

## ISnex<sup>®</sup>

Intelligent Video Surveillance for the next stage



# ワイドダイナミックレンジ対応 ネットワークカメラ/ドーム型ネットワークカメラ



- 1/3 DSP
- ワイドダイナミックレンジ
- マルチコーデック
- PoE
- プログレッシブ
- ADPCM



ワイドダイナミック対応  
ネットワークカメラ  
**KP-IP1000**

最低被写体照度：1.0 lx (F1.2)  
蓄積 0.01 lx (64倍)



- 1/3 DSP
- ワイドダイナミックレンジ
- マルチコーデック
- PoE
- プログレッシブ
- ADPCM



ワイドダイナミック対応  
ドーム型ネットワークカメラ  
**KP-IP1100**

手動ズーム 約3倍 (3.0~9.0mm)  
最低被写体照度：1.2 lx (F1.2)  
蓄積 0.02 lx (64倍)

## 高性能センサー採用によりワイドダイナミック機能を搭載し、照度差の厳しい撮影環境にも対応します。

ワイドダイナミック機能無し

- 輪郭が見えない
- 明るい部分が強すぎる



通常カメラ映像

適応階調補正機能無し

- 輪郭が見易くなる
- 全体的に白っぽく見える



ワイドダイナミック機能カメラ

## ワイドダイナミック機能 ON 適応階調補正機能 ON

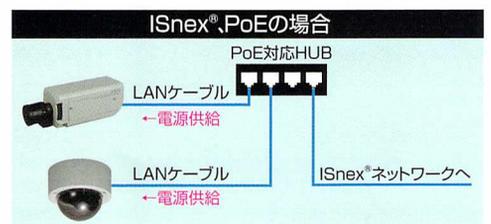
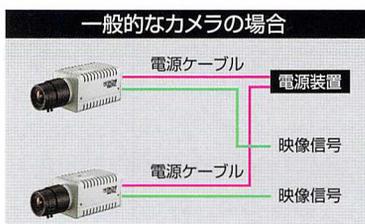
- 輪郭が見易くなる
- 全体の色合いが自然になる
- ダイナミックレンジが自然
- 明暗部がはっきりする



新ワイドダイナミック機能カメラ

## PoE(パワーオーバーイーサーネット)機能

カメラ設置の配線において、従来LANケーブルの他に電源ケーブルの敷設も必要でしたが、PoE機能によりLANケーブル1本でカメラの設置が可能です。設置コストを低減し、増設や移設も容易になります。



## ■主な仕様

品名	ワイドダイナミックレンジネットワークカメラ		ワイドダイナミックレンジドーム型ネットワークカメラ
型名	KP-IP1000		KP-IP1100
サーバ部	画像圧縮方式	H.264/MPEG-4/JPEG	
	画像サイズ	640×480、640×240、320×240	
	画質設定	15段階	
	フレームレート	最大30fps	
	配信間隔	0.1~10(秒)：11段階	
	伝送速度(設定範囲)	16k~3Mbps(H.264/MPEG-4)、約1.7M~16Mbps(JPEG)	
	音声圧縮方式	ADPCM(16/24/32kbps)：G.726	
	同時アクセス	10クライアント	
通信プロトコル	TCP/IP、UDP、HTTP、SMTP、SNPT、RTSP、RTCP、RTP、DNS		
カメラ部	撮像素子	1/3型 プログレッシブDSPセンサ	
	レンズ(最大口径比)	レンズ別売	約3倍 (F1.2)
	焦点距離	レンズ別売	f3.0~9.0mm
	画角	レンズ別売	水平：90.0°~31.8°
	最低被写体照度	1.0 lx (F1.2) 蓄積：0.01 lx (64倍)	1.2 lx (F1.2) 蓄積：0.02 lx (64倍)
	ワイドダイナミックレンジ/階調補正機能	ON/OFF/マニュアル 切替可能	
	AGC	NORM(+0dB)/High(+31dB) 切替可能(PC)	
	逆光補正機能	ON/OFF切替可能(PC)	
	電子シャッター	自動利得補正方式	
	ホワイトバランス制御	自動/マニュアル	
	その他機能	マスキング機能	
	回転範囲	—	手動旋回 水平±175°、垂直±80°、本体回転±70°
I/F部	ネットワークインターフェース	100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45)	
	アラーム入力	1(フォトカプラ入力)	
	アラーム出力	1(オープンコレクタ出力)	
	アナログ映像出力(調整用)	VBS:1.0Vp-p×1 (RCA-PIN)	
	音声入力	1(MIC-60dBV)	
	音声出力	1(LINE-10dBV)	
	PoE	IEEE802.3af準拠	
	質量	約450g	約1.25kg
外形寸法(W×H×D)	64×63×144mm	φ148×125(H) mm(突起部を除く)	
電源	Poe または DC12±10%(ACアダプタ別売)		
消費電力	約7W		
使用温度/湿度環境	-10~50℃、10~85%RH		
アクセサリ	CD-ROM(取扱説明書 他)、CD-ROMインストールマニュアル		
オプション(別売)	専用別売品：ACアダプタ：SAL124A-1220V-6		専用別売品：ACアダプタ：SAL124A-1220V-6 クリアドームカバー、埋め込み金具

※上記はJPEG配信時の仕様を表記してあります。

※推奨 PC 対応OS：Windows2000Professional SP4、WindowsXP Home Edition 推奨 CPU：Pentium4 3.4GHz以上

## ■推奨レンズ一覧(ネットワークカメラ KP-IP1000適用)

分類	型名	使用カメラ 撮像部	マウント	焦点距離 mm(f)	ズーム比	口径比 (F値)	概略画角 1/3インチ(水平×垂直)	至近 m	RBSS適合 レンズ
パリアフォーカル レンズ	YV2.7x2.9LA-SA2	1/3インチ	CS	2.9~8	2.76	1:1.0	93°×68°/35°×26°	0.3	○
	TG2Z3514FCS-2	1/3インチ	CS	3.5~8	2.29	1:1.4	78°×58°/35°×27°	0.4	○
	TS4V214ED(DF)	1/3インチ	CS	2.8~12	4.29	1:1.4	93°×70°/24°×18°	0.25	○
	TS3V310ED(M)	1/3インチ	CS	3~8	2.7	1:1.0	93°×69°/35°×26°	0.3	○
	TG10Z0513FCS-2	1/3インチ	CS	5~50	10	1:1.3	51.8°×39.2°/5.6°×4.3°	0.6	○

※その他の組合せレンズについては別途ご相談ください。

## ■推奨スイッチングハブ一覧

機器名称	メーカー名	型式 (品番など)	RBSS推奨 組合せ機器
PoE 給電対応インテリジェントレイヤー2スイッチ	日立電線(株)	ApresiaLight216T-PoE	○
PoE 給電対応インテリジェントFULLレイヤー3スイッチ	日立電線(株)	Apresia3424GT-HiPoE	○
PoE 給電対応オールギガインテリジェントULLレイヤー3スイッチ	日立電線(株)	Apresia5412GT-PoE	○

※その他のスイッチングハブとの組合せについては別途ご相談ください。

## ■推奨ネットワークデジタルレコーダー一覧

機器名称	メーカー名	型式 (品番など)	RBSS推奨 組合せ機器
ネットワークデジタルレコーダ	(株)日立国際電気	SR-N5010	○

※その他のネットワークデジタルレコーダとの組合せについては別途ご相談ください。

 優良防犯防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して制作された製品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害などが発生しても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

●本カタログの内容は、開発製品の参考仕様です。改良などの理由により予告なく変更することがあります。

 株式会社 日立国際電気 <http://www.hitachi-kokusai.co.jp/tv/>

本社：〒101-8980 東京都千代田区外神田4-14-1

放送・映像事業部 映像システム営業本部

第一営業部 (03) 6734-9541 第二営業部 (03) 6734-9542

札幌 (011) 233-6111 名古屋 (052) 223-2773 福岡 (092) 412-7600

仙台 (022) 723-1802 大阪 (06) 6920-6320 沖縄 (098) 860-8706

水戸 (029) 227-4820 広島 (082) 506-2151

金沢 (076) 265-7098 高松 (087) 867-2300

取扱店 お求めは信用とアフターサービスの.....

・(株)日立国際電気 特約店

・無線機・監視用カメラサービスセンター

**音羽電子システム株式会社**

豊橋市神野新田町字ラノ割27番地の3

TEL (0532) 32-4523 (代)

FAX (0532) 32-6392

Printed in Japan (D) '11-03