

システム概要

- 概要**
 - 防犯監視用として監視カメラを設置する。
 - 監視カメラシステムはネットワークで構築され、センター装置にて総合監視を行う。
 - 証拠性能を向上させるために自動で時刻を調整する機能を有すること。
- 機能**
 - すべてのカメラ映像は、ネットワークディスクレコーダーに録画するものとし、圧縮効率がH.265方式での記録が可能。
 - ネットワークディスクレコーダーはカメラの接続台数に応じて、9台、16台、24台、32台まで段階的に拡張できる機能を有すること。
 - ネットワークディスクレコーダーは映像出力端子を搭載し、映像出力ができること。
 - ネットワークディスクレコーダーは記録用HDDが内蔵されており、最大で16TBの容量を内蔵できること。
 - 録画や再生の対象となっていないHDDの動作状態を制御することで、HDDの稼働時間を抑制することができること。
 - 記録レート、配信レートは共に200Mbps以上の性能を持つこと。
- 監視**
 - ライブ映像は、圧縮方式：H.265またはH.264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。
 - 操作画面でカメラ映像を最大16画面分割で表示できること。
 - また、全画面表示に切り替えると最大32画面分割に切り替えて表示ができること。
- 録画**
 - 録画映像は、圧縮方式：H.265またはH.264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。
 - 指定したフレームレートで記録できること。
 - 保存可能容量を超えた録画映像は、古いものから自動的に上書きされること。
 - 録画映像は、本体内蔵のHDDにてRAID1、5、6のいずれかを構築し、冗長化ができること。
- 操作**
 - 再生操作は録画中も録画を止めることなく行えること。
 - 操作画面上で録画映像を1画面と最大4分割画面で再生できること。
 - 操作画面にカレンダー、タイムラインを表示し、それらにより録画映像を検索できること。
 - またタイムライン上にマウスカーソルを重ねると、その時間の画像がタイムライン上に表示されること。
 - 録画映像をUSB等の外部記録媒体にコピーできること。
 - 録画映像のダウンロードデータにパスワード及び改ざん検出コードを付与、設定できること。
 - ネットワークディスクレコーダーに操作マウス用USB端子を搭載し、パソコンを使用せずに監視カメラシステムを運用できること。
 - サムネイルサーチ機能により、選択したカメラの指定時間を始点として5分、15分、30分、1時間、2時間単位ごとに12枚の画像サムネイル表示ができ、映像変化点の検索が容易にできること。

※下記は計算例です。システム構成時に必ず再計算をお願いします。

6. 録画時間計算例

カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当り)	1日当録画時間	録画保存日数
23台 (EVカメラ1台含む)	H.265	8TB	なし	FHD	SF	5	24時間連続	約29日間

※EVカメラはVGA録画

ITV | ITVワゴン

番	名	単	備
①	23型液晶モニター	1	FDF2305W
②	ネットワークディスクレコーダー	1	WJ-NX300/8
③	マウス用スライド棚	1	EIA-D1
④	PoEカメラ電源ユニット(8ポート)	3	WJ-PU108
⑤	ネットワークビデオエンコーダー	1	WJ-GXE500
⑥	FMタイムサーバー	1	SN-101D
⑦	機器設置用スリット付棚板(2U)	1	RD13-32ES
⑧	電源制御ユニット	1	WU-L61
⑨	収納ワゴン	1	EIA-K20B

BP: ブランクパネル、PP: 換気用パネル

23型液晶モニター	サイズ・パネル種類	58cm(23.0)型・TN
入力端子	HDMI x2、DVI-D x1、D-Sub x1	
解像度	1920x1080	
ネットワークディスクレコーダー	カメラ接続台数	9台(16台/24台/32台:カメラ拡張キット(別売)登録時)
録画圧縮方式	H.265(対応カメラ接続時)、H.264、JPEG	
HDD	8TB(2TBx4)	
入出力	映像出力端子:1、モニター端子:2(HDMI1)、音声出力端子:1、マウス端子:2、マウス1番用端子:2(USB3、D)、増設端子:2	
アラーム/コントロール端子A・B:各1(端子台ブラク)、カメラ/PCポート・PCポート:各1(RJ-45)		
モニター端子 解像度(最大)	サイズ:3840x2160(4K) p/30Hz、サイズ:1920x1080 p/60Hz	
特長(機能)	高輝度映像、簡単操作・簡単設定、RAID機能(拡張キット(別売)登録時)、HDDスタバイ機能、増設ユニット接続(別売・最大2台)、eSATA/USB/IEEE1394/USB3.0/USB2.0/USB1.1/IEEE1394a/IEEE1394b/IEEE1394c/IEEE1394d/IEEE1394e/IEEE1394f/IEEE1394g/IEEE1394h/IEEE1394i/IEEE1394j/IEEE1394k/IEEE1394l/IEEE1394m/IEEE1394n/IEEE1394o/IEEE1394p/IEEE1394q/IEEE1394r/IEEE1394s/IEEE1394t/IEEE1394u/IEEE1394v/IEEE1394w/IEEE1394x/IEEE1394y/IEEE1394z/IEEE1394aa/IEEE1394ab/IEEE1394ac/IEEE1394ad/IEEE1394ae/IEEE1394af/IEEE1394ag/IEEE1394ah/IEEE1394ai/IEEE1394aj/IEEE1394ak/IEEE1394al/IEEE1394am/IEEE1394an/IEEE1394ao/IEEE1394ap/IEEE1394aq/IEEE1394ar/IEEE1394as/IEEE1394at/IEEE1394au/IEEE1394av/IEEE1394aw/IEEE1394ax/IEEE1394ay/IEEE1394az/IEEE1394ba/IEEE1394bb/IEEE1394bc/IEEE1394bd/IEEE1394be/IEEE1394bf/IEEE1394bg/IEEE1394bh/IEEE1394bi/IEEE1394bj/IEEE1394bk/IEEE1394bl/IEEE1394bm/IEEE1394bn/IEEE1394bo/IEEE1394bp/IEEE1394bq/IEEE1394br/IEEE1394bs/IEEE1394bt/IEEE1394bu/IEEE1394bv/IEEE1394bw/IEEE1394bx/IEEE1394by/IEEE1394bz/IEEE1394ca/IEEE1394cb/IEEE1394cc/IEEE1394cd/IEEE1394ce/IEEE1394cf/IEEE1394cg/IEEE1394ch/IEEE1394ci/IEEE1394cj/IEEE1394ck/IEEE1394cl/IEEE1394cm/IEEE1394cn/IEEE1394co/IEEE1394cp/IEEE1394cq/IEEE1394cr/IEEE1394cs/IEEE1394ct/IEEE1394cu/IEEE1394cv/IEEE1394cw/IEEE1394cx/IEEE1394cy/IEEE1394cz/IEEE1394da/IEEE1394db/IEEE1394dc/IEEE1394dd/IEEE1394de/IEEE1394df/IEEE1394dg/IEEE1394dh/IEEE1394di/IEEE1394dj/IEEE1394dk/IEEE1394dl/IEEE1394dm/IEEE1394dn/IEEE1394do/IEEE1394dp/IEEE1394dq/IEEE1394dr/IEEE1394ds/IEEE1394dt/IEEE1394du/IEEE1394dv/IEEE1394dw/IEEE1394dx/IEEE1394dy/IEEE1394dz/IEEE1394ea/IEEE1394eb/IEEE1394ec/IEEE1394ed/IEEE1394ee/IEEE1394ef/IEEE1394ef/IEEE1394eg/IEEE1394eh/IEEE1394ei/IEEE1394ej/IEEE1394ek/IEEE1394el/IEEE1394em/IEEE1394en/IEEE1394eo/IEEE1394ep/IEEE1394eq/IEEE1394er/IEEE1394es/IEEE1394et/IEEE1394eu/IEEE1394ev/IEEE1394ew/IEEE1394ex/IEEE1394ey/IEEE1394ez/IEEE1394fa/IEEE1394fb/IEEE1394fc/IEEE1394fd/IEEE1394fe/IEEE1394ff/IEEE1394ff/IEEE1394fg/IEEE1394fh/IEEE1394fi/IEEE1394fj/IEEE1394fk/IEEE1394fl/IEEE1394fm/IEEE1394fn/IEEE1394fo/IEEE1394fp/IEEE1394fq/IEEE1394fr/IEEE1394fs/IEEE1394ft/IEEE1394fu/IEEE1394fv/IEEE1394fw/IEEE1394fx/IEEE1394fy/IEEE1394fz/IEEE1394ga/IEEE1394gb/IEEE1394gc/IEEE1394gd/IEEE1394ge/IEEE1394gf/IEEE1394gf/IEEE1394gg/IEEE1394gh/IEEE1394gi/IEEE1394gj/IEEE1394gk/IEEE1394gl/IEEE1394gm/IEEE1394gn/IEEE1394go/IEEE1394gp/IEEE1394gq/IEEE1394gr/IEEE1394gs/IEEE1394gt/IEEE1394gu/IEEE1394gv/IEEE1394gw/IEEE1394gx/IEEE1394gy/IEEE1394gz/IEEE1394ha/IEEE1394hb/IEEE1394hc/IEEE1394hd/IEEE1394he/IEEE1394hf/IEEE1394hf/IEEE1394hg/IEEE1394hh/IEEE1394hi/IEEE1394hj/IEEE1394hk/IEEE1394hl/IEEE1394hm/IEEE1394hn/IEEE1394ho/IEEE1394hp/IEEE1394hq/IEEE1394hr/IEEE1394hs/IEEE1394ht/IEEE1394hu/IEEE1394hv/IEEE1394hw/IEEE1394hx/IEEE1394hy/IEEE1394hz/IEEE1394ia/IEEE1394ib/IEEE1394ic/IEEE1394id/IEEE1394ie/IEEE1394if/IEEE1394if/IEEE1394ig/IEEE1394ih/IEEE1394ii/IEEE1394ij/IEEE1394ik/IEEE1394il/IEEE1394im/IEEE1394in/IEEE1394io/IEEE1394ip/IEEE1394iq/IEEE1394ir/IEEE1394is/IEEE1394it/IEEE1394iu/IEEE1394iv/IEEE1394iw/IEEE1394ix/IEEE1394iy/IEEE1394iz/IEEE1394ja/IEEE1394jb/IEEE1394jc/IEEE1394jd/IEEE1394je/IEEE1394jf/IEEE1394jf/IEEE1394jg/IEEE1394jh/IEEE1394ji/IEEE1394jj/IEEE1394jk/IEEE1394jl/IEEE1394jm/IEEE1394jn/IEEE1394jo/IEEE1394jp/IEEE1394jq/IEEE1394jr/IEEE1394js/IEEE1394jt/IEEE1394ju/IEEE1394jv/IEEE1394jw/IEEE1394jx/IEEE1394jy/IEEE1394jz/IEEE1394ka/IEEE1394kb/IEEE1394kc/IEEE1394kd/IEEE1394ke/IEEE1394kf/IEEE1394kf/IEEE1394kg/IEEE1394kh/IEEE1394ki/IEEE1394kj/IEEE1394kl/IEEE1394km/IEEE1394kn/IEEE1394ko/IEEE1394kp/IEEE1394kq/IEEE1394kr/IEEE1394ks/IEEE1394kt/IEEE1394ku/IEEE1394kv/IEEE1394kw/IEEE1394kx/IEEE1394ky/IEEE1394kz/IEEE1394la/IEEE1394lb/IEEE1394lc/IEEE1394ld/IEEE1394le/IEEE1394lf/IEEE1394lf/IEEE1394lg/IEEE1394lh/IEEE1394li/IEEE1394lj/IEEE1394lk/IEEE1394ll/IEEE1394lm/IEEE1394ln/IEEE1394lo/IEEE1394lp/IEEE1394lq/IEEE1394lr/IEEE1394ls/IEEE1394lt/IEEE1394lu/IEEE1394lv/IEEE1394lw/IEEE1394lx/IEEE1394ly/IEEE1394lz/IEEE1394ma/IEEE1394mb/IEEE1394mc/IEEE1394md/IEEE1394me/IEEE1394mf/IEEE1394mf/IEEE1394mg/IEEE1394mh/IEEE1394mi/IEEE1394mj/IEEE1394mk/IEEE1394ml/IEEE1394mm/IEEE1394mn/IEEE1394mo/IEEE1394mp/IEEE1394mq/IEEE1394mr/IEEE1394ms/IEEE1394mt/IEEE1394mu/IEEE1394mv/IEEE1394mw/IEEE1394mx/IEEE1394my/IEEE1394mz/IEEE1394na/IEEE1394nb/IEEE1394nc/IEEE1394nd/IEEE1394ne/IEEE1394nf/IEEE1394nf/IEEE1394ng/IEEE1394nh/IEEE1394ni/IEEE1394nj/IEEE1394nk/IEEE1394nl/IEEE1394nm/IEEE1394no/IEEE1394np/IEEE1394nq/IEEE1394nr/IEEE1394ns/IEEE1394nt/IEEE1394nu/IEEE1394nv/IEEE1394nw/IEEE1394nx/IEEE1394ny/IEEE1394nz/IEEE1394oa/IEEE1394ob/IEEE1394oc/IEEE1394od/IEEE1394oe/IEEE1394of/IEEE1394of/IEEE1394og/IEEE1394oh/IEEE1394oi/IEEE1394oj/IEEE1394ok/IEEE1394ol/IEEE1394om/IEEE1394on/IEEE1394oo/IEEE1394op/IEEE1394oq/IEEE1394or/IEEE1394os/IEEE1394ot/IEEE1394ou/IEEE1394ov/IEEE1394ow/IEEE1394ox/IEEE1394oy/IEEE1394oz/IEEE1394pa/IEEE1394pb/IEEE1394pc/IEEE1394pd/IEEE1394pe/IEEE1394pf/IEEE1394pf/IEEE1394pg/IEEE1394ph/IEEE1394pi/IEEE1394pj/IEEE1394pk/IEEE1394pl/IEEE1394pm/IEEE1394pn/IEEE1394po/IEEE1394pp/IEEE1394pq/IEEE1394pr/IEEE1394ps/IEEE1394pt/IEEE1394pu/IEEE1394pv/IEEE1394pw/IEEE1394px/IEEE1394py/IEEE1394pz/IEEE1394qa/IEEE1394qb/IEEE1394qc/IEEE1394qd/IEEE1394qe/IEEE1394qf/IEEE1394qf/IEEE1394qg/IEEE1394qh/IEEE1394qi/IEEE1394qj/IEEE1394qk/IEEE1394ql/IEEE1394qm/IEEE1394qn/IEEE1394qo/IEEE1394qp/IEEE1394qq/IEEE1394qr/IEEE1394qs/IEEE1394qt/IEEE1394qu/IEEE1394qv/IEEE1394qw/IEEE1394qx/IEEE1394qy/IEEE1394qz/IEEE1394ra/IEEE1394rb/IEEE1394rc/IEEE1394rd/IEEE1394re/IEEE1394rf/IEEE1394rf/IEEE1394rg/IEEE1394rh/IEEE1394ri/IEEE1394rj/IEEE1394rk/IEEE1394rl/IEEE1394rm/IEEE1394rn/IEEE1394ro/IEEE1394rp/IEEE1394rq/IEEE1394rr/IEEE1394rs/IEEE1394rt/IEEE1394ru/IEEE1394rv/IEEE1394rw/IEEE1394rx/IEEE1394ry/IEEE1394rz/IEEE1394sa/IEEE1394sb/IEEE1394sc/IEEE1394sd/IEEE1394se/IEEE1394sf/IEEE1394sf/IEEE1394sg/IEEE1394sh/IEEE1394si/IEEE1394sj/IEEE1394sk/IEEE1394sl/IEEE1394sm/IEEE1394sn/IEEE1394so/IEEE1394sp/IEEE1394sq/IEEE1394sr/IEEE1394ss/IEEE1394st/IEEE1394su/IEEE1394sv/IEEE1394sw/IEEE1394sx/IEEE1394sy/IEEE1394sz/IEEE1394ta/IEEE1394tb/IEEE1394tc/IEEE1394td/IEEE1394te/IEEE1394tf/IEEE1394tf/IEEE1394tg/IEEE1394th/IEEE1394ti/IEEE1394tj/IEEE1394tk/IEEE1394tl/IEEE1394tm/IEEE1394tn/IEEE1394to/IEEE1394tp/IEEE1394tq/IEEE1394tr/IEEE1394ts/IEEE1394tt/IEEE1394tu/IEEE1394tv/IEEE1394tw/IEEE1394tx/IEEE1394ty/IEEE1394tz/IEEE1394ua/IEEE1394ub/IEEE1394uc/IEEE1394ud/IEEE1394ue/IEEE1394uf/IEEE1394uf/IEEE1394ug/IEEE1394uh/IEEE1394ui/IEEE1394uj/IEEE1394uk/IEEE1394ul/IEEE1394um/IEEE1394un/IEEE1394uo/IEEE1394up/IEEE1394uq/IEEE1394ur/IEEE1394us/IEEE1394ut/IEEE1394uu/IEEE1394uv/IEEE1394uw/IEEE1394ux/IEEE1394uy/IEEE1394uz/IEEE1394va/IEEE1394vb/IEEE1394vc/IEEE1394vd/IEEE1394ve/IEEE1394vf/IEEE1394vf/IEEE1394vg/IEEE1394vh/IEEE1394vi/IEEE1394vj/IEEE1394vk/IEEE1394vl/IEEE1394vm/IEEE1394vn/IEEE1394vo/IEEE1394vp/IEEE1394vq/IEEE1394vr/IEEE1394vs/IEEE1394vt/IEEE1394vu/IEEE1394vv/IEEE1394vw/IEEE1394vx/IEEE1394vy/IEEE1394vz/IEEE1394wa/IEEE1394wb/IEEE1394wc/IEEE1394wd/IEEE1394we/IEEE1394wf/IEEE1394wf/IEEE1394wg/IEEE1394wh/IEEE1394wi/IEEE1394wj/IEEE1394wk/IEEE1394wl/IEEE1394wm/IEEE1394wn/IEEE1394wo/IEEE1394wp/IEEE1394wq/IEEE1394wr/IEEE1394ws/IEEE1394wt/IEEE1394wu/IEEE1394wv/IEEE1394wv/IEEE1394ww/IEEE1394wx/IEEE1394wy/IEEE1394wz/IEEE1394xa/IEEE1394xb/IEEE1394xc/IEEE1394xd/IEEE1394xe/IEEE1394xf/IEEE1394xf/IEEE1394xg/IEEE1394xh/IEEE1394xi/IEEE1394xj/IEEE1394xk/IEEE1394xl/IEEE1394xm/IEEE1394xn/IEEE1394xo/IEEE1394xp/IEEE1394xq/IEEE1394xr/IEEE1394xs/IEEE1394xt/IEEE1394xu/IEEE1394xv/IEEE1394xw/IEEE1394xx/IEEE1394xy/IEEE1394xz/IEEE1394ya/IEEE1394yb/IEEE1394yc/IEEE1394yd/IEEE1394ye/IEEE1394yf/IEEE1394yf/IEEE1394yg/IEEE1394yh/IEEE1394yi/IEEE1394yj/IEEE1394yk/IEEE1394yl/IEEE1394ym/IEEE1394yn/IEEE1394yo/IEEE1394yp/IEEE1394yq/IEEE1394yr/IEEE1394ys/IEEE1394yt/IEEE1394yu/IEEE1394yv/IEEE1394yw/IEEE1394yx/IEEE1394yy/IEEE1394yz/IEEE1394za/IEEE1394zb/IEEE1394zc/IEEE1394zd/IEEE1394ze/IEEE1394zf/IEEE1394zf/IEEE1394zg/IEEE1394zh/IEEE1394zi/IEEE1394zj/IEEE1394zk/IEEE1394zl/IEEE1394zm/IEEE1394zn/IEEE1394zo/IEEE1394zp/IEEE1394zq/IEEE1394zr/IEEE1394zs/IEEE1394zt/IEEE1394zu/IEEE1394zv/IEEE1394zv/IEEE1394zw/IEEE1394zx/IEEE1394zy/IEEE1394zz	

全方位ネットワークカメラ(天井直付金具付)

電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー:0.07lx、B&W:0.04lx(F1.3)/0.1lx(1R LED付時)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	[16:9] (H) 3072/2560/1920/1280/640/320 [4:3] (H) 3072/2560/1280/800/640/400/320
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立4ストリーム分の配信設定可能
スマートコーディング	GOP制御、オートVQS
レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X準拠、IK10
機能	7FドットLEDコート、インフラ赤外線、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット
パナソニック: WV-S1550LNJ+WV-Q120A 相当品	

屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

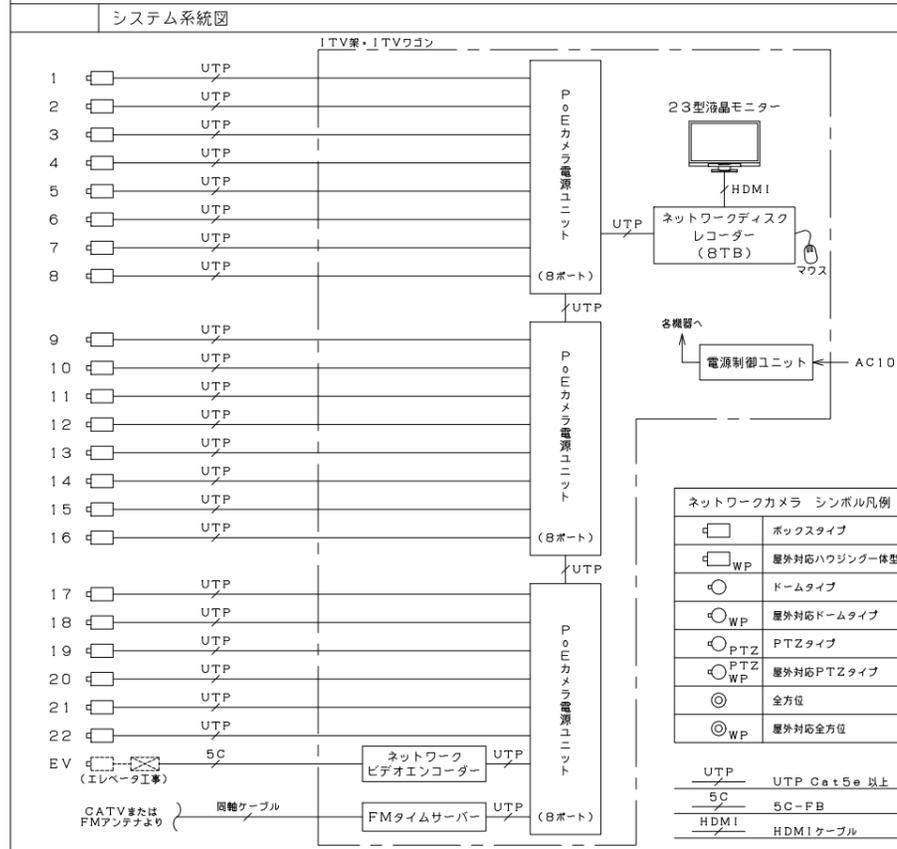
電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約680万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー:0.31lx、B&W:0.21lx(F2.4)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立2ストリーム分の配信設定可能
配信画像モード	<天井/壁>: 魚眼/4画PTZ/1画PTZ <天井>: ダブルパノラマ/魚眼+ダブルパノラマ/魚眼+4画PTZ/4ストリーム
スマートコーディング	GOP制御、オートVQS
レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X準拠、IK10
機能	7FドットLEDコート、インフラ赤外線、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット
パナソニック: WV-S4150+WV-Q105A 相当品	

屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー:0.012lx、B&W:0.0061lx(F1.6)/0.1lx(1R LED付時)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	2M[16:9] (H) 1920/1280/640/320(30/60fps) 3M[4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320(30/60fps)
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立4ストリーム分の配信設定可能
スマートコーディング	画素スマートコーディング、GOP制御
レンズ部	f=2.8~10mm(3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X準拠、IK10
機能	7FドットLEDコート、インフラ赤外線、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット
パナソニック: WV-S1531LNJ+WV-Q120A 相当品	

屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/1.8型 CMOSセンサー・約840万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー:0.09lx、B&W:0.051lx(F1.5)/0.1lx(1R LED付時)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	[16:9] (H) 3840/2560/1920/1280/640/320(30fps) 5M[4:3] (H) 3840/2560/1920/1280/640/320(30fps)
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立4ストリーム分の配信設定可能
スマートコーディング	GOP制御、オートVQS
レンズ部	f=4.3~8.6mm(2.0倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X準拠、IK10
機能	7FドットLEDコート、インフラ赤外線、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット
パナソニック: WV-S1570LNJ+WV-Q120A 相当品	



ネットワークカメラ(レンズ・天井取付金具付)

電源	PoE(IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー:0.014lx、B&W:0.012lx(F1.5)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	2M[16:9] (H) 1920/1280/640/320(30/60fps) 3M[4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320(30/60fps)
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立4ストリーム分の配信設定可能
スマートコーディング	画素スマートコーディング、GOP制御
レンズ部	f=3~9.6mm(3.2倍、手動ズーム/手動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、簡易白黒切替、画補正補正、VMD
パナソニック: WV-S1130V+WV-Q180 相当品	

ドームネットワークカメラ(天井埋込金具付)

電源	PoE(IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー:0.015lx、B&W:0.0061lx(F1.6)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	2M[16:9] (H) 1920/1280/640/320(30/60fps) 3M[4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320(30/60fps)
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立4ストリーム分の配信設定可能
スマートコーディング	画素スマートコーディング、GOP制御
レンズ部	f=4.0mm~8.4mm(2.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
回転台部	水平:0°~350°/垂直:-30°~90°(水平-真下)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、画補正補正、VMD、SDメモリーカードスロット
パナソニック: WV-S6130+WV-Q159S 相当品	

屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ

電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー:0.012lx、B&W:0.0061lx(F1.6)/0.1lx(1R LED付時)
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	2M[16:9] (H) 1920/1280/640/320(30/60fps) 3M[4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320(30/60fps)
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立4ストリーム分の配信設定可能