

食の安全を支援します。



こんなお役立ちが可能です

ラインを高速撮影



60枚/秒の撮影で、高速で流れるラインの画像も流れることなく確認可能。

手元をズーム撮影



最大36倍の光学ズームで手元もしっかり確認。作業分析可能。

360°全方位撮影



魚眼やパノラマモードで流れを把握し、固定カメラと組合せて死角低減。

問題箇所を即時撮影



機器のアラーム信号を受けて問題箇所に即座にパン・チルト・ズーム。

厳しい環境でも



粉塵や水流、-15℃以下の低温環境など厳しい条件にも適応。

夜間監視に



0ルクス環境でも赤外線照明付カメラで人物特定も可能。

録画データの長期保存に対応

食品の消費期限期間分の録画データを保存可能。

入退室管理との連携で部外者の入室を制限

入退室履歴から映像をすばやく確認可能。

食材の衛生・安全管理

工程でのトラブルの検証

製品のトレーサビリティ確保

パナソニックにお任せください



アイプロスマートHDカメラの特長



HD・フルHDの高解像度画像で広範囲を撮影

HDは従来VGA解像度の4倍、フルHDは約7倍の解像度。より広い画角を同じ解像度で撮影できます。また、同じ画角なら、ズームした場合でもより鮮明に対象が確認できます。

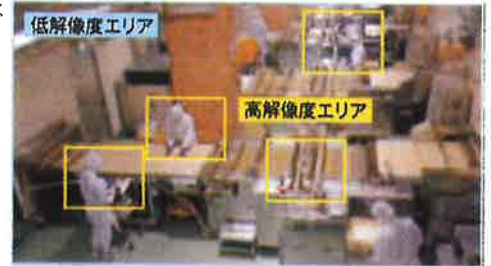


高解像・高フレームレートでもデータ量を抑制するVIQS機能

高解像・高フレームレートでの録画では、データ量が増大しますが、画角内で高解像で確認したいエリアを最大8ヶ所まで*指定し、それ以外は低解像にできるので、データ量を抑えることが可能です。

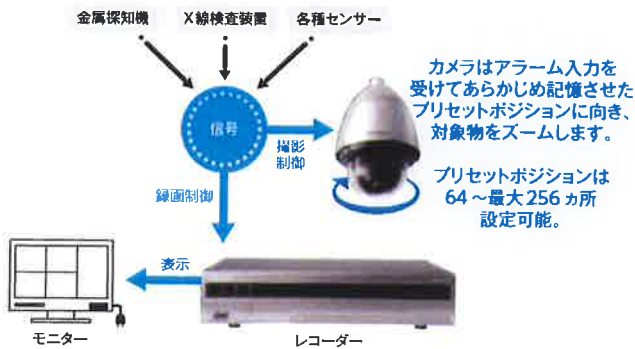
VIQS：指定エリア画質可変機能 (Variable Image Quality on Specified area)

*指定エリア数はカメラにより異なります。



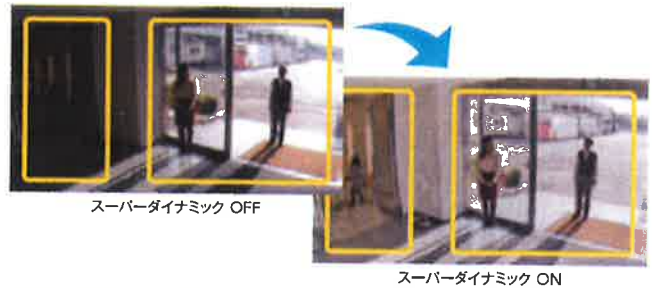
アラーム連動でトラブルが起こった「その時」を記録

生産設備や検査機器と連動してカメラ、レコーダーを制御します。



照度差の大きい場所でも視認性確保

外光による照度差が大きい場所でも、ダイナミックレンジ133 dBの顔連動スーパーダイナミック機能で人物の顔はクリアに、暗いところも明るいと見やすい画質に調整します。出入りする人物の特定に役立ちます。



温度変化や粉塵などの厳しい環境でもカメラ設置OK

屋外用はJIS C 0920 保護等級IP66(IEC60529)に準拠*し、高い防水・防塵性能を有。また、除湿素子を採用しカメラ内部を低湿度に保ちます。さらに、温度変化によるフォーカスぼけを自動的に補正し、クリアな映像を維持するので温度変化の大きい環境でも視認性の高い映像を提供します。

●IP66防水テスト画像



毎分100リットルの水を放水

●フォーカス温度補正



*防塵6等級：粉塵が内部に侵入しない
防水6等級：あらゆる方向からの強い噴流水によっても、有害な影響を受けない (JIS C 0920準拠)

高解像度録画と同時にリアルタイム/モバイルモニター

H.264動画を最大4ストリーム、JPEGも含めれば合計7chを同時配信可能。本部監視ルームで集中モニタリングしながら、警備員がモバイル端末で随時モニター可能です。その間高解像度録画を24時間継続します。

*合計ビットレートがカメラの最大配信容量を超えないように解像度とフレームレートを設定する必要があります。



360°全方位画像で全体・動線を把握

全方位カメラなら魚眼モードやダブルパノラマモードで、全体を見ながら作業動線などを把握可能。更に、9メガピクセルモデルなら、ズーム時も鮮明な画像を提供します。



高倍率ズームで、作業の手元までしっかり確認

高倍率光学レンズ搭載カメラなら、広角でモニターしながら詳しく見たい部分をズームで確認可能。カメラ操作はレコーダーからも行うことができ、操作性も◎です。



アイプロスマートHDレコーダーの特長



PCレスで簡単操作

WJ-NV250 WJ-NV300

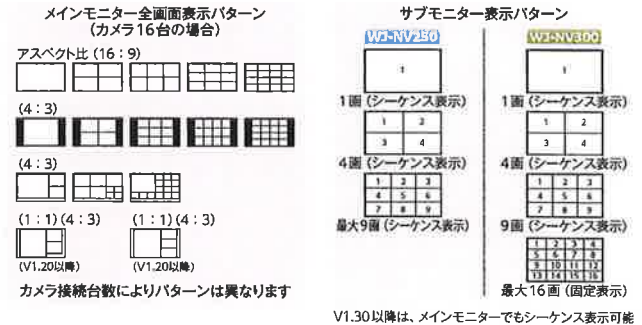
WJ-NV250/300シリーズは、レコーダーにHDMIモニターを接続し、付属のマウスで操作。直感的なGUIで簡単に操作可能です。



多様な画面構成と2モニター活用で監視をサポート

WJ-NV250 WJ-NV300

メインモニターをフルにカメラ映像表示に利用でき、様々なパターンで表示が可能。また、サブモニターはBNC端子とHDMI端子で接続でき、シーケンスも多様です。それぞれの特徴を活かして効率的な監視が可能です。



増設ユニット追加で大容量化

WJ-NV300 WJ-ND400K

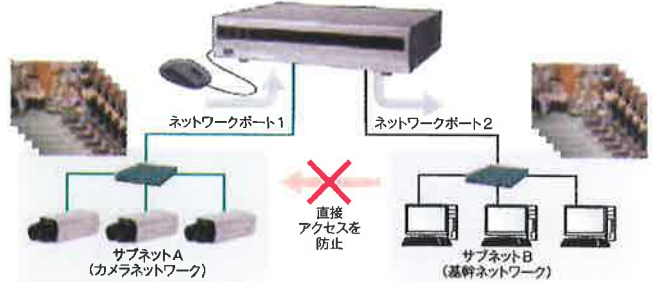
別売りの増設ユニット：WJ-HDE400の追加で、HDD容量を増やすことができます。(別売りハードディスクユニットが必要です)



ネットワーク2ポート運用

WJ-NV300 WJ-ND400K

ネットワークポートが2つあるため、カメラ用と社内の基幹ネットワーク用とに使い分けることができます。セキュリティ対策にもなるほか、別棟の事務所からの監視や本社集中遠隔監視などにご利用いただけます。



入退室管理デイリPLUS

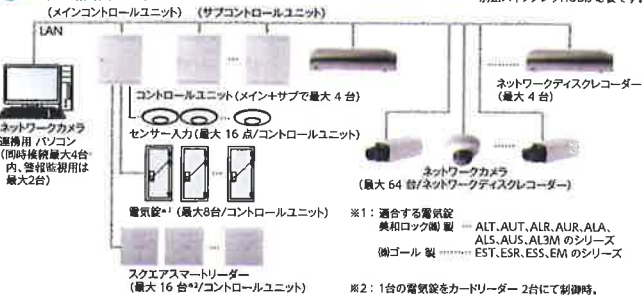
デイリPLUS

デイリPLUSは、最大32扉までの人の出入りをコントロールし、入退室履歴とカメラ映像を連動させ、事件・事故への対策力向上を支援します。施工設定もPCのWebブラウザから簡単にできます。

●対応レコーダー(下記は現行品のみ)

- WJ-ND400K (Ver.4.21以降)
- WJ-NV250シリーズ (Ver1.00以降)
- WJ-NV300シリーズ (Ver1.02以降)
- WJ-HD616K/716K (Ver2.06以降)

●システム構成イメージ



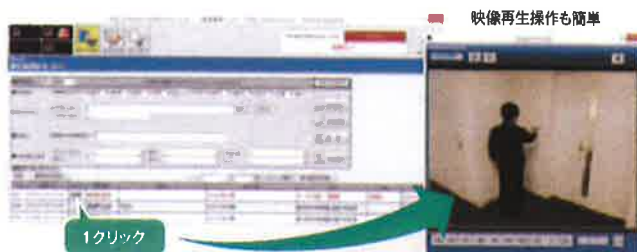
●デイリPLUSラインアップ

品番	品名	備考	本体希望小売価格(税抜)
BM-EA530	メインコントロールユニット		540,000円
BM-EA531	サブコントロールユニット		390,000円
BM-EA590	入出力拡張モジュール	サブコントロールユニット(BM-EA531)専用オプション	45,000円
BM-EA510	スクエアスマートリーダー用本体		105,000円
BM-EA5112W	スクエアスマートリーダー用パネル	警戒付・白(屋内)	13,000円
BM-EA5122W	スクエアスマートリーダー用パネル	デンキキー・警戒付・白(屋内)	47,000円
BM-EA5112S	スクエアスマートリーダー用パネル	警戒付・シルバー(屋内・屋側)	35,000円
BM-EA5122S	スクエアスマートリーダー用パネル	デンキキー・警戒付・シルバー(屋内・屋側)	69,000円
EKA3851	非接触ICカード	FeliCa*タイプ・標準デザイン	2,800円/枚

※FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

入退室の履歴からその時のカメラ映像を即再生

管理PCから入退室履歴を検索し、1クリックで映像を再生できるので、何かあったときに迅速な対応が可能です。



簡単オペレーション。運用後の変更にも柔軟に対応

管理しやすい最大32扉構成、小型で設置場所を選ばないカードリーダーなどシンプルなシステム構成。登録者追加や長期未使用者のメンテナンスなど日々の管理も簡単です。

●カード未使用者検索機能



アイプロスマートHD カメララインアップ

カメララインアップ機能一覧

ボックスタイプ ドームタイプ	WV-SPW631LJ	WV-SPW611LJ	WV-SPW310	WV-SFV631L	WV-SFV311A	WV-SFN310AJ	WV-SPN631 <レンズ別売>	WV-SPN310AV
本体希望小売価格(税抜)	240,000円	200,000円	110,000円	266,000円	180,000円	95,000円	189,000円	76,000円
60枚/秒	●	●	●	●	●	●	●	●
最大解像度	1920 × 1080	1280 × 720	1280 × 720	1920 × 1080	1280 × 720	1280 × 720	1920 × 1080	1280 × 720
VIQS	8エリア	8エリア	8エリア	8エリア	8エリア	8エリア	8エリア	8エリア
最低照度* (換算値)	カラー 0.04 lx 白黒 0.01 lx	0.01 lx 0.003 lx	0.01 lx 0.008 lx	0.04 lx 0.01 lx	0.01 lx 0.003 lx	0.01 lx 0.008 lx	0.04 lx 0.01 lx	0.02 lx 0.016 lx
フォーカス温度補正	●	●	●	●	●	●	●	●
IP66	●	●	●	●	●	●	●	●
除湿素子	●	●	●	●	●	●	●	●
耐衝撃性	●	●	●	●	●	●	●	●
赤外線照明	●	●	●	●	●	●	●	●

PTZタイプ	WV-SW598AJ	WV-SW397BJ	WV-SW395J
本体希望小売価格(税抜)	640,000円	580,000円	345,000円
最大解像度	1920 × 1080	1280 × 720	1280 × 720
光学ズーム	30倍	30倍	18倍
プリセット	256カ所	256カ所	64カ所
水平回転	360°(エンドレス)	360°(エンドレス)	350°
最低照度* (換算値)	カラー 0.5 lx 白黒 0.06 lx	0.3 lx 0.04 lx	0.5 lx 0.06 lx
フォーカス温度補正	●	●	●
IP66	●	●	●

全方位タイプ	WV-SFV48J	WV-SFN480	WV-SW45B	WV-SF43B
本体希望小売価格(税抜)	290,000円	230,000円	200,000円	150,000円
最大解像度	2992 × 2992	2992 × 2992	1920 × 1080	1920 × 1080
VIQS	8エリア	8エリア	2エリア	2エリア
最低照度* (換算値)	カラー 0.3 lx 白黒 0.04 lx	0.3 lx 0.2 lx	1.5 lx 1.2 lx	1.5 lx 1.2 lx
フォーカス温度補正	●	●	●	●
IP66	●	●	●	●
除湿素子	●	●	●	●
耐衝撃性	●	●	●	●

※ オートスローシャッター Off (1/30 s) 時。

アイプロスマートHD レコーダーラインアップ

ネットワークディスクレコーダー WJ-NV250 シリーズ

品番	搭載HDD	標準カメラ台数	最大カメラ台数	DVDドライブ	HDDの冗長化	本体希望小売価格
WJ-NV250/05	500 GB × 1	4台	24台	—	—	280,000円(税抜)
WJ-NV250/2	2 TB (1 TB × 2)	4台	24台	—	ミラーリングモード*1	450,000円(税抜)
WJ-NV250/4	4 TB (2 TB × 2)	4台	24台	—	ミラーリングモード*1	550,000円(税抜)
WJ-NV250V1	1 TB × 1	4台	24台	1 (DVD-R, +R)	—	400,000円(税抜)
WJ-NV250V2	2 TB × 1	4台	24台	1 (DVD-R, +R)	—	500,000円(税抜)
WJ-NVE20JW (別売カメラ拡張キット) ライセンスを追加することで、9台、12台、16台、24台と、カメラ接続台数を拡張できます。						
WJ-NVE21JW (別売カメラ拡張キット) ライセンスを追加することで、標準4台→24台へカメラ接続台数を拡張できます。						
WJ-NVF20JW (別売ビジネスインテリジェンス拡張キット) 顔照合・年齢性別判定・人数カウント機能を拡張できます**。						

●機器構成例

カメラ12台 録画保存 約5週間
5枚/秒 HDD容量 合計4TB

品名	品番	台数
ネットワークディスクレコーダー	WJ-NV250/4	1
カメラ拡張キット	WJ-NVE20JW	2

ネットワークディスクレコーダー WJ-NV300 シリーズ

品番	搭載HDD	標準カメラ台数	最大カメラ台数	HDDの冗長化	本体希望小売価格
WJ-NV300/4	4 TB (2 TB × 2)	9台	32台	ミラーリングモード*1	750,000円(税抜)
WJ-NV300/6	6 TB (3 TB × 2)	9台	32台	ミラーリングモード*1	850,000円(税抜)
WJ-NV300/8	8 TB (4 TB × 2)	9台	32台	ミラーリングモード*1	950,000円(税抜)
WJ-NV300R (RAID専用モデル)**	—	9台	32台	RAID5/RAID6**	450,000円(税抜)
WJ-NVE30JW (別売カメラ拡張キット) ライセンスを追加することで、16台、24台、32台と、カメラ接続台数を拡張できます。					
WJ-NVF30JW (別売ビジネスインテリジェンス拡張キット) 顔照合・年齢性別判定・人数カウント機能を拡張できます**。					

●機器構成例

カメラ24台 録画保存 約3ヶ月
10枚/秒 HDD容量 合計40TB

品名	品番	台数
ネットワークディスクレコーダー	WJ-NV300/8	1
増設ユニット	WJ-HDE400	1
ハードディスクユニット	WJ-HDU41S	8
カメラ拡張キット	WJ-NVE20JW	2

ネットワークディスクレコーダー WJ-ND400K

品番	HDD容量	最大カメラ台数	HDDの冗長化	本体希望小売価格
WJ-ND400K	—	64台	RAID5/RAID6	1,280,000円(税抜)

●機器構成例

カメラ48台 録画保存 約6ヶ月
10枚/秒 HDD容量 合計156TB

品名	品番	台数
ネットワークディスクレコーダー	WJ-ND400K	1
増設ユニット	WJ-HDE400	4
ハードディスクユニット	WJ-HDU41S	39

関連機器

品名	品番	本体希望小売価格
増設ユニット	WJ-HDE400	オープン価格
ハードディスクユニット (1 TB)	[AFTタイプ] WJ-HDU41M	オープン価格
ハードディスクユニット (2 TB)	[AFTタイプ] WJ-HDU41N	オープン価格
ハードディスクユニット (3 TB)	[AFTタイプ] WJ-HDU41Q	オープン価格
ハードディスクユニット (4 TB)	[AFTタイプ] WJ-HDU41S	オープン価格

※1: 本体の2台のHDDでミラーリングモードが使用できます。 ※2: 本機能を使用できるカメラは1台となります。 ※3: RAIDを組むには別売り増設ユニット (WJ-HDE400) が必要です。

インターネット経由でご使用になる場合のご注意

ネットワークカメラ/レコーダー等のインターネットへの接続時には第三者による映像の閲覧など意図しないアクセスを避けるため、以下を設定またはご確認ください。

- ① ユーザー認証=ON ② 独自のユーザー名/パスワードを設定 ③ 工場出荷時のユーザー名/パスワードを削除



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

お問い合わせは

パナソニック
システムお客様ご相談センター



0120-878-410

受付: 9時~17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)

※前記電話番号からもご利用いただけます(お問合せの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)。

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/it/cs/cntctus/>

パナソニック システムネットワークス株式会社 システムソリューションズジャパンカンパニー 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜倉ビル

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

SSJ-JJ1D414
2016-03-010-G1