

簡単設置、簡単設定で小規模での運用に最適な
「超高解像度」IP監視カメラシステム



NSPV7000Series



NSPV5000Series



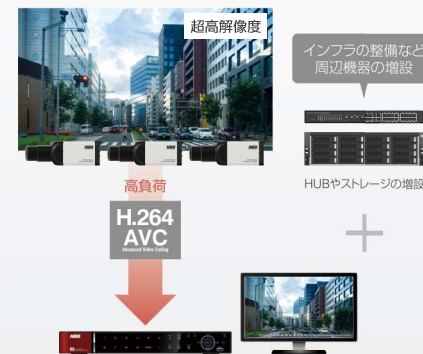
次世代動画圧縮規格「H.265/HEVC」を採用し、
安定した「超高解像度」映像監視を実現。

次世代動画圧縮規格「H.265」対応

「H.265/HEVC」とは、従来のH.264/AVCの約2倍の圧縮性能を有する次世代の動画圧縮規格です。従来の圧縮規格H.264では、解像度が高くなることでデータ量が増加しインフラの整備やストレージの増設が必要でしたが、次世代動画圧縮規格「H.265/HEVC」で高圧縮することにより、超高解像度映像でも既存の周辺機器のまま安定した運用が可能になります。



「H.264/AVC」での運用



「H.265/HEVC」での運用



最大「4メガピクセル」の超高解像度撮影

「2メガピクセル (Full HD/約200万画素)」と「4メガピクセル (約400万画素)」の超高解像度カメラをラインアップ。撮影の重要度に合わせて2/4メガピクセルのカメラを選択でき、より鮮明で高精細な映像監視が可能になります。



4メガピクセルのカメラは2メガピクセルのカメラに比べ約2倍の超高解像度撮影が可能で、より広範囲でより鮮明な映像を映し出すことができます。

アナログ感覚でIPシステムを構築 「簡単設置」「簡単設定」で小規模での運用に最適

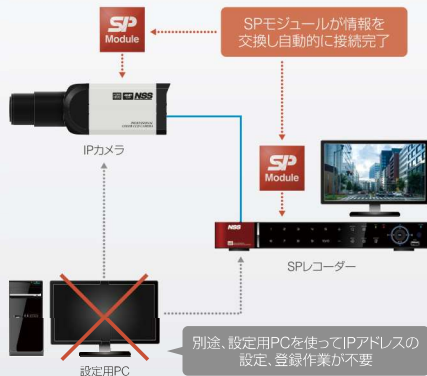
「PoE HUB内蔵」でカメラとレコーダーを繋ぐだけ

SPシリーズは、従来のIPシステムの様にカメラとレコーダーの間にHUBやルーターを設置する必要はありません。アナログシステムのようにカメラとレコーダーをLANケーブルで直接接続するだけで簡単に再生・録画を開始できます。また、SPシリーズのレコーダーは「PoE HUB内蔵」のため、別途カメラ側に電源を用意する必要もありません。



「プラグ&プレイ」に対応、IPアドレスの設定や登録が不要

SPシリーズ共通のモジュール「SPモジュール」をカメラとレコーダーに搭載。PCを使っている面倒なIPアドレスの設定や登録作業が不要で、カメラとレコーダーを接続するだけで自動的に接続が完了します。



「カメラリモート設定」でレコーダーから直接カメラを設定

従来のIPシステムでカメラ設定を行う際、PCを使ってカメラに接続し、設定を行っていましたが、SPシリーズでは、PCを使うことなくレコーダーから直接カメラ側の設定まで行えます。



見やすく使いやすい「共通GUI」

アナログレコーダーNSD3000AHD、NSD5000AHD-Hシリーズで採用されている共通のGUIをSPシリーズにも採用。アナログシステムと同様の操作感で、あらためて操作方法を覚える必要はありません。



「Easy Connection」でレコーダーとスマートフォンを簡単接続

レコーダーに表示されるQRコードをiPhone、iPad、Android携帯対応のスマートフォンアプリ「MobileCMS」を使って読みとるだけで、いつでもライブ映像の確認ができます。



電動バリフォーカル機能によって、「遠隔操作」で簡単にカメラの「ズーム/フォーカス」を設定可能

電動バリフォーカルカメラでは、カメラ本体を直接操作する必要が無く、モニターの映像を確認しながら遠隔操作によって1人でカメラのズーム/フォーカスの調整をすることが可能になり設置時の作業を効率的にできます。また、ピンツ調整もオートフォーカス機能により自動で調整することができるため、カメラ性能を最大限発揮することができます。さらに、調整側の作業員が不要となるためコストダウンにもつながります。

バリフォーカル機能を手動で調整した場合と電動バリフォーカル機能で調整した場合の比較

手動にてバリフォーカルの調整を行った場合

離れた場所にいる作業員にモニターで確認しながら指示を送り調整を行うため、作業に時間がかかる

カメラの高解像度化により、ピンツ調整が難しい

ズーム/フォーカスを調整する場合には、映像を確認できないため、2人以上で指示を受けながら調整する必要がある

複数台のカメラを設置する場合は、同じ作業がカメラの台数分必要となるため多くの時間を要する

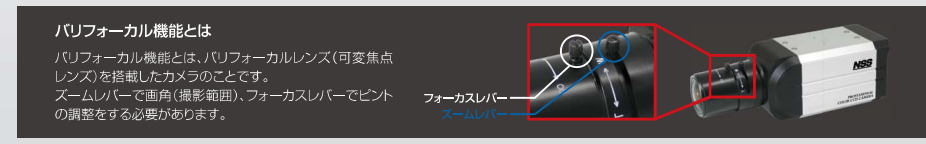
電動バリフォーカル機能にて調整を行った場合

作業員とのやり取りもなくOSDメニューで遠隔から操作できるため、一人でモニターを見ながらズーム/フォーカスを調整可能

高解像度カメラの細かいピンツも、モニター側から自動で調整できる

遠隔操作によって1人で作業が可能のため、調整側の作業員が不要で人件費を削減できる

複数台のカメラを設置する現場でも、短時間でスムーズに調整可能



「大容量HDD」と「外部ストレージ」対応で 超高解像度映像を長時間録画

「最大32TB」までのHDDを搭載可能

NSPV5000は最大16TB(8TB×2基)、NSPV7000は最大32TB(8TB×4基)の大容量HDDを搭載可能。H.265で高圧縮された超高解像度映像の長時間録画に対応します。



e-SATA搭載の外部ストレージで 録画ボリュームを拡張

最大16TBまでのe-SATAストレージを認識し、録画ボリュームとして設定できます。録画容量の増設や外部ストレージでRAID構築することでデータ保護も可能です。

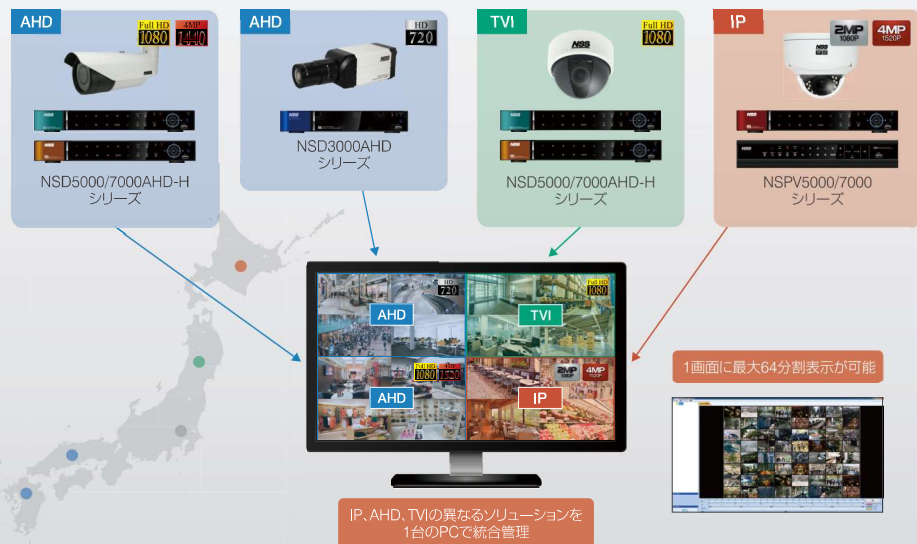
録画容量の増設や
データ保護







IPシステムとアナログシステム、 異なるソリューションを「統合管理」

「EMS2」を使ってアナログシステムとの統合管理





付属の統合管理ソフト「EMS2」を使って複数のレコーダーを1台のPCで統合管理できます。NSD3000AHD、NSD5000AHD-H、NSD7000AHD-Hシリーズのアナログシステムと共通の統合管理ソフトウェアで、SPシリーズのレコーダーはもちろんAHD、TVIシステムが混在する環境でも一括して管理することが可能です。









SPシリーズネットワークカメラ 製品仕様

				
品番	NSC-SP931M-2M	NSC-SP932M-2M	NSC-SP933M-2M	NSC-SP942M-2M NSC-SP942M-2M-BK
イメージセンサー	1/3" 2M Aptina CMOS			
解像度	1920×1080			
映像圧縮方式	H.265、H.264			
フレームレート	1920×1080:30fps			
レンズ	f=2.8~12mm/F1.4			
撮影範囲	水平83.2°×垂直48.3°~水平29.6°×垂直17.4°			
ズーム	光学ズーム4.2倍			
S/N比	38.3dB			
赤外線LED	—	有		
赤外線照射距離	—	最大20m	最大40m	
被写体最低照度	カラー時:0.01Lux/F1.2、モノクロ時:0.001Lux/F1.2			
シャッター速度	1/30(25)~1/16,000			
ICR機能	有			
デナイト機能	有			
WDR	有			
フリッカー機能	有			
ノイズリダクション機能	有(3DNR)			
最大リモートログイン数	10			
ネットワークプロトコル	TCP、UDP、HTTP、DHCP、RTP、RTSP、IP4、DNS、ARP、SMTP、FTP、SNMP、NTP			
ONVIF	対応(Profile S)			
推奨ブラウザ	Internet Explorer、Chrome			
防水機能	—	IP66		
電源	PoE、DC12V			
消費電力/消費電流	1.8W/150mA	3.9W/320mA	5.3W/440mA	
動作可能周囲環境	-10~50度			
外形寸法	137.9(径)×105(高)mm		136.2(径)×115(高)mm	84.5(径)×153.3(奥)mm
重量	320g	330g	635g	670g

SPシリーズネットワークカメラ 製品仕様



				
品番	NSC-SP931M-4M	NSC-SP932M-4M	NSC-SP933M-4M	NSC-SP942M-4M NSC-SP942M-4M-BK
イメージセンサー	1/3" 4M Omnivision CMOS			
解像度	2592×1520			
映像圧縮方式	H.265, H.264			
フレームレート	2592×1520:15fps			
レンズ	f=2.8~12mm/F1.4			
撮影範囲	水平96.0°×垂直55.6°~水平31.5°×垂直18.2°			
ズーム	光学ズーム:4.2倍			
S/N比	38.3dB			
赤外線LED	—	有		
赤外線照射距離	—	最大20m	最大40m	
被写体最低照度	カラー時:0.01Lux/F1.2, モノクロ時:0.001Lux/F1.2			
シャッター速度	1/30(25)~1/16,000			
ICR機能	有			
デイナイト機能	有			
WDR	有			
フリッカーレス機能	有			
ノイズリダクション機能	有(3DNR)			
最大リモートログイン数	10			
ネットワークプロトコル	TCP, UDP, HTTP, DHCP, RTP, RTSP, IP4, DNS, ARP, SMTP, FTP, SNMP, NTP			
ONVIF	対応(Profile S)			
推奨ブラウザ	Internet Explorer, Chrome			
防水機能	—	IP66		
電源	PoE, DC12V			
消費電力/消費電流	1.8W/150mA	3.9W/320mA	5.3W/440mA	
動作可能周囲環境	-10~50度			
外形寸法	137.9(径)×105(高)mm		136.2(径)×115(高)mm	84.5(径)×153.3(奥)mm
重量	320g	330g	635g	670g

						
品番	NSC-SP900-2M	NSC-SP931-2M	NSC-SP932-2M	NSC-SP933-2M	NSC-SP942-2M NSC-SP942-2M-BK	NSC-SP943-2M
イメージセンサー	1/3" 2M Aptina CMOS					
解像度	1920×1080					
映像圧縮方式	H.265, H.264					
フレームレート	1920×1080:30fps					
レンズ	O/CSマウント(CSマウントマニピュラアイルズレンズ付属) f=2.8~12mm/F1.4		f=2.8~12mm/F1.4		f=5~50mm/F1.6	
撮影範囲	水平91.5°×垂直51.7°~ 水平30.2°×垂直17.2°		水平81.7°×垂直46.2°~水平25.8°×垂直15.2°		水平44.8°×垂直26.0°~ 水平6.5°×垂直3.9°	
ズーム	—					
赤外線LED	—	有				
赤外線照射距離	—	最大20m		最大40m	最大70m	
被写体最低照度	カラー時:0.01Lux/F1.2, モノクロ時:0.001Lux/F1.2					
防水機能	—	IP66				
電源	PoE, DC12V					
消費電力/消費電流	1.2W/100mA	1.6W/130mA	3.5W/275mA		5.2W/420mA	5.8W/470mA
外形寸法	63(幅)×55(高)×120(奥)mm	137.9(径)×105(高)mm		136.2(径)×115(高)mm	84.5(径)×153.3(奥)mm	
重量	310g		320g	625g	680g	

						
品番	NSC-SP900-4M	NSC-SP931-4M	NSC-SP932-4M	NSC-SP933-4M	NSC-SP942-4M NSC-SP942-4M-BK	NSC-SP943-4M
イメージセンサー	1/3" 4M Omnivision CMOS					
解像度	2592×1520					
映像圧縮方式	H.265, H.264					
フレームレート	2592×1520:15fps					
レンズ	O/CSマウント(CSマウントマニピュラアイルズレンズ付属) f=2.8~12mm/F1.4		f=2.8~12mm/F1.4		f=5~50mm/F1.6	
撮影範囲	水平107.5°×垂直59.6°~ 水平36.4°×垂直20.2°		水平94.0°×垂直53.8°~水平29.4°×垂直18.0°		水平51.0°×垂直28.5°~ 水平7.3°×垂直4.3°	
ズーム	—					
赤外線LED	—	有				
赤外線照射距離	—	最大20m		最大40m	最大70m	
被写体最低照度	カラー時:0.01Lux/F1.2, モノクロ時:0.001Lux/F1.2					
防水機能	—	IP66				
電源	PoE, DC12V					
消費電力/消費電流	1.2W/100mA	1.6W/130mA	3.5W/275mA		5.2W/420mA	5.8W/470mA
外形寸法	63(幅)×55(高)×120(奥)mm	137.9(径)×105(高)mm		136.2(径)×115(高)mm	84.5(径)×153.3(奥)mm	
重量	310g		320g	625g	680g	

			
品番	NSC-SP110-IU	NSC-SP110-IUIC	NSC-SP110-OH
イメージセンサー	1/3" Panasonic CMOS Sensor		
解像度	1956×1092		
映像圧縮方式	H.265, H.264, MJPEG		
フレームレート	1920×1080:30fps		
レンズ	f=5,1~51mm/F1.6~F1.8		
撮影範囲	水平54.0°×垂直31.0°~水平4.9°×垂直4.0°		
ズーム	光学ズーム:10倍、デジタルズーム:32倍(1ターラズーム 320倍)		
S/N比:	50dB(AGCオフ時)		
被写体最低照度	カラー時:0.5Lux、モノクロ時:0.1Lux(DSS時0.025Lux)		
シャッター速度	1/30(25)~1/60,000		
パン/チルト動作角度	360°(エンドレス)/90°		
プリセット	255ヶ所		
ICR機能	有		
デイナイト機能	有		
WDR	有		
フリッカレス機能	有		
ノイズレダクション機能	有		
オーディオ	マイク入力、オーディオ出力、音声圧縮方式: G.711 u-law		
最大リモートログイン数	10		
ネットワークプロトコル	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTCP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2s/v3 (MIB-2)、ARP, DNS, DDNS		
ONVIF	対応		
推奨ブラウザ	Internet Explorer		
オンボードストレージ	MicroSDカードスロット(SD/SDHC 32GB以下)		
アラーム	入力×1/出力×1(ネットワーク使用時)		
防水機能	-		IP66
電源	PoE (IEEE802.3at) , DC12V		
消費電力	最大18W (DC)		最大30W (DC)
消費電流	1.5A		2.5A
動作可能周囲環境	-40~60度、湿度0~90% RH		
外形寸法	180.3(径)×184.9(高)mm	161.6(径)×171.2(高)mm	172(径)×262.7(高)×260(奥)mm
重量	1100g	900g	3100g

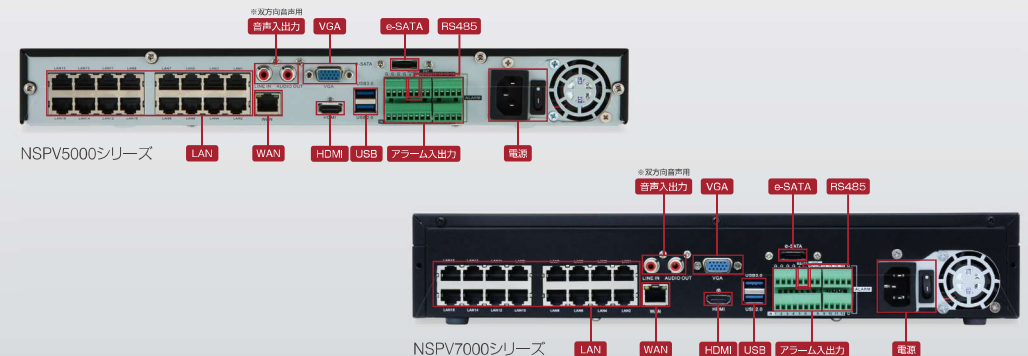
SPシリーズNVR 製品仕様

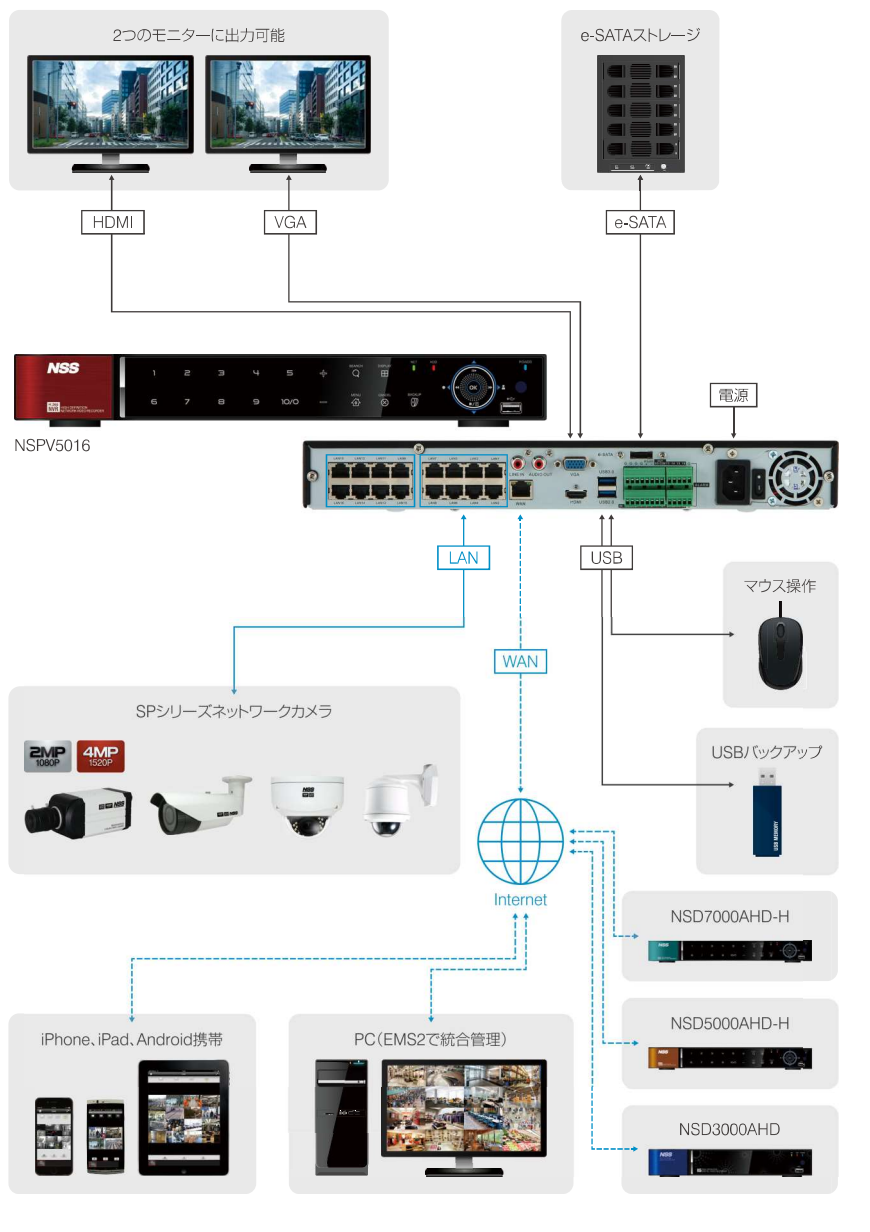
					
品番	NSPV5004	NSPV5008	NSPV5016	NSPV7008	NSPV7016
OS	エンベデッドLinux				
映像圧縮形式	H.265/H.264				
登録可能カメラ台数	4チャンネル(PoE×4)	8チャンネル(PoE×8)	16チャンネル(PoE×16)	8チャンネル(PoE×8)	16チャンネル(PoE×16)
映像出力	HDMI2.0(4K)×1, VGA(1080P)×1				
表示/録画解像度	2688×1520, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720			3840×2160, 2596×1944, 2688×1520, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720	
録画性能	2688×1520:60fps 1920×1080:120fps(最大60Mbps)	2688×1520:120fps 1920×1080:240fps(最大60Mbps)	2688×1520:240fps 1920×1080:480fps(最大60Mbps)	2688×1520:120fps 1920×1080:240fps(最大60Mbps)	2688×1520:240fps 1920×1080:480fps(最大60Mbps)
標準内蔵HDD容量	2TB(オプションにて最大16TBまで増設可能)			2TB(オプションにて最大32TBまで増設可能)	
搭載可能ハードディスク台数	3.5インチ×2			3.5インチ×4	
RAIDレベル	RAID1(一部仕様にて制限があります)				
表示パターン	全画面, 4分割	全画面, 4分割, 9分割 不均等分割(6/7/8/10/13)	全画面, 4分割, 9分割 不均等分割(6/7/8/10/13)	全画面, 4分割, 9分割 不均等分割(6/7/8)	全画面, 4分割, 9分割, 16分割 不均等分割(6/7/8/10/13)
録画モード	ノーマル, スケジュール, モーション, アラーム				
アラーム録画	プリアラーム:1~5秒, ポストアラーム:5~300秒				
デジタルズーム	最大8倍				
再生検索モード	時間検索, イベント検索(アラーム, モーション, ビデオロス, モーションエリア)				
再生コントロール	早送り, 早戻し, 一時停止, コマ送り, 再生速度(×1, ×2, ×4, ×8, ×16) ※RAID使用時は早送り/早戻しは使用できません				
バックアップデバイス	USB×モリ, 外付けHDD, ネットワーク				
バックアップデータフォーマット	専用フォーマット, AVI				
USB端子	前面×1(USB2.0), 背面×2(USB3.0, 2.0)				
外部ストレージ	e-SATA×1				
オーディオ	入力IP×4, RCAX1(双方向音声用) 出力:RCAX1	入力IP×8, RCAX1(双方向音声用) 出力:RCAX1	入力IP×16, RCAX1(双方向音声用) 出力:RCAX1	入力IP×8, RCAX1(双方向音声用) 出力:RCAX1	入力IP×16, RCAX1(双方向音声用) 出力:RCAX1
I/O	RS485, アラーム入力×4 アラーム出力×1	RS485, アラーム入力×8 アラーム出力×1	RS485, アラーム入力×16 アラーム出力×1	RS485, アラーム入力×8 アラーム出力×1	RS485, アラーム入力×16 アラーム出力×1
イーサネット	10/100/1000 Base-T				
ネットワークプロトコル	TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, UPnP, NTP, FTP				
リモートクライアント	PCクライアント専用ソフトウェア(EMS2:Windows)、ブラウザ(Internet Explorer)、モバイルクライアント(iOS/Android/mobileCMS)				
最大リモートログイン数	10				
コントローラー	マウス, 赤外線リモコン, タッチパネル				
電源	DC48V/1.2A	DC48V/2A	最大120W	最大88W	最大129W
最大消費電力	最大56W	最大82W	最大120W	最大88W	最大129W
動作可能周囲環境	5~40度, 湿度30~80%				
外形寸法	380(幅)×47(高)×320(奥)mm			380(幅)×66(高)×328(奥)mm	
重量	3.15kg	3.45kg	3.85kg	4.12kg	4.16kg

カメラ周辺機器

	AHD930W NSC-SP933-2M/4M, NSC-SP933M-2M/4M用 壁面取り付けブラケット		AHD933IC NSC-SP933-2M/4M, NSC-SP933M-2M/4M用 天井埋め込みブラケット		NSE210 NSC-SP933-2M/4M, NSC-SP933M-2M/4M用 ドームカメラマウント用 プレート		SP110C NSC-SP110-IU, NSC-SP110-OH用 天井吊り下げブラケット
	SP110W NSC-SP110-IU用 壁面取り付けブラケット		NSK109 NSC-SP110-IU, NSC-SP110-IUIC, NSC-SP110-OH用 PTZキーボード コントローラ		NSC-SP931-2M/4M, NSC-SP932-2M/4M, NSC-SP933M-2M/4M, NSC-SP933M-2M/4M用 スモークドームカバー (屋内用ドームカメラ用)		

SPシリーズNVR 端子部





⚠ 安全に関するご注意 ●製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

■製品使用上の注意 ●ハードディスクは有寿命部品です。長期間のご使用で交換が必要となります。●遠隔監視映像は、ご使用のパソコンや通信環境などにより、円滑に表示されない場合があります。●本製品の故障による二次的損害については、いかなる場合においても、当社は一切責任を負いません。●記録した画像のうち、個人を特定できるものは個人情報となりますので、お取扱には充分ご注意ください。●カタログ上のご注意 ●本カタログ中の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承下さい。●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。



「自己防衛」という、新たなセキュリティ時代へ。

- 本 社 〒816-0902 福岡県大野城市乙金1-10-40
TEL.092-504-7370 FAX.092-504-7371
- 札幌支店 〒001-0025 北海道札幌市北区北二十五条西18-1-15 カームリヴ1F
TEL.011-708-3010 FAX.011-708-3020
- 仙台支店 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-1-1 大樹生命仙台本町ビル(アジュール仙台)12F
TEL.022-796-0294 FAX.022-796-0295
- 北関東支店 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町1-193 埼玉中央倉庫ビル
TEL.048-783-2830 FAX.048-783-2831
- 東京支店 〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-7 南品川ビル9F
TEL.03-6712-9046 FAX.03-6712-9047
- 横浜支店 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい5-3-1 プリリアグラデみなとみらいフィルミー1F
TEL.045-211-4251 FAX.045-211-4252
- 名古屋支店 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-18-25 丸の内KSビル13F
TEL.052-253-7913 FAX.052-253-7914
- 大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1 コンバーノビル2F
TEL.06-6170-3453 FAX.06-6170-3454
- 岡山支店 〒700-0821 岡山県岡山市北区中山下1-9-40 新岡山ビル4F
TEL.086-230-1522 FAX.086-230-1523
- 広島支店 〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀14-4 JEDI広島八丁堀ビル5F
TEL.082-511-2561 FAX.082-511-2562