

映像監視システムを
アナログからIPに
切り換えませんか。

ネットワーク

アナログには
限界が。



時代は、
高画質へ。

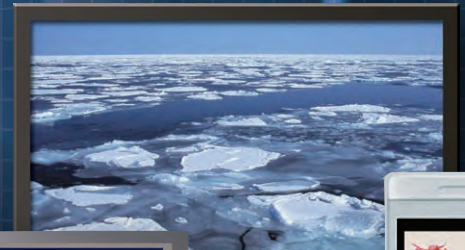


IPなら、見える。

i-PRO
SmartHD

デジタルテレビ放送への移行をはじめ、私たちの周りで映像がますます高画質になっています。

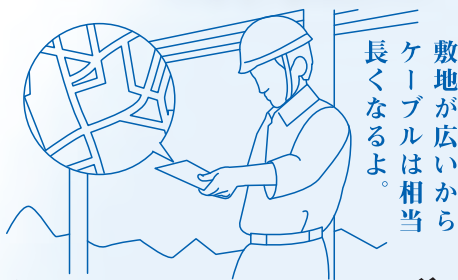
2011年7月、テレビ放送がデジタルに完全移行し、劣化やゴーストがない高品質の映像が家庭に届けられるようになります。またムービー、デジタルカメラ、携帯端末画面など映像機器の高画質化も止まることはないでしょう。身の回りの映像が美しくなると暮らしが明るく豊かになります。同じように「映像監視システム」の映像がより高画質になれば、より安心して安全なセキュリティを支援できます。



映像監視システムもIPへ

IPカメラシステムは **高画質**。アナログでは難しかった細かな文字の読み取りや、衣服の特徴・人相の判別ができます。またアナログと比較して消費電力が小さくコンパクトであり、企業の **ECO** に貢献します。運用面では、テープなどの消耗品が少ない、遠隔監視やPC連携が容易、といった特長をもち業務の効率化、**トータルコスト削減(TCO)**を実現できます。



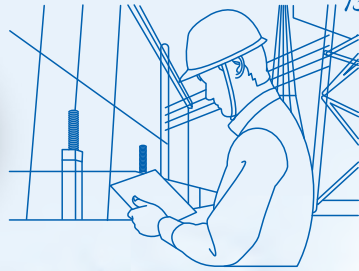


敷地が広いから
ケーブルは相当
長くなるよ。



しかし、アナログからIPへ切り換えるには、 ケーブルをすべてLANケーブルにする 必要がありました。

新しくケーブルを
通すスペースが
ないんだ。



埋設した
ケーブルを全て
取り換えるのは
大変だ。

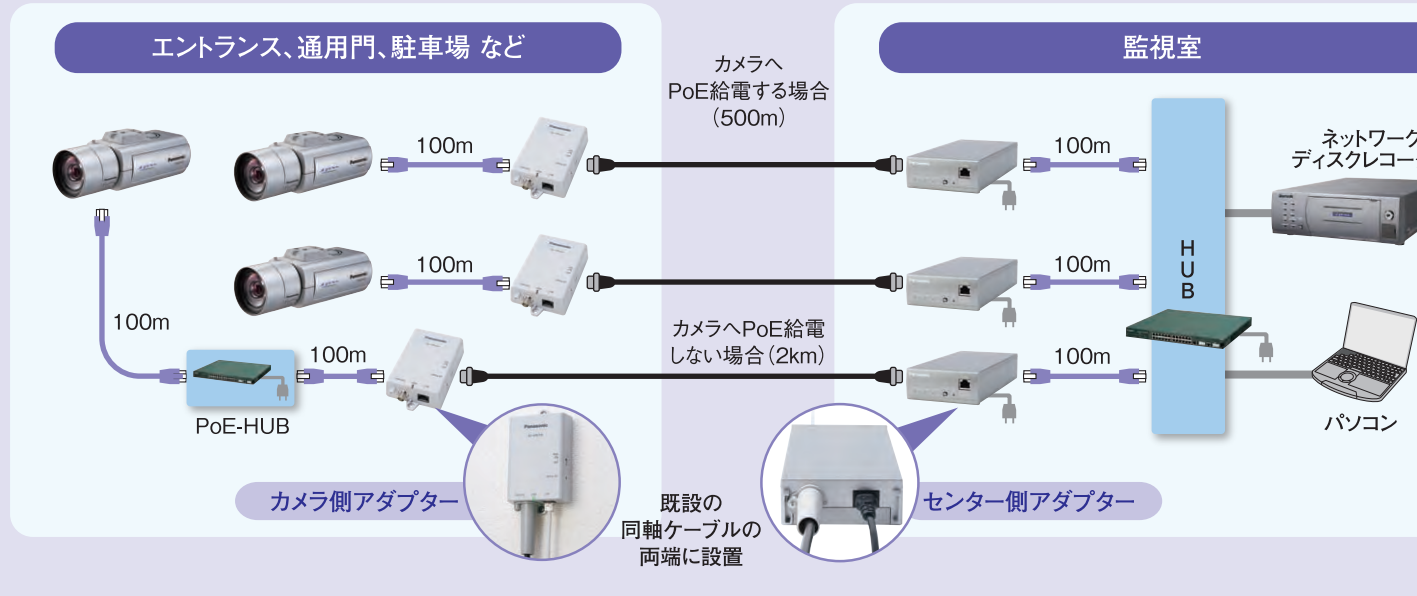


既設同軸ケーブル上にIPカメラ接続を実現。

i-PRO SmartHD

最大500m*1のPoE給電が可能。電源供給しない場合、2km*1まで対応。

◎同軸ケーブルの状態によっては下記のシステムが組めない場合があります。◎本製品を屋外に設置する場合は収納ボックス等の施工が必要となります。
*1 当社製ネットワークカメラ(i-proシリーズおよびカメラBBシリーズ)の指定機種を使用した場合の距離(5C-2V使用時)



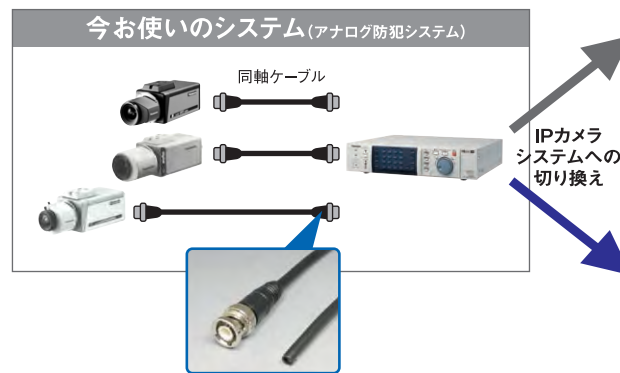
既設の同軸ケーブルをそのまま使って、最新のIPカメラシステムを実現します。

PoE給電機能付同軸-LANコンバーター BY-HPE11KT (カメラ側/センター側アダプターセット)

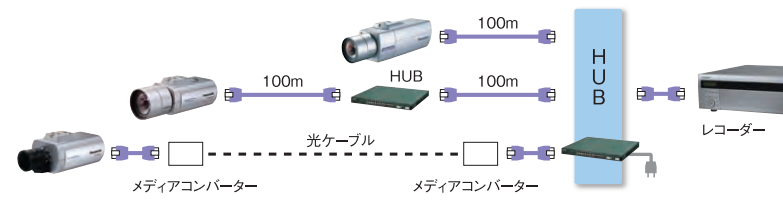


パナソニックは既設同軸ケーブルを有効活用して効率よくIP化が可能。

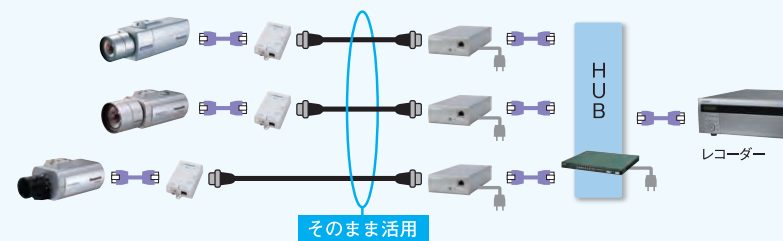
一般的にはケーブルをすべてLANないしは光ファイバーケーブルに入れ換える必要がありますが、パナソニックなら同軸ケーブルの両端にアダプターを設置するだけでアナログからIPへ切り換えることができます。



一般的には、すべてのケーブルを新たに敷設する必要があります。



パナソニックなら既設のケーブルをそのまま活用できます。



■同軸-LANコンバーターBY-HPE11KT 各部名称



■3~4台のセンター側アダプターを連結した状態でラックに取り付けることができます。

・ラック取付状態



ラックマウント用連結金具 BY-HCA10

- ・本体底面連結金具×2
- ・取付金具×2
- ・金具取付ねじ

ぜひアイプロをご検討ください。

i-PRO
SmartHD

高画質

走る人物の顔もくっきり。

1画像を1回の走査で信号化して、細かな線や輪郭までシャープな画像が得られるプログレッシブスキャンを採用しています。



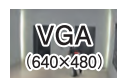
アナログの画像



アイプロの画像(プログレッシブスキャン)

テレビ並みのなめらかな動きで録画できます。

H.264圧縮技術により、カメラが1.3メガピクセル画像を毎秒30枚送出します。クリアで自然な動きの監視映像です。



H.264形式の動画を2系統送出するので、システム構築の幅が広がります。



見やすい自然な映像を再現します。

ワイドダイナミックレンジ機能により、逆光などの照度差の激しい場所も、自然な映像です。



ワイドダイナミックレンジ機能 OFF

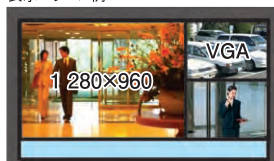


ワイドダイナミックレンジ機能 ON

フルハイビジョンモニターに、高画質表示します。

1台のモニターに6台のカメラ映像を高画質表示します。

表示パターン例



1280×960を1画面、VGAを2画面表示。VGAを6画面同時表示することも可能。

より快適な監視業務環境を構築できます。



ネットワークビデオデコーダー DG-GXD400

エコ&トータルコスト削減

レコーダー1台でカメラ64台に対応。システムをスリム化できます。

ネットワークディスクレコーダーDG-ND400により、レコーダー台数を削減でき、消費電力を大幅に削減できます。

カメラ64台システムの場合、
今までは16台接続レコーダーが4台必要。
アイプロなら1台でカバー。



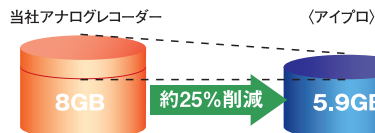
WJ-HD350

ネットワークディスクレコーダー DG-ND400



1台に

アイプロはH.264方式。高画質、高圧縮記録が可能。増設 HDDユニットが少なく済みます。



WJ-HD350 カメラ1台/秒5コマ/24時間録画 (Filed 720×240) の場合

DG-ND400 カメラ1台/秒5コマ/24時間録画 (H.264 640×480) の場合

カメラは10年前と比較して4.9Wから3.4Wに。30%以上の省エネを実現。

システム全体で大きな省エネ効果が。CO₂排出量を大きく削減できます。



当社アナログカメラ

4.9w



メガピクセルネットワークカメラ DG-SP305

3.4w

簡単

専用ソフトウェア (DG-ASM100) を使用することでより快適な操作環境に。

3種類のモニターで簡単操作できます。



●操作モニター

カメラ、レコーダーを直感的に操作できます。



●ライブモニター

16カ所を一度に確認できます。



●マップモニター

アイコンをクリックするだけで見たいカメラを選択できます。

マウスを使って簡単に操作できます。

見たい場所をマウスでエリア指定して拡大表示できます。



ズームしたいエリアをドラッグするとそのエリアがズームアップされます。DG-NS202A、DG-NS950、DG-NW960を操作する場合に可能です。

注) パソコンモニターを2画面、3画面でご使用になる場合は、別売グラフィックボードが必要です。

ご要望に応じて多彩なカメラ、ユニットを組み合わせ最適システムをご提案します。

アイプロシリーズネットワークカメラ

<p>HD対応。 H.264/1.3メガピクセルカメラ。 メガピクセルネットワークカメラ DG-SP305 (PoE受電方式 DC12 V) [2010年7月発売予定] 本体希望小売価格 98,700円 (税抜 94,000円) <レンズ (CSマウント)・取付金具別売></p>  <p>HD対応 (720p) UniPhiler i-PRO SmartHD</p>	<p>HD対応。H.264/1.3メガピクセルカメラのスタンダードモデル。 メガピクセルネットワークカメラ DG-SP304V (PoE受電方式) [2010年7月発売予定] 本体希望小売価格 79,800円 (税抜 76,000円) <2.6倍バリアフォーカルレンズ付> <取付金具別売></p>  <p>HD対応 (720p) UniPhiler i-PRO SmartHD [レンズ付]</p>	<p>H.264採用。HD (720p/30fps)、フルHD (1080p/15fps) を実現。 メガピクセルネットワークカメラ DG-NP502 (PoE受電方式 DC12 V) 本体希望小売価格 207,900円 (税抜 198,000円) <レンズ (CSマウント)・取付金具別売></p>  <p>HD対応 (720p/30fps) フルHD対応 (1080p/15fps) UniPhiler i-PRO SmartHD</p>
<p>HD対応。 H.264/1.3メガピクセルカメラ。 メガピクセルネットワークカメラ DG-SF335 (PoE受電方式 DC12 V) [2010年8月発売予定] 本体希望小売価格 141,750円 (税抜 135,000円) <3.6倍バリアフォーカルレンズ付> ※1 <クリアドームカバー></p>  <p>HD対応 (720p) UniPhiler i-PRO SmartHD</p>	<p>HD対応。H.264/1.3メガピクセルカメラのスタンダードモデル。 メガピクセルネットワークカメラ DG-SF334 (PoE受電方式) [2010年8月発売予定] 本体希望小売価格 99,750円 (税抜 95,000円) <3.6倍バリアフォーカルレンズ付> ※1 <クリアドームカバー></p>  <p>HD対応 (720p) UniPhiler i-PRO SmartHD</p>	<p>H.264採用。HD (720p/30fps)、フルHD (1080p/15fps) を実現。軒下設置 -30℃~+50℃ に対応。 メガピクセルネットワークカメラ DG-NW502S (PoE受電方式 DC12 V) 本体希望小売価格 231,000円 (税抜 220,000円) <2.8倍バリアフォーカルレンズ付> ※1 <クリアドームカバー></p>  <p>HD対応 (720p/30fps) フルHD対応 (1080p/15fps) UniPhiler i-PRO SmartHD</p>
<p>スーパーダイナミックⅢ方式で高画質、多機能タイプ。 スーパーダイナミックⅢ方式プリセットコンビネーションネットワークカメラ DG-NS202A (PoE受電方式 DC12 V) 本体希望小売価格 168,000円 (税抜 160,000円) <専用22倍ズームレンズ付> ※1</p>  <p>SDIII Super Dynamic i-PRO</p>	<p>30倍ズームレンズと高速回転台をワンパッケージに。 スーパーダイナミックⅢ方式ドーム型プリセットコンビネーションネットワークカメラ DG-NS950 (AC100 V) 本体希望小売価格 514,500円 (税抜 490,000円) <専用30倍ズームレンズ付> ※1 <クリアドームカバー></p>  <p>SDIII Super Dynamic i-PRO</p>	<p>屋外設置可能、屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ。 スーパーダイナミックⅢ方式屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ DG-NW960 (AC100 V) 本体希望小売価格 609,000円 (税抜 580,000円) <専用30倍ズームレンズ付> ※1 <クリアドームカバー></p>  <p>SDIII Super Dynamic i-PRO</p>

コンバーター・エンコーダー・レコーダー・PCソフトウェアパッケージ

既設の同軸ケーブル上にネットワークカメラ接続を実現しIP化を促進。

PoE給電機能付 同軸-LANコンバーター
BY-HPE11KT (AC100 V)
(カメラ側、センター側アダプターセット)
[2010年7月発売予定] オープン価格

ラックマウント用連結金具 **BY-HCA10** [2010年7月発売予定]
本体希望小売価格 15,750円 (税抜 15,000円)

アナログカメラ映像をH.264/MPEG-4/JPEG変換してネットワーク出力。
ネットワークビデオエンコーダー
DG-GXE500 (PoE受電方式 DC12 V)
本体希望小売価格 201,600円
(税抜 192,000円)
<ラックマウント金具付>

PoE	H.264/MPEG-4/JPEG 同時出力
カメラ入力4ch	2ストリーム出力 (H.264/MPEG-4、JPEG)
顔検出機能	
SDHC / SD	



メガピクセルのための高性能レコーダー。
ネットワークディスクレコーダー
DG-ND400 (RAID5・RAID6機能付)
(HDD500GB) (最大27 TB)
本体希望小売価格 1,386,000円
(税抜 1,320,000円)
<ラックマウント金具付>
・縦置きはできません。水平に設置して下さい。

カメラ入力64ch	絞込み検索
H.264 JPEG MPEG-4	再生VMD
RAID5 RAID6	HDD増設可

ハードディスク容量増設用ユニット。
DG-ND400増設ユニット
WJ-HDE400
オープン価格
<ラックマウント金具付>
<ハードディスクユニット別売>

ネットワークカメラ&レコーダーを一括管理・操作。
PCソフトウェアパッケージ
DG-ASM100/L2 (レコーダー 8台用)
DG-ASM100/L3 (レコーダー 16台用)
DG-ASM100/L4 (レコーダー 64台用)
オープン価格



推奨スイッチング HUB

<p><24ポート> Switch-M24HiPWR (PN23249H) 本体希望小売価格 270,900円 (税抜258,000円)</p> 	<p><12ポート> Switch-M12PWR (PN23129K) 本体希望小売価格 171,150円 (税抜 163,000円)</p> 	<p>Switch-M12ePWR (PN27129K) 本体希望小売価格 123,900円 (税抜 118,000円)</p> 	<p><5ポート> Switch-M5eGPWR+ (PN28059) 本体希望小売価格 115,290円 (税抜 109,800円)</p> 	<p>Switch-M5ePWR (PN27059) 本体希望小売価格 73,290円 (税抜69,800円)</p> 
---	--	---	---	--

※1: レンズ交換不可。 ◎ UniPhiler® は、パナソニック株式会社の登録商標です。

eco ideas パナソニックは、すべての活動において、一歩先のエコをめざします ●エコ製品の販売および環境に配慮したシステムソリューションの提供に取り組みます ●販売・物流のグリーン化をめざします

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** フリーダイヤル **0120-878-410** 受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)
ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>
パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル <http://panasonic.co.jp/sn/pssj/>