



ネットワークカメラ用録画・配信サーバー ネカ録6

NS-3860

◆製品概要

NS-3860は、ネットワークカメラの録画・配信サーバーです。1台で最大192台のネットワークカメラを接続可能です。容量が異なる6つの製品があり、録画期間に合わせて選定できます。映像はビューアで表示でき、ビューアよりカメラの操作や録画の再生・ダウンロードなどを行えます。加えて、有償オプションのスーパーマルチビューアソフトでは、複数の「ネカ録」へ同時に接続しカメラ16台までの同時再生や、カメラ配置図の表示などを行えます。

◆諸元

1. 録画部

製品コード	NS38C61-16TR	NS38C61-16TS	NS38C61-24TR	NS38C61-32TS	NS38C61-48TS	NS38C61-64TS
HDD 物理容量	16TB(4TB×4本)	16TB(2TB×8本)	24TB(6TB×4本)	32TB(4TB×8本)	48TB(6TB×8本)	64TB(8TB×8本)
RAID	RAID5(S/W)	RAID6(S/W)	RAID5(S/W)	RAID6(S/W)	RAID6(S/W)	RAID6(S/W)
HDD 実効容量	12TB	12TB	18TB	24TB	36TB	48TB
HDD ホットスワップ	対応					
ネットワーク (RJ-45)	1000BASE-T×2 系統 ※1					
電源	AC100V、50/60Hz					
冗長電源	なし					
消費電力	220VA/220W					
サイズ	W320×D485×H133mm(本体突起部を含まず) W429×D485×H133mm(ラックマウントキット取付け時※2)					
質量	約 14kg	約 17kg	約 14kg	約 17kg	約 17kg	約 17kg
付属品	HDD 挿抜ロック鍵、ゴム足、ACコード(NEMA5-15P、長さ1.8m)、ACコード抜け防止部品(取り付けネジ含む)、取扱説明書 CD					
動作環境	温度+5～40℃、湿度20～80%(但し、結露なきこと)					
ユニット数	4 ユニット(録画・ライブ配信用2ユニット+ライブ配信専用2ユニット)					
ユニット単位の最大接続カメラ数	48 台					
最大接続カメラ数	192 台(録画・配信用:96、ライブ配信専用:96)					
録画領域分割(ユニット#1:ユニット#2)	100%:0%または90%:10%から10%:90%まで1%単位で変更可能					
映像圧縮方式	H.265、H.264、JPEG(モーション JPEG)					
解像度(横×縦)	3840×2160(4K)、1920×1080(フル HD)、1280×960(SXVGA)、1280×720(HD)、640×480(VGA)など					
録画機能	常時、スケジュール、動体検知、センサー連動 ※3					
映像フォーマット	独自方式					
録画・配信画像品質	ネットワークカメラ側の設定に依存					
音声	対応(G.711 / G.726) ※4					
対応プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、NTP、RTP、RTSP、SMTP、SNMP					
サポートカメラメーカー	三菱電機、AXIS、キヤノン、TOA、ソニー、i-PRO(パナソニック)、ポッシュ、JVC					

※1 1Gbpsに対応したスイッチングハブのポートに接続し、オートネゴシエーションの設定で使用してください。また、カメラ接続は、LAN1に接続してください。

※2 オプション製品。NS-3850用ラックマウントキットと互換。

※3 センサー連動は、「ネカ録6」でサポートしているLAN対応接点入出力装置、または「ネカ録6」で接点入力をサポートしているカメラが必要です。

※4 対応音声プロトコルはカメラ機種により異なります。



ネットワークカメラ用録画・配信サーバー ネカ録6

NS-3860

2.ビューア部 (ソフトウェアでの提供。動作用PCは別途必要)

名称・版名		ネカ録ビューア Ver.4.60
動作 OS		Windows10 Pro Version 22H2 以降(32/64 bit) (※5) Windows11 Pro Version 22H2 以降
動作 H/W	CPU	Intel Core i3 2GHz以上推奨 但し、H.264/H.265 H/W デコード使用時は、第6世代(Skylake)以降のインテル® Core™ プロセッサ
	メモリー	1GB 以上推奨 但し、H.264/H.265 映像表示時は 4GB 以上、分割表示数 64 以上の場合は 8GB 以上推奨
	モニター	解像度: 1024 × 768 ピクセル以上
機能	ライブ映像表示	ウィンドウ内表示/フルスクリーン表示
		1カメラ表示/分割表示
		全カメラ表示/選択カメラ表示/ユーザー定義レイアウト表示
		自動巡回表示/手動切替表示
		カメラ音声出力
	録画映像表示	カメラ映像直接受信機能(マルチキャスト映像のみ)
		1カメラ再生/複数カメラ再生(※6)
		再生/逆再生/早送り/巻き戻し/コマ送り/コマ戻し/音声再生/一時停止/停止
		日時指定/録画量表示/イベント表示/イベント連動
		サムネイル表示(間隔指定表示/全コマ表示)
	ライブ/録画映像表示時共通機能	全方位カメラのオーバービュー形式の録画映像に対する歪み補正表示
	映像・画像出力	マウススクロールズーム表示
		AIカメラ検知枠表示
		録画映像ダウンロード(独自形式): 日時指定, 画像間隔指定, 画像変化量指定(※7)
		録画映像エクスポート: MP4形式一括保存(※8)
	可動カメラ制御	静止画像保存(JPEG/BMP形式)/静止画像印刷/ライブ映像保存(独自形式)
		独自形式映像ファイルのAVI形式/MP4形式(※8)変換
	ネカ録通知連動	パン/チルト/ズーム、フォーカス、プリセット移動/登録、他
	イベント検索	ネカ録からの各種通知受信、対象カメラ映像表示、メッセージ表示、音声出力、コマンド実行、履歴表示/保存、通知履歴/録画映像再生連動
	プラグイン機能	ネカ録内蓄積イベントの検索/録画映像再生連動/グラフ表示
カメラ配置図(※9)	外部プログラムとの起動連携/録画映像再生連動	
ログイン認証	複数配置図の登録・表示、ライブ映像表示連動、通知連動、レイアウト連動	
	ネカ録に対する接続認証機能	
操作権限制限	ローカル設定権限に対する認証機能	
	ネカ録側操作権限制限(ライブ映像表示/カメラ制御/再生/ダウンロード)	
設定バックアップ	ローカル設定権限制限	
諸元	設定バックアップ	各種設定のバックアップ/リストア
	最大同時表示カメラ台数	81台
	最大登録ネカ録台数	4,000台
	最大通知履歴数	表示: 1万件、保存: 10万件(目安)
	最大登録レイアウト数	64枚(目安)
	最大登録配置図数	64枚(目安)
	マルチモニター接続可能台数	5台(ライブウィンドウは3台)

※5 32bitはH.265映像表示不可

※6 オプション製品: スーパーマルチビューアのみ16台再生まで可能。

※7 JPEGのみ

※8 H.265、H.264のみ

※9 オプション製品: スーパーマルチビューアのみ可能



ネットワークカメラ用録画・配信サーバー ネカ録6 NS-3860

3.特記事項

ネカ録の保守サポートは製品出荷後7年間となります。1年目はオンサイト保守が無償で、2年目以降は有償です。

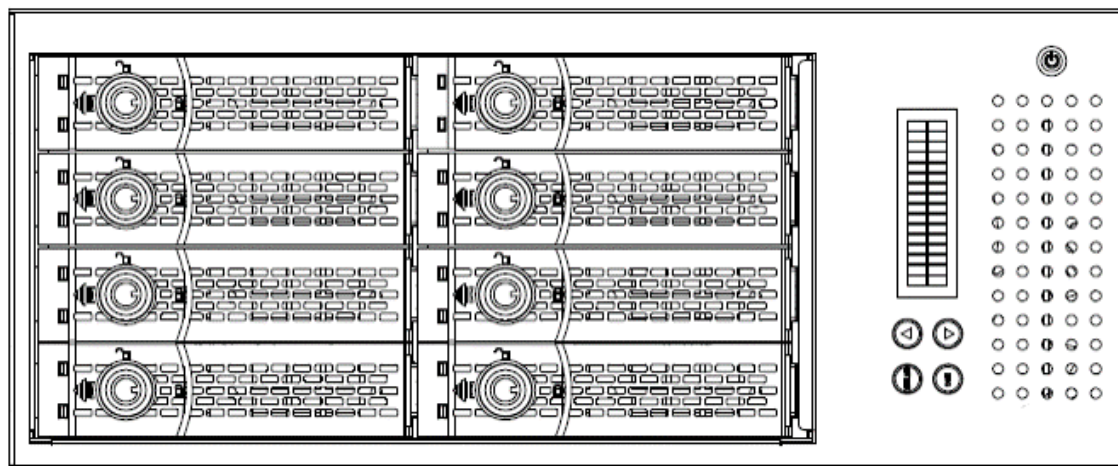
HDDは消耗品です。周囲温度25℃でのご使用時、HDDは3万時間を目安に交換してください。(ただし、この時間はあくまでも目安であり、動作を保証するものではありません)

ネカ録はインターネットに接続して使用することを前提としておりません。インターネット接続が必要な場合は、ネカ録を含めたシステム全体でセキュリティ対策を実施してください。

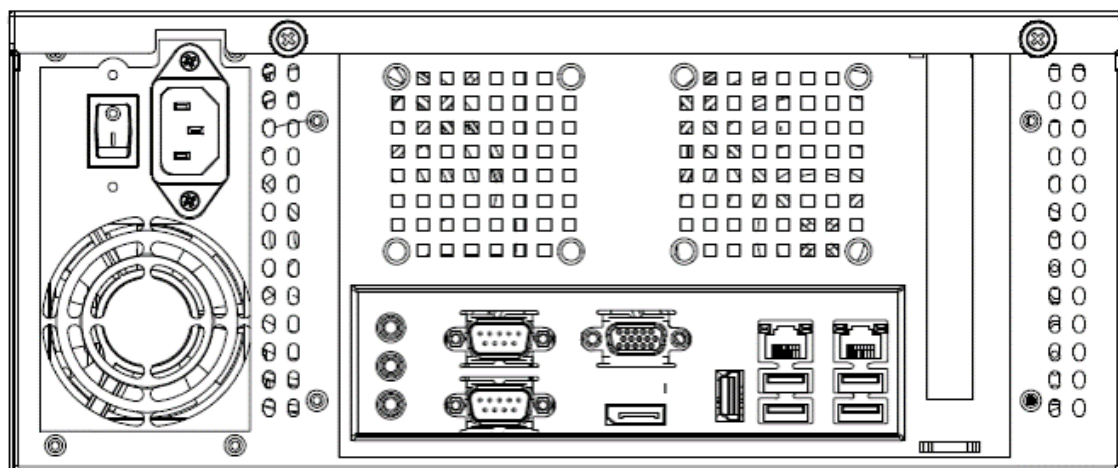
その他の仕様や安全に関する注意事項については、製品添付の取扱説明書CD内にある各種説明書を参照願います。

(注)記載の仕様は、2023年11月時点のものです。お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

◆外観



正面図



背面図

- 「ネカ録」は、三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社の登録商標です。
- 「ネカ録6」は、「ネカ録Version6」の略称です。
- Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- その他、会社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。