

フルHDネットワークカメラの映像を 30fpsで記録可能な16チャンネルレコーダー

IPELA



■ フルHDネットワークカメラ16台分の映像を30fpsで記録

フルHD解像度(1920×1080ピクセル)のネットワークカメラ16台分の映像を30fpsで記録することができます*。

※ H.264、ビットレート4Mbpsで記録を行った場合。この場合、本機に接続したディスプレイ上でのライブ映像表示能力(映像表示の更新速度)は4分割表示で各カメラ約1フレーム/秒になります(1台のクライアント接続がある状態)。

■ 内蔵ハードディスクドライブの容量を最大12TB*1まで拡張可能

NSR-500シリーズは、内蔵ハードディスクドライブの容量を最大12TB*1(2TB×6)まで拡張することができます。内蔵での最大拡張時データ記録容量は約9.0TB*2(RAID5時)となり、例えばフルHDネットワークカメラ16台分の映像を5フレーム/秒で24時間記録する場合でも、1カ月以上の長時間記録が可能です*3。

*1: 1GBを1000×1000×1000=10億バイトとして計算しています。

*2: 1GBを1024×1024×1024=約10億7374万バイトとして計算しています。

*3: 1920×1080ピクセル、カメラ16台、5フレーム/秒(H.264、ビットレート1Mbps)で24時間記録を行った場合。

■ 優れたコストパフォーマンス

内蔵ハードディスクドライブを最大容量の12TBまで拡張した場合でも、希望小売価格合計で976,500円と100万円を切る価格を実現。大容量かつコストパフォーマンスに優れたレコーダーです。

※ ハードディスク取付、設置工事、接続調整などの費用は含まれません。

■ その他の主な特長

◆ RAIDによる高信頼性

0、1、1+0、5のRAIDレベルをサポート。

RAID5の場合にはホットスベア機能もサポートしています。

◆ オリジナルレイアウトの作成機能

◆ 簡単設定

カメラのIPアドレス設定などを自動化。

◆ 音声記録・再生が可能

※ 音声の再生には別売のオーディオアンプとスピーカーが必要です。

◆ 記録画像のエクスポート機能

◆ ユーザー管理機能

ユーザーごとに設定変更や操作の権限を詳細に割り当てることができます。

<ご注意>

本機のディスプレイ出力は原則として設定用途および低フレームレートでの映像表示用です。ライブ映像や再生映像を高フレームレートで表示したい場合は別途ネットワーク上に接続したクライアントPCのご利用を推奨します。

本機のディスプレイ出力による映像表示能力は下記のとおりです。なお、これらの数値は特定条件下での測定例であり、保証値ではありませんのでご注意ください。

フルHD記録時

(1920×1080ピクセル、カメラ16台、30フレーム/秒、H.264、ビットレート4Mbps)

・・・4分割表示で各カメラ約1フレーム/秒(ライブ表示時)

720p HD記録時

(1280×720ピクセル、カメラ16台、30フレーム/秒、H.264、ビットレート2Mbps)

・・・4分割表示で各カメラ約3フレーム/秒(ライブ表示時)

VGA記録時

(640×480ピクセル、カメラ16台、30フレーム/秒、H.264、ビットレート1Mbps)

・・・4分割表示で各カメラ約6フレーム/秒(ライブ表示時)

※ いずれもディスプレイ出力解像度1920×1080ピクセルの場合

■ 『NSR-1000シリーズ』との統合管理が可能

基本機能やグラフィカルユーザーインターフェースは上位モデルである「NSR-1000シリーズ」との共通設計を採用していますので、クライアントPCから「NSR-1000シリーズ」と「NSR-500シリーズ」を統合管理することが可能です。

※ 「NSR-500シリーズ」では、「NSR-1000シリーズ」でサポートされている以下の機能はサポートされていません。デュアルモニター構成、DEPA(インテリジェントなアラーム機能)、ポストVMD(記録済み映像に対する動体検知機能)

■ NSR-500シリーズの主な仕様

		NSR-500/00	NSR-500/02	NSR-500/04
		16チャンネル ディスクレスモデル*	16チャンネル 2TBHDD内蔵モデル	16チャンネル 4TBHDD内蔵モデル
記録部				
カメラ接続台数	16台(標準) / 24台(追加カメラライセンスによる拡張時)*2			
映像記録方式	H.264*3*4 / MPEG-4 / JPEG			
最大記録レート*5	480fps*6:フルHD(1920×1080)、H.264(4Mbps) 設定時			
内蔵 ハードディスクドライブ	物理容量*7	—	2TB(1TB×2)	4TB(1TB×4)
	RAIDレベル	—	RAID0(出荷時)、1	RAID1+0、5(出荷時)
	データ記録容量*8	—	約1.7TB(RAID0)、 約0.86TB(RAID1)	約3.5TB(RAIDなし) 約1.6TB(RAID1+0) 約2.6TB(RAID5)
各種入出力				
モニター出力	D-sub 15ピン×1*9 解像度:1920 x 1200 / 1920 x 1080 / 1360 x 768 / 1600 x 1200 / 1280 x 1024 / 1024 x 768 (解像度は自動認識)			
音声ライン出力	ステレオミニジャック×1*10			
センサー入力	8チャンネルフォトカプラ(DC3.3~24V、本体とは電氣的に絶縁)			
アラーム出力	8チャンネルメカニカルリレー(最大DC24V / 1A、本体とは電氣的に絶縁)			
ネットワークインターフェース	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T自動切替×2*11			
USB端子	USB2.0×2(前面)、USB2.0×2(背面)(キーボード / マウス接続用)			
シリアルインターフェース	UPS接続用	RS-232C:D-sub 9ピン(凸)×1		
	アナログPTZカメラ制御用*12	RS-232C:D-sub 9ピン(凸)×1、RS-422/485×1		
一般				
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約440×89×392mm(突起部含まず)			
質量	約6.8kg	約8.1kg	約9.4kg	
電源	AC100-127V / 200-240V、50/60Hz(付属の電源コードはAC100V用です。)			
消費電力	最大250W			
付属品*13	設置説明書×1、CD-ROM(ユーザーガイド)×1、 フロントパネルキー×2、ゴム足×4、保証書×1、 保証シート×1、電源コード×1、 HDD固定用ネジ×24、 セットアップディスク(DVD)×1		設置説明書×1、CD-ROM(ユーザーガイド)×1、フロントパネルキー×2、 ゴム足×4、保証書×1、保証シート×1、電源コード×1	

- *1: 別途増設用内蔵ハードディスクが必要です。内蔵ハードディスクなしでの運用はできません。
 *2: 別売りの追加カメラライセンスNSBK-CL05/04を2式追加した場合。
 *3: ネットワークカメラのファームウェアを最新のものにバージョンアップしてお使いください。
 *4: カメラがSNC-RX570N/RX550N/RX530N/RZ50N/DF85N/DF80N/DF50N/CS50Nで、映像記録方式にH.264を指定した場合は、カメラ側での動体検知機能およびデュアルストリーム機能は使用できませんのでご注意ください。
 *5: ハードディスク内のフラグメンテーションやシステムの負荷状況などにより最大記録レートは低下する場合があります。
 *6: カメラ16台、30フレーム/秒で記録を行った場合。この場合、ライブ映像の表示能力(映像表示の更新速度)は4分割表示の場合で各カメラ約1フレーム/秒になります。(1台のクライアント接続がある状態)
 *7: 1GBを1000×1000×1000=10億バイトとして計算しています。
 *8: 1GBを1024×1024×1024=約10億7374万バイトとして計算しています。
 *9: モニターの接続にはD-sub15ピン全結線タイプのケーブルをご利用ください。
 *10: 映像と音声の同期再生はできません。
 *11: 通常はポート1:ネットワークカメラ接続用、ポート2:クライアント接続用としてお使いください。
 *12: プロトコルはVISCAsおよびPelco-Dをサポートしています。
 *13: 設定時にはキーボードおよびマウスが必要です。キーボード、マウスは付属していません。また、NSR-500/00はセットアップ時にUSBメモリーが必要です。(付属のセットアップディスクの内容をUSBメモリーにコピーしてインストールを行います。)

■ 対応周辺機器



リモートコントロールユニット
RM-NS1000
 希望小売価格210,000円(税抜価格200,000円)
 NSR-500シリーズ用リモートコントロールユニット
 ※AC電源が必要です。(ACアダプター付属)



ディスプレイアクセラレーターボード
NSBK-DH05
 希望小売価格105,000円(税抜価格100,000円)
 高品位な動画表示を可能にするディスプレイアクセラレーターボード

近日発売



ラックマウント金具
F29A1322000000
 希望小売価格40,000円(税抜価格42,000円)
 NSR-500シリーズを19インチラックにマウントするためのラックマウント金具

追加カメラライセンス(カメラ4台用)
NSBK-CL05/04
 希望小売価格105,000円(税抜価格100,000円)
 NSR-500シリーズの接続カメラ数を拡張する追加ライセンス。
 本体1台あたり最大2式のNSBK-CL05/04を追加できます。
 ※本製品はライセンス商品です。ご購入後、お送りするライセンス購入キーを用いてライセンスを取得していただきます。

増設用内蔵ハードディスクドライブ(1TB)
NSBK-HS05/01
 希望小売価格36,750円(税抜価格35,000円)

※NSBK-HS05/01とNSBK-HS05/02を混在して使用することはできません。
 NSR-500/02およびNSR-500/04にはNSBK-HS05/01同等品が搭載されています。

増設用内蔵ハードディスクドライブ(2TB)
NSBK-HS05/02
 希望小売価格68,250円(税抜価格65,000円)

安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の色とは印刷等の関係で多少異なる場合があります。●IPELAはソニー株式会社の商標です。●その他、本カタログに記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション サイト www.sonybsc.com

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社
 ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口
 フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

- 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
- FAX 0120-333-389
- 受付時間 9:00~18:00(土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2012.3
 カタログ記載内容2012年3月現在