300 (同軸多重)

TK-C9300 (AC24V/DC12V)

TK-E9300 (AC100V)



ハイグレード

TK-S9400 (同軸多重)



- 高性能映像プロセス回路の採用により、ハイグレードで650TV本、ベーシック、ミドルで580TV本という圧倒的な高解像度を実現。
 - 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。
 - ハイグレード・クラスに音声収録用マイクを内蔵。ベーシック、ミドル・クラスでは、別売マイクユニットTK-M60を用意。
 - 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(ベーシックは簡易式)。
 - 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(ベーシック非搭載)。
 - 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(ベーシックは非搭載)。
 - 同軸多重型カメラ-CCU間のケーブル距離を延長。機種別に1,000m/800m/600mの延長に対応。※対応CCU: TK-U1601 (A) /U1901 (A) にて5C-FBケーブル使用時
- ▶ハイグレードのみ
- 『カメラ遠隔調整機能』によりSW-U1403 (B) +RM-P1000 (B) などの適合CCU使用時、基本設定や各種調整がCCU側から可能。高所、屋外など、カメラとモニターが離れている場合のメンテナンス調整に便利です。
 - 端子部に機能選択スイッチを装備。デイ & ナイト機能、逆光補正、ケーブル長切換、モニター選択等の基本設定が電源投入前に可能です(選択項目は電源供給方式により異なります)。
 - 霧やモヤがかかった映像やズームアップした映像などを、見やすくクリアな映像にする『アンチフォグ機能』を搭載。

レンズ一体型カメラ

オープン価格

ベーシックグレード

TK-S8201 (同軸多重/標準レンズ搭載)



ミドルグレード

TK-S8301B (同軸多重/標準レンズ搭載)



TK-S8301B-R (同軸多重/LED/標準レンズ搭載)



ハイグレード

TK-S8401 (同軸多重/標準レンズ搭載)



- 高性能映像プロセス回路の採用により、ハイグレードで650TV本、ベーシック、ミドルで580TV本という圧倒的な高解像度を実現。
 - 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。
 - ハイグレード・クラスに音声収録用マイクを内蔵。ベーシック、ミドル・クラスでは、別売マイクユニットTK-M60を用意。
 - 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(ベーシックは簡易式)。
 - 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(ベーシック非搭載)。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(ベーシックは非搭載)。
 - 同軸多重型カメラ-CCU間のケーブル距離を延長。機種別に1,000m/800m/600mの延長に対応。※対応CCU: TK-U1601 (A) /U1901 (A) にて5C-FBケーブル使用時
- ▶ハイグレードのみ
- 『カメラ遠隔調整機能』によりSW-U1403 (B) +RM-P1000 (B) などの適合CCU使用時、基本設定や各種調整がCCU側から可能。高所、屋外など、カメラとモニターが離れている場合のメンテナンス調整に便利です。
 - 端子部に機能選択スイッチを装備。デイ & ナイト、逆光補正、ケーブル長切換等の基本設定が電源投入前に可能です(選択項目は電源供給方式により異なります)。
 - 霧やモヤがかかった映像やズームアップした映像などを、見やすくクリアな映像にする『アンチフォグ機能』を搭載。
- ▶LED搭載モデルのみ
- 赤外LED照明ユニットを内蔵し、暗闇(0ルクス)での暗視モニタリングを実現。LED照射距離は約20mをカバー(AGC: HIGH時)。

ドーム型カメラ

オープン価格

ベーシックグレード

TK-S2201 (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-C2201 (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載)

TK-S2202 (同軸多重/超広角レンズ搭載)

TK-C2202 (AC24V/DC12V/超広角レンズ搭載)



ミドルグレード

TK-S2301B (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-C2301 (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載)

TK-S2302 (同軸多重/超広角レンズ搭載)



TK-S2301B-R (同軸多重/LED/標準レンズ搭載)



ハイグレード

TK-S2401 (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-S2402 (同軸多重/超広角レンズ搭載)



- 高性能映像プロセス回路の採用により、ハイグレードで650TV本、ベーシック、ミドルで580TV本という圧倒的な高解像度を実現。
 - 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。
 - 標準(f=2.8～10.5mm)と超広角(f=2.4～6mm)、2種類の高性能変倍レンズを用意。設置場所や撮影対象に適した選択が可能です。
 - 『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ギア』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。
 - ハイグレード・クラスに音声収録用マイクを内蔵。ベーシック、ミドル・クラスでは、別売マイクユニットTK-M60を用意(外付け対応)。
 - 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(ベーシックは簡易式)。
 - 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(ベーシック非搭載)。
 - 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(ベーシックは非搭載)。
 - 同軸多重型カメラ-CCU間のケーブル距離を延長。機種別に1,000m/800m/600mの延長に対応。※対応CCU: TK-U1601 (A) /U1901 (A) にて5C-FBケーブル使用時
- ▶ハイグレードのみ
- 『カメラ遠隔調整機能』によりSW-U1403 (B) +RM-P1000 (B) などの適合CCU使用時、基本設定や各種調整がCCU側から可能。高所、屋外など、カメラとモニターが離れている場合のメンテナンス調整に便利です。
 - 端子部に機能選択スイッチを装備。デイ & ナイト、逆光補正、ケーブル長切換等の基本設定が電源投入前に可能です(選択項目は電源供給方式により異なります)。
 - 霧やモヤがかかった映像やズームアップした映像などを、見やすくクリアな映像にする『アンチフォグ機能』を搭載。
- ▶LED搭載モデルのみ
- 赤外LED照明ユニットを内蔵し、暗闇(0ルクス)での暗視モニタリングを実現。LED照射距離は約20mをカバー(AGC: HIGH時)。

天井埋込ブラケット	壁面ブラケット
WB-S2205 天井加工穴φ120mm	KS-B20J-02 オープン価格
WB-S52J 天井加工穴φ160～170mm	ドームカメラ用アタッチメント
オープン価格	KS-B22J-01 オープン価格
	フィクサー取付け用

屋内カメラ共通オプション

マイクユニット	
TK-M60	
オープン価格	
	取付け例
本体組込対応: TK-S9200/S9300/S8201/S8301B 外付対応: TK-S2201/S2202/S2301B/S2302	

耐衝撃・屋外ドーム型カメラ

オープン価格

ベーシックグレード

TK-S2201WP (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-C2201WP (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載)



ミドルグレード

TK-S2301WPB (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-C2301WP (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載)



TK-S2301WPBR (同軸多重/LED/標準レンズ搭載)



ハイレード

TK-S2401WP (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、ハイレードで650TV本、ベーシック、ミドルで580TV本という圧倒的な高解像度を実現。
 - 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プルーフ構造の『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『フォーカスアジャストギア』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(ベーシックは簡易式)。
 - 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(ベーシック非搭載)。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(ベーシックは非搭載)。
 - 同軸多重型カメラ-CCU間のケーブル距離を延長。機種別に1,000m/800m/600mの延長に対応。※対応CCU: TK-U1601 (A) /U1901 (A) にて5C-FBケーブル使用時
- ▶ハイレードのみ
- 『カメラ遠隔調整機能』によりSW-U1403 (B) +RM-P1000 (B) などの適合CCU使用時、基本設定や各種調整がCCU側から可能。高所、屋外など、カメラとモニターが離れている場合のメンテナンス調整に便利です。
 - 端子部に機能選択スイッチを装備。デイ & ナイト、逆光補正、ケーブル長切換等の基本設定が電源投入前に可能です(選択項目は電源供給方式により異なります)。
 - 霧やモヤがかかった映像やズームアップした映像などを、見やすくクリアな映像にする『アンチフォグ機能』を搭載。
- ▶LED搭載モデルのみ
- 赤外LED照明ユニットを内蔵し、暗闇(0ルクス)での暗視モニタリングを実現。LED照射距離は約20mをカバー(AGC: HIGH時)。

壁面ブラケット
KS-B10J-02

オープン価格



屋外ハウジング一体型カメラ

オープン価格

ベーシックグレード

TK-S8201WP (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-C8201WP (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載)



ミドルグレード

TK-S8301WPB (同軸多重/標準レンズ搭載)

TK-C8301WP (AC24V/DC12V/標準レンズ搭載)



TK-S8301WPBR (同軸多重/LED/標準レンズ搭載)



TK-S8303WP (同軸多重/望遠レンズ搭載)



ハイレード

TK-S8401WP (同軸多重/標準レンズ搭載)



3年保証

壁面コーナーブラケット
KS-B11J

オープン価格



ボール取付アタッチメント
KS-B08J-02

オープン価格



ボール取付金具
KS-B05

オープン価格



ボール取付金具
KS-B03

オープン価格



●KS-B08J-02はKS-B03、またはKS-B05と組み合わせて使用します
※KS-B05/B03の耐塩塗装については別途ご相談ください

Value J ダミーカメラ

CSレンズマウント型ダミーカメラ

TK-S9200D

オープン価格(ダミーレンズ別売)

ダミーレンズ
HZ-DMYJ

オープン価格



寸法・質量: W55×H61×D126mm, 210g以下

レンズ一体型ダミーカメラ

TK-S8201D

オープン価格



寸法・質量: W55×H61×D175mm, 250g以下

ドーム型ダミーカメラ

TK-S2201D

オープン価格



寸法・質量: φ110×H97mm, 190g以下

❖在庫限り商品です。●本カタログ掲載商品の価格は税抜価格にて表記しています。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。

**WDR逆光補正カメラ
TK-WD9600**

オープン価格(レンズ別売)



ノーマル時(WDRなし)



デュアルシャッター式WDR (60dB*)



マルチサンプリング式WDR(120dB*)

画像はすべて機能説明のためのイメージです ※理論値

- 独自のマルチサンプリング式WDR（ワイドダイナミックレンジ）機能を搭載し、120dB（理論値）もの広ダイナミックレンジを実現。各画素ごとに最適な露光時間を制御し、逆光や照度差の激しい場所での『黒つぶれ』『白トビ』を補正。従来方式では困難だった中間輝度も自然な色調で整え、人物や背景を含めた画面全体をクッキリ、鮮明に再現。刻々と変わる外光条件や、急激な輝度変化にも瞬時に対応し、常に安定した高画質モニタリングを実現します。
- 1/3型近似WDRデジタルイメージデバイスを採用。水平解像度520TV本、S/N52dBの高画質で、最低被写体照度0.5lx（F1.2、AGCHigh、50IRE）の高感度設計。さらに最大16倍の『電子感度アップ機能』や『デイ＆ナイト機能（簡易式）』と合わせ、夜間や室内の暗く見えにくい映像を明るく補正します。
- 従来の『WDR設定』機能に加え、『WDR測光エリア設定』機能を追加。WDRの基準となる測光エリアを簡単にプリセットモードとマニュアルモードで設定でき、太陽光の傾きなど逆光条件の変化の影響を受けにくい設定が可能です。
- 日本語中心の設置/調整設定メニュー。初期設定もメニュー順通りで簡単です。
- 映像内の特定範囲のみを撮影しない様に『プライバシーマスク機能』。
- WDR動作中でも、蛍光灯のフリッカー現象やカラーローリング現象を低減。
- 同軸ケーブル延長距離800mにより、様々な設置環境で施工性を大幅に向上。
※対応CCU：TK-U1601（A）/U1901（A）にて5C-FBケーブル使用時
- 当社従来比約50%の低消費電力。過酷な業務用途に応える堅牢高耐久設計。

■ 搭載機能一覽

VJ

搭載機能一覧

		ハイグレード搭載機能																			
		ミドルグレード搭載機能																			
		ベーシックグレード搭載機能																			
		デイ&ナイト機能（簡易）	水平解像度580TV本	電子感度アップ128倍	最低被写体照度0.05lx	ブライバシーマスク	3次元DNR	機能選択スイッチ	デイ&ナイト機能（ICR）	ワイドダイナミックレンジ	モーションディテクター							水平解像度650TV本	カメラ遠隔調整	内蔵マイク	アンチフォグ機能
C レンズマウント型	TK-S9200	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	同軸多重	800m	—	—	—
	TK-C9200	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	AC24V DC12V	—	—	—	—
	TK-S9300		●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	同軸多重	800m	—	—	—
	TK-C9300		●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	AC24V DC12V	—	—	—	—
	TK-E9300		●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	AC100	—	—	—	—
	TK-S9400			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	同軸多重	800m	—	—	—
レンズ一体型	TK-S8201	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	標準	同軸多重	800m	—	—	—
	TK-S8301B		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	1000m	—	—	—
	TK-S8301B-R		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	600m	—	—	●
	TK-S8401			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	標準	同軸多重	600m	—	—	—
ドーム型	TK-S2201	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	標準	同軸多重	800m	—	—	—
	TK-C2201	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	標準	AC24V DC12V	—	—	—	—
	TK-S2202	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	超広角	同軸多重	800m	—	—	—
	TK-C2202	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	超広角	AC24V DC12V	—	—	—	—
	TK-S2301B		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	1000m	—	—	—
	TK-S2301B-R		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	600m	—	—	●
	TK-C2301		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	AC24V DC12V	—	—	—	—
	TK-S2302		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	超広角	同軸多重	800m	—	—	—
	TK-S2401			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	標準	同軸多重	600m	—	—	—
	TK-S2402			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	超広角	同軸多重	600m	—	—	—
耐衝撃・屋外ドーム型	TK-S2201WP	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	標準	同軸多重	800m	●	●	—
	TK-C2201WP	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	標準	AC24V DC12V	—	●	●	—
	TK-S2301WPB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	1000m	●	●	—
	TK-S2301WPBR		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	600m	●	●	●
	TK-C2301WP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	AC24V DC12V	—	●	●	—
	TK-S2401WP			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	標準	同軸多重	600m	●	●	—
屋外ハウジング体型	TK-S8201WP	●	●	●	●	●	●	●	—	MS	—	—	—	—	—	標準	同軸多重	800m	●	—	—
	TK-C8201WP	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	標準	AC24V DC12V	—	●	—	—
	TK-S8301WPB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	1000m	●	—	—
	TK-S8301WPBR		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	同軸多重	600m	●	—	●
	TK-C8301WP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	標準	AC24V DC12V	—	●	—	—
	TK-S8303WP		520本		0.08lx	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	望遠	同軸多重	1000m	●	—	—
	TK-S8401WP			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	標準	同軸多重	600m	●	—	—
WDR逆光補正	TK-WD9600	●	520本	16倍	0.5lx	●	●	—	—	MS	—	—	—	—	—	同軸多重	800m	—	—	—	

アナログカメラの仕様

■主な仕様

	Value J CS レンズマウント型			Value J レンズ一体型		
	TK-S9200 TK-C9200	TK-S9300 TK-C9300 TK-E9300	TK-S9400	TK-S8201	TK-S8301B TK-S8301B-R	TK-S8401
カメラ部	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	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
撮像素子	約38万画素、 768(水平)×494(垂直)	約38万画素、 768(水平)×494(垂直)	約48万画素、 976(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48万画素、 976(水平)×494(垂直)
有効画素数	768(水平)×494(垂直)	768(水平)×494(垂直)	976(水平)×494(垂直)	768(水平)×494(垂直)	768(水平)×494(垂直)	976(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)	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	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠
カラー撮像方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式
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	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
同期方式	S9200=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C9200=内部	S9300=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C9300/E9300=内部	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)	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)
水平解像度(最大)	580TV本	580TV本	650TV本	580TV本	580TV本	650TV本
S / N	52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)	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	—	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:0.03lx (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)、 0.0015lx (50IRE/4倍)、 0.00075lx (25IRE/4倍) 0lx (S8301B-R、LED照明時のみ)	カラー:0.05lx (50IRE)、 0.025lx (25IRE)、 0.0125lx (50IRE/4倍)、 0.00625lx (25IRE/4倍) 白黒:0.03lx (50IRE)、 0.003lx (25IRE)、 0.0015lx (50IRE/4倍)、 0.00075lx (25IRE/4倍)
映像出力	S9200=カメラVB0.85V(pp)、75Ω、BNC/モニターVBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック C9200=カメラVBS1.0V(pp)、75Ω、BNC	S9300=カメラVB0.85V(pp)、75Ω、BNC/モニターVBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック C9300/E9300=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	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)	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)～ F1.8(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	レンズ別売(CSマウントレンズ・DC制御対応)、BF調整可	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°	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
撮影角度調整				—	—	—
機能						
カメラタイトル	簡易(CAM001～256)	簡易(CAM001～256)	最大24文字(英、カナ、数、記号)	簡易(CAM001～256)	簡易(CAM001～256)	最大24文字(英、カナ、数、記号)
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	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	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	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	×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	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	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	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	—	Mode1、2/OFF	Mode1、2/OFF
3次元DNR	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal
ブライバシマスク	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	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	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2
LCDモード	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2
マイクロホン	TK-M60対応(S9200のみ)	TK-M60対応(S9300のみ)	内蔵	TK-M60対応	TK-M60対応	内蔵
ケーブル延長距離*(5C-FB使用時)	最大800m(S9200のみ)	最大800m(S9300のみ)	最大600m	最大800m	最大1000m(S8301B)、 最大600m(S8301B-R)	最大600m
遠隔調整/アンチフォグ	—	—	付	—	—	付
防塵・防水性能	—	—	—	—	—	—
耐衝撃性能	—	—	—	—	—	—
赤外LED照明ユニット	—	—	—	—	内蔵(S8301B-Rのみ)	—
総合部						
電源	S9200=専用CCUより供給 C9200=AC24V/DC12V	S9300=専用CCUより供給 C9300=AC24V/DC12V E9300=AC100V	専用CCUより供給	専用CCUより供給	専用CCUより供給	専用CCUより供給
消費電流/電力	S9200=最大120mA C9200=1.9W	S9300=最大150mA、 C9300=2.3W、E9300=2.0W	最大230mA	最大120mA	S8301B=最大150mA、 S8301B-R=最大220mA	最大230mA
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)	－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)	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×D126mm	W55×H61×D126mm	W55×H61×D175mm	W55×H61×D175mm	W55×H61×D175mm
質量	約280g	約280g(E9300=約400g)	約280g	約330g	約330g(S8301-R=約350g)	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、 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、 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、 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

Value J ドーム型					
TK-S2201 TK-C2201	TK-S2202 TK-C2202	TK-S2301B TK-S2301B-R TK-C2301	TK-S2302	TK-S2401	TK-S2402
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	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
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)	約48万画素、 976(水平)×494(垂直)	約48万画素、 976(水平)×494(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)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)	4.8mm(水平)×3.6mm(垂直)
NTSC方式準拠	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠	NTSC方式準拠
単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式	単板式差順次方式
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	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
S2201=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C2201=内部	S2202=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C2202=内部	S2301B/R=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C2301=内部	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)	外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)
580TV本	580TV本	580TV本	580TV本	650TV本	650TV本
52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)
—	—	60dB	60dB	60dB	60dB
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:0.03lx (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) 0lx (S2301B-R、LED照明時のみ)	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)
S2201=カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC/モニター→VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック C2201=カメラ:VBS1.0V(pp)、75Ω、BNC	S2202=カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC/モニター→VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック C2202=カメラ:VBS1.0V(pp)、75Ω、BNC	S2301B/R=カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、BNC/モニター→VBS1.0V(pp)、75Ω、ピンジャック C2301=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	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
2.8mm～10.5mm(約3.75倍)	2.4mm～6mm(約2.5倍)	2.8mm～10.5mm(約3.75倍)	2.4mm～6mm(約2.5倍)	2.8mm～10.5mm(約3.75倍)	2.4mm～6mm(約2.5倍)
F1.2(WIDE端)～ F2.7(TELE端)	F1.2(WIDE端)～ F1.8(TELE端)	F1.2(WIDE端)～ F2.7(TELE端)	F1.2(WIDE端)～ F1.8(TELE端)	F1.2(WIDE端)～ F2.7(TELE端)	F1.2(WIDE端)～ F1.8(TELE端)
WIDE端:99.5°×73.2°、 TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:116.5°×85.3°、 TELE端:47.4°×35.5°	WIDE端:99.5°×73.2°、 TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:116.5°×85.3°、 TELE端:47.4°×35.5°	WIDE端:99.5°×73.2°、 TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:116.5°×85.3°、 TELE端:47.4°×35.5°
F1.2～F360相当	F1.2～F360相当	F1.2～F360相当	F1.2～F360相当	F1.2～F360相当	F1.2～F360相当
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:±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:±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°
簡易 (CAM001～256)	簡易 (CAM001～256)	簡易 (CAM001～256)	簡易 (CAM001～256)	最大24文字 (英、カナ、数、記号)	最大24文字 (英、カナ、数、記号)
付	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	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
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	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
High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/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	×128、×64、×32、×16、×8、 ×4、×2、OFF	×128、×64、×32、×16、×8、 ×4、×2、OFF	×128、×64、×32、×16、×8、 ×4、×2、OFF
簡易式	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	IRカットフィルターON/OFF式	IRカットフィルターON/OFF式
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	水平垂直両効き	水平垂直両効き
ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB	ATW(自動追尾)/AWB
—	—	Mode1、2/OFF	Mode1、2/OFF	Mode1、2/OFF	Mode1、2/OFF
High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal
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	最大4ヶ所設定可	最大4ヶ所設定可
×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2
CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2
TK-M60対応 (S2201のみ)	TK-M60対応 (S2202のみ)	TK-M60対応 (C2301除く)	TK-M60対応	内蔵	内蔵
最大800m (S2201のみ)	最大800m (S2202のみ)	最大1000m (S2301B)、 最大600m (S2301B-R)	最大800m	最大600m	最大600m
—	—	—	—	付	付
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	内蔵 (S2301B-Rのみ)	—	—	—
S2201=専用CCUより供給 C2201=AC24V/DC12V	S2202=専用CCUより供給 C2202=AC24V/DC12V	S2301B/R=専用CCUより供給 C2301=AC24V/DC12V	専用CCUより供給	専用CCUより供給	専用CCUより供給
S2201=最大120mA C2201=1.9W	S2202=最大120mA C2202=1.9W	S2301B=最大150mA、S2301B-R =最大220mA、C2301=2.3W	最大150mA	最大230mA	最大230mA
－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)	－10℃～＋50℃(動作)、 0℃～＋40℃(推奨)	－10℃～＋50℃(動作)、 0℃～＋40℃(推奨)
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)	35%～90%RH(結露なきこと)	35%～90%RH(結露なきこと)
φ110×H97mm	φ110×H97mm	φ110×H97mm	φ110×H97mm	φ110×H97mm	φ110×H97mm
約310g	約310g	約310g (S2301-R=約330g)	約310g	約310g	約310g
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: クリアー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: クリアー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: クリアー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: クリアー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: クリアー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: クリアーポリカーボネート樹脂

アナログカメラの仕様

■主な仕様

主な仕様	Value J 耐 衝 撃 屋 外 ド ー ム 型			Value J 屋 外 ハ ウ ジ ン グ ー 体 型				
	TK-S2201WP TK-C2201WP	TK-S2301WPB TK-S2301WPBR TK-C2301WP	TK-S2401WP	TK-S8201WP TK-C8201WP	TK-S8301WPB TK-S8301WPBR TK-C8301WP	TK-S8303WP	TK-S8401WP	
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	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48万画素、 976(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)	約48万画素、 976(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)	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	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	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	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	S2201WP=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C2201WP=内部	S2301WP/R=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C2301WP=内部	外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)	S8201WP=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C8201WP=内部	S8301WPB/R=外部(適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階位相調整付)、C8301WP=内部	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)	
水 平 解 像 度 (最 大)	580TV本	580TV本	650TV本	580TV本	580TV本	520TV本	650TV本	
S / N	52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)	52dB (AGC OFF)	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	－	60dB	60dB	60dB	
最 低 被 写 体 照 度 (F 1 . 2 , A G C H i g h)	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:0.03lx (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:0.08lx (50IRE)、 0.04lx (25IRE)、 0.02lx (50IRE/4倍)、 0.01lx (25IRE/4倍)、 白黒:0.009lx (50IRE)、 0.0045lx (25IRE)、 0.00225lx (50IRE/4倍)、 0.001125lx (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	S2201WP=カメラ:VB0.85V(pp)、 75Ω、BNC/モニター:VBS1.0V(pp)、 75Ω、ピンジャック C2201WP= カメラ:VBS1.0V(pp)、75Ω、BNC	S2301WPB/R=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	カメラ:VB0.85V(pp)、75Ω、 BNC モニター:VBS1.0V(pp)、 75Ω、ピンジャック	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	S8301WPB/R=カメラ:VB0.85V(pp)、 75Ω、BNC/モニター:VBS1.0V(pp)、 75Ω、ピンジャック C8301WP= 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	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)	2.8mm～10.5mm(約3.75倍)	18mm～50mm(約2.8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)	F1.2(WIDE端)～ F2.7(TELE端)	F1.5(WIDE端)～ F2.3(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°	WIDE端:99.5°×73.2°、 TELE端:27.4°×20.6°	WIDE端:14.6°×10.9°、 TELE端:5.6°×4.2°	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	F1.2～F360相当	F1.5～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:±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°	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)	最大24文字(英・カナ、数、記号)	簡易(CAM001～256)	簡易(CAM001～256)	簡易(CAM001～256)	最大24文字(英・カナ、数、記号)	
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	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	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	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	
A G C	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	High/Mid/OFF	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	×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	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	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	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	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	－	Mode1、2/OFF	Mode1、2/OFF	Mode1、2/OFF	
3 次 元 D N R	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	High/Normal	
ブ 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	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	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	×1、×1.4、×2	
L C D モ ー ド	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	CRT/LCD1/LCD2	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 (5 C - F B 使 用 時)	最大800m(S2201WPのみ)	最大1000m(S2301WPB)、 最大600m(S2301WPBR)	最大600m	最大800m(S8201WPのみ)	最大1000m(S8301WPB)、 最大600m(S8301WPBR)	最大1000m	最大600m	
遠隔調整/アンチfog	－	－	付	－	－	－	付	
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)	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	50N・m	－	－	－	－	
赤 外 L E D 照 明 ユ ニ ッ ト	－	内蔵(S2301WPBRのみ)	－	－	内蔵(S8301WPBRのみ)	－	－	
総 合 部								
電 源	S2201WP=専用CCUより供給 C2201WP=AC24V/DC12V	S2301WPB/R=専用CCUより供給 C2301WP=AC24V/DC12V	専用CCUより供給	S8201WP=専用CCUより供給 C8201WP=AC24V/DC12V	S8301WPB/R=専用CCUより供給 C8301WP=AC24V/DC12V	専用CCUより供給	専用CCUより供給	
消 費 電 流 / 電 力	S2201WP=最大120mA C2201WP=1.9W	S2301WPB=最大150mA、S2301WPBR =最大220mA、C2301WP=2.3W	最大230mA	S8201WP=最大120mA C8201WP=1.9W	S8301WPB=最大150mA、S8301WPBR =最大220mA、C8301WP=1.9W	最大150mA	最大230mA	
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)	－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)	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	φ160×H126mm	W140×H165×D257mm	W140×H165×D257mm	W140×H165×D257mm	W140×H165×D257mm	
質 量	約1.3kg	約1.3kg	約1.3kg	約1.7kg	約1.7kg	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 リアー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 リアー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 リアー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	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	

WDR逆光補正
TK-WD9600

カ メ ラ 部	
撮 像 素 子	1/3型近似WDRデジタルイメージ固定撮像デバイス
有 効 画 素 数	約41万画素、 758(水平)×540(垂直)
走 査 面 積	5.12mm(水平)×3.84mm(垂直)
テ レ ビ ジ ョ ン 方 式	NTSC方式準拠
カ ラ ー 撮 像 方 式	単板色差順次方式
走 査 周 波 数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz
同 期 方 式	内部同期
水 平 解 像 度 (最 大)	520TV本
S / N	52dB (AGC OFF)
ワイドダイナミックレンジ	120dB (理論値)
最 低 被 写 体 照 度 (F 1 . 2 , A G C H i g h)	カラー:0.50lx (50IRE)、 0.25lx (25IRE)、 0.07lx (50IRE/8倍)
映 像 出 力	カメラ:VB1.0V(pp)、75Ω、BNC モニター:VBS1.0V(pp)、 ピンジャック
レ ン ズ 部	
焦 点 距 離	
最 大 口 径 比	
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
絞 り 範 囲	
撮 影 角 度 調 整	
機 能	
カ メ ラ タ イ ト ル	最大20文字(英・カナ、数、記号)
逆 光 補 正	マルチサンプリング方式WDR
電 子 シ ャ ッ タ ー	－
A G C	High/Mid/Low/OFF(34dB)
電 子 感 度 ア ッ プ	×16、×8、×4、×2、OFF (AGC10dB、16dB、22dB時)
デ イ & ナ イ ト 機 能	簡易式
エ ン ハ ン サ ー	水平垂直(レベル調整可)
ホ ワ イ ト バ ラ ン ス	ATW(自動追尾)/手動/AWB
モーションディテクター	－
3 次 元 D N R	High/Mid/Low/OFF
ブ ラ イ バ シ ー マ ス ク	最大4ヶ所設定可
電 子 ズ ー ム	－
モ ニ タ ー タ イ プ 切 替	付(モニター1/2/3)
マ イ ク ロ ホ ン	－
ケ ー ブ ル 延 長 距 離 (5 C - F B 使 用 時)	最大800m
遠隔調整/アンチfog	－
防 塵 ・ 防 水 性 能	－
耐 衝 撃 性 能	－
赤 外 L E D 照 明 ユ ニ ッ ト	－
総 合 部	
電 源	専用CCUより供給 (TK-U1601/U1901のみ)
消 費 電 流	140mA(DC21V)
周 囲 温 度	－10℃～+50℃(動作)、 0℃～+35℃(推奨)
湿 度	35%～90%RH(結露なきこと)
外 形 寸 法	W55×H61×D125mm
質 量	300g
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

※カメラ-CCU間の距離(同軸ケーブルやCCUにより異なります)

ダイレクトドライブ搭載 コンビネーションドームカメラ

独自のDDメカ採用による
高精度＆低振動設計。
さらに36倍/27倍ズームレンズで、
見たい、その瞬間を高速キャッチ。

独自のDDメカによる高精度回転と優れた静音性

モーター軸を回転台部に直結する『DD(ダイレクトドライブ)メカ』を搭載し、回転誤差わずか $\pm 0.03^\circ$ の圧倒的な高精度。素早い動作もスローな動作も、コンビネーションカメラでトップレベルの滑らかな回転と優れた静音性を実現。



ダイレクトドライブ
(DD)メカ

モーター/
回転軸

高速も低速も、高精度に動作する回転台部

高速＆高精度回転台で広範囲の監視ポイントのカバー。水平方向では 360° エンドレス回転、最速 $500^\circ/\text{秒}$ 、低速 $0.04^\circ/\text{秒}$ 。垂直方向では $-5^\circ \sim 185^\circ$ 回転、最速 $500^\circ/\text{秒}$ 、低速 $0.04^\circ/\text{秒}$ を実現。



水平 360°
エンドレス

垂直 $-5^\circ \sim 185^\circ$

見たい部分を鮮明に拡大する光学36倍/27倍ズーム

業界最高レベルの光学36倍ズームレンズを搭載。32倍電子ズームと合わせ最大1152倍のズームアップが可能。(TK-S685は光学27倍)さらに広角側もワイドな広視野角を実現しました。



光学36倍

各種プリセットリモコンシステムに対応

各種プリセットリモコンシステムに対応。RM-P3000/P1000システムでは、固定カメラとの混在システムにも対応。各種設定や操作をハードディスクレコーダーVR-809/816からコントロールすることも可能です。



DDメカはアナログPTZカメラ TK-S686B/S685/S686WPBに加え
ネットワークPTZカメラにも搭載しています。

画像はすべて機能説明のためのイメージです。

コンビネーションドームカメラ

TK-S685 (光学27倍ズームレンズ付属) オープン価格

TK-S686B (光学36倍ズームレンズ付属) オープン価格



DD
dome

RBSS
3年保証

■モーター軸を回転台部に直結するDD(ダイレクトドライブ)メカを搭載し、回転誤差わずか 0.03° の圧倒的な高精度を実現。素早い動作も低速動作、コンビネーションカメラでトップレベルの滑らかな回転と優れた静音性を実現。

■水平回転: 360° エンドレス、最速 $500^\circ/\text{秒}$ 、低速 $0.04^\circ/\text{秒}$ 。垂直回転: $-5^\circ \sim 185^\circ$ 、最速 $500^\circ/\text{秒}$ 、低速 $0.04^\circ/\text{秒}$ 。垂直動作では設置面 -5° により、水平方向の遠方まで欠落のない広い視野角を実現。

■TK-S686Bは光学36倍($f=3.43 \sim 122\text{mm}$)、TK-S685は光学27倍($f=3.43 \sim 92.6\text{mm}$)ズームレンズを搭載。32倍電子ズームと合わせ最大1152倍のズームアップが可能。有効38万画素CCDを採用し、水平解像度540TV本の高画質とカラー最低被写体照度1.0ルクスの高感度を実現。

■RM-P3000シリーズ等のプリセットリモコンシステムに対応。高速回転台とズームレンズを組み合わせ、カメラ1台で最大256のポジション登録が可能。(RM-P2580接続時は最大100ポジション)

■ワイドダイナミックレンジ機能を搭載。逆光や照度差の激しい被写体でも、見やすく鮮明な画像を実現します。

■明るい時はカラー、暗くなると高感度白黒撮影が可能なIRカットフィルター式『デイ&ナイト』機能。さらに最大128倍の電子感度アップ機能を搭載。

■映像内の動きを自動で感知する「簡易自動追尾」や「モーション検知」、「オートパン」、「オートパトロール」、「オートトレース」などの多彩な監視機能を搭載。

■撮影範囲の特定部分のみを撮影しないように設定する「プライバシーマスク機能」搭載。

■着脱が容易な独自の「ワンタッチロックメカ」を採用し、簡単設置とイージーメンテナンスを実現。専用取付ブラケット(別売)も用意し、様々な設置環境にフレキシブルに対応可能。

屋外ハウジング一体型 コンビネーションドームカメラ

TK-S686WPB (光学36倍ズームレンズ付属)

オープン価格

PTZ, DD, 1/4 inch CCD, 36x optical zoom, Day/Night, WDR, 540TVL, AC 24V, IP66



DD
dome

RBSS
3年保証

■IP66準拠の防塵・防水ハウジング一体型で、風雨の影響を受ける屋外への設置にも対応。ドームカバーの曇りを防止し、寒冷地域にも対応するヒーターを内蔵。

■モーター軸を回転台部に直結する『DD(ダイレクトドライブ)』メカを搭載し、回転誤差わずか 0.03° の圧倒的な高精度を実現。素早い動作も低速動作も、コンビネーションカメラでトップレベルの滑らかな回転と優れた静音性を実現。

■水平回転: 360° エンドレス、最速 $500^\circ/\text{秒}$ 、低速 $0.04^\circ/\text{秒}$ 。垂直回転: $-5^\circ \sim 185^\circ$ 、最速 $500^\circ/\text{秒}$ 、低速 $0.04^\circ/\text{秒}$ 。垂直動作では設置面 -5° により、水平方向の遠方まで欠落のない広い視野角を実現。

■光学36倍ズームレンズ($f=3.43 \sim 122\text{mm}$)を搭載。32倍電子ズームと合わせ最大1152倍のズームアップが可能。有効38万画素CCDを採用し、水平解像度540TV本の高画質とカラー最低被写体照度1.0ルクスの高感度を実現。

■RM-P3000シリーズ等のプリセットリモコンシステムに対応。高速回転台とズームレンズを組み合わせ、カメラ1台で最大256のポジション登録が可能。(RM-P2580接続時は最大100ポジション)

■ワイドダイナミックレンジ機能を搭載。逆光や照度差の激しい被写体でも、見やすく鮮明な画像を実現します。

■明るい時はカラー、暗くなると高感度白黒撮影が可能なIRカットフィルター式『デイ&ナイト』機能。さらに最大128倍の電子感度アップ機能を搭載。

■映像内の動きを自動で感知する「簡易自動追尾」や「モーション検知」、「オートパン」、「オートパトロール」、「オートトレース」などの多彩な監視機能を搭載。

■撮影範囲の特定部分をマスクする「プライバシーマスク機能」搭載。

TK-S685/S686B用設置金具

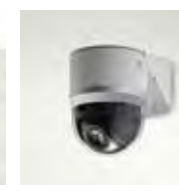
天井吊下げポール
WB-S681

希望小売価格33,000円(税抜き)



壁面取付けブラケット
WB-S682

希望小売価格25,000円(税抜き)



天井埋込ブラケット
WB-S685

希望小売価格20,000円(税抜き)



TK-S686WPB用設置金具

天井吊下げポール
WB-S684

希望小売価格35,000円(税抜き)



ボール取付アタッチメント
KS-B08J-02

オープン価格



壁面コーナブラケット
KS-B11J

オープン価格



■ 搭載機能一覧

	TK-S685* TK-S686B TK-S686WPB
撮像素子	1/4型インターラインCCD
水平解像度	540TV本
最低被写体照度	1.0lx(カラー/50IRE)
電子感度アップ	128倍
プライバシーマスク	○
デイ&ナイト機能	○
モーションディテクター	○
逆光補正(BLC)	○
電源供給方式	同軸多重+AC24V
搭載レンズ	27倍*/36倍ズーム
防塵・防水(IP66)	○(S686WPBのみ)
プリセットポジション数	256
DD(ダイレクトドライブ)駆動	○
回転台 水平角度	360°エンドレス
垂直角度	−5°〜+185°
水平速度	0.04°〜500°/秒
垂直速度	0.04°〜500°/秒

■ 主な仕様

	TK-S685	TK-S686B	TK-S686WPB
カメラ部			
撮像素子	1/4型インターライン転送方式CCD	1/4型インターライン転送方式CCD	1/4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	3.6mm(水平)×2.7mm(垂直)	3.6mm(水平)×2.7mm(垂直)	3.6mm(水平)×2.7mm(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	外部同期(専用CCUからの特殊複合同期信号)、内部同期	外部同期(専用CCUからの特殊複合同期信号)、内部同期	外部同期(専用CCUからの特殊複合同期信号)、内部同期
水平解像度	540TV本(標準レンズワイド端)	540TV本(標準レンズワイド端)	540TV本(標準レンズワイド端)
S/N	50dB(AGC OFF、エンハンスレベル:~5)	50dB(AGC OFF、エンハンスレベル:~5)	50dB(AGC OFF、エンハンスレベル:~5)
最低被写体照度(AGC Super)	カラー(標準):1.0 lx(50IRE)、 0.5 lx(25IRE) 白黒(標準):0.08 lx(50IRE)、 0.04 lx(25IRE)	カラー(標準):1.0 lx(50IRE)、 0.5 lx(25IRE) 白黒(標準):0.08 lx(50IRE)、 0.04 lx(25IRE)	カラー(標準):1.0 lx(50IRE)、 0.5 lx(25IRE) 白黒(標準):0.08 lx(50IRE)、 0.04 lx(25IRE)
映像出力	CCU接続時:専用CCUに適合/セルフコンティン時:VBS1.0V(p-p)、75Ω	CCU接続時:専用CCUに適合/セルフコンティン時:VBS1.0V(p-p)、75Ω	CCU接続時:専用CCUに適合/セルフコンティン時:VBS1.0V(p-p)、75Ω
ホワイトバランス	TTL自動追尾/手動	TTL自動追尾/手動	TTL自動追尾/手動
電子シャッター	1/60(標準)、1/100(50Hzフリッカレス)~1/10000:7ステップ	1/60(標準)、1/100(50Hzフリッカレス)~1/10000:7ステップ	1/60(標準)、1/100(50Hzフリッカレス)~1/10000:7ステップ
電子感度アップ	2倍~128倍、OFF	2倍~128倍、OFF	2倍~128倍、OFF
ワイドダイナミックレンジ	付	付	付
カラーレベル調整	付	付	付
イメージスタビライザー	ー	付(ON/OFF)	付(ON/OFF)
輪郭補正	水平、垂直両効き	水平、垂直両効き	水平、垂直両効き
エンハンスレベル調整	付	付	付
ブラックレベル調整	付	付	付
デイ&ナイト機能	付	付	付
プライバシーマスク機能	付	付	付
簡易自動追尾機能	付(ON/OFF)	付(ON/OFF)	付(ON/OFF)
モニタータイプ	LCD1、LCD2、CRT選択可	LCD1、LCD2、CRT選択可	LCD1、LCD2、CRT選択可
レンズ部			
焦点距離	3.43mm~92.6mm	3.43mm~122mm	3.43mm~122mm
最大口径比	F1.6(WIDE端)~F3.5(TELE端)	F1.6(WIDE端)~F4.5(TELE端)	F1.6(WIDE端)~F4.5(TELE端)
包括角度(水平×垂直)	WIDE端:57.8°×43.7°、 TELE端:2.3°×1.7°	WIDE端:57.8°×43.7°、 TELE端:1.7°×1.3°	WIDE端:57.8°×43.7°、 TELE端:1.7°×1.3°
電子ズーム	32倍	32倍	32倍
回転台部			
駆動方式	ダイレクトドライブ(DD)	ダイレクトドライブ(DD)	ダイレクトドライブ(DD)
回転範囲	水平:360°エンドレス、 垂直:−5°~185°	水平:360°エンドレス、 垂直:−5°~185°	水平:360°エンドレス、 垂直:−5°~185°
回転速度	水平:0.04°/秒~500°/秒、 垂直:0.04°/秒~500°/秒	水平:0.04°/秒~500°/秒、 垂直:0.04°/秒~500°/秒	水平:0.04°/秒~500°/秒、 垂直:0.04°/秒~500°/秒
総合部			
プリセットポジション数	最大256(RM-P2580:最大100)	最大256(RM-P2580:最大100)	最大256(RM-P2580:最大100)
防塵・防水性能	ー	ー	IP66準拠(JIS C 0920)
電源	AC24V 50Hz/60Hz	AC24V 50Hz/60Hz	AC24V 50Hz/60Hz
消費電力	18W	18W	48W(ファン、ヒーターON時)
周囲温度	−10℃~+50℃(動作)、 0℃~+40℃(推奨)	−10℃~+50℃(動作)、 0℃~+40℃(推奨)	−40℃~+50℃(動作、常時入電状態) 0℃~+40℃(推奨、ヒーターOFF時)
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)	20%~90%RH(結露なきこと)	20%~90%RH(結露なきこと)
外形寸法	φ160×H201mm	φ160×H201mm	W350×H385×D260mm
質量	1.9kg	1.9kg	5.5kg
仕上	ドームカバー:透明樹脂成型、 本体アルミダイキャスト	ドームカバー:透明樹脂成型、 本体アルミダイキャスト	ドームカバー:透明樹脂成型、 本体樹脂成型

リモートコントロールユニット
RM-P3000

オープン価格



- 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TK-S685/S686B/S686WPB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。アナログ固定カメラ「VJ」ハイグレードシリーズ」接続にも対応します。
- 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でき、タイトル/配置などのGUIカスタマイズも可能です。
- 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『カテゴリーボタン』。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システムを活かした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パターン映像出力も可能。
- 統合監視ソフト搭載PCとの組み合わせでネットワークカメラ接続に対応。

適合カメラ: TK-S685、TK-S686B、TK-S686WPB、TK-S9400、TK-S2401、TK-S2402、TK-S2401WP、TK-S8401、TK-S8401WP、ネットワークカメラ(統合監視ソフト使用時) 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(GUIカスタマイズ可) 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/オートパントレース (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/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 消費電流: 600mA 周囲温度: 0℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨) 許容温度範囲: 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)

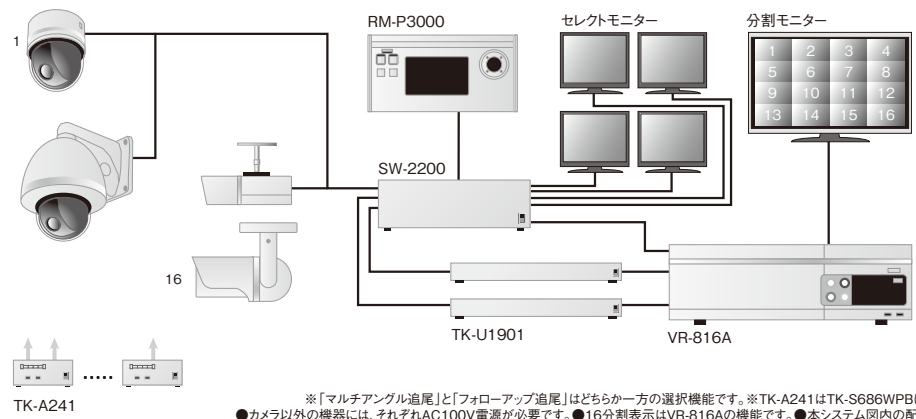


- 5系統のモニター出力を装備。RM-P3000システムとの組み合わせでマルチアングル追尾用、フォローアップ追尾用、ディスクレコーダー再生用など、多彩なマルチモニタリングを実現。
- 最大5台の連結でドームカメラ80台システムに対応可能。

カメラ入出力: 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、外部入力ループスルー出力、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、外部同期入力のループスルー出力、BNC 同期信号出力: 2回路、75Ω、SYNC0.286V(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℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(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(属EIA 3U)

RM-P3000 + SW-2200
カメラ16台システム例

16台までのPTZカメラ/固定カメラを制御し、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。



商品名	型番	数量
コンビネーションドームカメラ	TK-S685 TK-S686B TK-S686WPB	16
アナログ固定カメラValue J	ハイグレード	
リモートコントロールユニット	RM-P3000	1
コントロールユニット	SW-2200	1
ハードディスクレコーダー	VR-816A	1
カメラコントロールユニット	TK-U1901	2
AC24V電源ユニット	TK-A241	9
分割モニター		1
セレクトモニター		4

※「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。 ※TK-A241はTK-S686WPBには1台のみ、その他のカメラには2台までの電源供給可能です。 ●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。 ●本システム団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。

リモートコントロールユニット

RM-P1000

希望小売価格160,000円(税抜き)

制御カメラ16台
HDR制御
2元リモコン



- PTZカメラ1台に最大256ポジションのプリセット設定が可能。4台のSW-U1403を使用したカメラ16台システムでは、最大1600ポジションまでのプリセットポジションが設定が可能(固定カメラ混在可)。
- 2台のRM-P1000を接続し『2元監視』が可能。
- 『アラーム入出力端子』装備。SW-U1403×1台で外部センサー最大8入力に対応。
- PTZカメラの「デイ&ナイト」、「モーションディテクター」、ハードディスクレコーダーの「センサー録画」の3機能を設定する『夜間モード』を搭載。Value Jハイグレードカメラの各種設定もRM-P1000から可能。
- 『オートトレース』、『オートシーケンス』、『プリセットシーケンス』、『オートパン』機能。

【適合機器】制御可能カメラ:TK-S685、TK-S686B、TK-S686WPB、TK-S9400、TK-S8401、TK-S2401、TK-S2402、TK-S8401WP、TK-S2401WP等 画面分割ユニット:SW-D1600、SW-D410 ハードディスクレコーダー:VR-800/500シリーズ 【コントロール機能】カメラ切換:最大16台(SW-U1403×4台接続時) ポジション設定/選択:最大1600ポジション(カメラ1台:最大256ポジション) レンズ調整/設定:ズーム、フォーカス、オートフォーカス、アイリス 回転台調整/制御:水平、垂直、オートパン ハウジング設定:照明、ワイパー、デフロスター カメラ設定:カメラタイトル、昼夜切換、ホワイトバランス 他 操作ロック:付 【総合部】操作カメラ台数:4台(最大16台:SW-U1403×4台接続時) 通信端子:RS-485準拠(RJ45コネクタ)2系統(マスター/スレーブ接続用) 通信端子接続機器:SW-U1403(最大4台)、RM-P1000(最大1台) 電源:DC5V 消費電力:250mA 周囲温度:0℃～50℃(動作)、0℃～40℃(推奨)外形寸法・質量:幅296×高さ48×奥行163mm(突起部含まず)、1.3kg 仕上げ:マンセル3Y6/0.6近似(ライトグレー)、日塗工HN-65(2015年)近似 付属品:ACアダプター、接続ケーブル、ケーブルクランプ、スクリュー(M3×8mm)

システムコントロールユニット

SW-U1403

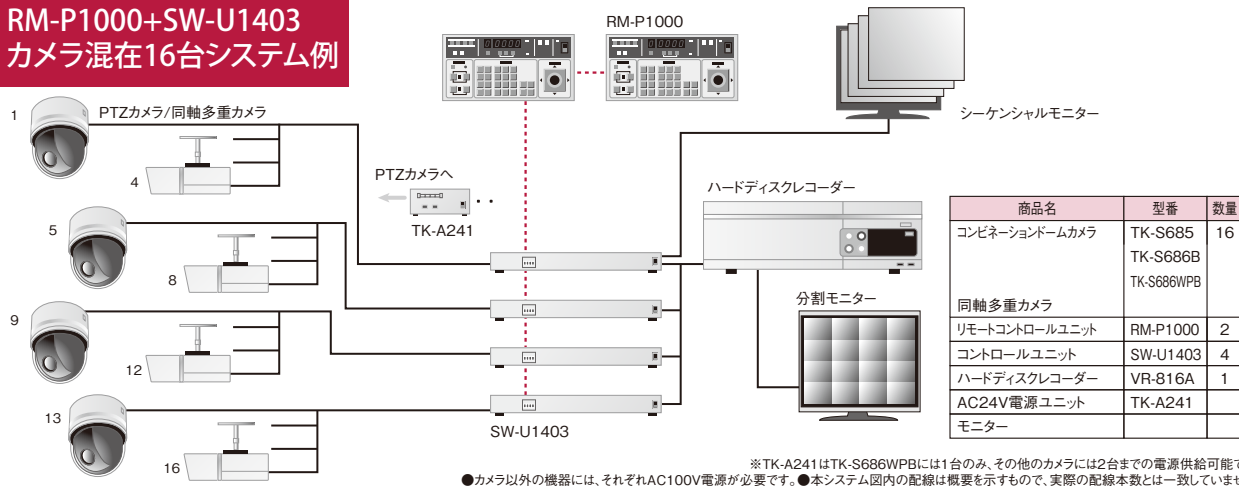
希望小売価格130,000円(税抜き)

接続カメラ4台
4台連続カメラ16台対応
CCU



【映像系】カメラ入力:4系統、VB:0.85V(p-p)、75Ω、BNC(カメラ電源、同軸多重) カメラ供給電源:DC21V、300mA(最大)×4系統 カメラ出力:4系統、1.0V(p-p)、75Ω、BNC モニター出力:1系統、VB5信号:1.0V(p-p)、75Ω、BNC 外部入力:1系統、VB5信号:1.0V(p-p)、75Ω、BNC 同期入力:1系統、V5/VB5/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系統、同期入力未入力時は内部SYNC信号(0.3V(p-p)、BNC)を出力、同期入力へ信号入力時および電源OFF時は同期入力信号をスルー出力 【制御系】システムアラーム出力:1系統、オープンコレクタ出力(DC15V、10mA以下) トリガー出力:1系統、オープンコレクタ出力(DC15V、10mA以下)、ノイズ出力(リレース幅約500ms) アラーム入力A:4系統メイク/ブレイク(リレース) 接点入力(リレース幅70ms以上) アラーム入力B*:4系統メイク/ブレイク(リレース) 接点入力(リレース幅70ms以上) アラーム出力*:4系統、オープンコレクタ出力(DC15V、10mA以下)、パルス出力(リレース幅約500ms) セレクト出力*:4系統、オープンコレクタ出力(DC15V、10mA以下)、パルス出力(パルス幅約500ms) リモートA/B:RS-485準拠(RJ45コネクタ) RS-232C:RS-232C準拠(D-SUB9ピン) 【総合部】電源:AC100V、50Hz/60Hz 消費電力:約7W(単体時)、約39W(最大カメラ負荷時) 周囲温度:0℃～50℃(動作)、0℃～40℃(推奨) 許容動作湿度:30%RH～80%RH 外部寸法・質量:幅420×高さ44×奥行350mm(突起部含まず)、4.1kg 仕上げ:マンセル3Y6/0.6近似(ライトグレー)、日塗工HN-65(2015年)近似 付属品:ラックマウントブラケット×2 ※アラーム入力B/アラーム出力/セレクト出力は、同一端子で、メニューにて機能を設定

RM-P1000+SW-U1403
カメラ混在16台システム例



※TK-A241はTK-S686WPBには1台のみ、その他のカメラには2台までの電源供給可能です。
●カメラ以外の機器には、それぞれAC100V電源が必要です。●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。

リモートコントロールユニット

RM-P2580

希望小売価格220,000円(税抜き)

制御カメラ8/16台

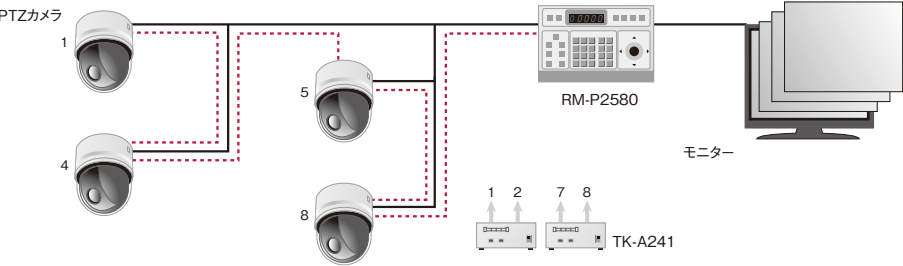


- TK-S685/S686B/S686WPB接続時、最大100ポジション(全800ポジション)の回転台/レンズ動作/ガプリセット可能。
- 各カメラ制御は、RS-485デジジーチェーン接続により設置、配線が容易。
- オートパトロール機能、オートフリップ機能、バリアブルバンスビード機能、エリアタイトル表示機能など、操作性に優れた豊富なオート機能を搭載。
- アラーム入力×16装備。全800ポジションの中から任意の16ポジションを設定でき、各種アラーム/センサーを接続可能。
- フレームスイッチャーなどの制御が可能なRS-232C端子、各種外部機器に対応するデータI/O端子を装備。幅広いシステム性を実現し、様々なニーズに対応。

適合カメラ:TK-S685/S686B/S686WPB/S625(CCU別途) 接続カメラ数:8台(Aモード)、16台(Bモード) ケーブル長:1.2km最大(制御のみ) コントロール端子:プッシュターミナル(RS-485)、9600ビット/秒 DATA I/O数:16 アラーム入出力数:最大16ユニット アラーム出力:1系統(オープンコレクター) AUTO出力:1系統(オープンコレクター) CAM SW:1系統(オープンコレクター) シリアル通信ポート:2系統、RS-232C/RS-422A/RS-475、9600ビット/秒、D-sub9ピン×2 映像入力:8(VBS1V(p-p)、BNC)、スルーアウト端子装備(BNC) 映像出力:2(BNC) 電源電圧:AC100V 消費電力:約3W 周囲温度:-10℃～+50℃(動作)、0℃～+40℃(推奨)外形寸法・質量:幅300×高さ76×奥行202mm、1.5kg

RM-P2580
カメラ8台システム例

PTZカメラ8台を使用し、シーケンシャル監視が可能。オートパトロール、オートフリップ、バリアブルバンスビード、エリアタイトル表示など多彩なオート機能に対応します。



◎制御線は各カメラ間にケーブルを渡していくデジジーチェーン接続です。各カメラとリモコンの1対1接続ではありません。◎複数のカメラ映像をVTRIに記録する場合、CCU等でのカメラ同期が必要です。
●カメラ以外の機器には、それぞれAC100V電源が必要です。●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。

商品名	型番	数量
コンビネーションドームカメラ	TK-S685 TK-S686B TK-S686WPB	8
リモートコントロールユニット	RM-P2580	1
AC24V電源ユニット	TK-A241	4
モニター		1

RM-P3000システム用オプション

屋内/屋外回転台対応リレーボックス

RB-5129 ◆ 希望小売価格150,000円(税抜き)



- RM-P3000/SW-2200システムを使用し、屋内/屋外回転台制御、ズームレンズ制御が可能。
- ※RB-5129本体は屋内設置です。屋外設置には、別途屋外用収納盤が必要です。

カメラ接続端子:1回路、BNC 回転台コントロール電圧:PAN(LEFT、RIGHT、AUTOPAN)またはTILT(DOWN、UP) AC24V連続最大1.9A レンズコントロール電圧:ZOOM、FOCUS、IRIS DC±6.3V連続最大120mA ハウジングコントロール電圧:WIP(ワイパー) AC24V連続最大600mA、DEF(デフロスター) AC24V連続最大600mA、F/H(ファン/ヒーター) AC24V連続最大2.2A 電源:AC100V、50Hz/60Hz 周囲温度:-10℃～+50℃(動作)、0℃～+40℃(推奨) 消費電力:175W(定格負荷時) 外形寸法・質量:幅405×高さ94×奥行281mm、8.8kg 仕上:マンセルN0.5近似(ブラック) 適合機種:(カメラ)TK-S9400(システムコントロールユニット)SW-2200(リモートコントロールユニット)RM-P3000(カメラコントロールユニット)TK-U1601、TK-U1901(電動ズームレンズ)HZ-J□□□□、HZ-N□□□□(回転台)WB-2502、その他AC24V駆動回転台(カメラハウジング)WB-1502

■PTZシステムのケーブル長について

	RS-422/RS-485	RS-232C
SW-2200	最大延長500m	—
SW-U1403	最大延長100m (RM-P1000—SW-U1403間) 最大延長10m以内 (SW-U1403—SW-U1403間)	—

カメラコントロールユニット
TK-U1006

希望小売価格50,000円(税抜き)

1
CCU

音声
1ch

EIA
1U



■マイク内蔵カメラ又はTK-M60との接続により音声の同軸多重伝送が可能。

適合マイク:TK-M60またはTK-Sシリーズカメラ内蔵マイク カメラ入力:1回路、VB0.85V(p-p)、75Ω、BNC(カメラ電源、同期多重) 音声出力:1回路、－6dB(1kHz)不平衡、ピンジャック カメラ出力:1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、終端スイッチ付、BNC 同期出力:1回路、内部SYNC信号出力または、外部同期入力信号をスルー出力 ケーブル補償:3ポジション切換式 最大延長距離:500m(5C-2V)、200m(3C-2V) カメラ用電源出力:DC21V、300mA(最大)×1回路 電源:AC100V、50Hz/60Hz 消費電力:3W(単体動作)、約11W(最大負荷カメラ接続時) 周囲温度:－10℃～＋50℃(動作)、0℃～＋40℃(推奨) 外形寸法・質量:幅210×高さ49×奥行188mm、1.2kg 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) 付属品:連結金具、ねじ(M3) 適合ラックマウント金具:PA-U01(1台用/別売)、PA-U11(2台用/別売) ※TK-WD9600非適合

カメラコントロールユニット
TK-U1403

希望小売価格90,000円(税抜き)

4
CCU

音声
1ch

EIA
1U



■シーケンシャル映像出力可能なモニター出力端子装備。(切換時間:1/2/5/10秒)
■外部入力端子からの映像信号で同期結合が可能。また、設定により外部映像を加えた5chシーケンシャルが可能。
■音声1chに対応。

適合マイク:TK-M60またはTK-Sシリーズカメラ内蔵マイク カメラ入力:4回路、VB0.85V(p-p)、75Ω、BNC(カメラ電源、同期重畳) 音声入力:カメラ入力1に重畳(11.2 MHz、FM 変調) カメラ出力:4回路、VBS:1V(p-p)、75Ω、BNC 同期信号入力:1回路、SYNC0.18V(p-p)～0.6V(p-p)以内のVS/VBS/BB信号、75Ω終端付、BNC(外部映像入力としても使用可能) 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 モニター出力(映像):1回路、VSまたはVBS信号1V(p-p)、BNC モニター出力(音声):1回路(カメラ1のみ)、－6dB、High、RCAピン ケーブル補償:3ポジション切換式(各カメラ毎)(0～150m、150～300m、300～500m) 最大延長距離:500m(5C-2V)、200m(3C-2V) カメラ電源スイッチ:付(各カメラ毎ON/OFF) カメラ用電源出力:DC21V、300mA(最大)×4回路 電源:AC100V、50Hz/60Hz 消費電力:6W(単体動作)、38W(最大負荷のカメラ接続時) 周囲温度:－10℃～＋50℃(動作)、0℃～＋40℃(推奨) 外形寸法・質量:幅420×高さ51×奥行350mm(突起物含まず)、約4kg 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) 付属品:ラックマウント金具、スクリュー(M5×12)×4 ※TK-WD9600非適合

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)

6
CCU

音声
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。マイク内蔵カメラやTK-M60との接続で音声の同軸伝送が可能。

適合マイク:TK-M60またはTK-S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℃～＋50℃(動作)、0℃～＋40℃(推奨) 外形寸法・質量:幅340×高さ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-U1802

希望小売価格160,000円(税抜き)

8
CCU

音声
1ch

EIA
1U



■映像出力各2系統装備。リアスイッチにより、カメラ毎の電源ON/OFF設定が可能。
■音声1ch対応。マイク内蔵カメラやTK-M60との接続で音声の同軸伝送が可能。

適合マイク:TK-M60またはTK-Sシリーズカメラ内蔵マイク カメラ入力:8回路、VB:0.85V(p-p)、75Ω、BNC(カメラ電源、同期多重) 音声出力:1回路、－6dB(1kHz)不平衡、ピンジャック カメラ出力:16回路(各カメラ2系統)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:3ポジション切換式(各カメラ毎) 最大延長距離:500m(5C-2V、7C-2V、5C-FB)、200m(3C-2V) カメラ用電源出力:DC+21V、300mA(最大)×8回路 電源:AC100V、50Hz/60Hz 消費電力:約7W(単体動作)、約70W(最大負荷カメラ接続時) 周囲温度:0℃～＋50℃(動作)、0℃～＋40℃(推奨) 外形寸法・質量:幅420×高さ51×奥行350mm、4.5kg 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) 付属品:ラックマウント金具、スクリュー(M5×12)×4 ※TK-S555/S565/S575/S576/WD9600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)

9
CCU

音声
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。マイク内蔵カメラやTK-M60との接続で音声の同軸伝送が可能。

適合マイク:TK-M60またはTK-S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℃～＋50℃(動作)、0℃～＋40℃(推奨) 外形寸法・質量:幅340×高さ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

非同期
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/V51.0V(p-p)、またはSYNC4.0V(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、メイクまたはブレイク接点、25ピン D-subコネクタ(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(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(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℃～＋40℃ 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3Y-6/0.6近似) 付属品:ラックマウント金具(EIA 1U)、スクリュー×4

16分割ユニット
SW-D1600B

希望小売価格300,000円(税抜き)

16
分割

非同期
16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16分割ユニット。
■16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。単画面/4画面/ワイド4画面表示時はシーケンシャル機能にも対応します。
■モニター出力、スポット出力とも単画面/分割/シーケンシャルの画面表示設定が可能。
■アラーム入力、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。
■1/9サイズまでの画面で、最大8文字カメラタイトル(英・数・カナ)を表示。(1/9サイズ以下の画面には2ケタの数字が表示可能)

カメラ入力:16回路、VBSまたはVS1.0V(p-p)、75Ω 自動終端、BNC カメラ出力:16回路、スルー出力、BNC モニター出力:1回路、VBS1.0V(p-p)、75Ω、BNC(単画面/各種分割画面とその自動切換) スポット出力:1回路、VBS1.0V(p-p)、75Ω、BNC(単画面/各種分割画面とその自動切換) アラーム/リモート入力:18回路、メイクまたはブレイク接点、25ピン D-subコネクタ(メス)、アラーム/リモート切換 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(メス) セレクト出力:18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(メス) 画面更新間隔:60フィールド/秒 分割表示:4/9/16画面、1+7画面、2+8画面、1+12画面、12+1画面、ワイド4/6/12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(単画面/設定のある分割画面) 電源:AV100V、50Hz/60Hz 消費電力:15W 周囲温度:0℃～＋40℃ 外形寸法・質量:幅420×高さ44×奥行350mm、4.2kg 仕上:ライトグレー焼付塗装、(マンセル3Y-6/0.6近似) 付属品:ラックマウント金具(EIA 1U)、スクリュー×4

ケーブル補償器
DU-501

希望小売価格50,000円(税抜き)

EIA
2U



映像入力:1回路、VBS1.0V(p-p)、75Ω、BNC 映像出力:2回路、VBS1.0V(p-p)、75Ω、BNCケーブル補償:9ポジション切換式(5C-2V同軸ケーブル40m、160m、320m、440m、560m、720m、840m、960m、1120m、相当分を補償) 電源:AC100V、50Hz/60Hz 消費電力:3.4W外形寸法・質量:幅140×高さ93×奥行239mm、1.7kg 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)

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℃～＋50℃(動作)、0℃～＋40℃(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)

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

ネットワーク
カメラ接続
2台

内蔵HDD
1TB

BD
レコーダー
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

ネットワーク
カメラ接続
2台

内蔵HDD
1TB

BD
レコーダー
EXPORT

H.264

FULL
HD
出力

音声
6ch



別売増設HDDユニットVR-HDD800A装着例
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。各種増設HDDユニット (別売) を用意。内蔵型HDD増設時はRAID1に対応。
- メンテナンスが容易なHDD簡単着脱方式採用。RAID時はホットスワップ対応。
- 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								
フレームレート	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								
フレームレート	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

ネットワーク
カメラ接続
2台

内蔵HDD
1TB

BD
レコーダー
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

ネットワーク
カメラ接続
2台

内蔵HDD
1TB

BD
レコーダー
EXPORT

H.264

FULL
HD
出力

音声
6ch



別売増設HDDユニットVR-HDD800A装着例
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。各種増設HDDユニット (別売) を用意。内蔵型HDD増設時はRAID1/5に対応。
- メンテナンスが容易なHDD簡単着脱方式採用。RAID時はホットスワップ対応。
- 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								
フレームレート	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								
フレームレート	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/809A-V/816A/816A-V共通オプション

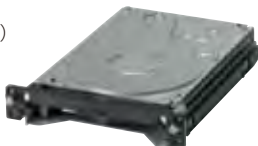
ブルーレイドライブキット
VR-K80

オープン価格



増設HDDユニット (内蔵型)
VR-HDD800A (1TB)

オープン価格



■内蔵型HDD増設時	VR-816A (標準1TB)			VR-809A (標準1TB)	
	VR-HDD800A	RAID非設定	RAID 1	RAID 5	RAID 1
増設なし	1TB	—	—	1TB	—
1基増設	2TB	1TB	—	2TB	1TB
2基増設	3TB	—	2TB	—	—
3基増設	4TB	—	3TB	—	—

増設HDDユニット (VR-D800R追加用/2TB)
VR-HDD852

オープン価格



※外付型増設HDDユニットVR-D800Rは販売完了品ですが、その追加増設ユニットである本機は販売を継続しています。

※VR-809A/809A-V/816A/816A-VとVR-D800Rの接続にはUSBケーブルVRD800USBJが必要です。※VR-HDD852は最大5台まで、VR-D800Rに追加組み込み可能。

■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
HDD増設	1TB (内蔵)	3TB (内蔵)
HDD最大	2TB	4TB
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	—	—
RAID	1 (HDD増設時)	1/5 (HDD増設時)
動画エクスポート	○ (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	・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	・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 (標準)
映像入力	809A/809A-V:9回路 816A/816A-V:16回路、 VBS1.0V (p-p)、75Ω、BNC (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 (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、表示切換: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
ブリアラーム記録	可
動き検出機能	可 (記録時)
HDD故障時簡易操作	可
RAID	RAID1 (内蔵型HDD×1増設時)、RAID5 (816A/816A-Vのみ:内蔵型HDD×2～3増設時)
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℃～+40℃
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	ベイルグレー、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。

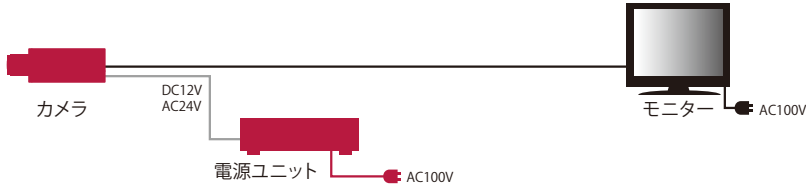


カメラ	カメラ
TK-S2201	TK-S8201WP
TK-S2202	TK-S8301WPB
TK-S2301B	TK-S8301WPBR
TK-S2301B-R	TK-S8303WP
TK-S2302	TK-S8401WP
TK-S2401	TK-S9200 (レンズ別)
TK-S2402	TK-S9300 (レンズ別)
TK-S2201VP	TK-S9400 (レンズ別)
TK-S2301VPB	TK-WD9600 (レンズ別)
TK-S2301VPBR	CCU
TK-S2401VP	TK-U1006
TK-S8201	TK-U1403
TK-S8301B	TK-U1601
TK-S8301B-R	TK-U1802
TK-S8401	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。カメラに電源ユニットを用意する事で、CCUは不要。



カメラ	電源ユニット
TK-C2201	TK-A241 (24V)
TK-C2202	モニター/ディスプレイ
TK-C2301	
TK-C2301WP	
TK-C2301WPB	
TK-C8201WP	
TK-C8301WP	
TK-C8301WPB	
TK-C9200 (レンズ別)	
TK-C9300 (レンズ別)	

モニター/ディスプレイ

AC100V型カメラ

AC100V電源をカメラ本体に内蔵。モニターへは映像ケーブル1本のシンプルな接続。



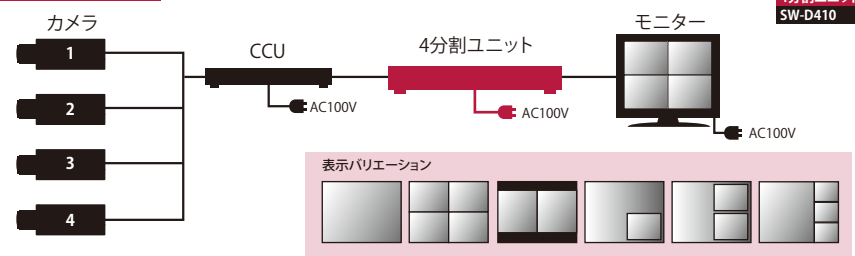
カメラ
TK-E9300 (レンズ別)
モニター/ディスプレイ

*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。

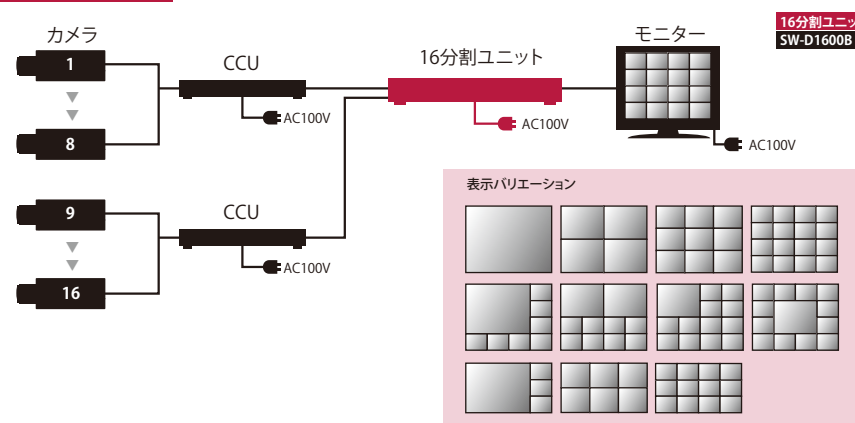


同軸多重システム	CCU一体型システム
カメラ	カメラ
TK-S2201	TK-C2201
TK-S2202	TK-C2202
TK-S2301B	TK-C2301
TK-S2301B-R	TK-C2301WP
TK-S2302	TK-C2301WPB
TK-S2401	TK-C8201WP
TK-S2402	TK-C8301WP
TK-S2201VP	TK-C9200 (レンズ別)
TK-S2301VPB	TK-C9300 (レンズ別)
TK-S2301VPBR	電源ユニット
TK-S2401VP	TK-A241 (24V)
TK-S8201	モニター/ディスプレイ
TK-S8301B	
TK-S8301B-R	
TK-S8401	
TK-S8201WP	
TK-S8301WPB	
TK-S8301WPBR	
TK-S8303WP	
TK-S8401WP	
TK-S9200 (レンズ別)	
TK-S9300 (レンズ別)	
TK-S9400 (レンズ別)	
TK-WD9600 (レンズ別)	
CCU	
TK-U1006	
TK-U1403	
TK-U1601	
TK-U1802	
TK-U1901	

AC100V型システム
カメラ
TK-E9300 (レンズ別)
モニター/ディスプレイ

16分割システム

16台のカメラ映像を1台のモニターに分割表示。



同軸多重システム	CCU一体型システム
カメラ	カメラ
TK-S2201	TK-C2201
TK-S2202	TK-C2202
TK-S2301B	TK-C2301
TK-S2301B-R	TK-C2301WP
TK-S2302	TK-C2301WPB
TK-S2401	TK-C8201WP
TK-S2402	TK-C8301WP
TK-S2201VP	TK-C9200 (レンズ別)
TK-S2301VPB	TK-C9300 (レンズ別)
TK-S2301VPBR	電源ユニット
TK-S2401VP	TK-A241 (24V)
TK-S8201	モニター/ディスプレイ
TK-S8301B	
TK-S8301B-R	
TK-S8401	
TK-S8201WP	
TK-S8301WPB	
TK-S8301WPBR	
TK-S8303WP	
TK-S8401WP	
TK-S9200 (レンズ別)	
TK-S9300 (レンズ別)	
TK-S9400 (レンズ別)	
TK-WD9600 (レンズ別)	
CCU	
TK-U1006	
TK-U1403	
TK-U1601	
TK-U1802	
TK-U1901	

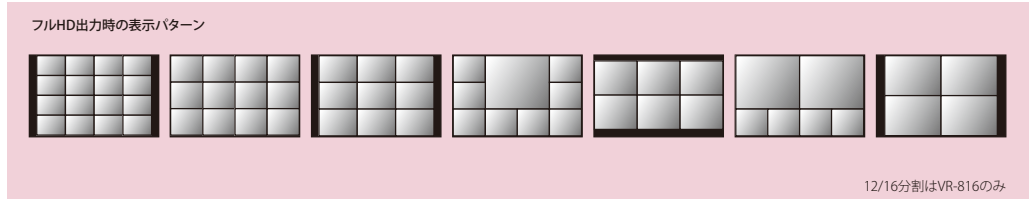
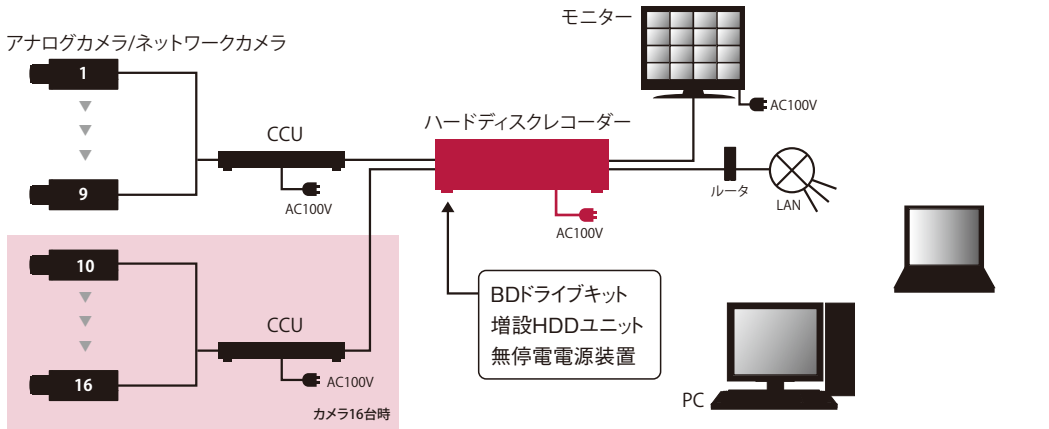
AC100V型システム
カメラ
TK-E9300 (レンズ別)
モニター/ディスプレイ

*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*。
高精細フルHD出力と高効率H.264記録に対応。USBメモリーやBDディスクでのエクスポートも可能です。

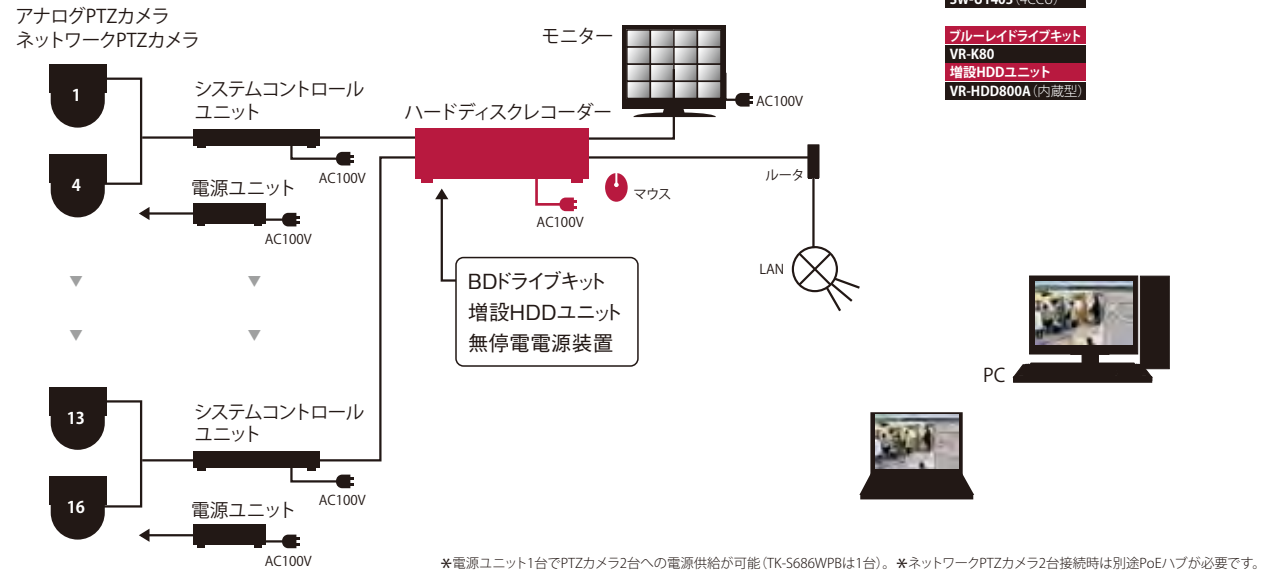


*組み合わせによっては使用できない機器があります。

- 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
増設HDDユニット
VR-HDD800A (内蔵型)
ネットワークカメラ
- 同軸多重システム**
カメラ
TK-S2201
TK-S2202
TK-S2301B
TK-S2301B-R
TK-S2302
TK-S2401
TK-S2402
TK-S2201VP
TK-S2301VPB
TK-S2301VPBR
TK-S2401VP
TK-S8201
TK-S8301B
TK-S8301B-R
TK-S8401
TK-S8201WP
TK-S8301WPB
TK-S8301WPBR
TK-S8303WP
TK-S8401WP
TK-S9200 (レンズ別)
TK-S9300 (レンズ別)
TK-S9400 (レンズ別)
TK-WD9600 (レンズ別)
CCU
TK-U1006
TK-U1403
TK-U1601
TK-U1802
TK-U1901
モニター/ディスプレイ
CCU一体型システム
カメラ
TK-C2201
TK-C2202
TK-C2301
TK-C2201WP
TK-C2301WP
TK-C8201WP
TK-C8301WP
TK-C9200 (レンズ別)
TK-C9300 (レンズ別)
電源ユニット
TK-A241 (24V)
モニター/ディスプレイ
AC100V型システム
カメラ
TK-E9300 (レンズ別)
モニター/ディスプレイ

PTZカメラコントロールシステム (カメラ9台～16台)

ハードディスクレコーダーVR-800シリーズ付属ビューソフト『HDR Viewer』により、PTZカメラ操作がPCから可能。
2台までのネットワークPTZカメラも混在*でき、「フルHD出力+H.264記録対応PTZカメラシステム」を
PTZリモコン無しで実現します。



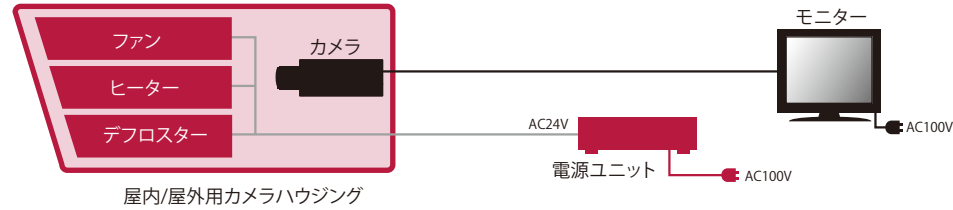
*電源ユニット1台でPTZカメラ2台への電源供給が可能 (TK-S686WPBは1台)。*ネットワークPTZカメラ2台接続時は別途PoE/ハブが必要です。
*組み合わせによっては使用できない機器があります。

- 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)
ビューソフト
HDR Viewer
システムコントロールユニット
SW-U1403 (4CCU)
ブルーレイドライブキット
VR-K80
増設HDDユニット
VR-HDD800A (内蔵型)
- PTZカメラ**
TK-S685
TK-S686B
TK-S686WPB
ネットワークPTZカメラ
電源ユニット
TK-A241

屋外ハウジングシステム

レンズマウント型カメラシステム

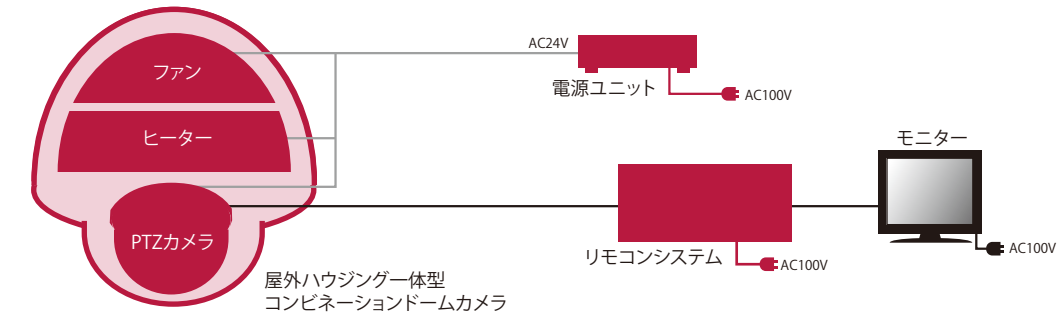
屋内用レンズマウント型カメラの屋外設置に対応。各種オプションにより様々な気象条件、設置環境にも対応可能。



- カメラハウジング (セインツ)**
KS-1201
KS-1501
KS-2001
オプション (セインツ)
KS-K05 (ファン)
KS-K06 (ヒーター)
KS-K07 (デフロスター)
電源ユニット
TK-A241 (24V)
- ハウジング/電源ユニット間のケーブル延長距離**
使用ケーブル
最大ケーブル長
COM×1
COM×2
φ1.2mm
60m
100m
φ1.6mm
100m
150m
φ2.0mm
170m
250m
必要ケーブル本数
6本
7本

屋外ハウジング一体型カメラシステム

屋外設置に対応するハウジング一体型PTZカメラ。ファン、ヒーターを内蔵し、様々な気象条件、設置環境に対応。



- ハウジング一体型PTZカメラ**
TK-S686WPB
リモコンシステム
RM-P3000+SW-U2200
RM-P1000+SW-U1403
RM-P2580
電源ユニット
TK-A241 (24V)