

電源供給方式の違い

▶ネットワークカメラ

電源方式	PoE/AC24V型	PoE/DC12V型	PoE Plus/AC24V型	PoE++/AC100V型	PoE型
型番	VN-H (一部機種除く)	VN-U78/H68/H58シリーズ	VN-H657シリーズ	VN-H678シリーズ	VN-H37B/H137B/H237B
供給方法	PoE/ハブ (DC48V)、AC24V電源	PoE/ハブ (DC48V)、DC12V電源	PoE Plus/ハブ、AC24V電源	PoE++/ハブ、AC100-200V電源	PoE/ハブ (DC48V)
ケーブル延長距離	LANケーブル最長100m				
特長	PoE (Power over Ethernet) 時は映像、音声 (対応機のみ)、電源がLANケーブル1本でOK。				

▶アナログNTSCカメラ

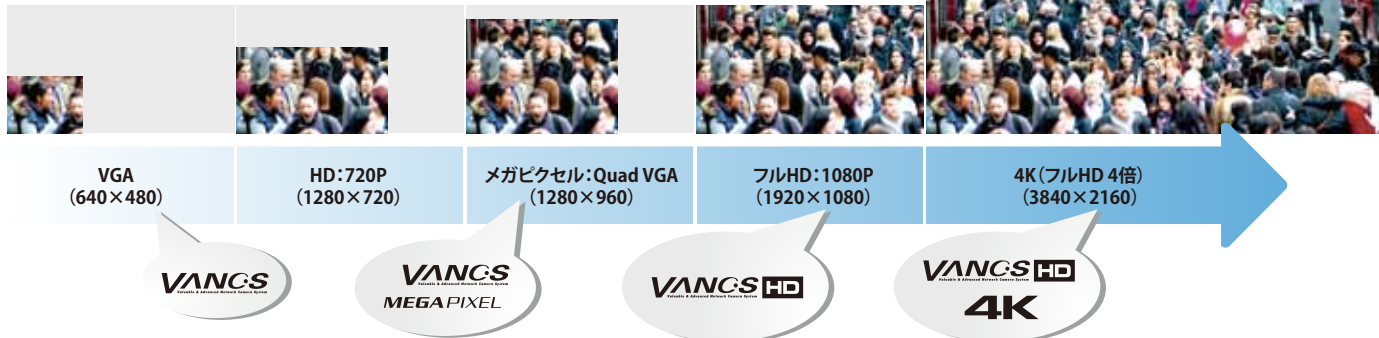
電源方式	同軸多重方式	CCU一体型	AC100V型
型番	TK-S、TK-WD (一部カメラを除く)	TK-C	TK-E
供給方法	適合CCU (同軸多重ケーブルに重畳)	適合電源ユニット	AC100V電源内蔵
同期結合	同期専用同軸ケーブル	—	—
ケーブル延長距離	カメラ-CCU間最大800m (5C-FB時)、600m (5C-FB時)、500m (5C-2V時) 等	ケーブル補償器DU-501接続時最大1,500m (7C-2V時)	ケーブル補償器DU-501接続時最大1,500m (7C-2V時)
特長	配線工事が容易。適合CCUが必要。	CCU不要。映像+電源ケーブルが必要。	設置場所にAC100Vコンセントが必要。

電源ケーブルの径と延長距離について 細い電源ケーブルを使用した場合、ケーブル抵抗値が大きくなり、カメラ消費電力の最大時に有効電圧が低下し、性能が不安定になることがあります。そのため、抵抗値の小さい、適正な直径のケーブルを使用し、カメラと電源ユニット間のケーブル延長距離を適正に保つことで、カメラ定格電流の電圧降下を10%以内に抑える様にしてください。(下記のカメラ以外は、取扱説明書を確認してください。)

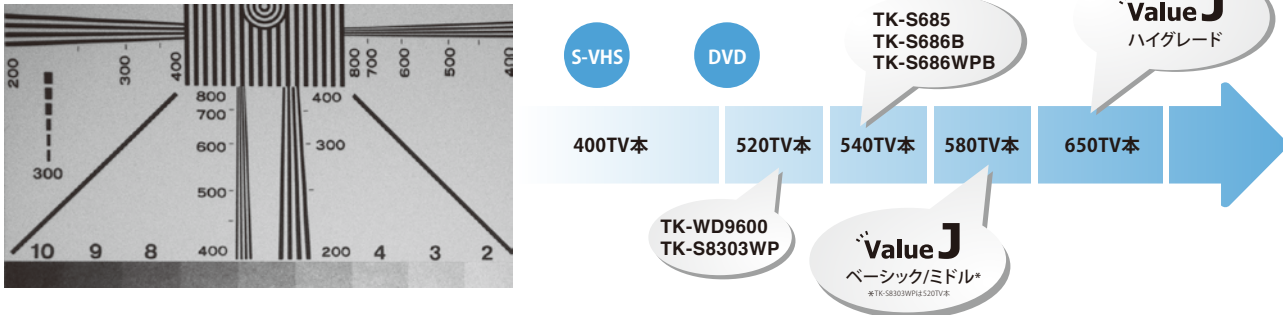
例) TK-C9300/C9200の電源ケーブルの場合				例) VN-H578のAC24V電源ケーブルの場合			
接続ミスやケーブルはすれを防ぐため、端子との接続はラゲ板を使用してください。右表は2芯VVF (ビニル絶縁ビニルシースケーブル) を使用した場合の接続距離 (参考値) です。				VN-H578はPoE以外に、AC24V電源でも使用できます。右表はAC24V電源使用時のケーブル最大延長距離 (参考値) です。			
導体直径 (mm)	φ1.0以上	φ1.6以上	φ2.0以上	導体直径 (mm)	φ1.0以上	φ1.6以上	φ2.0以上
DC12V時最大距離	50m	140m	220m	最大距離	90m	240m	370m
AC24V時最大距離	130m	350m	550m				

解像度の違い

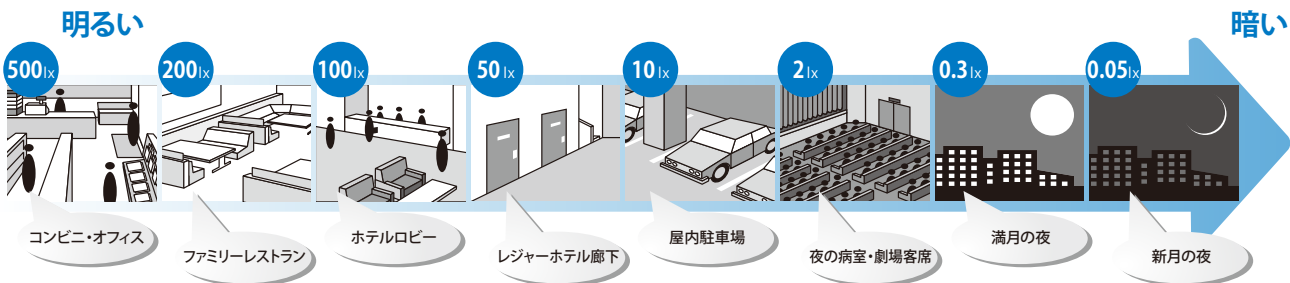
▶ネットワークカメラ 画像サイズ: デジタル表示での画素数、解像度を表す。単位はピクセル。



▶アナログNTSCカメラ 水平解像度: 水平方向における映像の精度を表す。単位はTV本。



照度の違い



搭載機能の比較

レンズマウント型

レンズ一体型

ドーム型

耐衝撃・屋外ドーム型

屋外ハウジング一体型

PTZ

		適合環境用途	デイ&ナイト機能	電子感度アップ	LED照明ユニット	逆光補正	音声対応	防塵防水 (IP66)	耐衝撃 (ハダフル)	PTZ機能	ズームレンズ	変倍レンズ (手動)
ネットワークカメラ	レンズマウント型	VN-H37B	屋内・24H	○	○	○				◇		
		VN-H57B	屋内・24H	○	○	○	○			◇		
		VN-H58	屋内・24H	○	○	◎	○			◇		
		VN-H68	屋内・24H	○	○	◎	○			◇		
	レンズ一体型	VN-H137B	屋内・24H	△	○	○				◇	○	
		VN-H237B	屋内・24H	△	○	○				◇	○	
		VN-H257	屋内・24H	○	○	○	○			◇	○	
		VN-H258R	屋内・24H	○	○	○	◎	○			△	
	ドーム型	VN-H268R	屋内・24H	○	○	○	◎	○		◇	○	
		VN-H257VPC	屋外・24H	○	○	○	○	○	○	◇	○	
		VN-H258VPR	屋外・24H	○	○	○	◎	○	○	○	△	
		VN-H268VPR	屋外・24H	○	○	○	◎	○	○	○	◇	○
	耐衝撃・屋外ドーム型	VN-H157WP	屋外・24H	○	○	○	○	○	○	◇	○	
		VN-H158WPR	屋外・24H	○	○	○	◎	○	○		△	
		VN-H168WPR	屋外・24H	○	○	○	◎	○	○	◇	△	
		VN-U178WPR	屋外・24H	○	○	○	○	○	○	◇	△	
	屋外ハウジング型	VN-V685	屋内・24H	○	○	○	○			○	○	
		VN-V686WPC	屋外・24H	○	○	○	○	○		○	○	
		VN-H557	屋内・24H	△	○	○	○			○	○	
		VN-H657B	屋内・24H	○	○	○	○			○	○	
		VN-H657WPB	屋外・24H	○	○	○	○	○		○	○	
		VN-H678WPR	屋外・24H	○	○	○	◎	○	●2	○	○	
		VN-H678WPRS	屋外・24H	○	○	○	◎	○	●1	○	○	
		VN-H678WPC	屋外・24H		○	○	◎	○	●2	○	○	
アナログカメラ	レンズマウント型	TK-S9200/C9200	屋内・24H	△	○	△						
		TK-S9300/C9300/E9300	屋内・24H	○	○	◎						
		TK-S9400	屋内・24H	○	○	◎	○					
		TK-WD9600	屋内・24H	△	○	◎						
	レンズ一体型	TK-S8201	屋内・24H	△	○	△					○	
		TK-S8301B	屋内・24H	○	○	◎					○	
		TK-S8301B-R	屋内・24H	○	○	◎					○	
		TK-S8401	屋内・24H	○	○	◎	○				○	
	ドーム型	TK-S2201/C2201	屋内・24H	△	○	△					○	
		TK-S2202/C2202	屋内・24H	△	○	△					○	
		TK-S2301B/C2301	屋内・24H	○	○	◎					○	
		TK-S2301B-R	屋内・24H	○	○	◎					○	
	耐衝撃・屋外ドーム型	TK-S2302	屋内・24H	○	○	◎					○	
		TK-S2401/S2402	屋内・24H	○	○	◎	○				○	
		TK-S2201WP/C2201WP	屋外・24H	△	○	△		○	○		○	
		TK-S2301WPB/C2301WP	屋外・24H	○	○	◎		○	○		○	
	屋外ハウジング型	TK-S2301WPBR	屋外・24H	○	○	◎		○	○		○	
		TK-S2401WP	屋外・24H	○	○	◎	○	○	○		○	
		TK-S8201WP/C8201WP	屋外・24H	△	○	△		○			○	
		TK-S8301WPB/C8301WP	屋外・24H	○	○	◎		○			○	
PTZ	屋外ハウジング型	TK-S8301WPBR	屋外・24H	○	○	◎		○			○	
		TK-S8303WP	屋外・24H	○	○	◎		○			○	
		TK-S8401WP	屋外・24H	○	○	◎	○	○			○	
		TK-S685	屋内・24H	○	○	○				○	○	
	PTZ	TK-S686B	屋内・24H	○	○	○				○	○	
		TK-S686WPB	屋外・24H	○	○	○		○		○	○	

○:対応 △:簡易式 ◎:デュアルシャッター/マルチサンプリング方式 ◇:デジタルPTZ
●※1:防塵・防水 (IP66)・重耐塩塗装 ●※2:防塵・防水 (IP66)・耐塩塗装

アナログカメラ『Value Jシリーズ』搭載機能一覧

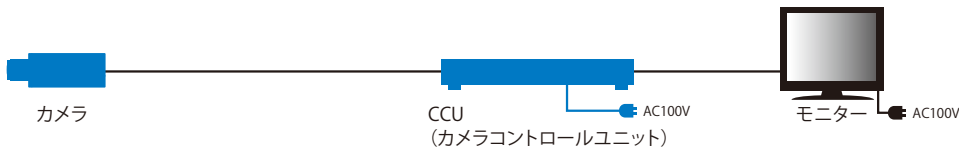
			デイ&ナイト機能(簡易)	水平解像度580TV本	電子感度アップ128倍	最低被写体照度0.05lx	プライバシーマスク	3次元DNR	機能選択スイッチ	デイ&ナイト機能(OCR)	ワイドダイナミックレンジ	モーションディテクター	水平解像度650TV本	カメラ遠隔調整	内蔵マイク	アンチフォグ機能	搭載レンズ	電源供給方式	同軸ケーブル延長距離	防塵防水(IP66)	耐衝撃(ハンダルブルフ)	赤外LED照明ユニット
CSレンズマウント型	TK-S9200	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	同軸多重	800m	—	—	—
	TK-C9200	●	●		●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	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	●	●	—
屋外ハウジング一体型	TK-S8201WP	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	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	●	—	—

※ICR=IR(赤外線)カットフィルター可動式 ※MS=マルチサンプリング式WDR機能

アナログカメラシステムアプリケーション

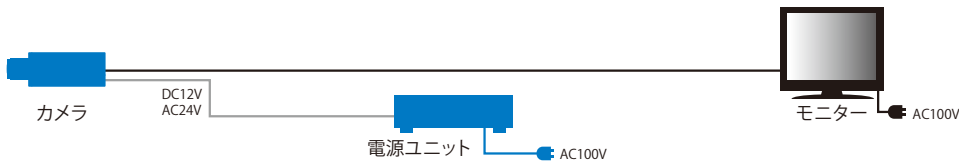
1:1システム

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。

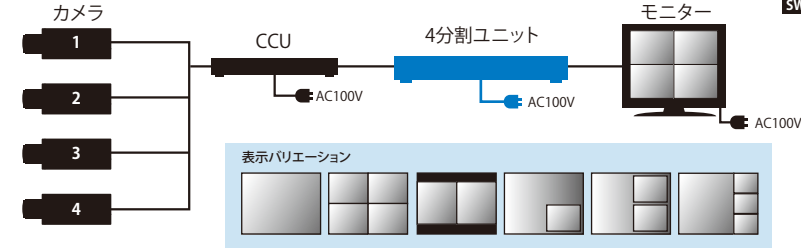


- カメラ
TK-C2301
TK-C2301WP
TK-C8201WP
電源ユニット
TK-A241 (24V)
モニター/ディスプレイ

※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。



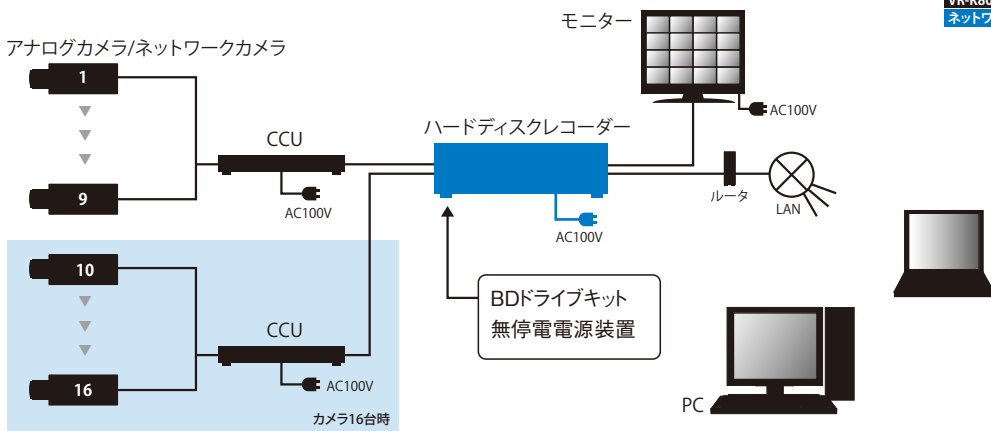
- 4分割ユニット
SW-D410
- 同軸多重システム
カメラ
TK-S9200 (レンズ別)
TK-S8301B
TK-S2201WP
TK-S2301WPB
TK-S8201WP
TK-S8301WPB
CCU
TK-U1601
TK-U1901
モニター/ディスプレイ
- CCU一体型システム
カメラ
TK-C2301
TK-C2301WP
TK-C8201WP
電源ユニット
TK-A241 (24V)
モニター/ディスプレイ

※組み合わせによっては使用できない機器があります。

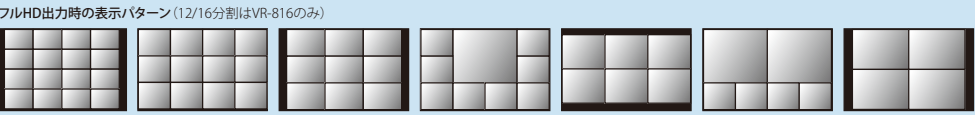
映像記録システム

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。



- 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一体型システム
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。