MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

ネットワークカメラ用録画・配信サーバー「ネカ録」

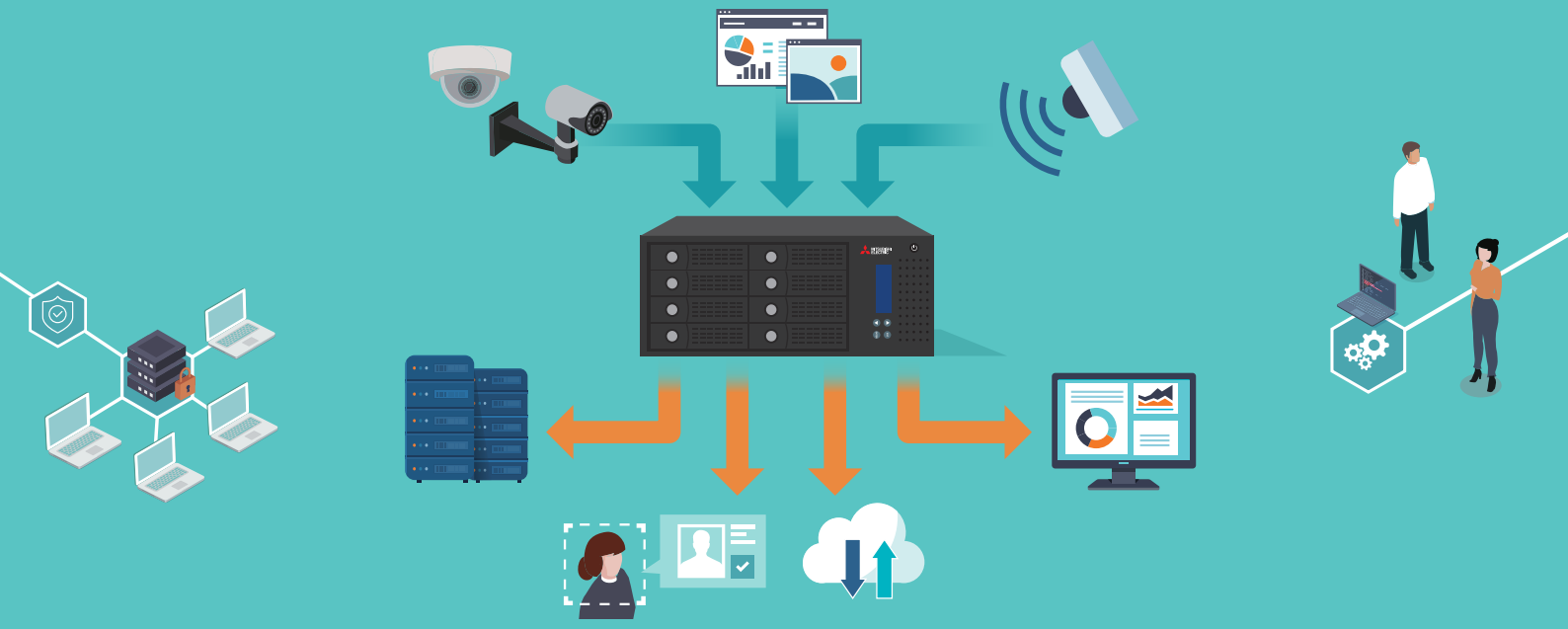
カメラ接続数をさらに拡大

ネカ録6誕生

三菱電機デジタルイノベーション株式会社

高機能と信頼性を両立
長期間安定録画なら「ネカ録」

信頼性の高いハードとソフトで、多くのカメラ映像の長期間安定録画を実現。
PC画面も同時に記録できます。
APIやプラグインを使うことで、AIカメラやセンサー、クラウドなどと
高度な連携が可能になり、より進化した映像監視ソリューションを提供できます。



システム構成例［多拠点遠隔監視］※1

＼＼ PC1台で ／／
最大5台の
モニター構成が可能

メイン

全拠点のライブ映像を同時表示
記録映像の同時再生も可能

カメラ配置図から
直感的にカメラを選択可能

配置図

全拠点の特定位置のカメラに
1クリックで切り替え可能

表示する拠点を
地図から指定可能

ライブ 1

ライブ 2

ライブ 3

本部
- 全拠点のカメラ映像監視
- 全ネカ録・カメラの状態監視

X社カメラ　Y社カメラ　Z社カメラ　……
ネットワークカメラ
本部内 映像モニター用PC
本部内カメラ 録画用ネカ録

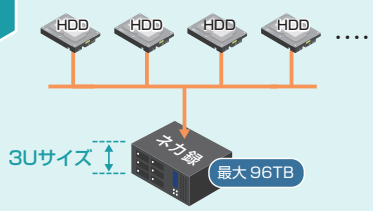
広域ネットワーク

A拠点

ネットワークカメラ　……
A拠点内 映像モニター用PC
A拠点内カメラ 録画用ネカ録

B拠点　C拠点　D拠点

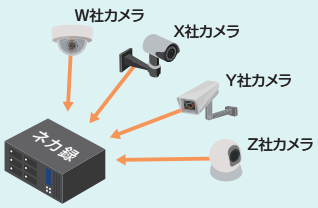
1



大容量・省スペース

3Uサイズで最大96TB内蔵
最大256台のカメラと接続可

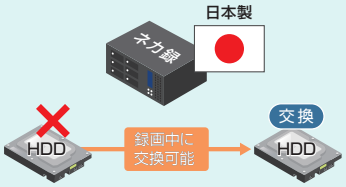
2



マルチベンダー対応

様々なメーカーのカメラをサポート
AIカメラと高度な連携が可能

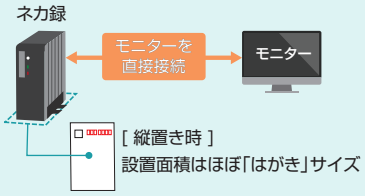
3



信頼性・高可用性

ハード・ソフト共自社開発
最長7年間の保守パックを提供

4



コンパクトで保守を軽減するSSDモデル

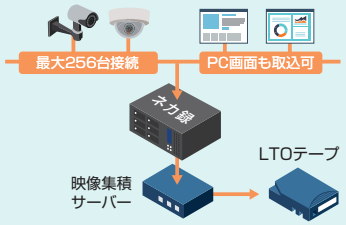
定期的な部品交換不要で保守の手間と費用を削減
PCレスで運用可能

5

高画質

4Kカメラや画質劣化の少ないH.265に対応
全方位カメラもサポート

6



大規模システム対応

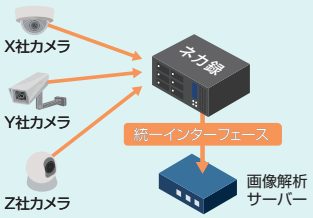
最大4000台のネカ録を一元管理
テープバックアップで長期間保管

7

使いやすい操作性

地図や配置図からカメラやPCを選択可能 ※1
マルチモニターで運用の効率アップ

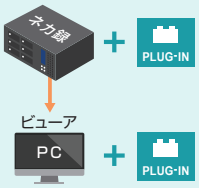
8



APIでソリューション連携

メーカー毎の違いを吸収してカメラ映像を配信
ストリーミングだけでなくMP4も生成可能

9



プラグインで機能追加 ※2

画像解析結果の収集・可視化や記録映像の
自動切出などの機能を追加でき新規作成も可能

ネカ録6

NS-5860

拡大

最大 96TB	256CH ※3

ラックマウント
96TB/72TB/48TB/24TB
RAID6
HDDホットスワップ
冗長電源

NS-3860

拡大

最大 64TB	192CH ※3

デスクトップ ※4
64TB/48TB/32TB/24TB/16TB
RAID6/RAID5
HDDホットスワップ

NS-1870

拡大

最大 16TB	128CH ※3

デスクトップ
16TB/12TB/8TB/4TB
RAID1
HDDホットスワップ

NS-860

SSDモデル

最大 960GB	16CH

コンパクトデスクトップ
960GB/240GB

※1：配置図表示や複数カメラの同時再生には、オプションのスーパーマルチビューアソフトが必要です。　※2：標準提供のプラグイン以外は個別対応となります。
※3：チャンネル数の半分はライブ映像配信専用です。録画はできません。　※4：オプションのラックマウントキットでラックマウント可能です。

ネットワークカメラ用録画・配信サーバー「ネカ録」

ハードウエア仕様															
機種名	NS-5860				NS-3860						NS-1870				NS-860	
HDD物理容量※1	96TB (8TB×12)	72TB (6TB×12)	48TB (4TB×12)	24TB (2TB×12)	64TB (8TB×8)	48TB (6TB×8)	32TB (4TB×8)	24TB (6TB×4)	16TB (2TB×8)	16TB (4TB×4)	16TB (8TB×2)	12TB (6TB×2)	8TB (4TB×2)	4TB (2TB×2)	–	
RAID※2	RAID6				RAID6			RAID5	RAID6	RAID5	RAID1					
HDD実効容量※1	80TB	60TB	40TB	20TB	48TB	36TB	24TB	18TB	12TB	12TB	8TB	6TB	4TB	2TB		
HDDホットスワップ	対応															
SSD物理容量(実効容量)※1	–														960GB	240GB
ネットワーク(RJ-45)	1000BASE-T×2※3															
冗長電源	あり(ホットスワップ対応)				–											
接点入出力	「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を使用することで対応可※4															
ダイレクトモニター	–														ディスプレイポート×1※5 VGAポート×1※5 解像度:1024×768以上	
サイズ	W429×D502×H133mm (本体突起部、ハンドルを含まず)				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時[ハンドルを含まず])						W350×D280×H100mm (本体突起部を含まず)				W150×D150×H66mm (本体突起部、ACアダプターを含まず)	
電源	AC100V、50/60Hz														AC100V、50/60Hz (ACアダプター)	
消費電力	390VA/380W				220VA/220W						90VA/90W				40VA/20W	
質量	27kg				17kg			14kg	17kg	14kg	7.5kg(スタンドを含まず)				1.2kg(ACアダプター、スタンドを含まず)	
動作環境	温度+5～40℃、湿度20～80%(但し、結露なきこと)														温度0～50℃、湿度20～80% (但し、結露なきこと)	

ソフトウエア仕様				
機種名	NS-5860	NS-3860	NS-1870	NS-860
ユニット数	4ユニット(録画・配信用2ユニット+配信専用2ユニット)			1ユニット(録画・配信用)
ユニット単位の最大接続カメラ数	64	48	32	16
最大接続カメラ数 (録画・配信用+配信専用)	256(128+128)	192(96+96)	128(64+64)	16※6
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※7			
映像フォーマット	独自形式(PC上でAVI形式、MP4形式、JPEG形式に変換可能)			
映像検索機能	ダイジェストサムネイル表示、日時指定、イベント指定、映像間隔指定、映像変化量指定※9			
対応プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、NTP、RTP、RTSP、SMTP、SNMP			
接続可能カメラメーカー※4	三菱電機、AXIS、キヤノン、TOA、ソニー、i-PRO(パナソニック)、ボッシュ、JVC			
付属ソフト	PC画面キャプチャーソフト※10、ネカ録ビューアソフト、ネカ録統合監視ソフトなど			PC画面キャプチャーソフト※10、ネカ録コンパクトビューア(本体内蔵)、ネカ録ビューアソフト、ネカ録統合監視ソフトなど

ネカ録ビューアソフト仕様	
ライブ映像表示	全カメラ/選択カメラ表示(最大81分割)、指定レイアウト表示、D&D(ドラッグ&ドロップ)選択モード、巡回表示(自動/手動)、フルスクリーン表示、マルチモニター表示
記録映像検索	ダイジェストサムネイル表示、日時指定、イベント指定、映像間隔指定、映像変化量指定※9
記録映像の再生、保存、エクスポート	再生(早戻し、早送り、コマ戻し、コマ送り、速度可変)、保存(独自形式、AVI形式、MP4形式※8、JPEG形式)、エクスポート(独自形式※9、MP4形式※8)

映像モニター用PC推奨仕様	
ハードウエア仕様	CPU:Intel Core i3 2GHz以上推奨(H.265/H.264のH/Wデコード使用時は、第6世代(Skylake)以降のインテル® Core™プロセッサが必要)、メモリー:1GB以上推奨(H.265/H.264映像表示時は4GB以上推奨、分割表示数64以上の場合は8GB以上推奨)、ストレージ:インストールするドライブに200MB以上の空き容量が必要(映像保存用の領域として2GB以上の容量を推奨)、モニター:解像度1024×768ピクセル以上(ライブウィンドウ機能を使用する場合は、1ウィンドウあたり1モニター必要)
動作OS※11	Windows 10 Pro 32bit/64bit※12、Windows 11 Pro※12

ネカ録コンパクトビューア仕様(NS-860のみ本体内蔵)※13※14	
ライブ映像表示	最大4分割表示(選択したカメラを表示)、巡回表示(自動/手動)、フルスクリーン表示
記録映像検索	ダイジェストサムネイル表示、日時指定、イベント指定、映像間隔指定、映像変化量指定※9
記録映像の再生、保存、エクスポート	再生(早戻し、早送り、コマ戻し、コマ送り、速度可変)、保存(JPEG形式)、エクスポート(独自形式※9、MP4形式※8)

オプション	
スーパーマルチビューアソフト	複数の「ネカ録」に同時に接続し、カメラ配置図表示やカメラ16台までの同時再生が可能
ネカ録画像集積ソフトLite	「ネカ録」から映像をダウンロードしてPCのHDDにバックアップ
ネカ録画像集積ソフト	複数の「ネカ録」から同時に映像をダウンロードしてWindowsサーバーのHDDにバックアップ(大規模バックアップシステム用)
ラックマウントキット	NS-3860をラックマウントするときに使用(NS-5860は同梱)

●「ネカ録」は、三菱電機デジタルイノベーション株式会社の登録商標です。
●「ネカ録6」は、「ネカ録 Version 6」の略称です。
●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
●Intel、Intel Coreはインテル・コーポレーションの登録商標です。
●その他、会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

※1:容量の単位TBは、1,000,000,000,000バイトです。GBは、1,000,000,000バイトです。　※2:RAID構成になるのは、録画領域のみ(外部連携領域を含む)です。　※3:1Gbps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。カメラはLAN1に接続してください。　※4:「ネカ録6」でサポートしているLAN対応接点入出力装置およびカメラの機種や制限事項等は、ホームページでご確認ください。　※5:ディスプレイポートとVGAポートの同時使用は未サポートです。　※6:240GB搭載製品でのカメラ16台接続は録画日数が5日未満になり、7年以内にSSDの交換が必要になる場合があるため推奨外としています。　※7: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。　※8:H.265、H.264のみ。　※9:JPEGのみ。　※10:PC画面キャプチャーソフトが動作するOSは、映像モニター用PC推奨仕様の動作OSと同じです。　※11:H.265の映像を表示するには、Windows 10 Pro 64bitまたはWindows 11 Proが必要です。　※12:サポートバージョンは、Microsoftのモダンライフサイクルポリシーに従います。
※13:キーボード、マウスは付属していません。必要に応じ市販品をご使用ください。　※14:ライブ映像、記録映像とも、音声のモニタリングは出来ません。音声をモニタリングする場合は、別途PCが必要になります。

安全に関するご注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「同梱の説明書」をよくお読みください。	熱、湿気、油煙、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

・「ネカ録」本体の保守サポートは製品出荷後7年間可能です。1年目はオンサイト保守が無償です。2年目以降は有償サポートになります。
・ハードディスクは消耗品です。周囲温度25℃でのご使用時、ハードディスクは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」はセキュリティーが確保されたネットワーク環境でご使用ください。「ネカ録」はインターネット上の不特定な機器から直接アクセスされることを想定しておりません。インターネットに接続する場合は、お客様ご自身の責任の下、ファイアウォールや仮想プライベートネットワーク(VPN)等を使用し、不正アクセスを防止してください。また、「ネカ録」にアクセス可能なネットワーク上に置かれたPC等の機器に対しても、ウィルス対策ソフトを搭載する等システム全体のセキュリティー対策を実施してください。

三菱電機デジタルイノベーション株式会社　〒108-0023 東京都港区芝浦4-6-8(田町ファーストビル)

「ネカ録」について、さらに詳しくお知りになりたい方は、インターネットでもご覧いただけます。

www.mind.co.jp/necaroku

N-06389-C　2025年4月作成

お断りなしに仕様を変更する事がありますのでご了承ください。