

資料（カメラ編）

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シリーズ	VN-H657シリーズ	VN-H678WPR	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	適合CCU（同軸多重ケーブルに重畳）	同期専用同軸ケーブル	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
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。

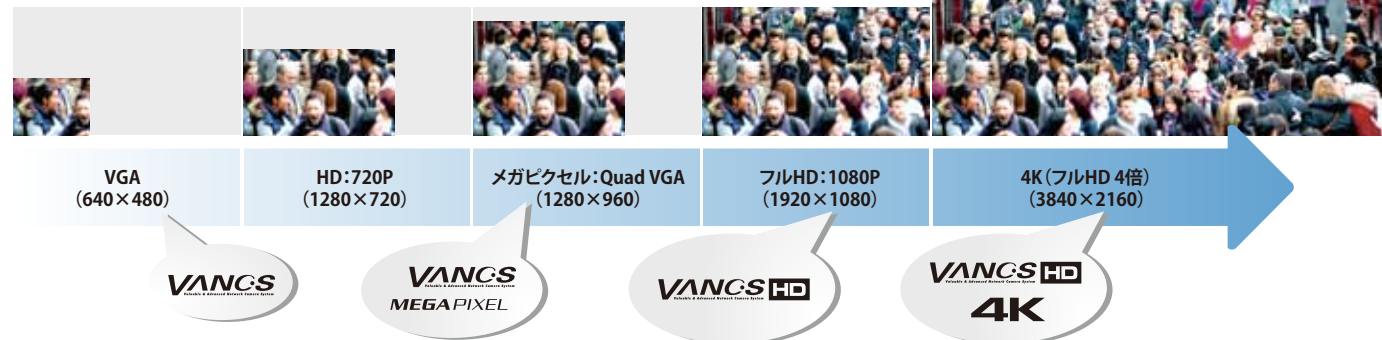
導体直径（mm）	φ1.0以上	φ1.6以上	φ2.0以上
DC12V時最大距離	50m	140m	220m
AC24V時最大距離	130m	350m	550m

例）VN-H578のAC24V電源ケーブルの場合
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。

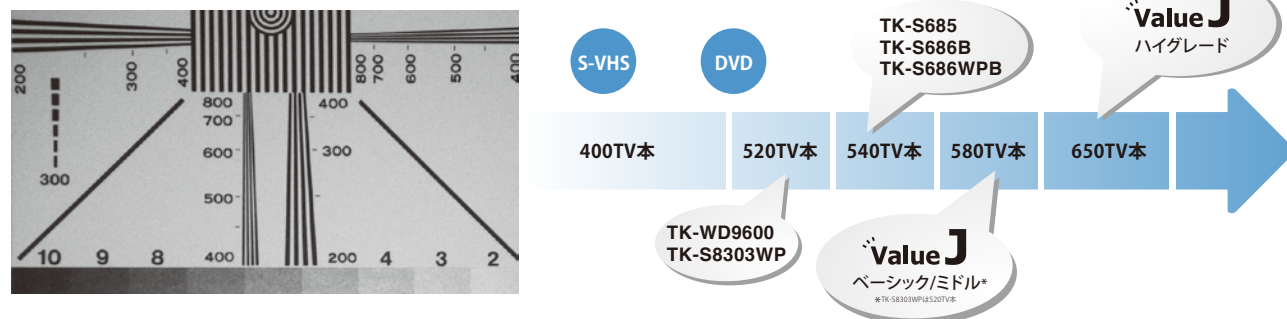
導体直径（mm）	φ1.0以上	φ1.6以上	φ2.0以上
最大距離	90m	240m	370m

解像度の違い

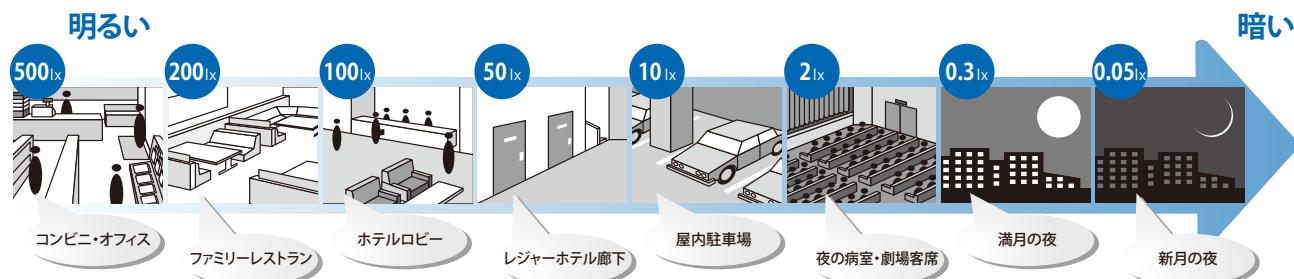
▶ネットワークカメラ 画像サイズ：デジタル表示での画素数、解像度を表す。単位はピクセル。



▶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	電子感度アップ	赤外線LED照明ユニット	逆光補正	音声対応	防塵・防水（IP66）	耐衝撃（ハンダプルーフ）	P.T.Z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-H68	屋内・24H	○	○	◎	○			◇		
		VN-U78	屋内・24H	○	○	○	○			◇		
	レンズ一体型	VN-H137B	屋内・24H	△	○	○				◇	○	
		VN-H237B	屋内・24H	△	○	○				◇	○	
	ドーム型	VN-H257	屋内・24H	○	○	○	○			◇	○	
		VN-H268R	屋内・24H	○	○	◎	○			◇	○	
	耐衝撃・屋外ドーム型	VN-H257VPC	屋外・24H	○	○	◎	○	○	○	◇		○
		VN-H268VPR	屋外・24H	○	○	◎	○	○	○	◇		○
	屋外ハウジング型	VN-H157WP	屋外・24H	○	○	○	○	○	○	◇		○
		VN-H168WPR	屋外・24H	○	○	◎	○	○	○	◇	△	
アナログカメラ	レンズマウント型	VN-U178WPR	屋外・24H	○	○	○	○	○	○	◇	△	
		VN-V685	屋内・24H	○	○	○				○	○	
		VN-V686WPC	屋外・24H	○	○	○		○		○	○	
		VN-H557	屋内・24H	△	○	○	○			○	○	
	レンズ一体型	VN-H657B	屋内・24H	○	○	○	○			○	○	
		VN-H657WPB	屋外・24H	○	○	○	○	○		○	○	
		VN-H678WPR	屋外・24H	○	○	◎	○	○		○	○	
		TK-S9200/C9200	屋内・24H	△	○	△	▲					
	ドーム型	TK-S9300/C9300/E9300	屋内・24H	○	○	○	▲					
		TK-S9400	屋内・24H	○	○	○	○					
		TK-WD9600	屋内・24H	△	○	◎	▲					
		TK-S8201	屋内・24H	△	○	△	▲				○	
アナログカメラ	レンズ一体型	TK-S8301B	屋内・24H	○	○	○	▲				○	
		TK-S8301B-R	屋内・24H	○	○	○	▲				○	
		TK-S8401	屋内・24H	○	○	○	○				○	
		TK-S2201/C2201	屋内・24H	△	○	△	▲				○	
	ドーム型	TK-S2202/C2202	屋内・24H	△	○	△	▲				○	
		TK-S2301B/C2301	屋内・24H	○	○	○	▲				○	
		TK-S2301B-R	屋内・24H	○	○	○	▲				○	
		TK-S2302	屋内・24H	○	○	○	▲				○	
	耐衝撃・屋外ドーム型	TK-S2401/S2402	屋内・24H	○	○	○	○				○	
		TK-S2201WP/C2201WP	屋外・24H	△	○	△		○	○		○	
		TK-S2301WPB/C2301WP	屋外・24H	○	○	○		○	○		○	
		TK-S2301WPBR	屋外・24H	○	○	○		○	○		○	
アナログカメラ	屋外ハウジング型	TK-S2401WP	屋外・24H	○	○	○	○	○	○		○	
		TK-S8201WP/C8201WP	屋外・24H	△	○	△		○			○	
		TK-S8301WPB/C8301WP	屋外・24H	○	○	○		○			○	
		TK-S8301WPBR	屋外・24H	○	○	○		○			○	
	ドーム型	TK-S8303WP	屋外・24H	○	○	○		○			○	
		TK-S8401WP	屋外・24H	○	○	○	○	○			○	
		TK-S685	屋内・24H	○	○	○				○	○	
		TK-S686B	屋内・24H	○	○	○				○	○	
	PTZ	TK-S686WPB	屋外・24H	○	○	○	○	○		○	○	
		TK-S9200/C9200	屋内・24H	△	○	△	▲					
		TK-S9300/C9300/E9300	屋内・24H	○	○	○	▲					
		TK-S9400	屋内・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 ▲別売マイクユニット装着時：TK-Sシリーズのみ