

Express5800/T110m-S

映像アプライアンス(B) システム構成ガイド



表示の希望小売価格は税別価格になります。

2024年12月

第1.0版

日本電気株式会社

目次

| | |
|---------------------------------------|----|
| スペック表 | 4 |
| NEC 顔認証アプライアンスサーバ | 5 |
| NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ | 5 |
| 映像アプライアンスベースモデル | 5 |
| 外観図 | 6 |
| 正面図/背面図 | 6 |
| 三面図 | 8 |
| 1 クイック構成シート | 11 |
| 1.1 構成作成の流れ | 11 |
| 1.2 本体装置の選択 | 11 |
| 1.3 本体サポートの選択 | 17 |
| 1.4 手配可能なカメラライセンス数の確認 | 19 |
| システム構成ガイド | 21 |
| 2 本体 | 21 |
| 2.1 映像アプライアンスベースモデル | 22 |
| 2.2 NEC 顔認証アプライアンスサーバ | 23 |
| 2.3 NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ | 23 |
| 3 CPU | 23 |
| 4 メモリ | 24 |
| 5 内蔵ドライブ構成 | 24 |
| 5.1 ディスク容量の選択 | 24 |
| 5.2 ディスク容量と RAID 構成の選択 | 25 |
| 5.3 RAID 構成選択 | 27 |
| 5.4 内蔵ドライブ選択 | 29 |
| 6 ネットワーク | 30 |
| 6.1 コントロール用ネットワーク構成の選択 | 30 |
| 6.2 LAN ボード/PoE L2 スイッチ | 33 |
| 6.3 モニタリング用ネットワークの接続について | 34 |
| 7 顔認証/VMS ソフトウェア | 35 |
| 7.1 ソフトウェアライセンスの選択 | 35 |
| 7.2 顔認証システム | 38 |
| 7.3 ビデオマネジメントシステム | 47 |
| 8 光ディスクドライブ | 49 |
| 9 Flash FDD | 49 |
| 10 RDX ドライブ | 49 |
| 10.1 RDX ドライブの選択 | 49 |
| 10.2 RDX ドライブの構成 | 50 |
| 10.3 バックアップ用データカートリッジ | 50 |
| 11 PCI カード | 50 |
| 11.1 グラフィックスアクセラレータ | 50 |
| 11.2 LAN ボード | 51 |
| 11.3 シリアルポート拡張キット | 51 |
| 12 その他内蔵オプション | 51 |

| | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------|
| 12.1 | 電源ユニット | 51 |
| 12.2 | 内蔵バッテリー | 51 |
| 12.3 | TPM キット | 52 |
| 12.4 | 高温環境対応オプション | 52 |
| 13 | 外付け周辺機器 | 52 |
| 13.1 | キーボード | 52 |
| 13.2 | マウス | 53 |
| 13.3 | ディスプレイ | 53 |
| 13.4 | 表示灯 | 53 |
| 13.5 | LANIO モジュール | 53 |
| 13.6 | UPS | 53 |
| 13.7 | 防塵ベゼル・防塵フィルタ | 56 |
| 13.8 | 電源ボタンカバー | 56 |
| 13.9 | ラックコンバージョンキット | 56 |
| 13.10 | 顔認証/入退室用タブレット | 56 |
| 14 | 出荷後に追加が可能なソフトウェアライセンスとサポート | 57 |
| 14.1 | ソフトウェアライセンス | 57 |
| 14.2 | PPSupportPack | 58 |
| 14.3 | 保守サービスパック | 61 |
| 14.4 | 顔情報共有マネージャ | 61 |
| 14.5 | カメラ/PC 端末等を機器増設する場合に必要なソフトウェアライセンス | 63 |
| 14.6 | 本体に機能追加する場合に必要なソフトウェアライセンス | 63 |
| 15 | 導入展開支援サービス | 64 |
| | リファレンス | 65 |
| | 補足事項全般 | 65 |
| | 内蔵ドライブ補足事項 | 66 |
| | サーバマネージメント | 67 |
| | 構築時の注意事項 | 68 |
| | 搭載可能スロット一覧 | 68 |
| | Secure Boot モード | 69 |
| | iStorage NS によるバックアップおよびアーカイブ運用について | 69 |
| | 改版履歴 | 70 |

スペック表

| 製品名称 | | NEC 映像アプライアンスベースモデル バリューモデル および各アプライアンスサーバ | NEC 映像アプライアンスベースモデル スタンダードモデル および各アプライアンスサーバ |
|-------------------------------|---|---|---|
| 製品型名 | | N8100-3021 NP8100-3021P** | N8100-3022 NP8100-3022P** |
| CPU | 搭載 CPU | インテル® Xeon® プロセッサ E-2414(4C/4T, 2.6GHz, 12MB) | インテル® Xeon® プロセッサ E-2488(8C/16T, 3.2GHz, TDP95W, 24MB) |
| | 標準搭載数 / 最大搭載数 | 1/1 | |
| チップセット | | インテル® C266 チップセット | |
| メモリ | 搭載容量 標準/最大 | 16GB(1x16GB) | 64GB(2x32GB) |
| | 搭載メモリ | DDR5-4400 SDRAM DIMM, Unbuffered | |
| | 最大動作周波数 | 4400MHz | |
| | 誤り検出・訂正 | ECC | |
| | メモリスペアリング | - | |
| | メモリミラーリング | - | |
| 補助 記憶 装置 | ドライブ ベイ | 内蔵標準 | - |
| | | 内蔵最大 | 3.5 型 HDD ケージ : SATA 36TB (2x 18TB) |
| | | ホットスワップ | - |
| | インタフェース規格と RAID 構成*1 | SATA 6Gb/s : RAID 1 | SATA 6Gb/s : RAID 1, SAS 12Gb/s : RAID1 |
| | 光ディスクドライブ | 標準搭載: 内蔵 DVD-ROM オプション:内蔵 DVD SuperMULTI | |
| | デバイスベイ | 2x 3.5 型デバイスベイ | |
| 拡張スロット | 対応スロット | 1x PCI Express 5.0 (x16 レーン, x16 ソケット) 3x PCI Express 4.0 (x4 レーン, x8 ソケット) | |
| | 搭載チップ/ビデオ RAM | マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB | |
| グラフィクス | グラフィック表示と解像度 | 1677 万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200 | |
| | 標準インタフェース | 7x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 4x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C 規格準拠/D-Sub9 ピン, シリアルポート A, 1x 背面, オプションで計 2 ポートに増設可) 2x 1000BASE-T LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用 LAN コネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応, RJ-45, 1x 背面) | |
| 冗長電源 | 対応 (オプション, ホットプラグ可) | | |
| 冗長ファン | - | | |
| 外形寸法 (幅 x 奥行き x 高さ) *2 | 98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 419.2mm x 347.1mm (冗長 PSU・スタビライザ・突起物含む) | | |
| 質量 (標準 / 最大) | 7.5 Kg / 13.5 Kg | | |
| 電源 | 標準搭載: 1x 250W 80 PLUS® Platinum 取得電源(二極並行アース付きコンセント)(ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント)(ホットプラグ可, 2x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル 1本を添付) | | |
| 内蔵バッテリー | 対応 | - | |
| 消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時) | 213VA / 211W | | |
| 消費電力(100V 最大構成時, 最大電力) | 244VA / 242W | | |
| 消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時) | 210VA / 209W | | |
| 消費電力(200V 最大構成時, 最大電力) | 242VA / 240W | | |
| 省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*3 | 24.2 (区分1) | | |
| 音量*4 | 音圧レベル(100V 最小構成時, 待機時) 25°C | 24.7 dBA | |
| | 音圧レベル(100V 最大構成時(NVMe/GPU無し), 高負荷時)25°C | 41.4 dBA | |
| 温度/湿度条件 | 動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと) | | |
| 主な添付品 | バックアップDVDメディア、スタートアップガイド、保証書、AC100V用電源ケーブル (ケーブル長:3.0m)、キーボード (ケーブル長: 1.8m)、マウス (ケーブル長: 1.8m) | | |
| 保守サービス | 保守サービスパック必須選択 5日間(月曜~金曜)8:30~17:30 対応 1年/3年/5年/7年、24時間 365日対応 1年/3年/5年/7年 | | |
| インストール OS | Microsoft® Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition | | |

注釈

- 標準 RAID レベルは変更できません。
- 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、構成ガイドの<防塵ベゼル / 防塵フィルタ >の項を参照願います。
- 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

- ⁴ 測定条件は ISO7779 準拠、環境温度 25°C、高負荷時の値。数値は環境温度、製品個体差により上下します。音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。

NEC 顔認証アプライアンスサーバ

| 製品名称 | NEC 顔認証アプライアンスサーバ バリューモデル | NEC 顔認証アプライアンスサーバ スタンダードモデル |
|-------------------|---|--------------------------------|
| 製品型名 | NP8100-3021P1 | NP8100-3022P1 |
| 主なインストールソフトウェア | 顔認証ソフトウェア(標準搭載)*5 | |
| | Milestone XProtect® Express plus 2024R1(オプション)*5 | |
| | ESMPRO, Express Update, Microsoft® SQL Server® Express Edition | |
| 追加インストール可能なソフトウェア | ESMPRO/UPS Manager Ver3.0, PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 | |

注釈

⁵ ソフトウェアの使用にはソフトウェアライセンスの手配が必要です。

⁶ 顔認証サーバ機能は標準搭載されていません

NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ

| 製品名称 | NEC ビデオマネジメントシステム アプライアンスサーバ バリューモデル | NEC ビデオマネジメントシステム アプライアンスサーバ スタンダードモデル |
|-------------------|---|--|
| 製品型名 | NP8100-3021P2 | NP8100-3022P2 |
| 主なインストールソフトウェア | 顔認証ソフトウェア(オプション)*5 | |
| | Milestone XProtect® Express plus 2024R1(標準搭載)*5 | |
| | ESMPRO, Express Update, Microsoft® SQL Server® Express Edition | |
| 追加インストール可能なソフトウェア | ESMPRO/UPS Manager Ver3.0, PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 | |

注釈

⁵ ソフトウェアの使用にはソフトウェアライセンスの手配が必要です。

⁶ 顔認証サーバ機能は標準搭載されていません

映像アプライアンスベースモデル

| 製品名称 | 映像アプライアンスベースモデル バリューモデル | 映像アプライアンスベースモデル スタンダードモデル |
|-------------------|---|------------------------------|
| 製品型名 | N8100-3021 | N8100-3022 |
| 主なインストールソフトウェア | 顔認証ソフトウェア(オプション)*5 | |
| | Milestone XProtect® Express plus 2024R1(オプション)*5 | |
| | ESMPRO, Express Update, Microsoft® SQL Server® Express Edition | |
| 追加インストール可能なソフトウェア | ESMPRO/UPS Manager Ver3.0, PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 | |

注釈

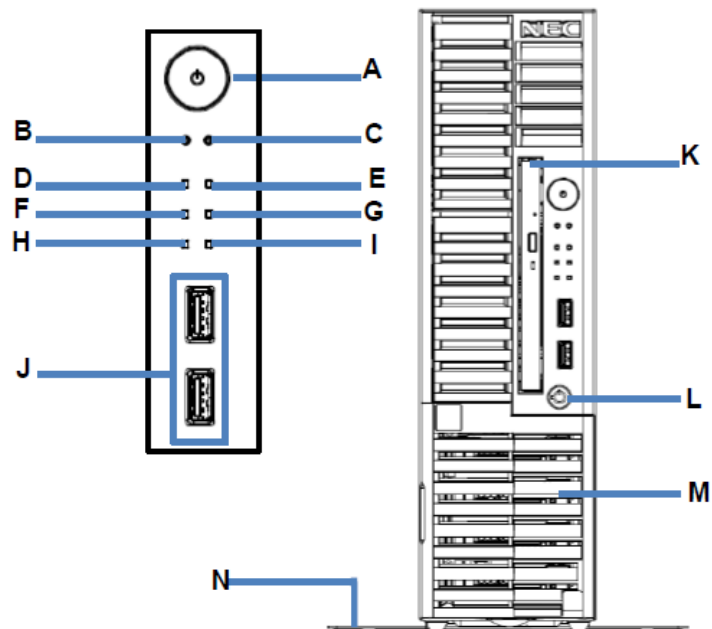
⁵ ソフトウェアの使用にはソフトウェアライセンスの手配が必要です。

⁶ 顔認証サーバ機能は標準搭載されていません

外観図

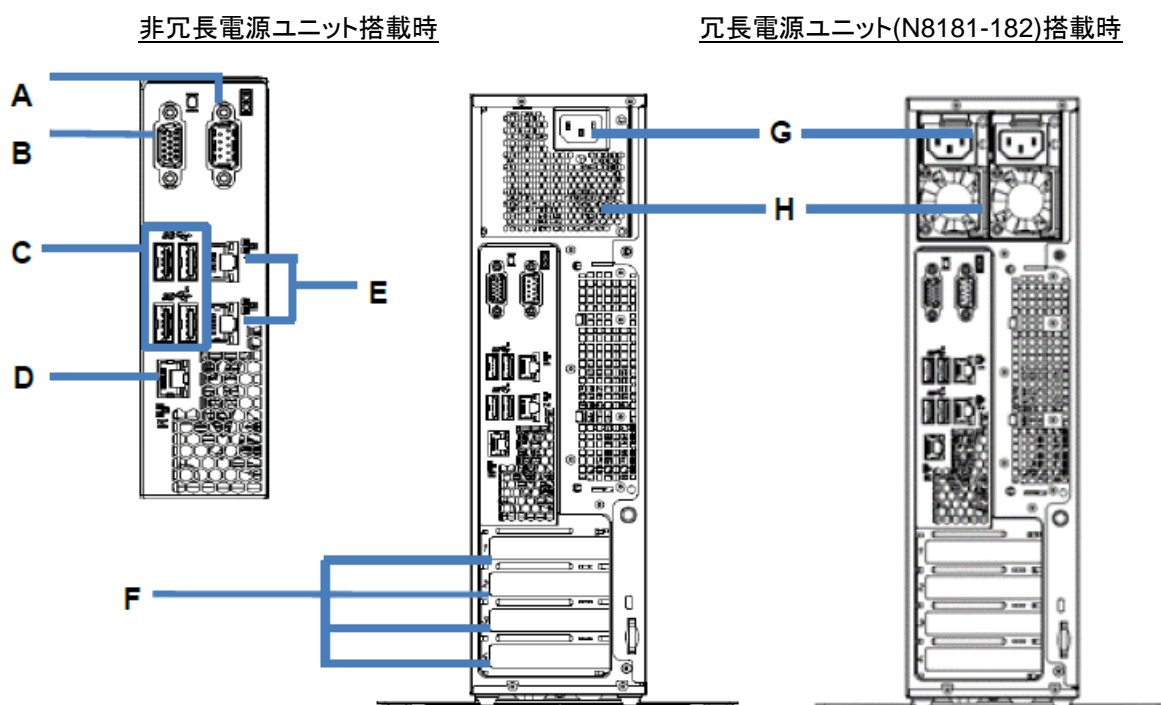
正面図/背面図

正面図



| 凡例 | | | |
|----|-------------------|----|--------------------------|
| A. | POWER スイッチ | H. | Global ランプ 1 |
| B. | DUMP (NMI) スイッチ | I. | Global ランプ 2 |
| C. | BMC RESET スイッチ | J. | USB コネクタ |
| D. | POWER ランプ | K. | 光ディスクドライブ |
| E. | Power Capping ランプ | L. | キースロット(2.5 型 HDD ケージ搭載時) |
| F. | STATUS ランプ 1 | M. | フロントドア |
| G. | STATUS ランプ 2 | N. | スタビライザー |

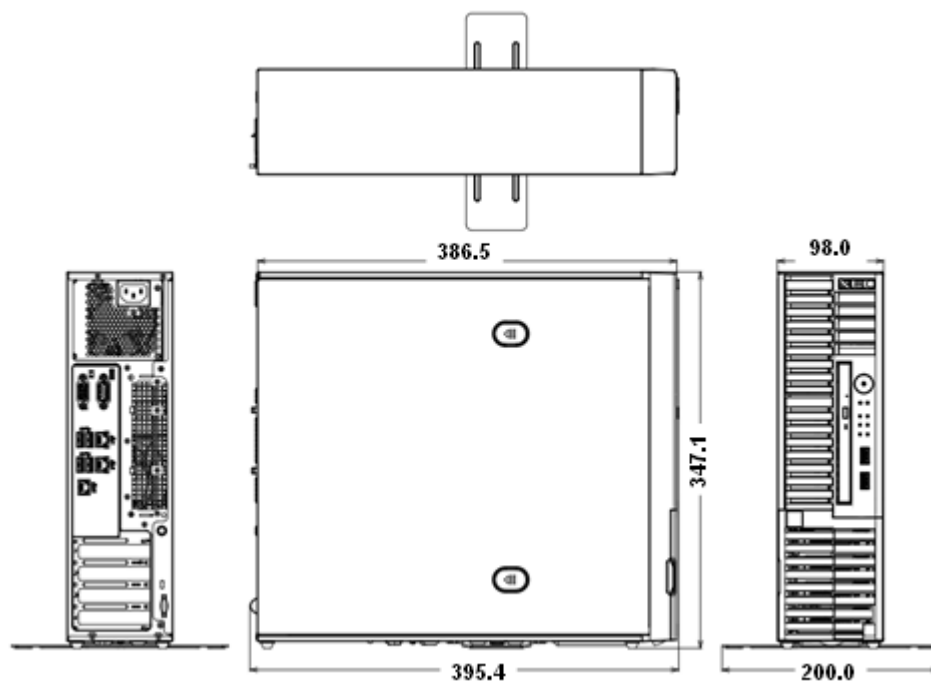
背面図



| 凡例 | | | |
|----|----------------------|----|----------|
| A. | シリアルポート A(COM A)コネクタ | E. | LAN コネクタ |
| B. | ディスプレイコネクタ | F. | PCI スロット |
| C. | USB3.2 Gen1 コネクタ | G. | AC インレット |
| D. | マネージメント専用 LAN コネクタ | H. | 電源ユニット |

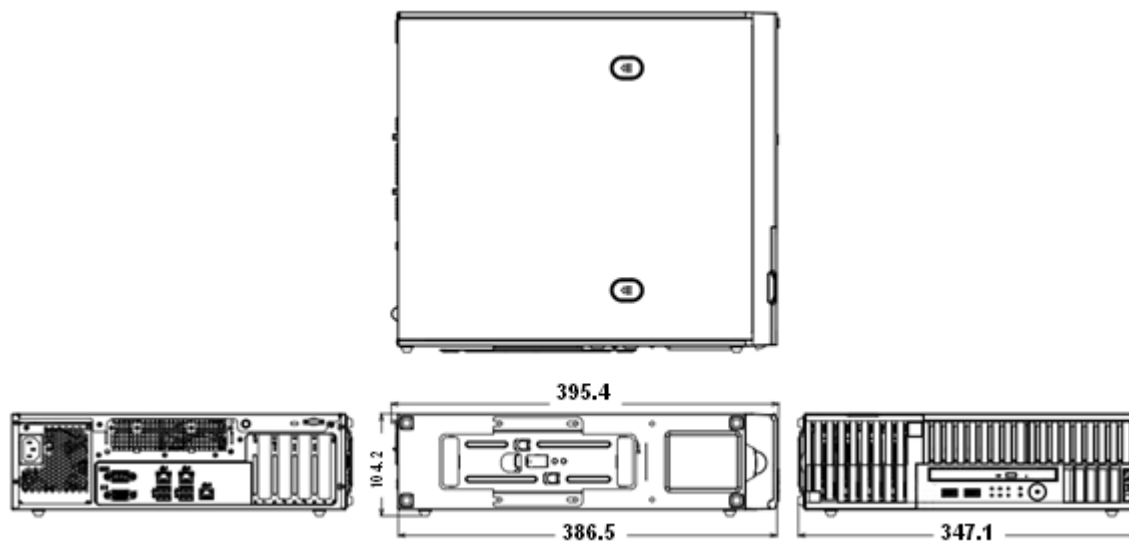
三面図

縦置き (標準ベゼル実装時)



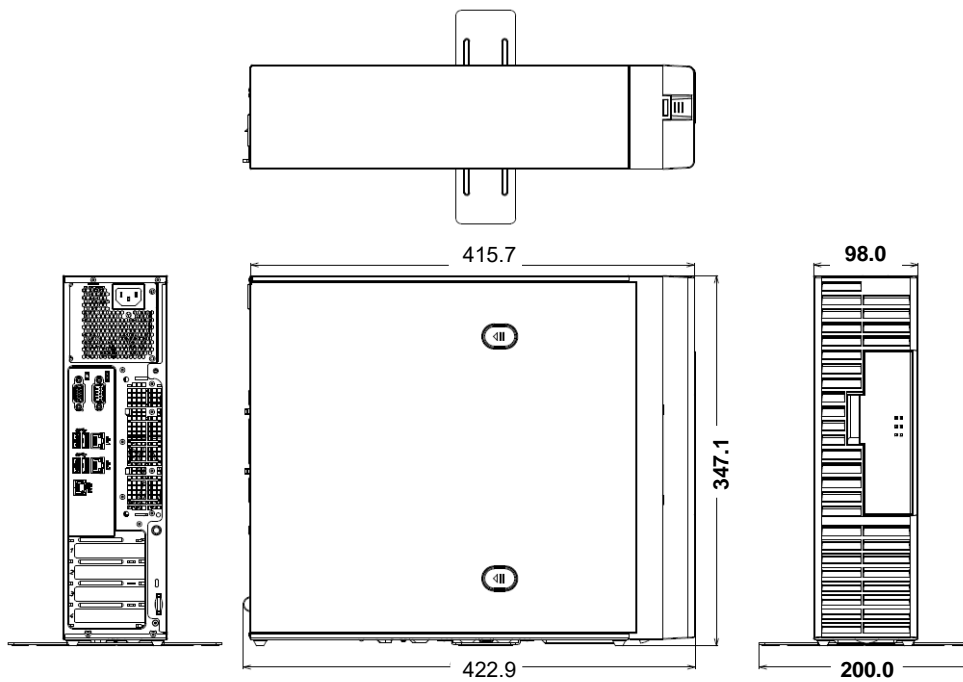
単位(mm)

横置き (標準ベゼル実装時)



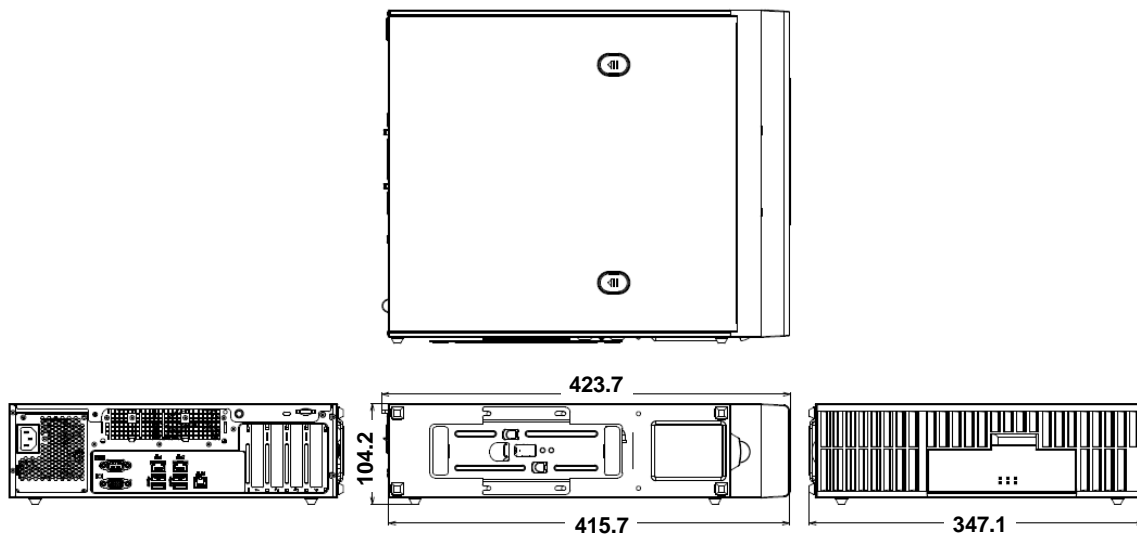
単位(mm)

縦置き (非冗長電源／防塵ベゼル実装時)



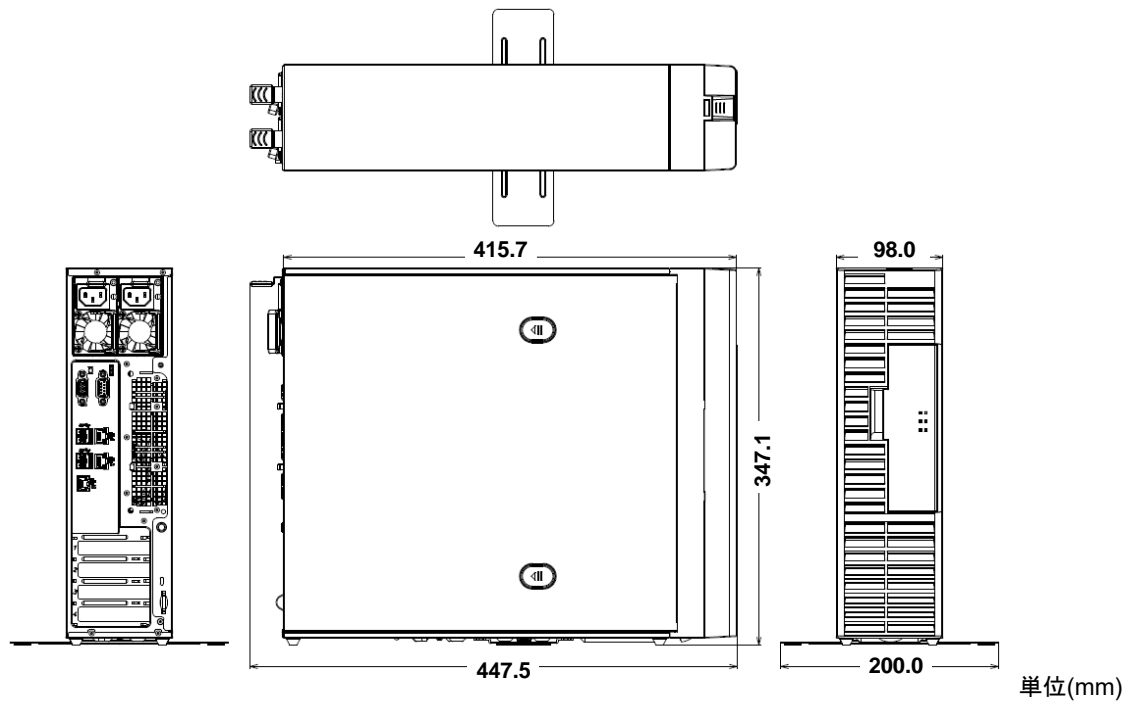
単位(mm)

横置き (非冗長電源／防塵ベゼル実装時)

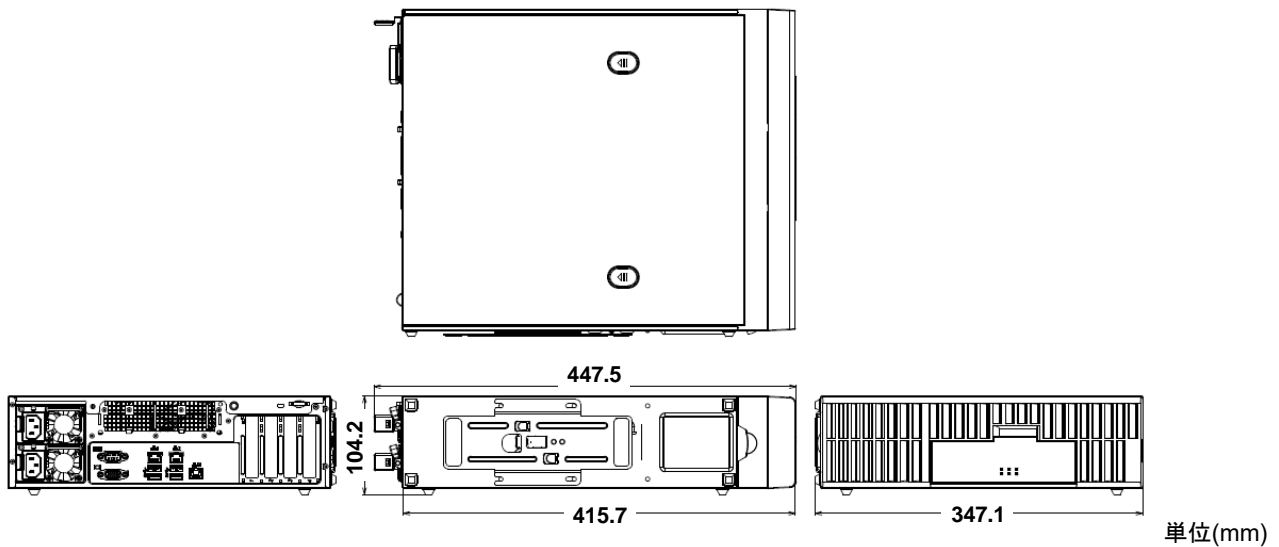


単位(mm)

縦置き(冗長電源/防塵ベゼル実装時)



横置き(冗長電源/防塵ベゼル実装時)



1 クイック構成シート

1.1 構成作成の流れ

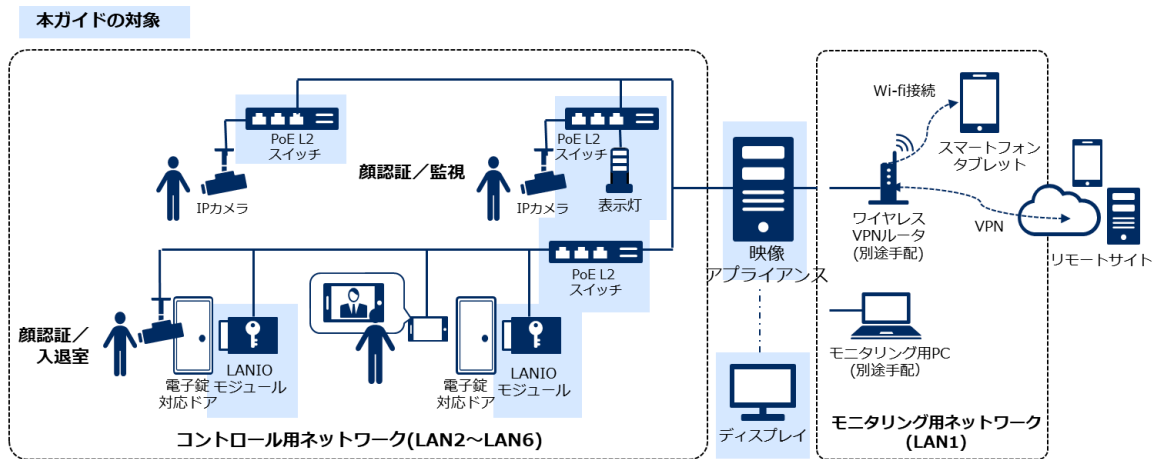
- 1.2 から使用目的にあったシステム構成と必要なコンポーネントを確認します。
- 1.3 よりシステムに必要なサポート期間を選択します。
- 1.4 手配可能なカメラライセンス数の確認から必要なソフトウェアライセンスの確認を行います。
- 1.2 項～1.4 項の結果を元に、構成を作成してください。

1.2 本体装置の選択

- 基本システムとカメラ台数等の要件から本体装置を選択します。

1.2.1 基本システムの概要

映像アプライアンスは以下の基本システムから構成されます。



顔認証／見守り

- IPカメラから取得した顔情報を元に登録対象を検出した際に画面情報や表示灯やメール通知などで発報。
- VMS との連携により、顔情報を元にした映像の見返しが可能。

顔認証／入退室

- 顔情報を元に本人確認。タブレットを利用する事で入場者本人に画面でフィードバックが可能。
- 接点出力装置と連携して認証時に電子錠を解錠可能。

ビデオマネジメントシステム(VMS)

- IPカメラやタブレット内蔵カメラによる映像の撮り溜めと見返しが可能。
- 顔認証／見守りとの連携により、顔情報を元にした映像の見返しや撮り溜め映像の顔認証が可能。

1.2.2 推奨装置の確認

- 1.2.2.1 項で基本システムと要件から必要なモデルを確認し、1.2.2.2 項で対象となる型番を選択します。
- 本項では基本システムを単体で使用する場合に必要な条件を記載しています。
複数の基本システムで構成する場合、各システムで接続可能なカメラ数が減少する場合があります。

1.2.2.1. 基本システムと要件から必要なモデルを確認

顔認証／見守り

- 接続カメラ台数と認証結果のログ保存件数からモデルを選択します。
- 認証結果のログ保存件数の詳細については [5.2 ディスク容量とRAID 構成の選択](#) を参照してください。

| カメラ 最大台数 | ログ保存件数 | モデルと構成 | | 撮影間隔 |
|-------------|----------|------------------------------------|--|---|
| | | 装置本体 | 追加構成 | |
| 7 台 | 約 150 万件 | スタンダードモデル (NP8100-3022P1 推奨) | RAID カード+フラッシュバックアップユニット+ 増設用 2.5 型 HDD ケージ+2.5 型 HDD もしくは SSD | 700 ミリ秒(7 台時) 600 ミリ秒(6 台時) 500 ミリ秒(4/5 台時) |
| | 約 10 万件 | | なし | 400 ミリ秒(2/3 台時) 250 ミリ秒(1 台時) |
| 1 台 | 約 10 万件 | バリューモデル (NP8100-3021P1 推奨) | なし | 900 ミリ秒(2 台時) 400 ミリ秒(1 台時) |

- ログ保存件数は以下の時の目安です。
顔登録件数 1 万枚:ログ保存件数 10 万件
顔登録件数 5000 枚:ログ保存件数 150 万件
- 解像度: Full HD、常時 2 顔検出時のカメラ数です。
- 撮影間隔は所定の台数のカメラを接続した際に滞留を起こさず動作可能な最短の間隔です。
間隔が短いほど高頻度で顔認証を行うようになり検出率が向上します。
- 「ネットワークカメラURL」モードでカメラ画像を取得する際の接続可能台数となります。「ネットワークカメラ ONVIF」モードでカメラ画像を取得する場合の接続可能台数は個別に NEC 販売店もしくは NEC 営業にお問合せください。
- バリューモデルに顔認証/見守りライセンス(B)を使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は2カメラ接続です。
ただし 2 カメラ接続する場合、撮影間隔が長くなってしまうため環境によっては利用できないケースがあります。
2 カメラ接続される場合は弊社営業までお問い合わせください。

顔認証／入退室

タブレットを使用した入退室システムを構成する場合

- 接続タブレット台数と認証結果のログ保存件数からモデルを選択します。

| タブレット 最大台数 | ログ保存件数 | モデルと構成 | |
|---------------|----------|------------------------------------|---|
| | | 装置本体 | 追加構成 |
| 40 台 | 約 150 万件 | スタンダードモデル (NP8100-3022P1 推奨) | RAID カード+フラッシュバックアップユニット+増設用 2.5 型 HDD ケージ+2.5 型 HDD |
| | 約 10 万件 | | なし |
| 2 台 | 約 10 万件 | バリューモデル (NP8100-3021P1 推奨) | なし |

- ログ保存件数は以下の時の目安です。
顔登録件数 1 万枚:ログ保存件数 10 万件
顔登録件数 5000 枚:ログ保存件数 150 万件

IP カメラを使用した入退室システムを構成する場合

- 接続カメラ台数からモデルを選択します。

| カメラ 最大台数 | ログ保存件数 | 装置本体 | ディスク構成 |
|-------------|----------|------------------------------------|--|
| 8 台 | 約 150 万件 | スタンダードモデル (NP8100-3022P1 推奨) | RAID カード+フラッシュ/バックアップユニット+増設用 2.5 型 HDD ケージ+2.5 型 HDD |
| | 約 10 万件 | | なし |
| 1 台 | 約 10 万件 | パリュウモデル (NP8100-3021P1 推奨) | なし |

- ログ保存件数は以下の時の目安です。
顔登録件数 1 万枚:ログ保存件数 10 万件
顔登録件数 5000 枚:ログ保存件数 150 万件
- 解像度: FullHD、常時 1 顔検出時のカメラ数です。
- 「ネットワークカメラURL」モードでカメラ画像を取得する際の接続可能台数となります。「ネットワークカメラ ONVIF」モードでカメラ画像を取得する場合の接続可能台数は個別に NEC 販売店もしくは NEC 営業にお問い合わせください。
- パリュウモデルに顔認証/入退室ライセンス(B)を使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は2カメラ接続です。
2カメラ接続される場合はお問い合わせください。

VMS(ビデオマネジメントシステム)

- 接続カメラのビットレートの合計から選択します。
- 接続カメラのビットレートの合計が下の表の「ビットレート合計」の条件を満たすモデルを選択してください。
- たとえばビットレート 4Mbps のカメラ 30 台を接続する場合、ビットレート合計は 120Mbps となるためスタンダードモデルの選択が必要です。
- カメラは最大 48 台まで接続可能ですが、録画期間やディスク容量により減少する場合があります。

| ビットレート合計 | モデルと構成 | |
|------------|--------------------------------|---------------------------|
| | 装置本体 | 追加構成 |
| 192Mbps まで | スタンダードモデル(NP8100-3022P2 推奨) | RAID カード+フラッシュ/バックアップユニット |
| 144Mbps まで | | なし |
| 96Mbps まで | パリュウモデル(NP8100-3021P2) | なし |

ビットレートの目安

| 解像度 | フレームレート[fps] | ビットレート[Mbps] | |
|-----------|--------------|------------------|----------------|
| | | 中画質 (やや動きが多い) | 高画質 (動きが多い) |
| 1920x1080 | 15 | 5 | 8 |
| 1920x1080 | 10 | 4 | 6 |
| 1920x1080 | 5 | 3 | 4 |
| 1280x720 | 15 | 3 | 4 |
| 1280x720 | 10 | 2 | 3 |
| 1280x720 | 5 | 1 | 2 |
| 640x480 | 15 | 1 | 1.5 |
| 640x480 | 10 | 0.7 | 1.0 |
| 640x480 | 5 | 0.5 | 0.7 |

- H.264 で映像圧縮した際の目安です。
- ビットレートはネットワークカメラの機種により差があります。正確な値はカメラの製造/販売元へ確認してください。

1.2.2.2. 本体装置を確認

1.2.2.1 項で確認したモデルと基本システム構成から、必要な型番を確認します。

| 基本システム構成 | | | 対象モデル | |
|--------------|--------------|-----|---------------|---------------|
| 顔認証 (見守り) | 顔認証 (入退室) | VMS | バリューモデル | スタンダードモデル |
| ✓ | — | — | NP8100-3021P1 | NP8100-3022P1 |
| — | ✓ | — | NP8100-3021P1 | NP8100-3022P1 |
| — | — | ✓ | NP8100-3021P2 | NP8100-3022P2 |
| ✓ | — | ✓ | NP8100-3021P2 | NP8100-3022P2 |
| — | ✓ | ✓ | NP8100-3021P2 | NP8100-3022P2 |
| ✓ | — | — | — | NP8100-3022P1 |
| — | — | ✓ | NP8100-3021P2 | NP8100-3022P2 |
| ✓ | — | ✓ | — | NP8100-3022P2 |

1.2.3 製品構成の確認

1.2.2.2 項で選択した型番をもとに、手配が必要な構成を確認します。

サーバ本体にディスプレイを接続してモニタリング運用を行う場合の制限事項

VMS クライアントソフトウェアをインストールしたモニタリング用 PC を利用せず、サーバ本体に接続したディスプレイのみでビデオマネジメントシステムのモニタリング運用を行う場合、顔認証 IP カメラで設定可能な台数に以下の制限があります。顔認証 IP カメラを 3 台以上接続する場合はグラフィックスアクセラレータを搭載するか、モニタリング用の外部 PC を手配してください。

| | 顔認証用 IP カメラ | | VMS IP カメラ | |
|---|--------------|-----------------------|---|--|
| | 顔認証 カメラ台数 | 録画を 行う カメラ 数 | 画面表示可能なカメラ数 | |
| | | | グラフィックス アクセラレータ (N8105-61) 搭載時 | グラフィックス アクセラレータ (N8105-61) 非搭載時 |
| スタンダードモデル NP8100-3022P1/NP8100-3022P2/ N8100-3022 | 5 | 16 | 16 | 0 |
| | 4 | | | |
| | 3 | | | |
| | 2 | | | |
| | 1 | | | |
| | 0 | 48 | 48 | 2 |
| バリューモデル NP8100-3021P1/NP8100-3021P2/ N8100-3021 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 0 | 48 | 48 | 2 |

- 顔認証カメラは Full HD 解像度、常時 2 顔検出、「ネットワークカメラ URL」モードで撮影時の台数となります。「ネットワークカメラ ONVIF」モードでカメラ画像を取得する場合、個別に NEC 販売店もしくは NEC 営業にお問合せください。
- VMS カメラは H.264 かつ Full HD 解像度・5fps、または HD 解像度・10fps で撮影時の台数となります。

1.2.3.1. NEC 顔認証アプライアンスサーバ

装置本体

| | | 参照 | バリューモデル NP8100-3021P1 | スタンダードモデル NP8100-3022P1 |
|---------------|-------------------------------------|-------|--------------------------|----------------------------|
| 顔認証 ソフトウェア | 顔認証 SV ライセンス | 7.1.1 | 標準組込 | 標準組込 |
| | 顔認証 SV サポート(※1) | | 必須選択 | 必須選択 |
| | 顔認証/見守り カメラライセンス | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/見守り カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/入退室 カメラライセンス | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/入退室 カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| VMS ソフトウェア | VMS 基本ライセンス | 7.1.2 | 増設可 | 増設可 |
| | VMS 基本ライセンス サポート(※1) | | 増設可 | 増設可 |
| | VMS カメラライセンス | | 増設可(※4) | 増設可(※4) |
| | VMS カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可 | 増設可 |
| 本体サポ ート | 映像アプライアンスベースモデル サポート(※1) | 1.3 | 必須選択 | 必須選択 |
| HW | 本体 | 2.2 | 標準組込 | 標準組込 |
| | メモリ | 4 | 標準 (1x16GB) | 標準 (2x16GB) |
| | RAID(※2) | 5 | 標準搭載(SW-RAID) | セレクトابل |
| | 2.5 型HDDケージ(※2) | | — | セレクトابل |
| | フラッシュバックアップユニット(※2) | | — | セレクトابل |
| | 2.5" HDD(SAS) / 2.5" SSD(SATA) (※2) | | — | セレクトابل |
| | 3.5" HDD(SATA) | | 必須選択 | 必須選択 |
| | グラフィックスアクセラレータ | 11.1 | セレクトابل | セレクトابل |
| | ネットワークカード | 6.2.1 | 増設可 | 増設可 |

※1 年数/サポートレベルを揃えて手配してください。

※2 顔認証ソフトウェアでログ容量拡張を行う場合、もしくは VMS ソフトウェアで高品質録画を行う場合に手配必須。詳細は 1.2.2.1 項を参照してください。

※3 顔認証/見守りと顔認証/入退室は排他手配です。

※4 手配時は 2 ライセンス以上手配してください

外部オプション

| 製品名称 | 参照 | バリューモデル NP8100-3021P1 | スタンダードモデル NP8100-3022P1 |
|-------------------|-------|--------------------------|----------------------------|
| PoE L2 スイッチ | 6.2.2 | 接続可 | 接続可 |
| LAN IO モジュール | 13.5 | 接続可 | 接続可 |
| 表示灯 | 13.4 | 接続可 | 接続可 |
| 21.5 型ワイド液晶ディスプレイ | 13.3 | 接続可 | 接続可 |

● モニタリング用 PC、タブレット PC のスペック詳細については 6.3 項を参照してください。

1.2.3.2. NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ

装置本体

| | | 参照 | バリューモデル NP8100-3021P2 | スタンダードモデル NP8100-3022P2 |
|----------------|---------------------------|-------|--------------------------|----------------------------|
| 顔認証ソフト ウェア | 顔認証 SV ライセンス | 7.1.1 | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証 SV サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/見守り カメラライセンス | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/見守り カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/入退室 カメラライセンス | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/入退室 カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| VMS ソフト ウェア | VMS 基本ライセンス | 7.1.2 | 標準搭載 | 標準搭載 |
| | VMS 基本ライセンス サポート(※1) | | 必須選択 | 必須選択 |

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|------|----------------|----------------|
| | VMS カメラライセンス | | 標準(2カメラ) / 増設可 | 標準(2カメラ) / 増設可 |
| | VMS カメラライセンス サポート(※1) | | 必須選択 | 必須選択 |
| 本体サポート | 映像アプライアンスベースモデル サポート(※1) | 1.3 | 必須選択 | 必須選択 |
| HW | 本体 | 2.3 | 標準搭載 | 標準搭載 |
| | メモリ | 4 | 標準 (1x16GB) | 標準 (2x16GB) |
| | RAID(※2) | 5 | 標準搭載(SW-RAID) | セレクトابل |
| | 2.5 型HDDケージ(※2) | | — | セレクトابل |
| | フラッシュバックアップユニット(※2) | | — | セレクトابل |
| | 2.5" HDD(SAS) / 2.5" SSD(SATA) (※2) | | — | セレクトابل |
| | 3.5" HDD(SATA) | | 必須選択 | 必須選択 |
| | グラフィックスアクセラレータ | 11.1 | セレクトابل | セレクトابل |
| ネットワークカード | 6.2.1 | 増設可 | 増設可 | |

※1 年数/サポートレベルを揃えて手配してください。

※2 顔認証ソフトウェアでログ容量拡張を行う場合、もしくは VMS ソフトウェアで高品質録画を行う場合に手配必須。詳細は 1.2.2.1 項を参照してください。

※3 顔認証/見守り、顔認証/入退室は排他手配です。

外部オプション

| 製品名称 | 参照 | バリューモデル NP8100-3021P2 | スタンダードモデル NP8100-3022P2 |
|-------------------|-------|--------------------------|----------------------------|
| PoE L2 スイッチ | 6.2.2 | 接続可 | 接続可 |
| LAN IO モジュール | 13.5 | 接続可 | 接続可 |
| 表示灯 | 13.4 | 接続可 | 接続可 |
| 21.5 型ワイド液晶ディスプレイ | 13.3 | 接続可 | 接続可 |

- モニタリング用 PC、タブレット PC のスペック詳細については 6.3 項を参照してください。

1.2.3.3. 映像アプライアンスベースモデル

装置本体

| | | 参照 | バリューモデル N8100-3021 | スタンダードモデル N8100-3022 |
|---------------|---------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|
| 顔認証 ソフトウェア | 顔認証 SV ライセンス | 7.1.1 | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証 SV サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/見守り カメラライセンス | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/見守り カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/入退室 カメラライセンス | | 増設可(※3) | 増設可 |
| | 顔認証/入退室 カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可(※3) | 増設可 |
| VMS ソフトウェア | VMS 基本ライセンス | 7.1.2 | 増設可 | 増設可 |
| | VMS 基本ライセンス サポート(※1) | | 増設可 | 増設可 |
| | VMS カメラライセンス | | 増設可 | 増設可 |
| | VMS カメラライセンス サポート(※1) | | 増設可 | 増設可 |
| 本体サポート | 映像アプライアンスベースモデル サポート(※1) | 1.3 | 必須選択 | 必須選択 |
| HW | 本体 | 2.1 | 標準搭載 | 標準搭載 |
| | メモリ | 4 | 標準 (1x16GB) | 標準 (2x16GB) |
| | RAID(※2) | 5 | 標準搭載(SW-RAID) | セレクトابل |
| | 2.5 型HDDケージ(※2) | | — | セレクトابل |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|---------|---------|
| | フラッシュバックアップユニット(※2) | | — | セレクトابل |
| | 2.5" HDD(SAS) / 2.5" SSD(SATA) (※2) | | — | セレクトابل |
| | 3.5" HDD(SATA) | | 必須選択 | 必須選択 |
| | グラフィックスアクセラレータ | 11.1 | セレクトابل | セレクトابل |
| | ネットワークカード | 6.2.1 | 増設可 | 増設可 |

- ※1 年数/サポートレベルを揃えて手配してください。
- ※2 顔認証ソフトウェアでログ容量拡張を行う場合、もしくは VMS ソフトウェアで高品質録画を行う場合に必須。詳細は 1.2.2.1 項を参照してください。
- ※3 顔認証/見守り、顔認証/入退室は排他手配です。

外部オプション

| 製品名称 | 参照 | バリューモデル N8100-3021 | スタンダードモデル N8100-3022 |
|-------------------|-------|-----------------------|-------------------------|
| PoE L2 スイッチ | 6.2.2 | 接続可 | 接続可 |
| LAN IO モジュール | 13.5 | 接続可 | 接続可 |
| 表示灯 | 13.4 | 接続可 | 接続可 |
| 21.5 型ワイド液晶ディスプレイ | 13.3 | 接続可 | 接続可 |

- モニタリング用 PC、タブレット PC のスペック詳細については 6.3 項を参照してください。

1.3 本体サポートの選択

1.3.1 サポート選択の基本的な注意事項

- 本装置は各種ハードウェア、ソフトウェアに対応したサポートの手配が必須の製品です。
- サポートは対応レベル(8:30-17:30/平日、もしくは 24 時間 365 日)と期間(1年/3年/5年/7年)を用意しています。
- 各種サポートの対応レベルと期間は全て揃えて手配してください。

1.3.2 映像アプライアンスベースモデル SupportPack

- NEC 映像アプライアンスサーバ製品には標準組み込まれていません。
- 下表から希望する対応レベル・期間のサポートを選択してください。
- 本製品の関連ソフトウェアライセンスサポートについては下表で選択した対応レベルと期間と揃えて手配してください。
- サーバ本体と同時に購入してください。後日手配することはできません。
- 映像アプライアンスベースモデル SupportPack を手配する場合は、サーバ本体と同時に購入してください。後日手配することはできません。

| 品名・サービス対応時間 | サービス 提供期間 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|--------------|-----------------|-------------|
| 映像アプライアンスベースモデル SupportPack 5 日間(月曜～金曜) 8:30～17:30 対応 本体ハードウェア・OS の月曜～金曜 8:30～17:30 サポート | 1 年 | NH508-81S9-T41C | 104,000 円 |
| | 3 年 | NH508-81S9-T43C | 258,000 円 |
| | 5 年 | NH508-81S9-T45C | 407,000 円 |
| | 7 年 | NH508-81S9-T4DC | 828,000 円 |
| 映像アプライアンスベースモデル SupportPack 24 時間 365 日対応 本体ハードウェア・OS の 24 時間 365 日サポート | 1 年 | NH724-81S9-T41C | 153,000 円 |
| | 3 年 | NH724-81S9-T43C | 412,000 円 |
| | 5 年 | NH724-81S9-T45C | 662,000 円 |
| | 7 年 | NH724-81S9-T4DC | 1,292,000 円 |

補足事項:

- 映像アプライアンスベースモデル SupportPack はハードウェア保守サービスに加え OS・ソフトウェアのサポートサービスをパッケージ化し、Express5800 シリーズ製品と同様に購入できる製品です。サポートサービス提供期間は、サーバ本体製品の保証開始日(ご購入日)から購入いただいたサポートパックのサービス提供期間までです。なお、詳しいサポートサービスの内容につきましては、『保守サービスパック「映像アプライアンスベースモデル SupportPack」』をご参照ください。

https://jpn.nec.com/pcserver/appliance/pdf/eizou_sp.pdf

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

- カメラの位置ずれや配置変更、照明位置変更や照度変化に対するカメラ/サーバのパラメータ調整は本保守サービスパックの対象外です。これらの要因に起因するカメラ/サーバのパラメータ再調整を希望される場合、NEC 営業または NEC 販売店にお問い合わせください。
- 映像アプライアンスベースモデル SupportPack のパッケージは本体に同梱して出荷します。
- 出荷後の延長サポートパックの手配については [14 出荷後に追加が可能なソフトウェアライセンスとサポート](#)を参照してください。

1.4 手配可能なカメラライセンス数の確認

- 本装置ではハードウェア構成によって接続可能なカメラ台数が異なります。手配可能なカメラライセンスの数はこのカメラ台数を上限として設定されます。下表を参照し適切なライセンスの数を確認してください。

表の見方

- モデル・機能別に手配可能なライセンス数を記載しています。括弧内の数字は標準実装されているカメラライセンス数です。
- 例えば、NP8100-3022P1 を選択し、IP カメラを使って VMS と顔認証/見守りと顔認証/入退室の各機能を使用する場合、VMS カメラライセンスを 16 本、顔認証/見守りライセンス(B)を 4 本、顔認証/入退室ライセンス(B)を 4 本手配可能ですが、例えば、顔認証/見守りライセンス(B)と顔認証/入退室ライセンス(B)の合計 4 ライセンス以上は手配できません。

1.4.1 NEC 顔認証アプライアンスサーバ

- ビデオマネジメントシステムを含む構成ではモニタリングの手段によって同時表示可能なカメラの数が異なります。本装置に直接ディスプレイを接続する場合は [1.2.3 製品構成の確認のサーバ本体にディスプレイを接続してモニタリング運用を行う場合の制限事項](#) を参照してください。

| 基本モデル | 手配可能なライセンス数 | | | | 備考 | |
|----------------------------|--------------|------------------|-------------------|-------|-------|--|
| | VMS ライセンス | 顔認証/見守り ライセンス | 顔認証/入退室 ライセンス | | | |
| | (※1) | IP カメラ(※2) | IP カメラ | タブレット | | |
| スタンダードモデル NP8100-3022P1 | 16 | 4 | — | — | — | |
| | 16 | — | 合計 7 ライセンスまで 7 | | 7(※3) | |
| | 16 | 合計 4 ライセンスまで | | | | |
| | | 4 | 4 | 4(※3) | | |
| | 0 | — | 合計 8 ライセンスまで 8 | | 8(※3) | |
| 0 | 合計 5 ライセンスまで | | | | | |
| | 5 | 5 | 5(※3) | | | |
| バリューモデル NP8100-3021P1 | 2 | — | 合計 1 ライセンスまで | | | |
| | 2 | 1(※4) | 1(※4) | 1(※3) | | |

※1 VMS は IP カメラ・タブレットの内蔵カメラ・PC 画面の録画(ScreenRecorder)が対象です。

※2 「ネットワークカメラ ONVIF」モードでカメラ画像を取得する場合の接続可能台数は個別に NEC 販売店もしくは NEC 営業にお問合せください。

※3 顔認証/入退室ライセンス(B)でタブレットの内蔵カメラを使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は以下の通りです。表より多い台数のタブレットを接続される場合は弊社営業までお問い合わせください。

➢ スタンダードモデル: 最大 40 ライセンスまで

➢ バリューモデル: 最大 2 ライセンスまで

※4 顔認証/見守りライセンス(B)や顔認証/入退室ライセンス(B)を使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は 2 カメラ接続です。

2 カメラ接続する場合、撮影間隔が長くなってしまうため環境によっては利用できないケースがあります。

2 カメラ接続される場合は弊社営業までお問い合わせください。

※5 顔認証と VMS の連携機能「統合 GUI」を利用する際フローティングウィンドウ機能と併用することはできません。

1.4.2 NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ

- ビデオマネジメントシステムを含む構成ではモニタリングの手段によって同時表示可能なカメラの数が異なります。本装置に直接ディスプレイを接続する場合は [1.2.3 製品構成の確認のサーバ本体にディスプレイを接続してモニタリング運用を行う場合の制限事項](#) を参照してください。
- NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ手配時は、モニタリング用 PC がグラフィックアクセラレータ(N8105-61)いずれかの手配が必要です。モニタリングネットワークの詳細は [6.3](#) を参照ください。

| 基本モデル | 手配可能なライセンス数 | 備考 |
|-------|-------------|----|
|-------|-------------|----|

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

| | VMS ライセンス | 顔認証/見守り ライセンス | 顔認証/入退室 ライセンス | |
|----------------------------|--------------|------------------|------------------|-------|
| | (※1) | IP カメラ(※2) | IP カ メ ラ | タブレット |
| スタンダードモデル NP8100-3022P2 | 48(2) | 合計 2 ライセンスまで | | |
| | | 合計 2 ライセンスまで | | 2(※3) |
| | | 2 | 2 | |
| | 16(2) | 4 | — | — |
| | 16(2) | — | 合計 7 ライセンスま で | |
| | | | 7 | 7(※3) |
| | 16(2) | — | 合計 4 ライセンスまで | |
| 4 | | | 4(※3) | |
| 0 | — | 合計 8 ライセンスま で | | |
| | | 8 | 8(※3) | |
| 0 | — | 合計 5 ライセンスまで | | |
| | | 5 | 5(※3) | |
| バリューモデル NP8100-3021P2 | 48(2) | — | — | — |
| | 2(2) | — | 合計 1 ライセンスま で | |
| | | | 1(※4) | 1(※3) |
| 2(2) | 1(※4) | — | — | |

※1NP8100-3022P2, NP8100-3021P2 は VMS カメラライセンス 2 本を標準搭載しています。

※2 「ネットワークカメラ ONVIF」モードでカメラ画像を取得する場合の接続可能台数は個別に NEC 販売店もしくは NEC 営業にお問い合わせください。

※3 顔認証/入退室ライセンス(B)でタブレットの内蔵カメラを使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は以下の通りです。
表より多い台数のタブレットを接続される場合は弊社営業までお問い合わせください。

- スタンダードモデル: 最大 40 ライセンスまで
- バリューモデル: 最大 2 ライセンスまで

※4 顔認証/見守りライセンス(B)や顔認証/入退室ライセンス(B)を使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は 2 カメラ接続です。
2 カメラ接続する場合、撮影間隔が長くなってしまうため環境によっては利用できないケースがあります。
2 カメラ接続される場合は弊社営業までお問い合わせください。

※5 顔認証と VMS の連携機能「統合 GUI」を利用する際フローティングウィンドウ機能と併用することはできません。

1.4.3 映像アプライアンスベースモデル

- ビデオマネジメントシステムを含む構成ではモニタリングの手段によって同時表示可能なカメラの数が異なります。
本装置に直接ディスプレイを接続する場合は [1.2.3 製品構成の確認](#)のサーバ本体にディスプレイを接続してモニタリング運用を行う場合の制限事項を参照してください。

| 基本モデル | 手配可能なライセンス数 | | | | 備考 |
|-------------------------|--------------|------------------|------------------|-------|----|
| | VMS ライセンス | 顔認証/見守り ライセンス | 顔認証/入退室 ライセンス | | |
| | (※1) | IP カメラ(※2) | IP カ メ ラ | タブレット | |
| スタンダードモデル N8100-3022 | 48 | 合計 2 ライセンスまで | | | |
| | | 2 | 2 | 2(※3) | |
| | 16 | 4 | — | — | |
| | 16 | — | 合計 7 ライセンスま で | | |
| | | | 7 | 7 | |
| | 16 | — | 合計 4 ライセンスまで | | |
| | | | 4 | 4(※3) | |
| 0 | — | 合計 8 ライセンスま で | | | |
| | | 8 | 8(※3) | | |
| 0 | — | 合計 5 ライセンスまで | | | |
| | | 5 | 5(※3) | | |
| バリューモデル N8100-3021 | 48 | — | — | — | |
| | 2 | — | 合計 1 ライセンスま で | | |
| | | | 1(※4) | 1(※4) | |
| 2 | 1(※4) | — | — | | |

※1 VMS は IP カメラ・タブレットの内蔵カメラ・PC 画面の録画(ScreenRecorder)が対象です。

※2「ネットワークカメラ ONVIF」モードでカメラ画像を取得する場合の接続可能台数は個別に NEC 販売店もしくは NEC 営業にお問合せください。

※3 顔認証/入退室ライセンス(B)でタブレットの内蔵カメラを使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は以下の通りです。

表より多い台数のタブレットを接続される場合は弊社営業までお問い合わせください。

➢ スタンダードモデル:最大 40 ライセンスまで

➢ バリューモデル:最大 2 ライセンスまで

※4 顔認証/見守りライセンス(B)や顔認証/入退室ライセンス(B)を使用した認証を行う場合、仕様上の最大数は 2 カメラ接続です。

2 カメラ接続する場合、撮影間隔が長くなってしまうため環境によっては利用できないケースがあります。

2 カメラ接続される場合は弊社営業までお問い合わせください。

システム構成ガイド

2 本体

必ずお読みください

ネットワーク環境について

個人情報を取り扱うため、セキュアなネットワーク環境でご利用ください。

個人情報の取扱いについて

本製品によりカメラ撮影した、特定の個人を識別できる画像データは個人情報に該当します。個人情報保護法その他の法令および規則ならびに関係官庁のガイドラインに従って個人情報を利用ください。

➢ 個人情報保護法に規定された主な義務

- 個人情報の利用目的を本人に通知または公表をしたうえで、撮影および個人データの利用を行う
- 特定した利用目的の範囲で個人情報を利用する
- 個人データの安全管理措置を講じる その他

また、街頭や店内などで不特定の人物を撮影する場合は、法令順守のみならず、プライバシーの保護、世論や国民感情などについて、十分に配慮ください。

➢ 特定の個人の識別有無に関わらず、カメラで撮影した画像データの取り扱いについても、人権やプライバシーの観点から十分に配慮ください。

※防犯用途に「顔認証アプライアンスサーバ」をご購入される際は、安全な運用を目指したチェックシートによる事前申請が必要です。詳細は、弊社担当営業にお問い合わせください。

顔認証技術について

顔認証に用いるマスタ画像や認証画像は、ある程度正面から、ある程度の大きさで、適切な照度で撮影されている必要があります。顔の認証精度は100%を保証するものではありません。予め定めた稼働条件で運用されていたとしても、認証結果に誤りが生じる可能性があります。

双子のご兄弟、ご姉妹を識別するような厳格な認証精度となる設定(しきい値)にて運用すると、本人であるのに本人として認証されないことが多くなり、利便性を損なうことがあります。写真やスマホに表示した顔画像をカメラにかざす「詐称行為」の検知はできないことをご承知おきください※。

※照合時に撮影した顔画像を認証ログとして記録保管することは可能です。このログ画像は、不正行為が行われた場合の確証となります。※セキュリティ強化にはカメレオンコード等との二要素認証を推奨します。

帽子、サングラス、マスク等を装着した人物の認証に関しては、他者受容率が上がってしまうなど、精度が低下しますので、使用目的や、運用に合わせてご検討ください。逆光や直射日光、時間帯による明るさの変化、天候の影響により顔検出や認証の精度が下がる場合があります。

設置環境チェックシート

導入決定前に、必ず『設置環境チェックシート』で設置基準の適合をご確認下さい。『設置環境チェックシート』については NEC 営業窓口までお問い合わせください。また、NEC フィールドエンジニアが『設置環境チェックシート』に基づき、お客様環境に応じたシステム設定を実施する『導入展開支援サービス』を提供しています。導入展開支援サービスの見積もり依頼時には、必ず設置環境チェックシートを提出してください。

主な確認項目

- 顔認証
 - 照合する対象者の人数、設置場所を通過する人物の一日のべ人数、同時にカメラで撮影される人数など
 - 撮影場所の幅、天井の高さ、障害物の有無、照明・外光の影響など
 - カメラの台数、種類、ケーブルルート、顔からカメラまでの距離など
 - 運用時間、ログの保存期間、登録者の登録方法など

IP カメラ、タブレットの選定と手配について

IP カメラ、タブレットは映像アプライアンスベースモデルに含まれません。設置環境に適合するスペックの製品を選定し、別途手配してください。導入展開支援サービスで環境に応じた選定が可能です。14.4 項参照

手配上の注意事項

- 本体手配と同時に必ず映像アプライアンスベースモデル SupportPack を手配してください。1.3 項参照
- 導入展開支援サービスの手配により、現地調査とシステム構築サービスの提供が可能です。導入展開支援サービスの見積もり依頼時には、必ず設置環境チェックシートを提出してください。原則として、訪問日の 10 営業日前までにサービス発注を完了してください。15 項参照

IP カメラ・タブレットの手配、設置工事、配線工事の手配は別途必要です。**エラー! リンクが正しくありません。**

| 製品名称/概要 | 型名 |
|---|---------------|
| 映像アプライアンスベースモデル | |
| ・インテル Xeon E-2414(2.60GHz 4C/4T),16GB メモリ ・標準ライセンス未添付 ・最大カメラ台数<顔認証:1 台, VMS:48 台> | N8100-3021 |
| ・インテル Xeon E-2488 (3.20GHz 8C/16T), 2x32GB メモリ ・標準ライセンス未添付 ・最大カメラ台数<顔認証:見守り 5 台,入退:8 台*, VMS:48 台> ※タブレットの場合は追加ライセンスにより 16 台まで接続可 | N8100-3022 |
| NEC 顔認証アプライアンスサーバ | |
| ・インテル Xeon E-2414(2.60GHz 4C/4T),16GB メモリ ・N8100-3021 に 1x バリューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B)を標準添付 ・最大カメラ台数<顔認証:1 台> | NP8100-3021P1 |
| ・インテル Xeon E-2488 (3.20GHz 8C/16T), 2x32GB メモリ ・N8100-3022 に 1x 顔認証 SV 基本ライセンス(B)を標準添付 ・最大カメラ台数 <顔認証:見守り 5 台,入退:8 台*> ※タブレットの場合は追加ライセンスにより 16 台まで接続可 | NP8100-3022P1 |
| NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ | |
| ・インテル Xeon E-2414(2.60GHz 4C/4T),16GB メモリ ・N8100-3021 に 1x VMS 基本ライセンス、2x カメラライセンス(1 カメラ) を標準添付 ・最大カメラ台数 <VMS:48 台> | NP8100-3021P2 |
| ・インテル Xeon E-2488 (3.20GHz 8C/16T), 2x32GB メモリ ・N8100-3022 に 1x VMS 基本ライセンス、2x カメラライセンス(1 カメラ) を標準添付 ・最大カメラ台数 <VMS:48 台> | NP8100-3022P2 |

2.1 映像アプライアンスベースモデル

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|------------|------------|
| Express5800/T110m-S(B/EZ/4C/E-2414/16G/WSS2022) インテル® Xeon®プロセッサE-2414 (2.60GHz, 4C/4T, 12 MB) 16GB メモリ(N8102-757 相当)、ディスクレス、内蔵 DVD-ROM(N8151-130 相当)、3.5 型 HDD ケージ(N8154-139 相当)、250W 非冗長電源 (N8181-181 相当)を搭載 Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition、Microsoft® SQL Server®2022Express Edition、 顔認証ソフトウェア/ビデオマネジメントシステムソフトウェアをプリインストール | N8100-3021 | 573,000 円 |
| Express5800/T110m-S(B/EZ/8C/E-2488/64G/WSS2022) インテル® Xeon®プロセッサE-2488 (3.2GHz, 8C/16T, 24 MB) | N8100-3022 | 1190,000 円 |

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

| | | |
|---|--|--|
| 64GB メモリ(2x N8102-758 相当)、ディスクレス、内蔵 DVD-ROM(N8151-130 相当)、3.5 型 HDD ケージ(N8154-139 相当)、250W 非冗長電源 (N8181-181 相当)を搭載 Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition、Microsoft® SQL Server®2022 Express Edition、 顔認証ソフトウェア/ビデオマネジメントシステムソフトウェアをプリインストール | | |
|---|--|--|

補足事項:

- N8100-3021、N8100-3022 本体手配と同時に必ず HDD を手配してください。

2.2 NEC 顔認証アプライアンスサーバ

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|---------------|-------------|
| Express5800/T110m-S(B/顔認証 SV/4C/E-2414/16G/WSS2022) N8100-3021 に 1x 組込専用-バリューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B)(UL1236-00TA 相当)を標準添付 | NP8100-3021P1 | 709,000 円 |
| Express5800/T110m-S(B/顔認証 SV/8C/E-2488/64G/WSS2022) N8100-3022 に 1x 組込専用-顔認証 SV 基本ライセンス(B)(UL1236-00TB 相当)を標準添付 | NP8100-3022P1 | 1,709,000 円 |

補足事項:

- 標準搭載のハードウェア/ソフトウェア部材を他のハードウェア/ソフトウェア部材に変更した BTO はできません。

2.3 NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|---------------|-------------|
| Express5800/T110m-S(B/VMS/4C/E-2414/16G/WSS2022) N8100-3021 に 1x 組込専用-VMS 基本ライセンス(UL1236-00XS 相当)、2x 組込専用-VMS カメラライセンス(1 カメラ) (UL1236-00XT 相当)を標準添付 | NP8100-3021P2 | 604,000 円 |
| Express5800/T110m-S(B/VMS/8C/E-2488/64G/WSS2022) N8100-3022 に 1x 組込専用-VMS 基本ライセンス(UL1236-00XS 相当)、2x 組込専用-VMS カメラライセンス(1 カメラ) (UL1236-00XT 相当)を標準添付 | NP8100-3022P2 | 1,234,000 円 |

補足事項:

- 標準搭載のハードウェア/ソフトウェア部材を他のハードウェア/ソフトウェア部材に変更した BTO はできません。

3 CPU

CPU 機能

本サーバに搭載されたインテル® プロセッサは下記の機能に対応しています。

| 分類 | 機能名称/概要 | CPU | |
|--------|---|--------------|--------------|
| | | Xeon® E-2414 | Xeon® E-2488 |
| 64 ビット | インテル® 64 64 ビット機能 | ✓ | ✓ |
| 省電力 | 拡張版 インテル SpeedStep® テクノロジー, (インテル® デマンドベース・スイッチング) CPU の負荷に応じて電圧/クロックを変更し消費電力を 下げる技術 | ✓ | ✓ |
| 性能 | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー 動作周波数を上げる技術 | ✓ | ✓ |
| 性能 | インテル® ハイパー・スレディング・テクノロジー 1つのコアを 2つのスレッドとして使う技術 | □ | ✓ |
| 仮想化 | インテル® パーチャライゼーション・テクノロジー ハードウェア(CPU)による仮想化を支援する技術 | ✓ | ✓ |
| セキュリティ | Execute Disable 機能 バッファオーバーフローエラー悪用した不正プログラム | ✓ | ✓ |

| | | | |
|--------|---|---|---|
| | の実行を防止する技術 | | |
| セキュリティ | インテル® TXT TPM(オプション)とハードウェアの機能によってソフトウェアの改ざんを検知し、実行を防止する技術 | ✓ | ✓ |

補足事項:

- スレッド数の少ない CPU で多くの IO リソースを使用する場合、リソース不足による性能低下を避けるため、ハイパー・スレッディング・テクノロジーを有効化の状態(デフォルト設定)で使用してください。

4 メモリ

搭載可能スロット数:2

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-----------|-----------|
| 16GB 増設メモリボード(1x16GB/U) 16GB Unbuffered DIMM, DDR4-3200 ECC 付き | N8102-757 | 175,000 円 |
| 16GB 増設メモリボード(1x16GB/U) 16GB Unbuffered DIMM, DDR4-3200, ECC 付き | N8102-758 | 261,000 円 |

5 内蔵ドライブ構成

5.1 ディスク容量の選択

- ビデオマネジメントシステムに接続する IP カメラの台数と録画条件から必要な内蔵ドライブの容量を選択します。本表の録画可能期間は目安となります。実際に必要とされるデータ容量は被写体の動きや撮影環境により変動しますので、実環境での検証を推奨します。
- 顔認証/見守りおよび顔認証/入退室機能はディスク容量への影響が小さいため、計算外とします。

| 録画条件 | | ディスク容量 | ビデオマネジメントシステム 録画可能期間 | | | | |
|--|------------------------|--------|----------------------|-------|-------|------|------|
| | | | 4 台 | 16 台 | 24 台 | 36 台 | 48 台 |
| 解像度: VGA(640x480) コーデック: H.264 フレーム数/秒: 5 fps 常時録画 | 動きの少ない所 (512kbps) | 1TB | 42 日 | 10 日 | 7 日 | 4 日 | 3 日 |
| | | 2TB | 86 日 | 21 日 | 14 日 | 9 日 | 7 日 |
| | | 4TB | 174 日 | 43 日 | 29 日 | 19 日 | 14 日 |
| | | 6TB | 263 日 | 65 日 | 43 日 | 29 日 | 21 日 |
| | | 8TB | 351 日 | 87 日 | 58 日 | 39 日 | 29 日 |
| | | 12TB | 527 日 | 131 日 | 87 日 | 58 日 | 43 日 |
| | | 18TB | 792 日 | 198 日 | 132 日 | 88 日 | 66 日 |
| | 動きのやや多い所 (1024kbps) | 1TB | 21 日 | 5 日 | 3 日 | 2 日 | 1 日 |
| | | 2TB | 43 日 | 10 日 | 7 日 | 4 日 | 3 日 |
| | | 4TB | 87 日 | 21 日 | 14 日 | 9 日 | 7 日 |
| | | 6TB | 131 日 | 32 日 | 21 日 | 14 日 | 10 日 |
| | | 8TB | 175 日 | 43 日 | 29 日 | 19 日 | 14 日 |
| | | 12TB | 263 日 | 65 日 | 43 日 | 29 日 | 21 日 |
| | | 18TB | 396 日 | 99 日 | 66 日 | 44 日 | 33 日 |
| 解像度: HD(1280x720) コーデック: H.264 フレーム数/秒: 5 fps 常時録画 | 動きの少ない所 (1024kbps) | 1TB | 21 日 | 5 日 | 3 日 | 2 日 | 1 日 |
| | | 2TB | 43 日 | 10 日 | 7 日 | 4 日 | 3 日 |
| | | 4TB | 87 日 | 21 日 | 14 日 | 9 日 | 7 日 |
| | | 6TB | 131 日 | 32 日 | 21 日 | 14 日 | 10 日 |
| | | 8TB | 175 日 | 43 日 | 29 日 | 19 日 | 14 日 |
| | | 12TB | 263 日 | 65 日 | 43 日 | 29 日 | 21 日 |
| | | 18TB | 396 日 | 99 日 | 66 日 | 44 日 | 33 日 |

| | | | | | | | |
|--|------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 動きのやや多い所 (2048kbps) | 1TB | 10日 | 2日 | 1日 | 1日 | 0日 |
| | | 2TB | 21日 | 5日 | 3日 | 2日 | 1日 |
| | | 4TB | 43日 | 10日 | 7日 | 4日 | 3日 |
| | | 6TB | 65日 | 16日 | 10日 | 7日 | 5日 |
| | | 8TB | 87日 | 21日 | 14日 | 9日 | 7日 |
| | | 12TB | 131日 | 32日 | 21日 | 14日 | 10日 |
| | | 18TB | 198日 | 49日 | 33日 | 22日 | 16日 |
| 解像度: フル HD (1920x1080) コーデック: H.264 フレーム数/秒: 5 fps 常時録画 | 動きの少ない所 (2048kbps) | 1TB | 10日 | 2日 | 1日 | 1日 | 0日 |
| | | 2TB | 21日 | 5日 | 3日 | 2日 | 1日 |
| | | 4TB | 43日 | 10日 | 7日 | 4日 | 3日 |
| | | 6TB | 65日 | 16日 | 10日 | 7日 | 5日 |
| | | 8TB | 87日 | 21日 | 14日 | 9日 | 7日 |
| | | 12TB | 131日 | 32日 | 21日 | 14日 | 10日 |
| | | 18TB | 198日 | 49日 | 33日 | 22日 | 16日 |
| | 動きのやや多い所 (4096kbps) | 1TB | 5日 | 1日 | 0日 | 0日 | 0日 |
| | | 2TB | 10日 | 2日 | 1日 | 1日 | 0日 |
| | | 4TB | 21日 | 5日 | 3日 | 2日 | 1日 |
| | | 6TB | 32日 | 8日 | 5日 | 3日 | 2日 |
| | | 8TB | 43日 | 10日 | 7日 | 4日 | 3日 |
| | | 12TB | 65日 | 16日 | 10日 | 7日 | 5日 |
| | | 18TB | 99日 | 24日 | 16日 | 11日 | 8日 |

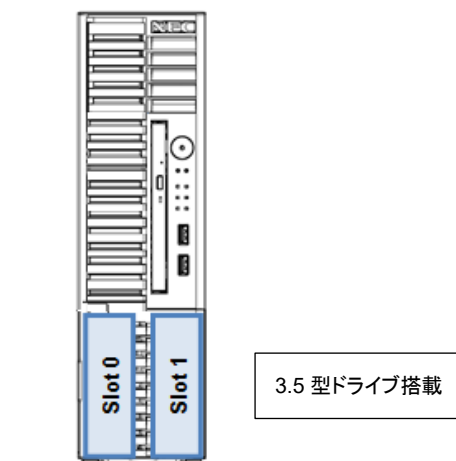
補足事項:

録画可能期間は1つのボリュームにシステム領域と録画領域を共存させた場合の数値です。

5.2 ディスク容量と RAID 構成の選択

- スタンダードモデルでは、RAID コントローラ/RAID コントローラ搭載キット/増設用 2.5 型 HDD ケージ/2.5 型 HDD/フラッシュバックアップユニットを搭載することで顔認証のログ容量を拡張する事が可能です。
顔認証機能利用時の顔検出ログを 150 万件に拡張し、特に人通りが多い場所で顔認証/見守り機能を使用する場合に有効です。
- ログ容量拡張構成の選択時はモバイル通知オプション(B)が手配できません。

5.2.1 顔認証ログ容量標準(10 万件)構成

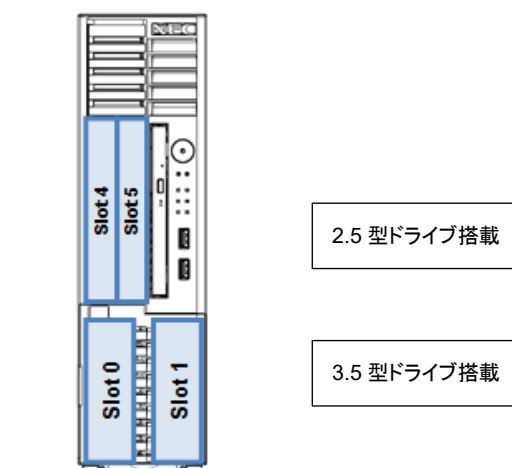


| 型番 | 顔認証 ログ容量 拡張 | 利用可能な RAID 構成 | | | 利用可能な内蔵ドライブ | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------------------------|---------------------------|
| | | RAID 構成と キャッシュ | フラッシュバック アップユニット | 参照先 | ドライブ | 参照先 |
| 全て | 無効 | オンボード RAID 1 | — | 5.3.1 参照 | セレクトابل (3.5 型 SATA HDD) | 5.4.2 参照 (slot0,slot1) |
| NP8100-3022 P[*] N8100-3022 | 無効 | RAID1 1GB キャッシュ | セレクトابل | 5.3.2 参照 | セレクトابل (3.5 型 SATA HDD) | 5.4.2 参照 (slot0,slot1) |

補足事項:

- 型番の"全て"は本構成ガイドに記載する本体装置型番全てが対象となります。
- 型番の"[*]"には任意の数字が入ります。たとえば" NP8100-3021 P[*]"の場合、本構成ガイドで対象とする本体装置のうち NP8100-3021P1/ NP8100-3021P2 が対象となります。

5.2.2 顔認証ログ容量拡張(150 万件)対応可能な構成



| 型番 | 顔認証ログ容量拡張 | 利用可能な RAID 構成 | | | 利用可能な内蔵ドライブ | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| | | RAID 構成と キャッシュ | フラッシュバックアップユニット | 参照先 | ドライブ | 参照先 |
| NP8100-3022P[*] N8100-3022 | 有効 | RAID1 2GB キャッシュ | セレクトابل | 5.3.2 参照 | セレクトابل | 2.5 型 5.4.1 参照 (slot 4,slot 5) 3.5 型 5.4.2 参照 (slot 0,slot 1) |

補足事項:

- 型番の“[*]”には任意の数字が入ります。たとえば” NP8100-3021P [*]”の場合、本構成ガイドで対象とする本体装置のうち NP8100-3021P1/NP8100-3021P2 が対象となります。
- 本構成では、2.5 型 HDD ケージ側のドライブに OS をインストールします。
- 本構成では、2.5 型ドライブを含むすべての HDD がホットスワップ非対応になります。
- 冗長電源ユニットを搭載するときは、増設 2.5 型 HDD ケージもしくは RDX ドライブのいずれかが選択できます。
- 本構成ではモバイル通知オプション(B)は手配できません。

5.3 RAID 構成選択

5.3.1 3.5 型ドライブ / オンボード RAID 1 構成

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---------|---|--------------|----------|
| コントローラ | オンボード SATA コントローラ 4x 6Gb/s SATA, RAID0/1/10 対応 | (標準実装) | - |
| ケーブル | 内蔵 SAS/SATA ケーブル SlimlineSAS -2x Single SATA 補足事項: RAID カード未搭載時、本製品を選んでください。 | K410-456(00) | 10,000 円 |
| HDD ケージ | 3.5 型 HDD ケージ 2 x 3.5 型 ホットスワップ非対応ドライブベイ miniSAS - Single SATA ケーブル 1 本添付 | (標準実装) | - |

補足事項:

- 映像アプライアンスベースモデルおよびその派生製品では RAID 1 のみを構成します。

5.3.2 3.5 型ドライブ / RAID 1 コントローラ(2GB キャッシュ) 増設用 2.5HDD ケージ追加構成

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-----------------------------|---|--------------|-----------|
| コントローラ | RAID コントローラ(2GB,RAID 0/1,WT/WB) Avago(LSI) MegaRAID SAS 946N-8i RAID 0/1/10, 2GB キャッシュ, 内部 8 ポート(4x2 コネクタ), PCIe 3.0(x8), NVMe PCIe3.0 SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s | N8103-233 | 134,000 円 |
| フラッシュバックアップ 推奨 | フラッシュバックアップユニット Avago(LSI) MegaRAID SAS 946N-8i 用, 550 mm ケーブル添付 | N8103-209 | 76,000 円 |
| ケーブル | RAID コントローラ搭載キット RAID コントローラ用 LED ケーブル 補足事項: - N8154-139 3.5 型 HDD ケージ搭載時は本製品必須 | K410-444(00) | 4,000 円 |
| | 内蔵 SAS/SATA ケーブル MiniSAS – 2x Single SATA 補足事項: N8103-233 RAID カード搭載時、 SAS/SATA SSD/HDD を選ぶ場合に本製品を選んでください。 | K410-491(00) | 10,000 円 |
| | 内蔵 SAS/SATA ケーブル MiniSAS – 2x Single SATA 補足事項: - N8103-233 RAID カード搭載時、 N8154-138 増設用 2.5 型 HDD ケージを選ぶ場合に本製品を選んでください。 | K410-492(00) | 10,000 円 |
| HDD ケージ | 3.5 型 HDD ケージ 2 x 3.5 型 ホットスワップ非対応ドライブベイ miniSAS - Single SATA ケーブル 1 本添付 | (標準実装) | - |
| 増設用 HDD ケージ (3 台以上搭載時必須) | 増設用 2.5 型 HDD ケージ 2x 2.5 型 ホットスワップ対応ドライブベイ 補足事項: ・本製品は BTO 組込み専用です。 ・N8103-233 RAID カード搭載時、K410-492(00) 内蔵 SAS/SATA ケーブル必須 | N8154-138 | 48,000 円 |

補足事項:

- RAID は RAID 1 のみを構成します。
- バリューモデル(N8100-3021, NP8100-3021 P[*])には N8103-233 RAID コントローラ(RAID 0/1)は搭載できません。(型番の“[*]”には任意の数字が入ります)
3.5 型ドライブと 2.5 型ドライブが混在する構成の場合、2.5 型ドライブを含むすべての HDD がホットスワップ非対応になります。
- 増設用 2.5 型 HDD ケージはフィールド増設できません。

5.3.3 3.5 型ドライブ / RAID 1 コントローラ(2GB キャッシュ)

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-------------------|---|--------------|-----------|
| コントローラ | RAID コントローラ(2GB,RAID 0/1,WT/WB) Avago(LSI) MegaRAID SAS 946N-8i RAID 0/1/10, 2GB キャッシュ, 内部 8 ポート(4x2 コネクタ), PCIe 3.0(x8), NVMe PCIe3.0 SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s | N8103-233 | 134,000 円 |
| フラッシュバックアップ 推奨 | フラッシュバックアップユニット Avago(LSI) MegaRAID SAS 946N-8i 用, 550 mm ケーブル添付 | N8103-209 | 76,000 円 |
| ケーブル | RAID コントローラ搭載キット RAID コントローラ用 LED ケーブル 補足事項: - N8154-139 3.5 型 HDD ケージ搭載時は本製品必須 | K410-444(00) | 4,000 円 |
| | 内蔵 SAS/SATA ケーブル MiniSAS – 2x Single SATA 補足事項: N8103-232/-233/-234/-235/-236 RAID カード搭載時、SAS/SATA SSD/HDD を選ぶ場合に本製品を選んでください。 | K410-491(00) | 10,000 円 |
| HDD ケージ | 3.5 型 HDD ケージ 2 x 3.5 型 ホットスワップ非対応ドライブベイ miniSAS - Single SATA ケーブル 1 本添付 | (標準実装) | - |

5.4 内蔵ドライブ選択

5.4.1 2.5 型ドライブ

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--------|---|-----------|-----------|
| 内蔵ドライブ | SAS HDD (512n) 増設用 2.5 型 600GB SAS 10k HDD 1x 600 GB SAS HDD, 2.5 型, 12Gb/s, 10,000 rpm, 512B セクタ対応 | N8150-620 | 111,000 円 |
| | 増設用 2.5 型 1.2TB SAS 10k HDD 1x 600 GB SAS HDD, 2.5 型, 12Gb/s, 10,000 rpm, 512B セクタ対応 | N8150-621 | 210,000 円 |
| | 増設用 2.5 型 2.4TB SAS 10k HDD 1x 600 GB SAS HDD, 2.5 型, 12Gb/s, 10,000 rpm, 512B セクタ対応 | N8150-622 | 403,000 円 |

補足事項:

- 必ずドライブ 2 台を選択してください。

5.4.2 3.5 型ドライブ

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-------------------|--|-----------|-----------|
| 内蔵ドライブ 2 台搭載可能 | SATA HDD (512n) 増設用 3.5 型 2TB SATA HDD 1x 2 TB SATA HDD, 3.5 型, 6Gb/s, 7,200 rpm, 512B セクタ対応 | N8150-630 | 102,000 円 |
| | 増設用 3.5 型 4TB SATA HDD 1x 4 TB SATA HDD, 3.5 型, 6Gb/s, 7,200 rpm, 512B セクタ対応 | N8150-631 | 171,000 円 |
| | SATA HDD (512e) 増設用 3.5 型 6TB SATA HDD 1x 6TB SATA HDD, 3.5 型, 6Gb/s, 7,200 rpm, 512e セクタ対応 | N8150-632 | 290,000 円 |

| | | | | |
|--|--|---|-----------|-----------|
| | | 増設用 3.5 型 8TB SATA HDD 1x 8TB SATA HDD, 3.5 型, 6Gb/s, 7,200 rpm, 512e セクタ対応 | N8150-633 | 423,000 円 |
| | | 増設用 3.5 型 12TB SATA HDD 1x 12TB SATA HDD, 3.5 型, 6Gb/s, 7,200 rpm, 512e セクタ対応 | N8150-634 | 478,000 円 |
| | | 増設用 3.5 型 18TB SATA HDD 1x 18TB SATA HDD, 3.5 型, 6Gb/s, 7,200 rpm, 512e セクタ対応 | N8150-619 | 679,000 円 |

補足事項:

- 必ずドライブ 2 台を選択してください。
- 増設用 2.5 型 HDD ケージはフィールド増設できません。

6 ネットワーク

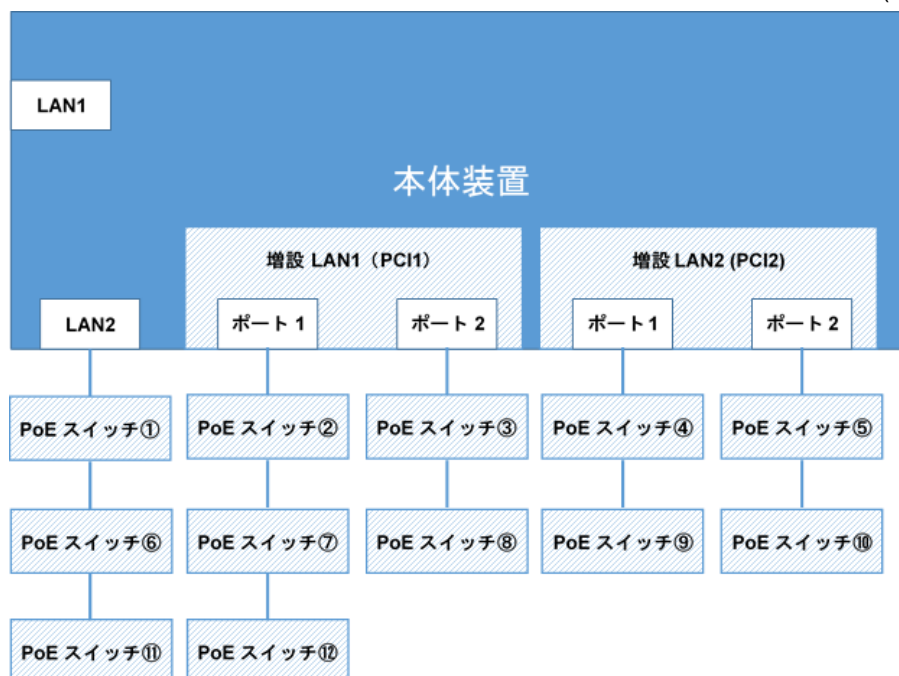
- 本装置では標準で LAN コネクタ 2 ポート(LAN1/LAN2)、マネージメント専用 LAN コネクタ 1 ポートを搭載しています。
- LAN1 側にはモニタリング用ネットワークを構成し、外部の PC やタブレットを接続しカメラ映像の確認などを行います。LAN2 側にはコントロール用ネットワークを構成し、IP カメラや LANIO モジュール、表示灯などを接続します。
- コントロール用ネットワークの接続は 6.1 項、モニタリング用ネットワークの接続は 6.3 項を参照してください。
- これらの接続は目安となります。

6.1 コントロール用ネットワーク構成の選択

6.1.1 オプション機器を含んだネットワーク構成

6.1.1.1. 本体装置とスイッチの接続

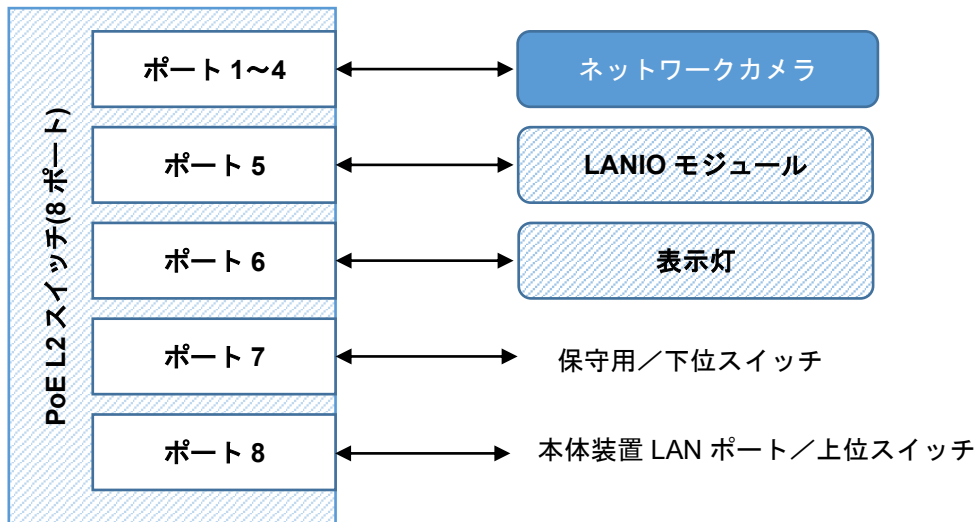
本体装置と PoE スイッチは次の様に接続します。図は最大構成の場合です。使用する PoE スイッチの数だけ①から順に接続します。例えばスイッチを 7 台接続する場合、PoE L2 スイッチ 7 台と N8104-202 1000BASE-T 接続ボード(2ch) 2 枚を手配します。



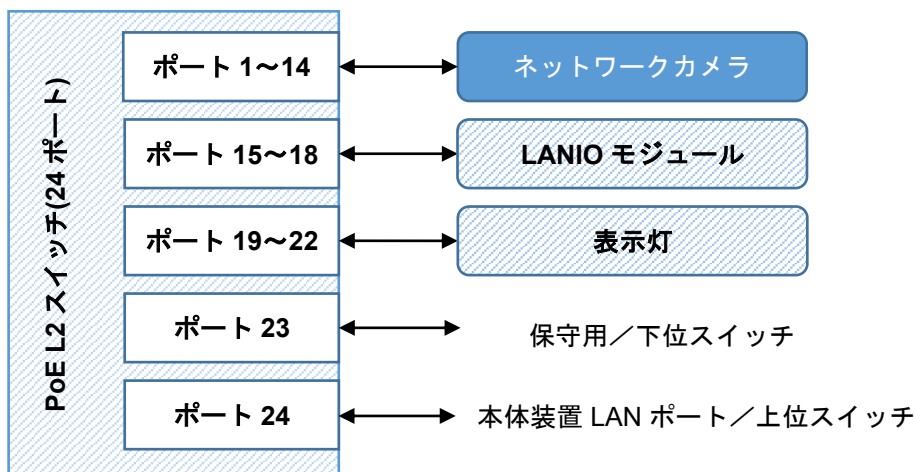
6.1.1.2. スイッチと機器の接続

各スイッチのポートと機器の接続は図の様になります。
接続する機器は使用する PoE L2 スイッチの型番により異なります。

N8104-204 を使用する場合



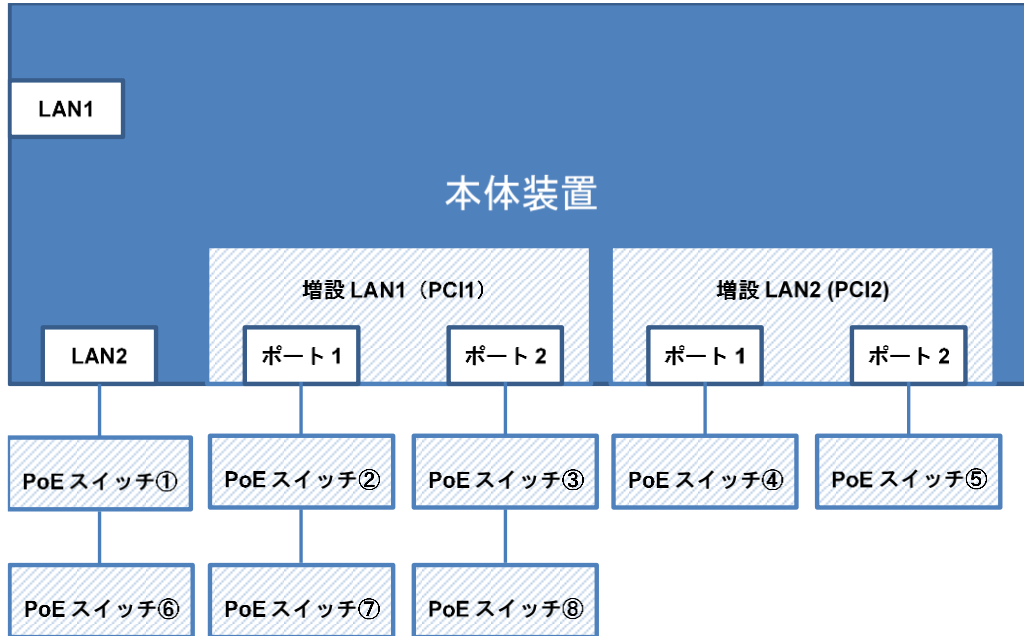
N8104-205 を使用する場合



6.1.2 ネットワークカメラのみのネットワーク構成

6.1.2.1. 本体装置とスイッチの接続

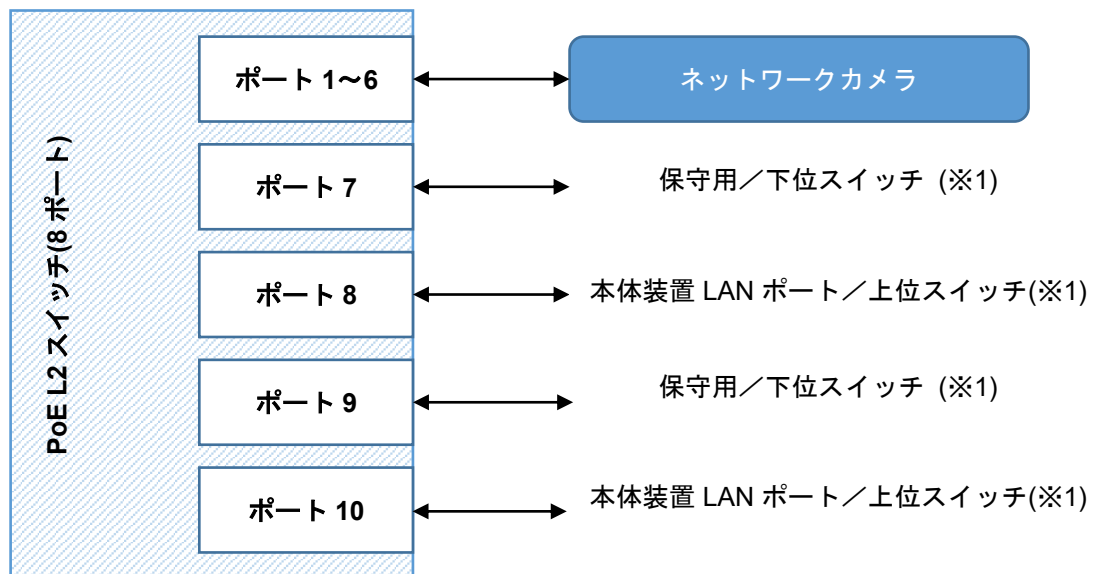
本体とスイッチは次の様に接続します。図は最大構成の場合です。使用する PoE スイッチの数だけ①から順に接続します。例えばスイッチを 7 台接続する場合、PoE L2 スイッチ 7 台と N8104-202 1000BASE-T 接続ボード(2ch) 2 枚を手配します。



6.1.2.2. スイッチと機器の接続

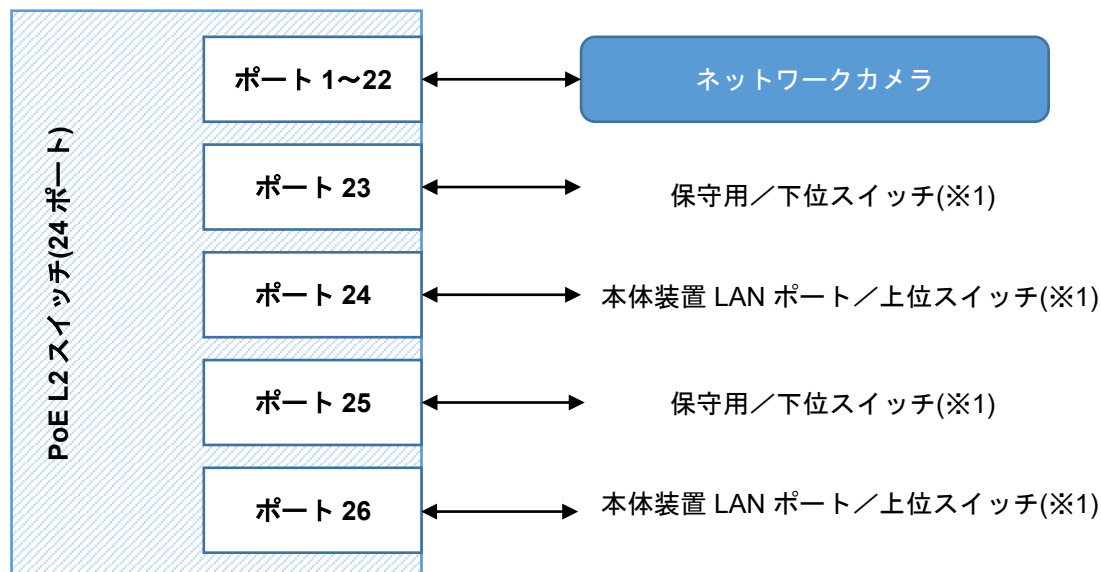
各スイッチのポートと機器の接続は図の様になります。

N8104-204 を使用する場合



※1 ポート 9、ポート 10 のご利用時はネットワークカメラを接続する事が可能となります。

N8104-205 を使用する場合



※1 ポート 25、ポート 26 のご利用時はネットワークカメラを接続する事が可能となります。

6.2 LAN ボード/PoE L2 スイッチ

6.2.1 LAN ボード

| 分類 | | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-----|-----|---|-----------|-----------|
| ボード | GbE | 1000BASE-T 接続ボード(2ch) Intel Ethernet Controller I350 搭載、Intel I350-T2V2 PCIe 2.1(x4) 対応速度(bps) : 1G/100M/10M 補足事項: - ブーツ付き LAN ケーブルは使用できません - 最大 4 枚まで搭載可能 | N8104-202 | 51,000 円 |
| | | 1000BASE-T 接続ボード(4ch) Intel Ethernet Controller I350 搭載、Intel I350-T4V2 PCIe 2.1(x4) 対応速度(bps) : 1G/100M/10M 補足事項: - ブーツ付き LAN ケーブルは使用できません | N8104-203 | 125,000 円 |

補足事項:

- 本装置では標準で 2 ポートまたは 4 ポートの 1000BASE-T LAN インタフェースを装備しています。
- 本体 PCI スロットへの搭載条件についてはリファレンス「[搭載可能スロット一覧](#)」をご参照ください。

6.2.2 PoE L2 スイッチ

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-----------|-----------|
| 1G PoE L2 スイッチ(8 ポート) 推奨 QX-S1108GT-2G-PW 相当品、8x 10/100/1000BASE-T ポート、2x SFP スロット ポートの最大供給電力 30W、装置の最大供給電力 125W まで | N8104-204 | 149,300 円 |
| 1G PoE L2 スイッチ(24 ポート) 推奨 QX-S1124GT-4G-PW 相当品、28x 10/100/1000BASE-T ポート(うち給電可能ポート 24 ポート)、 4x SFP スロット、ポートの最大供給電力 30W、装置の最大供給電力 370W まで | N8104-205 | 262,200 円 |

補足事項:

- 供給電力量に応じたデバイスを選定してください。

- 2 台以上 PoE L2 スイッチを接続する場合は、LAN ボード(N8104-201 または N8104-202)が必須です。
- PoE スイッチの手配時は YER1-B コンソールケーブル を1本以上、必ず手配してください。
ネットワークケーブルはお客様で手配してください。

6.3 モニタリング用ネットワークの接続について

- 本装置の LAN1 側はモニタリング用ネットワークの接続に使用します。
- PC やスマートフォン/タブレットを接続する事で、ビデオマネジメントシステムや顔認証システムの機能を拡張する事が可能です。PC やスマートフォン/タブレットは下表のスペックを満たしたものを用意してください。
- 本製品では業務ネットワークやインターネットなどの環境から独立したネットワーク環境での使用を推奨します。業務ネットワークやインターネットに接続する場合はセキュリティについて十分に配慮してください。

| | 接続対象 | 用途 使用ソフトウェア | スペック | 備考 |
|-----|------|---|--|---|
| (1) | PC | ビデオマネジメントシステムのカメラ映像確認 - XProtect SmartClient | XProtect® SmartClient 2024R1 に対応 ● Intel Core i5 6400 以上の CPU (1920x1080 の映像を表示する場合は intel Core i7 3.5GHz を推奨) ● 4GB 以上のメモリ ● 1GB 以上の HDD 空き容量 ● グラフィックス Intel QuickSync 機能に対応した CPU(オンボード)、 もしくは ビデオメモリサイズ 1GB 以上、メモリインタフェース幅 128bit 以上、メモリクロック 790MHz 以上のグラフィックスボード(推奨) ● 1280x1024 解像度以上、16bit カラー以上 に対応したモニタ ● 対応 OS - Microsoft® Windows 10 Pro - Microsoft® Windows 10 Enterprise (LTSB/version 1803 以上) - Microsoft® Windows® 11 Pro - Microsoft® Windows® 11 Enterprise ● Microsoft® .NET 4.7.2 または 4.8 Framework のサポート | - VMS+顔認証/見守りもしくは VMS+顔認証/見守り+顔認証/入室を使用する際は(2)を参照してください。 - XProtect® SmartClient はライセンス不要で使用可能です。 - 本装置 1 台に対し XProtect® SmartClient の接続数の上限はありません。 |
| (2) | | ビデオマネジメントシステム のカメラ映像確認 および顔認証連携機能の使用 - Xprotect SmartClient - 顔認証クライアントソフトウェア - KAOATO Plugins | XProtect® SmartClient 2024R1 に対応 ● Intel Core i5 6400 以上の CPU (1920x1080 の映像を表示する場合は intel Core i7 3.5GHz を推奨) ● 8GB 以上のメモリ ● 1GB 以上の HDD 空き容量 ● グラフィックス Intel QuickSync 機能に対応した CPU(オンボード)、 もしくは ビデオメモリサイズ 1GB 以上、メモリインタフェース幅 128bit 以上 メモリクロック 790MHz 以上のグラフィックスボード(推奨) ● 1280x1024 解像度以上、16bit カラー以上 に対応したモニタ ● 対応 OS - Microsoft® Windows 10 Pro - Microsoft® Windows 10 Enterprise(LTSB/version 1803 以上) - Microsoft® Windows® 11 Pro - Microsoft® Windows® 11 Enterprise ● Microsoft® .NET 4.7.2 または 4.8 Framework のサポート | - VMS 機能のみを使用する場合は(1)を参照してください。 - XProtect® SmartClient はライセンス不要で使用可能です。 - 本装置 1 台に対し XProtect® SmartClient の接続数の上限はありません。 - 本装置 1 台に対し標準 3 台まで使用可能です。(本装置のクライアントを含めて 4 台まで使用可能です) |
| (3) | | 顔認証/見守り機能のログ確認 - 顔認証クライアントソフトウェア | ● 対応 OS - Windows 10 Pro (64bit) - Windows 11 Pro (64bit) ● Intel® Core™ i5 プロセッサ(4C/8T/4.0GHz 相当)×1 以上の CPU ● 8GB 以上のメモリ | - 本装置 1 台に対し、標準で 3 台まで使用可能です。(本装置のクライアントを含めて 4 台まで使用可能です) |

| | | | | |
|-----|------------------|---|---|--|
| (4) | | FieldAnalyst 属性 推定結果 統計情報表示 - DataViewer | ● 対応 OS - Microsoft® Windows 10 Pro | - DataViewer の入手方法については、「構築時の注意事項」を参照してください。 |
| (5) | スマートフォン/タブレット | ビデオマネジメントシステム のカメラ映像確認 および 内蔵カメラを使用した撮影 (XProtect® Mobile) | XProtect® Mobile 2024R1 に対応 ● メモリ 2GB 以上 ● 対応 OS - Android 10.0 以上 - iOS 15.0 以上 ● モバイル回線 - 4G/5G もしくは Wi-Fi(推奨) (ダイレクトストリーミング機能利用時必須) | - XProtect® Mobile はライセンス不要でカメラ映像の確認が可能です。 モバイル端末の内蔵カメラを使用した撮影には VMS カメラライセンスが必要です。(内蔵カメラ 1 つにつき 1 ライセンス) 詳細は 7.3.1 項を参照してください。 - 本装置 1 台に対し XProtectMobile の接続数の上限はありません。 - XProtect® Mobile では顔認証連携機能は使用できません。 |
| (6) | | 顔認証モバイル 通知機能を使用したアラートの通知 | ● 対応 OS - Android 7.0i 以上 | - 顔認証・モバイル通知オプション (B) ライセンスが必要です。 詳細は 7.2.4 項を参照してください。 |
| (7) | PC/スマートフォン/タブレット | 顔認証 E メール 通知機能を使用したアラートの通知 | ● E メール受信(テキスト/画像)に対応した PC/スマートフォン/タブレット/フィーチャーフォン | - E メール通知機能はライセンス不要です。 |

7 顔認証/VMS ソフトウェア

ライセンス手配時の注意事項

- システム全体でサポートレベル・期間と年数を揃えて手配してください。
- ご購入後のソフトウェアライセンスとサポートの手配については 14 出荷後に追加が可能なソフトウェアライセンスとサポートを参照してください。
- 本項では組込専用オプション、単品オプションがそれぞれ存在します。単品オプションについては補足事項欄に記載しています。

7.1 ソフトウェアライセンスの選択

- ライセンス利用時には他のライセンスが必要になる場合があります。下表の「前提ライセンスの項番」の列で確認してください。
例えば、VMS カメラライセンスを 3 つ、顔認証/見守りライセンス(B)を 3 つ、顔認証・見守りカメレオンコードライセンス(B)に必要なライセンスを手配する場合、以下のようになります。
 - (v1) VMS 基本ライセンス
 - (v2) VMS カメラライセンスを 3 つ (前提ライセンス (v1) VMS 基本ライセンス)
 - (k1) 顔認証 SV 基本ライセンス(B)
 - (k2) 顔認証/見守りライセンス(B)を 3 つ (前提ライセンス (k1) 顔認証 SV 基本ライセンス(B))
 - (k8) 顔認証・見守りカメレオンコードライセンス(B)(前提ライセンス (k1)顔認証 SV 基本ライセンス(B) と(k2)顔認証/見守りライセンス(B))
 - (k10) カメレオンコードを必要なコード数
(前提ライセンス (k1)顔認証 SV 基本ライセンス(B) と (k2)顔認証/見守りライセンス(B) と (k8)顔認証・見守りカメレオンコードライセンス(B))

7.1.1 NEC 顔認証アプライアンスサーバ

| 項番 | 製品名称 | 手配可能なライセンスの参照先 | | 前提 ライセンス の項番 |
|-------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| | | バリューモデル NP8100-3021P1 | スタンダードモデル NP8100-3022P1 | |
| (k1) | 顔認証 SV 基本ライセンス(B) | 標準 | 標準 | — |
| (k2) | 顔認証/見守りライセンス(B) | 1 カメラ標準 7.2.2 参照 | 7.2.2 参照 | (k1) |
| (k3) | 顔認証/入退室ライセンス(B) | 7.2.3 参照 | 7.2.3 参照 | (k1) |
| (k4) | 顔認証・モバイル通知オプション(B) | 7.2.4 参照 | 7.2.4 参照 | (k1) |
| (k5) | 顔認証・人数カウントオプション(B) | 7.2.5 参照 | 7.2.5 参照 | (k1) |
| (k6) | 顔認証・/WebAPI オプション(B) | 7.2.6 参照 | 7.2.6 参照 | (k1) |
| (k7) | 顔認証・CP ライセンス(B) | 7.2.7 参照 | 7.2.7 参照 | (k1) |
| (k8) | 顔認証・見守り カメレオンコードライセンス (B) | 7.2.8.1 参照 | 7.2.8.1 参照 | (k1)(k2) |
| (k9) | 顔認証・入退室 カメレオンコードライセンス (B) | 7.2.8.2 参照 | 7.2.8.2 参照 | (k1)(k3) |
| (k10) | カメレオンコード | 7.2.8.3 参照 | 7.2.8.3 参照 | (k1)(k2)(k8) また は (k1)(k3)(k9) |
| (k11) | 顔認証/顔位置情報集計オプション(B) | 7.2.9 参照 | 7.2.9 参照 | (k1) |
| (k12) | 顔認証/ビューア追加ライセンス(B) | 7.2.10 参照 | 7.2.10 参照 | (k1) |
| (k13) | 顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B) | 7.2.11 参照 | 7.2.11 参照 | (k1) |
| (k14) | 顔認証/サイネージ(B) | 7.2.12 参照 | 7.2.12 参照 | (k1) |
| (v1) | VMS 基本ライセンス | 7.3.1 参照 | 7.3.1 参照 | — |
| (v2) | VMS カメラライセンス | 7.3.2 参照 | 7.3.2 参照 | (v1) |

7.1.2 ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ

| 項番 | 製品名称 | 手配可能なライセンスの参照先 | | 前提 ライセンス の項番 |
|-------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| | | バリューモデル NP8100-3021P2 | スタンダードモデル NP8100-3022P2 | |
| (k1) | 顔認証 SV 基本ライセンス(A) | 7.2.1 参照 | 7.2.1 参照 | — |
| (k2) | 顔認証/見守りライセンス(A) | 7.2.2 参照 | 7.2.2 参照 | (k1) |
| (k3) | 顔認証/入退室ライセンス(A) | 7.2.3 参照 | 7.2.3 参照 | (k1) |
| (k4) | 顔認証・モバイル通知オプション(A) | 7.2.4 参照 | 7.2.4 参照 | (k1) |
| (k5) | 顔認証・人数カウントオプション(A) | 7.2.5 参照 | 7.2.5 参照 | (k1) |
| (k6) | 顔認証・/WebAPI オプション(A) | 7.2.6 参照 | 7.2.6 参照 | (k1) |
| (k7) | 顔認証・CP ライセンス(A) | 7.2.7 参照 | 7.2.7 参照 | (k1) |
| (k8) | 顔認証・見守り カメレオンコードライセンス(A) | 7.2.8.1 参照 | 7.2.8.1 参照 | (k1)(k2) |
| (k9) | 顔認証・入退室 カメレオンコードライセンス(A) | 7.2.8.2 参照 | 7.2.8.2 参照 | (k1)(k3) |
| (k10) | カメレオンコード | 7.2.8.3 参照 | 7.2.8.3 参照 | (k1)(k2)(k8) また は (k1)(k3)(k9) |

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

| | | | | |
|-------|------------------------|---------------------|---------------------|------|
| (k11) | 顔認証/顔位置情報集計オプション(A) | 7.2.9 参照 | 7.2.9 参照 | (k1) |
| (k12) | 顔認証/ビューア追加ライセンス(A) | 7.2.10 参照 | 7.2.10 参照 | (k1) |
| (k13) | 顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(A) | 7.2.11 参照 | 7.2.11 参照 | (k1) |
| (k14) | 顔認証/サイネージ(A) | 7.2.12 参照 | 7.2.12 参照 | (k1) |
| (v1) | VMS 基本ライセンス | 標準 | 標準 | — |
| (v2) | VMS カメラライセンス | 2 カメラ標準 7.3.2 参照 | 2 カメラ標準 7.3.2 参照 | (v1) |

7.1.3 映像アプライアンス ベースモデル

| 項番 | 製品名称 | 手配可能なライセンスの参照先 | | 前提 ライセンス の項番 |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | バリューモデル N8100-3021 | スタンダードモデル N8100-3022 | |
| (k1) | 顔認証 SV 基本ライセンス(B) | 7.2.1 参照 | 7.2.1 参照 | — |
| (k2) | 顔認証/見守りライセンス(B) | 7.2.2 参照 | 7.2.2 参照 | (k1) |
| (k3) | 顔認証/入退室ライセンス(B) | 7.2.3 参照 | 7.2.3 参照 | (k1) |
| (k4) | 顔認証・モバイル通知オプション(B) | 7.2.4 参照 | 7.2.4 参照 | (k1) |
| (k5) | 顔認証・人数カウントオプション(B) | 7.2.5 参照 | 7.2.5 参照 | (k1) |
| (k6) | 顔認証・WebAPI オプション(B) | 7.2.6 参照 | 7.2.6 参照 | (k1) |
| (k7) | 顔認証・CP ライセンス(B) | 7.2.7 参照 | 7.2.7 参照 | (k1) |
| (k8) | 顔認証・見守り カメラオンコードライセンス(B) | 7.2.8.1 参照 | 7.2.8.1 参照 | (k1)(k2) |
| (k9) | 顔認証・入退室 カメラオンコードライセンス(B) | 7.2.8.2 参照 | 7.2.8.2 参照 | (k1)(k3) |
| (k10) | カメラオンコード | 7.2.8.3 参照 | 7.2.8.3 参照 | (k1)(k2)(k8) または (k1)(k3)(k9) |
| (k11) | 顔認証/顔位置情報集計オプション(B) | 7.2.9 参照 | 7.2.9 参照 | (k1) |
| (k12) | 顔認証/ビューア追加ライセンス(B) | 7.2.10 参照 | 7.2.10 参照 | (k1) |
| (k13) | 顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B) | 7.2.11 参照 | 7.2.11 参照 | (k1) |
| (k14) | 顔認証/サイネージ(B) | 7.2.12 参照 | 7.2.12 参照 | (k1) |
| (v1) | VMS 基本ライセンス | 7.3.1 参照 | 7.3.1 参照 | — |
| (v2) | VMS カメラライセンス | 7.3.2 参照 | 7.3.2 参照 | (v1) |

7.2 顔認証システム

- 顔認証の各種機能を利用するためには**顔認証 SV 基本ライセンス(B)**の手配が必要です。
- 顔認証/見守りライセンス(B)または顔認証/入退室ライセンス(B)1つ以上の手配が必須です。
- 顔認証/見守りもしくは顔認証/入退室の機能を利用するためには**顔認証/見守りライセンス(B)**もしくは**顔認証/入退室ライセンス(B)**がそれぞれ必要です。

7.2.1 顔認証 SV 基本ライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-------------|-----------|
| 組込専用-バリューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B) 顔認証 SV 基本ライセンス(B)、 補足事項: 本製品は N8100-3021 / NP8100-3021P1 / NP8100-3021P2 のみ手配が可能です。本ライセンスを選択時、組込専用-顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ)[UL1236-00MB]および組込専用-顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ)[UL1236-00MD]は2カメラ分まで追加可能です。 PPSupportPack(バリューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))の手配が必要です。 | UL1236-00TA | 188,000 円 |
| 組込専用-顔認証 SV 基本ライセンス(B) 顔認証 SV 基本ライセンス(B) 補足事項: 本製品は N8100-3022/ NP8100-3022P2 のみ手配が可能です。 PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))の手配が必要です。 | UL1236-00TB | 519,000 円 |

補足事項:

- 顔認証の各種機能の利用に必要です。装置1台につき1ライセンスを手配してください。
- NP8100-3021P1 は組込専用-バリューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B) [UL1236-00TA]を標準バンドルしています。
- NP8100-3022P1 は組込専用-顔認証 SV 基本ライセンス(B) [UL1236-00TB]を標準バンドルしています。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-121 | 25,300 円 |
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-121 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-121 | 63,300 円 |
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-121 | 92,000 円 |
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-121 | 101,200 円 |
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-121 | 149,500 円 |
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-121 | 139,200 円 |
| PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-121 | 205,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-122 | 63,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-122 | 92,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-122 | 177,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-122 | 263,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-122 | 291,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-122 | 433,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-122 | 404,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-122 | 604,900 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))はパリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B)の手配時に 1 点手配してください。
- PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))は顔認証 SV 基本ライセンス(B)の手配時に 1 点手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(パリユーモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))および PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.2 顔認証/見守りライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-------------|-----------|
| 組込専用-顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ) 顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ) | UL1236-00TD | 88,000 円 |
| 組込専用-顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ) 顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ) | UL1236-01TD | 342,000 円 |

補足事項:

- 本体に接続する顔認証/見守り機能を使用する IP カメラの台数分、ライセンスを手配してください。
- 4 カメラ以上のライセンスを手配する場合は、4 カメラ用ライセンスを手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B))の手配が必要です。
- 顔認証/入室ライセンス(B)との同時手配は N8100-3022/ NP8100-3022P1/ NP8100-3022P2 で可能です。
- 1 日あたり 1.5 万件を越える認証を行う場合は 24 時間稼働ができません。システムを定期的に停止した上でログの削除処理が必要です。具体的な対処方法については営業・販売店窓口にご相談ください。

保守

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-123 | 12,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-123 | 16,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-123 | 27,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-123 | 39,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-123 | 42,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-123 | 61,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-123 | 57,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1カメラ))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-123 | 84,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-124 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-124 | 49,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-124 | 93,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-124 | 138,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-124 | 153,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-124 | 226,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-124 | 212,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4カメラ))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-124 | 315,000 円 |

- PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B))は顔認証/見守りライセンス(B)の手配時に同数を手配してください。
- 4カメラ以上のライセンスを手配する場合は、4カメラ用を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.3 顔認証/入退室ライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-------------|-----------|
| 組込専用-顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ) 顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ)、 | UL1236-00TG | 131,000 円 |
| 組込専用-顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ) 顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ)、 | UL1236-01TG | 512,000 円 |

補足事項:

- 本体に接続する顔認証/入退室機能を使用する IP カメラおよびタブレットの台数分、カメラライセンスを手配してください。
- 4カメラ分以上のライセンスを手配する場合は4カメラ用ライセンスを必要数手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B))の手配が必要です。
- 顔認証/見守りライセンス(B)との同時手配は N8100-3022/ NP8100-3022P1 / NP8100-3022P2 で可能です。
- 1日あたり1.5万件を越える認証を行う場合は24時間稼働ができません。システムを定期的に停止した上でログの削除処理が必要です。具体的な対処方法については営業・販売店窓口にご相談ください。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-125 | 23,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-125 | 33,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-125 | 63,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-125 | 93,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-125 | 103,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-125 | 153,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-125 | 142,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(1カメラ))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-125 | 213,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-126 | 84,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-126 | 123,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-126 | 242,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-126 | 363,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-126 | 403,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-126 | 603,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-126 | 564,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-126 | 844,100 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B))は顔認証/入退室ライセンス(B)の手配時に同数を手配してください。
- 4カメラ分以上のライセンスを手配する場合は4カメラ用を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.4 顔認証・モバイル通知オプション(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-------------|----------|
| 組込専用-モバイル通知オプション(B)(Android用) モバイル通知オプション(B)(Android用) | UL1236-00TK | 17,000 円 |

補足事項:

- Android OS を搭載したスマートフォン/タブレットへ顔認証の発報状況を通知します。同時 5 接続まで可能です。
- スマートフォン/タブレット 1 台につき 1 ライセンスが必要です。映像アプライアンス 1 台につき最大 20 ライセンスまで手配が可能です。
- 顔認証・WebAPI オプション(B)との同時手配はできません。
- フラッシュバックアップユニット、増設用 2.5 型 HDD ケージ、内蔵 SAS/SATA ケーブル、RAID コントローラ、2.5 型 HDD もしくは SSD との同時手配はできません。
- Wi-fi 環境での接続が必要です。ワイヤレス VPN ルータの手配を推奨します。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|----------------|----------|
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-127 | 4,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-127 | 5,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-127 | 8,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-127 | 10,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-127 | 11,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-127 | 16,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-127 | 15,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-127 | 20,700 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))は顔認証/モバイル通知オプション(B)の手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))は単品オプションです。

7.2.5 顔認証・人数カウントオプション(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---------------------------------------|-------------|-----------|
| 組込専用-人数カウントオプション(B) 人数カウントオプション(B) | UL1236-00TN | 210,000 円 |

補足事項:

- 顔を検出した人数をカウントします。
- 装置 1 台につき 1 ライセンスが必要です。
- 本ライセンスの手配により、人数集計機能、入退場レポート機能、入退場レポート CSV 出力機能が利用可能となります。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-128 | 25,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-128 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-128 | 66,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-128 | 98,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-128 | 110,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-128 | 162,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-128 | 151,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-128 | 225,400 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))は顔認証/人数カウントオプション(B)の手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

- PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))は単品オプションです。

7.2.6 顔認証/WebAPI オプション(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-------------|-----------|
| 組込専用-WebAPI オプション(B) WebAPI オプション、モバイル通知オプション(B) 20 ライセンス | UL1236-00TM | 210,000 円 |

補足事項:

- 外部システムから顔画像・登録者情報の登録、登録者情報やログ情報の取得が可能となります。
- 装置 1 台につき 1 ライセンスが必要です。
- 顔認証・モバイル通知オプション(B)(Android 用)との同時手配はできません。
- WebAPI の照合・候補検索機能を使用する場合は別途見守りライセンス(B)が必要です。
- 物理接続最大 20 端末まで(IP アドレスでリスト管理している)
21 以上接続必要の場合は WebAPI ライセンスを追加で購入必要。
(1 ライセンスで+20)

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-129 | 25,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-129 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-129 | 66,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-129 | 98,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-129 | 110,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-129 | 162,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-129 | 151,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-129 | 225,400 円 |

- PPSupportPack(顔認証/WebAPI)は/WebAPI オプション(B)の手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/WebAPI オプション(B))は単品オプションです。

7.2.7 顔認証/CP ライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-------------------------------------|-------------|-----------|
| 組込専用-顔認証/CP ライセンス(B) CP ライセンス(B) | UL1236-00TT | 102,000 円 |

補足事項:

- 顔認証の入力画像にディスプレイ出力映像を指定する事が出来るようになります。
- 装置 1 台につき 1 ライセンスが必要です。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-132 | 16,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-132 | 21,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-132 | 39,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-132 | 57,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-132 | 62,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-132 | 90,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-132 | 86,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-132 | 126,500 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))は顔認証/CP ライセンス(B)の手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。

- PPSupportPack(顔認証/CP ライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.8 顔認証・カメレオンコードライセンス(B)

- 顔認証/見守り、顔認証/入退室にカメレオンコード認証機能を追加します。
- 使用する機能によって手配が必要なライセンスが異なります。顔認証/見守り機能は 7.2.8.1 を、顔認証/入退室機能は 7.2.8.2 入退室をそれぞれ参照してください。見守り機能と入退室機能を両方手配する場合はそれぞれのカメレオンコードライセンス(B)が必要です。
- カメレオンコードの発行には 7.2.8.3 カメレオンコード が必要です。
- カメレオンコードは顔認証/見守り、顔認証/入退室で共用が可能です。

7.2.8.1. 見守りカメレオンコードライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-------------|----------|
| 組込専用-見守りカメレオンコードライセンス(B) 見守りカメレオンコードライセンス(B) | UL1236-00TP | 65,000 円 |

補足事項:

- 顔認証/見守り機能を使用する際にカメレオンコードを使用した認証が可能となります。
- 本ライセンスは、装置台数分手配してください。ただし、本装置でカメレオンコードを利用するカメラ数が 9 台以上の場合は、ライセンスの追加が必要です。9 台を超える部分のカメラは、8 カメラにつき 1 ライセンスを追加手配してください。
- 顔認証/見守りライセンス(B)が必要です。また、コードの発行にはカメレオンコードがユニーク ID 数分の手配が必要です。
- 本装置で認証可能なカメレオンコードは 7.2.8.3 カメレオンコード により発行したカメレオンコードのみとなります。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-130 | 28,800 円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-130 | 41,400 円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-130 | 78,200 円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-130 | 116,200 円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-130 | 128,800 円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-130 | 190,900 円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-130 | 178,300 円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-130 | 265,700 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/見守りカメレオンコードライセンス(B))は顔認証/見守りカメレオンコードライセンス(B)の手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.8.2. 入退室カメレオンコードライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-------------|----------|
| 組込専用-入退室カメレオンコードライセンス(B) 入退室カメレオンコードライセンス(B) | UL1236-00TS | 65,000 円 |

補足事項:

- 顔認証/入退室機能を使用する際にカメレオンコードを使用した認証が可能となります。
- 本ライセンスは、装置台数分手配してください。ただし、本装置でカメレオンコードを利用するカメラ数が 9 台以上の場合は、ライセンスの追加が必要です。9 台を超える部分のカメラは、8 カメラにつき 1 ライセンスを追加手配してください。
- 顔認証/入退室ライセンス(B)がそれぞれ必要です。
また、コードの発行にはカメレオンコードがユニーク ID 数分の手配が必要です。
本装置で認証可能なカメレオンコードは 7.2.8.3 カメレオンコード により発行したカメレオンコードのみとなります

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-131 | 28,800 円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-131 | 41,400 円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-131 | 78,200 円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-131 | 116,200 円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-131 | 128,800 円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-131 | 190,900 円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-131 | 178,300 円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-131 | 265,700 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/見守りカメレオンコードライセンス(B))は顔認証/見守りカメレオンコードライセンス(B)の手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.8.3. カメレオンコード

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|------------|-----------|
| カメレオンコード(100コード) カメレオンコード 100コードの発行ライセンス | UL1236-009 | 8,000 円 |
| カメレオンコード(1000コード) カメレオンコード 1,000コードの発行ライセンス | UL1236-019 | 50,000 円 |
| カメレオンコード(5000コード) カメレオンコード 5,000コードの発行ライセンス | UL1236-029 | 240,000 円 |

補足事項:

- カメレオンコードが発行可能になります。1コードにつき1ユーザIDの発行に対応しています。同じユーザであれば再発行が可能です。
- カメレオンコードの認証には見守りカメレオンコードライセンス(B)もしくは入退室カメレオンコードライセンス(B)がそれぞれもしくは両方必要です。
- カメレオンコード印刷ツールの詳細は映像アプライアンス ユーザーズガイドをご参照ください。
- 本体と同時手配可能なライセンス数はそれぞれ5つまでです。5つ以上必要な場合は単品手配してください。

7.2.9 顔認証/顔位置情報集計オプション(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-------------|-----------|
| 組込専用-顔認証/顔位置情報集計オプション(B) 顔認証/顔位置情報集計オプション(B) | UL1236-00TV | 334,000 円 |

補足事項:

- 顔認証ログからカメラ名と認証日時情報に基づいた顔位置情報の集計が可能となります。
- 顔認証 SV 基本ライセンス(B)が必要です。
- 装置1台につき1ライセンスが必要です。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-136 | 41,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-136 | 57,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-136 | 105,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-136 | 154,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-136 | 170,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-136 | 250,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-136 | 233,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-136 | 346,200 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/顔位置集計オプション)は顔認証/顔位置集計オプションの手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/顔位置集計オプション)は単品オプションです。

7.2.10 顔認証/ビューア追加ライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-------------|-----------|
| 組込専用-顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末) 顔認証/ビューア追加ライセンス(B) | UL1236-00UT | 210,000 円 |

補足事項:

- 顔認証クライアント用の追加ライセンスです。
- 顔認証用クライアント PC 1台につき1ライセンスが必要です。
顔認証ソフトウェアに標準で3台が含まれていますので、顔認証用クライアント PC が4台以上必要な場合にご手配してください。
- 顔認証 SV 基本ライセンス(B)が必要です。
- 装置1台につき3ライセンスまでご手配可能です。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-138 | 25,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-138 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-138 | 66,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-138 | 98,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-138 | 110,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-138 | 162,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-138 | 151,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-138 | 225,400 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B))は顔認証/ビューア追加ライセンス(B)の手配時に同数をご手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えてご手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.11 顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-------------|----------|
| 組込専用-顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末) 顔認証/ビューア追加ライセンス(B) | UL1236-00UU | 19,000 円 |

補足事項:

- 顔認証/見守り画面や顔認証/入退室の画面を外部の Windows PC や Windows タブレットに表示する場合に必要な追加ライセンスです。
- 顔認証ソフトウェアに標準で16台が含まれていますので外部の Windows PC や Windows タブレットが17台以上必要な場合にご手配してください。
端末 1台につき1ライセンスが必要です。
- 顔認証 SV 基本ライセンス(B)が必要です。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|----------|
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-139 | 3,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-139 | 4,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-139 | 10,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-139 | 14,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-139 | 17,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-139 | 24,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-139 | 24,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-139 | 33,900 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B))は顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)の手配時に同数をご手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えてご手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B))は単品オプションです。

7.2.12 顔認証/サイネージ(B)

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-------------|-----------|
| 組込専用-顔認証/サイネージ(B)(1端末) 顔認証/サイネージ(B) | UL1236-00UV | 118,000 円 |

補足事項:

- 顔認証/見守り もしくは 顔認証/入退室 機能の認証結果をキーに画面へメッセージの出力を行います。
- 表示用の PC1台につき1ライセンスが必要です。
- 顔認証 SV 基本ライセンス(B)が必要です。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-140 | 20,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-140 | 29,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-140 | 62,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-140 | 87,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-140 | 103,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-140 | 144,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-140 | 144,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-140 | 202,900 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))は顔認証/サイネージ(B)(1端末)の手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。
- PPSupportPack(顔認証/サイネージ(B)(1端末))は単品オプションです。

7.3 ビデオマネジメントシステム

- ビデオマネジメントシステムは**基本ライセンス**と**カメラライセンス**の手配がそれぞれ必要です。
- 基本ライセンスはカメラライセンスを使用する際に必須となります。装置1台につき1ライセンスを手配してください。
- VMS 基本ライセンス手配時は、モニタリング用 PC かグラフィックアクセラレータ(N8105-61)のいずれかの手配が必要です。モニタリングネットワークの詳細は 6.3 を参照ください。
- カメラライセンスは VMS で使用するカメラデバイスの数だけ手配してください。カメラデバイスは以下を含みます。
 - IP カメラ(1台につき 1ライセンス)
 - Milestone XProtect® Video Push 機能が使用可能なモバイル端末の内蔵カメラ(1台につき 1ライセンス)
 - Milestone XProtect® Screen Recorder 機能が使用可能な PC(1画面につき 1ライセンス)

7.3.1 VMS 基本ライセンス

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---------------------------------|-------------|---------|
| 組込専用-VMS 基本ライセンス VMS 基本ライセンス | UL1236-00XS | 5,500 円 |

補足事項:

- VMS の各種機能の利用に必要です。装置 1台につき 1ライセンスを手配してください。
NP8100-3021P2、NP8100-3022P2 では 1x 組込専用-VMS 基本ライセンス][UL1236-00XS]を標準バンドルしています。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|----------------|----------|
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-174 | 3,100 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-174 | 4,100 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-174 | 5,300 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-174 | 7,400 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-174 | 6,900 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-174 | 9,800 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-174 | 7,800 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-174 | 11,000 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(組込専用-VMS 基本ライセンス)は組込専用-VMS 基本ライセンスの手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。

7.3.2 VMS カメラライセンス

ライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-------------|-----------|
| 組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ) VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ分) | UL1236-00XT | 19,000 円 |
| 組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ) VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ分) | UL1236-01XT | 173,000 円 |

補足事項:

- 2 カメラ分のライセンス手配が必要です。
- 最大で 48 カメラ分のライセンスが手配可能です。
- NP8100-3021P2、NP8100-3022P2 では 2x 組込専用-VMS カメラライセンス(1 カメラ)[UL1236-00XM]を標準バンドルしています。
- 10 カメラ分以上のライセンスを手配する場合は、10 カメラ用ライセンスを必要数手配してください。
ただし、NP8100-3021P2、NP8100-3022P2 は 2 カメラ分を標準実装しているため、10 カメラまでのライセンスを手配する場合は 1 カメラライセンスを必要数手配してください。

保守

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------------|-----------|
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-175 | 4,300 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-175 | 6,500 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-175 | 8,700 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-175 | 12,100 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-175 | 13,200 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-175 | 18,700 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-175 | 18,700 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-175 | 27,400 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-176 | 40,600 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-176 | 61,400 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-176 | 78,900 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-176 | 117,200 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-176 | 120,500 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-176 | 178,500 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-176 | 178,500 円 |
| PPSupportPack(組込専用-VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-176 | 260,700 円 |

補足事項:

- PPSupportPack(組込専用-VMS カメラライセンス)は組込専用-VMS カメラライセンスの手配時に同数を手配してください。
- その他の保守製品とレベル/年数を揃えて手配してください。

8 光ディスクドライブ

1 台まで接続可能

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|----|---|-----------|----------|
| 内蔵 | 内蔵 DVD-ROM ドライブ 薄型 DVD-ROMドライブ, SATA 接続 | (標準実装) | - |
| | 内蔵 DVDSuperMULTIドライブ 薄型 DVD スーパーマルチドライブ, 書き込みソフトウェア 同梱, SATA 接続 補足事項: - 同梱の書き込みソフトウェアは、Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition は非サポートで す。 | N8151-131 | 37,000 円 |

補足事項:

- 内蔵 DVD SuperMULTI ドライブを選択した場合、標準実装の内蔵 DVD-ROM ドライブは本体に添付されません。

9 Flash FDD

1 台まで接続可能

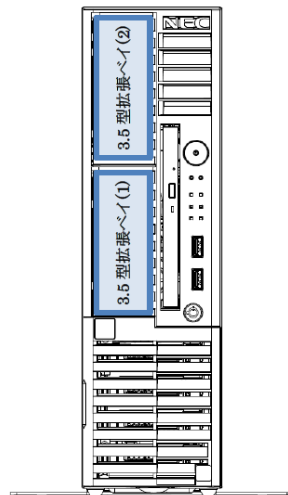
| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|----|--|----------|----------|
| 外付 | Flash FDD フロッピーディスクドライブ互換 USB フラッシュメモリ, 容量 1.44 MB, USB 接続 | N8160-96 | 18,000 円 |

補足事項:

- Flash FDD を複数個同時に利用することはできません。
- FDD は標準で搭載していません。必要に応じて Flash FDD を手配してください。Flash FDD の詳細および主な用途については「Flash FDD 製品概要と利用ケース」の構成ガイドを参照下さい。
- Flash FDD を使用して BIOS や各種ファームウェアをオフラインでアップデートすることはできません。CD/DVD メディアを使用してアップデートをするかオンラインアップデートツールを使用してアップデートを行ってください。

10 RDX ドライブ

10.1 RDX ドライブの選択



使用するバックアップ装置により、該当セクションをご参照ください。

| 種別 | 参照先 |
|-------------|-----------|
| 内蔵 RDX ドライブ | 10.2.1 参照 |
| 外付 RDX ドライブ | 10.2.2 参照 |

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

補足事項:

- 各ドライブで対応するバックアップソフトウェアについては、「バックアップ装置対応ソフトウェア一覧」をご参照ください。
- バックアップ用カートリッジについては [10.3 バックアップ用データカートリッジ](#) をご参照ください。
- Windows が提供するバックアップツール (Windows Server バックアップ) を使用する場合は、固定ディスクモードでご使用ください。リムーバブルディスクモードでの使用の場合は、スケジュールバックアップでのバックアップ先としては使用できません。また、ペーメタル回復機能を用いたシステムの復元もできません。

10.2 RDX ドライブの構成

10.2.1 RDX ドライブ

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-----------------|--|--------------|----------|
| コントローラ | 内蔵 USB コネクタ USB 1 ポート利用 | (標準実装) | - |
| ケーブル 必須 | 内蔵 USB ケーブル (USB3.0) 内蔵 USB – 内蔵 USB 機器ケーブル 1 本 | K410-352(00) | 7,000 円 |
| ドライブ 1 台搭載可能 | 内蔵 RDX (USB) | N8151-105 | 60,000 円 |

補足事項:

- 冗長電源ユニットを搭載するときは、増設 2.5 型 HDD ケージもしくは RDX ドライブのいずれかが選択できます。
- 冗長電源ユニットを搭載した場合、内蔵 RDX ドライブは 3.5 型拡張ベイ(1)に搭載します。
- 冗長電源ユニットを搭載した構成で増設用 2.5 型 HDD ケージを搭載する場合、内蔵 RDX ドライブは搭載できません。

10.2.2 外付 RDX ドライブ

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-----------------|--|----------|----------|
| コントローラ | 外部 USB インタフェース USB 2 ポート利用 | (標準実装) | - |
| ドライブ 1 台搭載可能 | 外付 RDX(USB) 外付 USB ケーブル(USB3.0, 1.5m, 二股ケーブル)添付 | N8160-99 | 79,000 円 |

10.3 バックアップ用データカートリッジ

| 分類 | 製品名称 | 対応製品 | 型名 | 希望小売価格 |
|-----|----------------------|-----------------------|----------|-----------|
| RDX | RDX データカートリッジ(500GB) | N8151-105 N8160-99 | N8153-02 | 92,000 円 |
| | RDX データカートリッジ(1TB) | N8151-105 N8160-99 | N8153-03 | 116,000 円 |
| | RDX データカートリッジ(2TB) | N8151-105 N8160-99 | N8153-09 | 161,000 円 |
| | RDX データカートリッジ(4TB) | N8151-105 N8160-99 | N8153-11 | 253,000 円 |

補足事項:

- RDX データカートリッジは 1 年間保証付きです。(パーツ保証ならびに送付修理対応)
- OS のイメージバックアップとアプリケーションの日々のデータのバックアップ用には、データカートリッジが 2 個必須です。

11 PCI カード

本体 PCI スロットへの搭載条件についてはリファレンス「[搭載可能スロット一覧](#)」をご参照ください。

11.1 グラフィックスアクセラレータ

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|----|---------|----|--------|
|----|---------|----|--------|

| | | | |
|-------------------------|--|--------------|----------|
| アクセラレータ 必須 | グラフィックスアクセラレータ Nvidia T400 PCIe 3.0(x16), 3x Mini DisplayPort デジタルディスプレイ 最大 3 台まで接続可能 最大解像度/表示色: 1920x1080/約 1677 万色 | N8105-61 | 39,000 円 |
| ケーブル 必須 最大 3 本 まで | Mini DisplayPort-DisplayPort 変換ケーブル N8105-53/-61 グラフィックスアクセラレータ(Nvidia T400)用変換ケーブル, 1 本, ラッチ付, 約 10cm | K410-470(0A) | 10,000 円 |

補足事項

- 本製品搭載時は、冗長電源ユニット(N8181-182)の搭載必須です。非冗長電源ユニット搭載時は、搭載できません。
- バリュースタイルモデル(N8100-3021, NP8100-3021P[*])でグラフィックスアクセラレータ(N8105-61)をご利用の際、内蔵バッテリーコントロールキット(N8181-153)の搭載はできません
- 本製品搭載時は、標準のディスプレイコネクタは使用できません。
- 本製品搭載時は、リモート KVM は使用できません。
- ディスプレイ複数台に対し画面表示でモニタリングを行う場合はグラフィックスアクセラレータを手配してください。
- グラフィックスアクセラレータ(N8105-61)に 21.5 型ワイド液晶ディスプレイ(N8120-202)を接続し、モニタリングを行う場合は接続するディスプレイ台数と同じ本数の Mini DisplayPort – DisplayPort 変換ケーブル(K410-470(0A))を必ず手配してください。

11.2 LAN ボード

6.2.1 を参照してください。

11.3 シリアルポート拡張キット

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-----------|----------|
| 増設 RS-232C コネクタキット COM 専用スロットに搭載することによりシリアルポート B(RS-232C インタフェース)を 1 ポート追加可能, 最大 1 枚まで搭載可能 | N8117-01A | 13,000 円 |

12 その他内蔵オプション

12.1 電源ユニット

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--------------|--|-----------|-----------|
| 電源ユニット 必須 | 非冗長電源 電源ユニット ホットプラグ非対応、AC100V 電源ケーブル(3m)添付 | (標準実装) | - |
| | 冗長電源 冗長電源ユニット ホットプラグ対応、AC100V 電源ケーブル(3m)添付 | N8181-182 | 136,000 円 |

補足事項:

- 冗長電源ユニットを選択した場合、非冗長電源ユニットは本体に添付されません。
- 内蔵バッテリーは、非冗長電源モデルのみサポートとなります。
- 冗長電源ユニットを搭載するときは、増設 2.5 型 HDD ケージもしくは RDX ドライブのいずれかが選択できます。
- グラフィックスアクセラレータ(N8105-61)搭載時、冗長電源ユニット(N8181-182)搭載必須です。

12.2 内蔵バッテリー

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--------------------|--|-----------|----------|
| バッテリー コントロールキット | 内蔵バッテリーコントロールキット 内蔵バッテリーコントロール単体 3.5 型拡張ベイ(2)に搭載 | N8181-153 | 60,000 円 |
| バッテリー モジュール | 内蔵バッテリーモジュール 内蔵バッテリーモジュール単体 3.5 型拡張ベイ(2)に搭載 | N8181-152 | 21,000 円 |

補足事項:

- 内蔵バッテリーは、非冗長電源モデルのみサポートとなります。
- 内蔵バッテリーは、システムあたり最大 1 セットまで搭載可能。
- 内蔵バッテリー搭載時の稼働環境温度上限は 40℃となります。N8181-188 高温環境対応オプションは搭載不可です。

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

- スタンダードモデル(N8100-3022, NP8100-3022P[*])では内蔵バッテリーコントロールキット[N8181-153],内蔵バッテリーモジュール[N8181-152]は搭載できません。

| 本体電力 | 100W | 150W | 200W |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| バッテリー末期におけるバッテリーからの電力供給時間 | 450 秒 | 240 秒 | 180 秒 |

補足事項:

- 上記のバッテリー供給時間は、満充電時での参考値となります。実際のバッテリー供給時間は運用環境や負荷状況により異なりますので、お客さまで十分に検証の上運用をお願いします。

12.3 TPM キット

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|--------|--------|
| TPM キット TPM2.0 準拠 Windows BitLocker™ドライブ暗号化機能, インテル® TXT 機能を利用する場合に 手配 | (標準実装) | - |

補足事項:

- 本製品はサーバ内に実装した場合、後で取り外すことはできません。
- Windows BitLocker™ドライブ暗号化機能の設定作業は、映像アプライアンス向けにメニュー化した導入展開支援サービスの対象外です。設定を希望される場合は、NEC 販売店または NEC 営業にお問い合わせください。
- 本製品を使用する場合は、必ずシステム BIOS セットアップメニューで「TPM Support」を有効化してください。
- Windows BitLocker™ドライブ暗号化機能を利用する場合は、必ず BitLocker 機能の「回復パスワード」を保管してください。「回復パスワード」は障害発生時にハードウェア交換を行う際、データを復元する場合に必要となります。

12.4 高温環境対応オプション

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-----------|----------|
| 高温環境対応オプション 高温環境対応ファンキット。BTO 手配必須。 40°Cを超える環境温度で運用する場合必須 | N8181-188 | 39,000 円 |

高温環境で利用する際のシステム構成条件

本製品を高温環境で利用する場合、システム構成において以下の様な条件があります。

システム構成における必須条件

- 一部の PCI カードは特定 Slot に搭載する必要があります。詳細は「[搭載可能スロット一覧](#)」「[高温環境対応オプションを利用する場合の PCI カード搭載条件](#)」を参照してください。
- スタンダードモデル(N8100-3022, NP8100-3022 P[*])では搭載できません。

搭載できないオプション

- N8154-138 増設用 2.5 型 HDD ケージ
- N8151-105 内蔵 RDX
- N8181-152 内蔵バッテリーモジュール
- N8181-153 内蔵バッテリーコントロールキット
- N8105-61 グラフィックスアクセラレータ

13 外付け周辺機器

13.1 キーボード

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|--------|--------|
| キーボード USB インタフェース, 109 型, Windows 配列, USB コネクタ接続, ケーブル長 1.8m, N8170-24 相当 | (標準添付) | - |

13.2 マウス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|--------|--------|
| マウス USB インタフェース, 2 ボタン, 光学式, ホイール付, USB コネクタに接続, ケーブル長 1.8m, N8170-22 相当 | (標準添付) | - |

13.3 ディスプレイ

3 台まで接続可能

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-----------|----------|
| 21.5 型ワイド液晶ディスプレイ 解像度/表示色:1920x1080/約 1677 万色 | N8120-202 | 59,000 円 |

補足事項:

- ディスプレイは標準で添付していません。必要に応じて手配してください。
- 2 台以上のディスプレイでモニタリングを行う場合はグラフィックスアクセラレータ(N8105-61) および Mini DisplayPort – DisplayPort 変換ケーブル(K410-470(0A))を手配してください。
- 顔認証と VMS の連携機能「統合 GUI」を利用する際フローティングウィンドウ機能と併用することはできません。

13.4 表示灯

顔認証用カメラ1台に対し1 台まで接続可能

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|-------------------------|----------|-----------|
| 表示灯 顔認証連携用、AC アダプタ添付 | N8170-33 | 140,000 円 |

補足事項

- 顔認証用カメラ1台に対し表示灯を複数台接続する場合は個別に NEC 販売店または NEC 営業にお問合せください。

13.5 LANIO モジュール

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-----------|-----------|
| LANIO モジュール 電子錠連携用、AC アダプタ添付 出力回路: リレー接点(1a) 出力 5 点 定格制御電圧: DC30V (5A 時), DC110V (0.3A 時) | N8181-148 | 100,000 円 |

補足事項

- 電子錠(ドア)の設置工事はお客様で手配してください。
- LANIO モジュール 1 台に対し電子錠 5 台までの制御に対応しています。
- ネットワークケーブルはお客様で手配してください。
- LANIO モジュール(LA-5R)は TCP ポートが1つのため、複数サーバ/デバイスからの要求を受けられません。このため、顔認証エッジデバイス接続時は、顔認証エッジデバイスと同数の LANIO モジュールを手配してください。
- LA-5R(G)の場合、複数サーバ/デバイスからの要求を受けられるため、LA-5R(G)1 台で顔認証エッジデバイスが複数制御が可能です。

13.6 UPS

13.6.1 UPS 構成の選択

| 1 UPS に接続するサーバ台数 | 接続方法 | 参照先 |
|------------------|------|-----|
| | | |

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

| | | |
|-------|---|-----------|
| 1 台 | シリアルポート、USB ポートを利用した接続 | 13.6.3 参照 |
| 1 台以上 | LAN 経由の接続 | 13.6.4 参照 |
| 2 台以上 | UPS-制御サーバ間はシリアル/USB 接続 制御サーバ-連動サーバ間は LAN 経由による接続 | 13.6.4 参照 |

補足事項:

- UPS 制御のより詳細な情報は、オプションの構成ガイド「UPS(無停電電源装置)接続」やソフトウェア構成ガイドの ESMPRO/UPSManager、ESMPRO/AutomaticRunningController」の項目をご参照ください。

13.6.2 UPS の選択

UPS に接続する機器の消費電力に合わせて UPS を選択してください。

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|----------|---|-----------|-----------|
| 100V UPS | UPS(500VA) タワー, 500VA PowerChute Serial Shutdown v1.1 標準添付 UPS ケーブル標準添付 | N8180-68C | 72,000 円 |
| | UPS(750VA) タワー, 750VA、UPS ケーブル標準添付 | N8180-69 | 72,000 円 |
| | UPS(1000VA) タワー, 1000VA、UPS ケーブル標準添付 | N8180-66 | 95,000 円 |
| | UPS(1500VA) タワー, 1500VA、UPS ケーブル標準添付 | N8180-67 | 135,000 円 |

補足事項:

- ラックコンバージョンキットを使用してサーバをラックへ搭載する場合は UPS も別途ラック型を手配してください。
- UPS との接続に必要な機器については、該当セクションをご参照ください。
 - ◆ シリアルポート、USB ポートを利用した接続: 13.6.3 参照
 - ◆ UPS-制御サーバ間はシリアル/USB 接続、制御サーバ-連動サーバ間は LAN 経由による接続: 13.6.4 参照

13.6.4

13.6.3 シリアルポート、USB ポートを利用した接続

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|----------|---|--------------|----------|
| 管理ソフトウェア | ESMPRO/UPSManager Ver3.0 Core Kit PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 に統合監視機能を追加するためのキット 補足事項: - PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 を購入済みで、ESMPRO/UPSManager の機能拡張により統合監視機能を追加したい場合は本製品を利用してください。 | UL1047-B12 | 15,000 円 |
| | ESMPRO/UPSManager Ver3.0 (PowerChute Serial Shutdown セット) 無停電電源装置(UPS)の運用制御・監視を行うソフトウェア 補足事項: - 本製品は PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 が同梱されています。 | UL1047-903 | 33,000 円 |
| | PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 無停電電源装置(UPS)の基本的な運用を行うソフトウェア | UL1057-003 | 18,000 円 |
| ケーブル | USB UPS インタフェースキット(USB) 1.8m ケーブル、USB ポートに接続する場合必須 UPS 標準添付のシリアルケーブルとの同時使用不可 | K410-248(1A) | 9,000 円 |
| | シリアル UPS インタフェースキット(COM) 4.5m ケーブル、UPS 標準添付のケーブル(1.8m)と排他。必要に応じて手配 | K410-283(4A) | 9,000 円 |

補足事項:

- 本装置はリモートコンソール機能非サポートです。

13.6.4 UPS-制御サーバ間はシリアル/USB 接続、制御サーバ-連動サーバ間は LAN 経由による接続

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--------------|--|--------------|----------|
| 管理ソフトウェア | ESMPRO/UPSManager Ver3.0 (PowerChute Serial Shutdown セット) 無停電電源装置(UPS)の基本的な運用を行うソフトウェア 補足事項: - 本製品は PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 が同梱されています。 | UL1047-903 | 33,000 円 |
| オプションソフトウェア | ESMPRO/UPSManager Ver3.0 マルチサーバエージェント 基本ライセンス Windows 用, ESMPRO/UPSManager Ver3.0 と合わせて手配することで標準 3 台/最大 8 台のマルチサーバ構成が可能 補足事項: - 標準で 3 台(制御サーバ 1 台、連動サーバ 2 台までのマルチサーバ構成が可能です。4 台目以降のサーバを UPS に追加接続する場合、必ずマルチサーバエージェント 1 追加ライセンス[UL1047-914]を追加サーバ台数分手配してください。 | UL1047-904 | 33,000 円 |
| | ESMPRO/UPSManager Ver3.0 マルチサーバエージェント 1 追加ライセンス | UL1047-914 | 33,000 円 |
| 制御サーバ接続用ケーブル | USB UPS インタフェースキット(USB) 1.8m ケーブル, USB ポートに接続する場合必須 UPS 標準添付のシリアルケーブルとの同時使用不可 | K410-248(1A) | 9,000 円 |
| | シリアル UPS インタフェースキット(COM) 4.5m ケーブル, UPS 標準添付のケーブル(1.8m)と排他。 必要に応じて手配 | K410-283(4A) | 9,000 円 |

補足事項:

- 制御サーバと連動サーバは同一ネットワーク上に配置されている必要があります。また、制御サーバの OS は Windows にする必要があります。
- UPS と制御サーバの接続用にシリアルケーブル,または USB ケーブルが必要です。
- 本装置はリモートコンソール機能非サポートです。
- 本装置の LAN1 ポートへ接続して使用します。

13.7 防塵ベゼル・防塵フィルタ

| 分類 | 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|------|--|----------|----------|
| ベゼル | スリムタワー用防塵ベゼル 本体標準添付のフロントベゼルと交換して使用 防塵フィルタ 1 枚装着済 BTO 組込み出荷に対応 | N8146-74 | 21,000 円 |
| フィルタ | スリムタワー用防塵フィルタ C スリムタワーサーバ用防塵フィルタ 5 枚セット、スリムタワー用防塵ベゼルに装着して使用(標準のフロントベゼルに装着不可) 交換目安 6 か月毎(ただし使用環境により期間は前後) 補足事項: BTO 組込み出荷はできません。 | N8147-36 | 22,000 円 |

補足事項:

- 防塵ベゼルは BTO 組込み出荷の対象製品です。
- 防塵ベゼル実装時の本体外形寸法は以下となります。
 - ◆ 非冗長電源ユニット搭載時
98.0mm x 415.7mm x 341.0mm (幅 x 奥行 x 高さ,突起物含まず)
200.0mm x 423.7mm x 347.1mm (幅 x 奥行 x 高さ,突起物含む)
 - ◆ 冗長電源ユニット(N8181-182)搭載時
98.0mm x 415.7mm x 341.0mm (幅 x 奥行 x 高さ,突起物含まず)
200.0mm x 447.5mm x 347.1mm (幅 x 奥行 x 高さ,突起物含む)
- 取り付け方や使用環境については防塵ベゼルのユーザーズガイドをご参照ください。

13.8 電源ボタンカバー

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|----------|---------|
| 電源ボタンカバー 電源ボタン用誤操作防止カバー、標準のフロントベゼルに装着して使用、BTO 組込み出荷に対応 補足事項: スリムタワー用防塵ベゼルには装着できません。 | N8146-77 | 6,000 円 |

13.9 ラックコンバージョンキット

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|-----------|----------|
| ラックコンバージョンキット 高さ 3U ラックコンバージョンキットを取り付けることでラックに搭載可能 | N8143-120 | 91,000 円 |

13.10 顔認証/入退室用タブレット

- コントロール用ネットワークに接続して顔認証/入退室機能を使用するタブレットは以下のスペックを満たすものを手配してください。
- モニタリング用ネットワークに接続するスマートフォン/タブレットについては 6.3 項を参照してください。

動作環境

| | |
|--------|---|
| OS | Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit |
| CPU | Intel® Celeron 6305E Processor (1.80GHz) |
| メモリ | 8GB(8GBx1) unbuffered DDR4-3200 / 128GB SSD |
| ストレージ | 128GB SSD |
| 変換アダプタ | USB-LAN 変換アダプタ サーバ本体への接続は有線 LAN 接続のみサポートします。 |

動作環境を満たすタブレット

| 製品名称/概要 | 型番 |
|--|------------|
| NEC 顔認証エッジデバイス Intel® Celeron 6305E Processor (1.80GHz) 8GB(8GBx1) unbuffered DDR4-3200 / 128GB SSD 縦長 7 インチ 解像度:800 x 480 (静電容量式タッチパネル対応) * N8770-0401 用 AC アダプタ(別売:N8775-0401 ¥6,700)または PoE++ 給電対応を別途手配してください | N8770-0401 |
| NEC 顔認証エッジデバイス/インタフェース拡張アダプタセット Intel® Celeron 6305E Processor (1.80GHz) 8GB(8GBx1) unbuffered DDR4-3200 / 128GB SSD 縦長 7 インチ 解像度:800 x 480 (静電容量式タッチパネル対応) | N8770-0402 |

運用上の注意

- 24 時間に一度再起動してください。定期的な再起動は例えば Windows タスクスケジューラの使用により実現可能です。

14 出荷後に追加が可能なソフトウェアライセンスとサポート

- 製品の工場出荷後にソフトウェアの機能追加を行う際は以下のライセンスを手配します。
- 工場出荷時の手配と同様にシステムのハードウェアおよびソフトウェアライセンスのサポート対応レベル・期間と年数を揃えての手配が必須です。14.1 項、14.2 項、14.3 項をそれぞれ参照し、必要な型番を手配してください。
- 本項に記載のソフトウェアライセンスおよび PPSupportPack は全て単品オプションです。
- ソフトウェアライセンスには、1 ライセンスあたり接続可能な IP カメラ/スマートフォン/タブレット/クライアント PC 数上限が設定されております。14.1 項を参照し、必要な型番を手配してください。
- サーバ 1 台につき 1 ライセンスが必要となるソフトウェアライセンスがあります。14.16 項を参照し、必要な型番を手配してください。

14.1 ソフトウェアライセンス

- 対応するソフトウェアサポートについては 14.2 PPSupportPack を参照してください。

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格(円) |
|------------------------------|---------------|-----------|
| バリューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B) | UL1236-00VA-I | 188,000 円 |
| 顔認証 SV 基本ライセンス(B) | UL1236-00VB-I | 519,000 円 |
| 顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ) | UL1236-00VD-I | 88,000 円 |
| 顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ) | UL1236-01VD-I | 342,000 円 |
| 顔認証/入退室ライセンス(B)(1 カメラ) | UL1236-00VG-I | 131,000 円 |
| 顔認証/入退室ライセンス(B)(4 カメラ) | UL1236-01VG-I | 512,000 円 |
| モバイル通知オプション(B)(Android 用) | UL1236-00VK-I | 17,000 円 |
| WebAPI オプション(B) | UL1236-00VM-I | 210,000 円 |
| 人数カウントオプション(B) | UL1236-00VN-I | 210,000 円 |
| 見守りカメレオンコードライセンス(B) | UL1236-00VP-I | 65,000 円 |
| 入退室カメレオンコードライセンス(B) | UL1236-00VS-I | 65,000 円 |
| 顔認証/CP ライセンス(B) | UL1236-00VT-I | 102,000 円 |
| 顔認証/見守り拡張ライセンス(B)(1 カメラ) | UL1236-00VU-I | 65,000 円 |
| 顔認証/見守り拡張ライセンス(B)(4 カメラ) | UL1236-01VU-I | 240,000 円 |
| 顔認証/顔位置情報集計オプション(B) | UL1236-00VV-I | 334,000 円 |
| 顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1 端末) | UL1236-00VW-I | 210,000 円 |
| 顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1 端末) | UL1236-00VX-I | 19,000 円 |
| 顔認証/属性推定ライセンス(B) | UL1236-00VY-I | 353,000 円 |
| 顔認証/サイネージ(B)(1 端末) | UL1236-00VZ-I | 118,000 円 |
| VMS2024 基本ライセンス | UL1236-00XU-I | 5,500 円 |
| VMS2024 カメラライセンス(1 カメラ) | UL1236-00XV-I | 19,000 円 |
| VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ) | UL1236-01XV-I | 173,000 円 |

14.2 PPSupportPack

サポートサービスとして「PPSupportPack」(下記)をご用意しています。
サービスの内容など詳細については「NEC サポートポータル」をご参照ください。

<http://www.support.nec.co.jp/>

PPSupportPack 商品例 (下記以外の商品もご用意しています。「NEC サポートポータル」をご参照ください。)

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|---|----------------|-----------|
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-121 | 25,300 円 |
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-121 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-121 | 63,300 円 |
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-121 | 92,000 円 |
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-121 | 101,200 円 |
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-121 | 149,500 円 |
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-121 | 139,200 円 |
| PPSupportPack(パリビューモデル用顔認証 SV 基本ライセンス(B))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-121 | 205,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-122 | 63,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-122 | 92,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-122 | 177,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-122 | 263,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-122 | 291,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-122 | 433,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-122 | 404,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証 SV 基本ライセンス(B))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-122 | 604,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-123 | 12,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-123 | 16,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-123 | 27,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-123 | 39,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-123 | 42,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-123 | 61,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-123 | 57,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(1 カメラ))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-123 | 84,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-124 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-124 | 49,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-124 | 93,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-124 | 138,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-124 | 153,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-124 | 226,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-124 | 212,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/見守りライセンス(B)(4 カメラ))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-124 | 315,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-125 | 23,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-125 | 33,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-125 | 63,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-125 | 93,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-125 | 103,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-125 | 153,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-125 | 142,600 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(1 カメラ))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236-125 | 213,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(4 カメラ))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-126 | 84,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(4 カメラ))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236-126 | 123,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(4 カメラ))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-126 | 242,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(4 カメラ))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236-126 | 363,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(4 カメラ))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-126 | 403,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(4 カメラ))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236-126 | 603,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/入室ライセンス(B)(4 カメラ))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-126 | 564,700 円 |

| | | |
|--|----------------|----------|
| PPSupportPack(顔認証/入退室ライセンス(B)(4カメラ))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-126 | 844,100円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))1年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH1S-1236-127 | 4,600円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-127 | 5,800円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))3年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH3S-1236-127 | 8,100円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-127 | 10,400円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))5年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH5S-1236-127 | 11,500円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-127 | 16,100円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))7年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH7S-1236-127 | 15,000円 |
| PPSupportPack(顔認証/モバイル通知オプション(B)(Android用))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-127 | 20,700円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))1年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH1S-1236-128 | 25,300円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-128 | 35,700円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))3年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH3S-1236-128 | 66,700円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-128 | 98,900円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))5年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH5S-1236-128 | 110,400円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-128 | 162,200円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))7年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH7S-1236-128 | 151,800円 |
| PPSupportPack(顔認証/人数カウントオプション(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-128 | 225,400円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))1年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH1S-1236-129 | 25,300円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-129 | 35,700円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))3年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH3S-1236-129 | 66,700円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-129 | 98,900円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))5年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH5S-1236-129 | 110,400円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-129 | 162,200円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))7年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH7S-1236-129 | 151,800円 |
| PPSupportPack(顔認証/WebAPIオプション(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-129 | 225,400円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))1年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH1S-1236-130 | 28,800円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-130 | 41,400円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))3年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH3S-1236-130 | 78,200円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-130 | 116,200円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))5年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH5S-1236-130 | 128,800円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-130 | 190,900円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))7年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH7S-1236-130 | 178,300円 |
| PPSupportPack(見守りカメレオンコードライセンス(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-130 | 265,700円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))1年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH1S-1236-131 | 28,800円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-131 | 41,400円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))3年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH3S-1236-131 | 78,200円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-131 | 116,200円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))5年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH5S-1236-131 | 128,800円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-131 | 190,900円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))7年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH7S-1236-131 | 178,300円 |
| PPSupportPack(入退室カメレオンコードライセンス(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-131 | 265,700円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))1年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH1S-1236-132 | 16,100円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-132 | 21,900円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))3年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH3S-1236-132 | 39,100円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-132 | 57,500円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))5年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH5S-1236-132 | 62,100円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-132 | 90,900円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))7年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH7S-1236-132 | 86,300円 |
| PPSupportPack(顔認証/CPライセンス(B))7年/24時間 365日対応 | ULH7F-1236-132 | 126,500円 |
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)1年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH1S-1236-133 | 32,200円 |
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)1年/24時間 365日対応 | ULH1F-1236-133 | 47,200円 |
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)3年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH3S-1236-133 | 89,700円 |
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)3年/24時間 365日対応 | ULH3F-1236-133 | 133,400円 |
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)5年/5日間 8:30~17:30対応 | ULH5S-1236-133 | 147,200円 |
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)5年/24時間 365日対応 | ULH5F-1236-133 | 219,700円 |

| | | |
|---|-----------------|-----------|
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-133 | 204,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/属性推定ライセンス)7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-133 | 305,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-136 | 41,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-136 | 57,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-136 | 105,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-136 | 154,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-136 | 170,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-136 | 250,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-136 | 233,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/顔位置情報集計オプション(B))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-136 | 346,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-138 | 25,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-138 | 35,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-138 | 66,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-138 | 98,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-138 | 110,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-138 | 162,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-138 | 151,800 円 |
| PPSupportPack(顔認証/ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-138 | 225,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-139 | 3,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-139 | 4,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-139 | 10,400 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-139 | 14,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-139 | 17,300 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-139 | 24,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-139 | 24,200 円 |
| PPSupportPack(顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B)(1端末))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-139 | 33,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236-140 | 20,700 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236-140 | 29,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236-140 | 62,100 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236-140 | 87,000 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236-140 | 103,500 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236-140 | 144,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236-140 | 144,900 円 |
| PPSupportPack(顔認証/サインージ(B)(1端末))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236-140 | 202,900 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236177-I | 3,100 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236177-I | 4,100 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236177-I | 5,300 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236177-I | 7,400 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236177-I | 6,900 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236177-I | 9,800 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236177-I | 7,800 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236177-I | 11,000 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)サポート切れ後 3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236178-I | 8,600 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 基本ライセンス)サポート切れ後 3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236178-I | 12,100 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236179-I | 4,300 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))1年/24時間 365日 対応 | ULH1F-1236179-I | 6,500 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236179-I | 8,700 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236179-I | 12,100 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))5年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236179-I | 13,200 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))5年/24時間 365日 対応 | ULH5F-1236179-I | 18,700 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))7年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236179-I | 18,700 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))7年/24時間 365日 対応 | ULH7F-1236179-I | 27,400 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))サポート切れ後 3年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236180-I | 13,200 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(1カメラ))サポート切れ後 3年/24時間 365日 対応 | ULH3F-1236180-I | 18,700 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10カメラ))1年/5日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1236181-I | 40,600 円 |

| | | |
|---|-----------------|-----------|
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1236181-I | 61,400 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236181-I | 78,900 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236181-I | 117,200 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1236181-I | 120,500 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1236181-I | 178,500 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1236181-I | 178,500 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1236181-I | 260,700 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))サポート切れ後 3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1236182-I | 123,800 円 |
| PPSupportPack(VMS2024 カメラライセンス(10 カメラ))サポート切れ後 3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1236182-I | 181,800 円 |

14.3 保守サービスパック

Express5800 シリーズのパーツ保証、出張修理サービス、障害予兆監視といった保守サービスを複数年数分パッケージ化し、Express5800 シリーズ製品と同様にご購入できる製品です。保守締結といった煩わしい手続きをすることなくお客様が必要とするサービスを必要な期間受けることができます。

14.3.1 映像アプライアンススペースモデル SupportPack 延長パック(5 年間まで)

ハードウェア保守サービスに加え OS・ソフトウェアのサポートサービスをパッケージ化し、Express5800 シリーズ製品と同様に購入できる製品です。サポートサービス提供期間は、サーバ本体製品の保証開始日(ご購入日)から購入いただいたサポートパックのサービス提供期間までです。サポートパックでサービス利用期間中に、延長パックを追加購入いただくことで最大 5 年間まで延長が可能です。なお、詳しいサポートサービスの内容につきましては、『保守サービスパック「映像アプライアンススペースモデル SupportPack」』をご参照ください。

https://jpn.nec.com/pcserver/appliance/pdf/eizou_sp.pdf

以下にこのサポートパックのサービス内容に関する注意事項をまとめています。購入前にご確認ください。

| サービス対応時間 | サービス提供期間 | 型名 | 希望小売価格 |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------|
| 5 日間(月曜～金曜) 8:30～17:30 対応 | +2 年延長 | NH508-81S9-T4AC | 242,000 円 |
| | +4 年延長 | NH508-81S9-T4HC | 389,000 円 |
| 24 時間 365 日対応 | +2 年延長 | NH724-81S9-T4AC | 364,000 円 |
| | +4 年延長 | NH724-81S9-T4HC | 618,000 円 |

補足事項:

- カメラの位置ずれや配置変更、照明位置変更や照度変化に対するカメラ/サーバのパラメータ調整は本保守サービスパックの対象外です。これらの要因に起因するカメラ/サーバのパラメータ再調整を希望される場合、NEC 営業または NEC 販売店にお問い合わせください。
- 本体と同時手配はできません。
- 「映像アプライアンススペースモデル SupportPack 延長パック」の手配により延長できるのは1回のみになります。
- 延長パックは、1 年満了の場合は、「+2 年延長パック」または「+4 年延長パック」、3 年満了の場合は「+2 年延長パック」が手配可能です。
- 7 年間のサポートサービスをご利用される場合は、本体購入時にサービス提供期間が 7 年間のサポートパックを手配してください。

14.4 顔情報共有マネージャ

- 顔情報共有マネージャは、NEC 顔認証アプライアンスサーバ、NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバの顔認証ソフトウェアオプション使用構成、または Bio-IDiom KAOATO サーバ構成が複数拠点(サイト)にある場合に、拠点間(サイト間)で顔情報の共有が可能になるソフトウェア製品です。
- 情報共有マネージャの管理マネージャ(マネージャライセンス)を映像アプライアンスへインストールする場合はメモリを 16GB へ増設してください。
また、接続可能なサイト数は 3 サイトまでとなります。4 サイト以上の場合は管理マネージャ(マネージャライセンス)をインストールするサーバを別途手配してください。
- 複数の世代をまたぐ顔認証アプライアンスサーバ間の情報共有をする際は、データ変換サーバなどが必要になります。詳細は営業までお問い合わせください。

14.4.1 ソフトウェアライセンス

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--------------------------------------|--------------|-------------|
| 顔情報共有マネージャ基本ライセンス ver.1.4 | UL1273-401-I | 340,000 円 |
| 顔情報共有マネージャ/サイトライセンス ver.1.4 (1 サイト) | UL1273-402-I | 113,000 円 |
| 顔情報共有マネージャ/サイトライセンス ver.1.4 (10 サイト) | UL1273-412-I | 1,130,000 円 |
| 顔情報共有マネージャ/サイトライセンス ver.1.4 (50 サイト) | UL1273-422-I | 5,650,000 円 |
| 顔情報共有マネージャ管理オプション(MoM基本ライセンス) | UL1273-441-I | 980,000 円 |
| 顔情報共有マネージャ管理オプション(Agent) | UL1273-442-I | 60,000 円 |

補足事情

システム構成ガイド – Express5800/T110m-S 映像アプライアンス(B)

- 顔情報共有マネージャ基本ライセンス(UL1273-201-I)には、マネージャライセンス x1、サイトライセンス x2 が含まれます。1 年保守が含まれません。
- サイト数が 3 台以上となる場合に、必要台数分の顔情報共有マネージャ/サイトライセンスを追加手配してください。

14.4.2 PPSupportPack

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-----------------|-------------|
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1273001-I | 51,800 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1273001-I | 74,800 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1273001-I | 155,300 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1273001-I | 224,300 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1273001-I | 258,800 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1273001-I | 373,800 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1273001-I | 362,300 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ基本ライセンス)7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1273001-I | 523,300 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1273002-I | 17,300 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1273002-I | 24,900 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1273002-I | 51,800 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1273002-I | 74,600 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1273002-I | 86,300 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1273002-I | 124,200 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1273002-I | 120,800 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(1 サイト))7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1273002-I | 173,900 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(10 サイト))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1273003-I | 172,500 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(10 サイト))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1273003-I | 248,400 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(50 サイト))1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1273004-I | 862,500 円 |
| PPSupportPack(顔情報共有マネージャ/サイトライセンス(50 サイト))1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1273004-I | 1,242,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1273009-I | 167,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1273009-I | 245,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1273009-I | 501,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1273009-I | 735,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1273009-I | 835,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1273009-I | 1,225,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1273009-I | 1,169,000 円 |
| PPSupportPack(MoM 基本ライセンス)7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1273009-I | 1,715,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)1 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH1S-1273010-I | 11,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)1 年/24 時間 365 日対応 | ULH1F-1273010-I | 15,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)3 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH3S-1273010-I | 33,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)3 年/24 時間 365 日対応 | ULH3F-1273010-I | 45,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)5 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH5S-1273010-I | 55,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)5 年/24 時間 365 日対応 | ULH5F-1273010-I | 75,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)7 年/5 日間 8:30~17:30 対応 | ULH7S-1273010-I | 77,000 円 |
| PPSupportPack(MoMAgent ライセンス)7 年/24 時間 365 日対応 | ULH7F-1273010-I | 105,000 円 |

補足事情

顔情報共有マネージャ基本ライセンス、サイトライセンスの手配数、保守サポートサービスの年数に応じて手配してください。

14.5 カメラ/PC 端末等を機器増設する場合に必要なソフトウェアライセンス

- ソフトウェアライセンスには、1 ライセンスあたり接続可能な IP カメラ/スマートフォン/タブレット/クライアント PC 数上限が設定されており、増設の際はライセンスで定められた上限を超えないか確認してください。上限を超えた場合、ライセンス追加手配が必要となります。
- 本体に IP カメラ/スマートフォン/タブレット/クライアント PC 等を接続する場合、システムのハードウェアおよびソフトウェアライセンスのサポート対応レベル・期間と年数を揃えての手配が必須です。14.1 項、14.2 項、14.3 項をそれぞれ参照し、必要な型番を手配してください。
- 本体も増設する場合は、14.6 項を参照してください。

| 項番 | 製品名称 | 機器数/ライセンス数 | 備考 |
|---------|--------------------------|---------------|---|
| 7.2.1 | 顔認証 SV 基本ライセンス(B) | — | |
| 7.2.2 | 顔認証/見守りライセンス(B) | 1 台/1 ライセンス | 1 カメラ/4 カメラ用ライセンスあり |
| 7.2.3 | 顔認証/入退室ライセンス(B) | 1 台/1 ライセンス | 1 カメラ/4 カメラ用ライセンスあり |
| 7.2.4 | 顔認証・モバイル通知オプション(B) | 20 端末/1 ライセンス | スマートフォン/タブレット上限 20 台/1 本体 |
| 7.2.5 | 顔認証・人数カウントオプション(B) | — | |
| 7.2.6 | 顔認証・WebAPI オプション(B) | 20 端末/1 ライセンス | 21 端末以上接続する場合はライセンス追加が必要(1 ライセンスにつき+20) |
| 7.2.7 | 顔認証・CP ライセンス(B) | — | |
| 7.2.8.1 | 顔認証・見守り カメレオンコードライセンス(B) | 8 カメラ/1 ライセンス | |
| 7.2.8.2 | 顔認証・入退室 カメレオンコードライセンス(B) | 8 カメラ/1 ライセンス | |
| 7.2.8.3 | カメレオンコード | *1 | |
| 7.2.9 | 顔認証/顔位置情報集計オプション(B) | — | |
| 7.2.10 | 顔認証/ビューア追加ライセンス(B) | 1 台/1 ライセンス | 顔認証用クライアント PC4 台以上になる場合追加必要 (標準で 3 台分が含まれている) |
| 7.2.11 | 顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B) | 1 台/1 ライセンス | 顔認証用クライアント PC17 台以上になる場合追加必要 (標準で 16 台分が含まれている) |
| 7.2.12 | 顔認証/サインージ(B) | 1 台/1 ライセンス | |
| 7.3.1 | VMS 基本ライセンス | — | |
| 7.3.2 | VMS カメラライセンス | 1 台/1 ライセンス | ・最大で 48 カメラまで ・NP8100-3021P2、NP8100-3022P2 は 3 カメラ以上になる場合追加必要 (2 台分標準実装) ・1 カメラ/10 カメラ用ライセンスあり |

*1 接続する機器数に依らず、1 コードにつき 1 ユーザ ID の発行に対応

*2 各ソフトウェアライセンスについては、表中の項番(7.2 項、7.3 項)を参照してください。

14.6 本体に機能追加する場合に必要なソフトウェアライセンス

- 本体にソフトウェア機能を追加する場合、追加手配が必要なソフトウェアライセンスがあります。以下の表を参照し、必要なライセンスを手配してください。
- ソフトウェアライセンスのサポート対応レベル・期間と年数を揃えての手配が必須です。14.1 項、14.2 項、14.3 項をそれぞれ参照し、必要な型番を手配してください。
- 既に導入済の本体への機器増設、または増設する本体に機器を追加する場合は、14.5 項を参照してください。

| 項番 | 製品名称 | 本体増設の際ライセンスが必要か*1 | 備考 |
|---------|--------------------------|-------------------|--|
| 7.2.1 | 顔認証 SV 基本ライセンス(B) | ○ | ・本体毎にライセンス必要 |
| 7.2.2 | 顔認証/見守りライセンス(B) | — | |
| 7.2.3 | 顔認証/入退室ライセンス(B) | — | |
| 7.2.4 | 顔認証・モバイル通知オプション(B) | ○ | |
| 7.2.5 | 顔認証・人数カウントオプション(B) | ○ | |
| 7.2.6 | 顔認証・WebAPI オプション(B) | ○ | ・本体毎にライセンス必要 ・1 ライセンス 20 端末まで接続可能 ・21 端末以上接続する場合はライセンス追加が必要(1 ライセンスにつき+20) |
| 7.2.7 | 顔認証・CP ライセンス(B) | ○ | |
| 7.2.8.1 | 顔認証・見守り カメレオンコードライセンス(B) | ○ | ・本体毎にライセンス必要 ・1 ライセンス 8 カメラまで接続可能 ・9 カメラ以上接続する場合はライセンス追加が必要(1 ライセンスにつき+8) |
| 7.2.8.2 | 顔認証・入退室 カメレオンコードライセンス(B) | ○ | ・本体毎にライセンス必要 ・1 ライセンス 8 カメラまで接続可能 ・9 カメラ以上接続する場合はライセンス追加が必要(1 ライセンスにつき+8) |
| 7.2.8.3 | カメレオンコード | — | |
| 7.2.9 | 顔認証/顔位置情報集計オプション(B) | ○ | |
| 7.2.10 | 顔認証/ビューア追加ライセンス(B) | ○ | 装置 1 台に 3 ライセンスまで追加可能 (標準実装分と合わせ 6 ライセンスまで) |
| 7.2.11 | 顔認証/分割表示ビューア追加ライセンス(B) | ○ | |
| 7.2.12 | 顔認証/サイネージ(B) | — | |
| 7.3.1 | VMS 基本ライセンス | ○ | |
| 7.3.2 | VMS カメラライセンス | — | |

*1 本体を増設し、増設した本体でソフトウェア機能を使用する場合に、ライセンス追加が必要となるライセンス:○となります。

増設した本体でソフトウェア機能を使用しない場合はライセンス追加は不要です。

*2 各ソフトウェアライセンスについては、表中の項番(7.2 項, 7.3 項)を参照してください。

15 導入展開支援サービス

NEC フィールディングのサービスエンジニアがお客様環境に応じたシステム設定サービスを提供します。
詳細は NEC 販売店または NEC 営業にお問い合わせください。

| 主なサービス内容 |
|---|
| <p>お客様環境に応じたシステム設定サービスを提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 映像アプライアンス本体のセットアップ・パラメータ設定 - IP カメラのパラメータ設定 - お客様向け運用手順書の提供 など |

- Windows BitLocker™ドライブ暗号化機能の設定作業は映像アプライアンスベースモデル向けにメニュー化した導入展開支援サービスの対象外です。設定を希望される場合は個別に NEC 販売店または NEC 営業にお問い合わせください。
- 導入展開支援サービスの見積もり依頼時には、必ず設置環境チェックシートを提出してください。
- 原則として、訪問日の 10 営業日前までにサービス発注を完了してください。現地調査とシステム構築で 2 回訪問します。
- 運搬、設置作業、撤去作業は本サービスに含まれません。別途手配してください。
- IP カメラ、電子錠などの設置工事、配線工事は本サービスに含まれません。別途手配してください。

リファレンス

補足事項全般

ハードディスク

- ハードディスクの容量表記は 1GB=1000³B、1TB=1000⁴B 換算値です。1GB=1024³B、1TB=1024⁴B 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

PCI 拡張スロット

- PCI Express の転送速度は下記のとおりです。
 - PCI Express (PCIe): 2.5Gb/s (片方向) /1 レーン
 - PCI Express 2.0 (PCIe 2.0): 5Gb/s (片方向) /1 レーン
 - PCI Express 3.0 (PCIe 3.0): 8Gb/s (片方向) /1 レーン
例: PCIe 3.0 で x8 レーンの場合は 64Gb/s(片方向)/レーンとなる。
- ソケットとは、コネクタのサイズを示します。
 - ◆ ソケットにはソケット数以下カードが接続可能
例: x4 ソケット -> x1/x4 カードは搭載可能、x8 カードは搭載不可

時計表示

- 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。システム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ(NTP サーバ)の運用を推奨します。

省エネ法

- 本装置は省エネ法の対象外製品となります。

製品標準保証

- 本製品の保証期間はご購入日から1年間ですが、手配時にサポートパック(1/3/5/7 年)の同時手配が必要な製品です。サポートパックの詳細については [1.3](#) 項を参照してください。

EXPRESSBUILDER

- EXPRESSBUILDER には下記のものが含まれています。
 - ◆ カメレオンコード印刷アプリケーション
 - ◆ サーバ管理ソフトウェア: ESMPRO/ServerManager
 - ◆ 装置情報収集ユーティリティ
 - ◆ Ezclct Viewer
 - ◆ Server Configuration Utility
 - ◆ XProtect SmartClient Installer(32bit)
 - ◆ ガイド/電子マニュアル一式
 - ◆ ルーター設定ツール

バンドルソフトウェア

- 本装置の出荷時には次のソフトウェアがインストールされています。
 - ◆ ESMPRO/ServerAgentService
 - ◆ ESMPRO/ServerManager
 - ◆ エクスプレス通報サービス※1
 - ◆ エクスプレス通報サービス(HTTPS) ※1
 - ◆ エクスプレス通報サービス(MG) ※1
 - ◆ Universal RAID Utility
 - ◆ Microsoft .NET Framework Version 3.5.1
 - ◆ Microsoft .NET Framework Version 4.8
 - ◆ 装置情報収集ユーティリティ
 - ◆ Server Configuration Utility
- ※1 ご使用になる環境に合わせて設定または確認をしなければならないソフトウェアです。

Milestone XProtect®ソフトウェアと plug-in による NEC 顔認証アプライアンスサーバとの連携について

- Milestone XProtect®ソフトウェアで構築したシステム(NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバセットを除く)と、NEC 顔認証アプライアンスサーバ(映像アプライアンスベースモデル)本製品の連携は、組みあわせ条件によっては利用可能となります。その際は、NEC 営業または販売店様にご相談ください。

内蔵ドライブ補足事項

内蔵ドライブを組み込み出荷する場合の条件

内蔵ドライブを搭載してサーバを出荷する場合、搭載できるドライブの種類や設定できる RAID レベルなどに条件があります。以下の条件にあうようにシステムを構成してください。

共通

- 内蔵ドライブを搭載した状態で出荷する場合は、同一種類/同一回転数/同一セクタ形式のドライブのみ選択することができます
- RAID を構築して出荷する場合は、RAID を構成するために必要な同一容量のドライブを必要な台数分指定してください。

オンボード RAID 構成

- 出荷時に指定されている RAID 設定は、RAID 1 です。
- 3.5 型ドライブ構成において 3TB 以上の容量のドライブを選択した場合は、他の容量帯のドライブは選択できません。

RAID コントローラ構成

- 出荷時に指定されている RAID 設定は、RAID 1 です。ただし、選択した RAID コントローラが対応していない RAID レベルは指定できません。
- 3.5 型ドライブ構成と 2.5 型ドライブを混在して出荷する場合、同一容量の 3.5 型ドライブを 2 台搭載する必要があります。

工場出荷時の RAID 構成の既定値

利用可能な RAID 構成とドライブ台数ごとの RAID 構成の既定値は以下の通りです。既定値以外の構成で RAID を構成する場合は、NEC 販売店または NEC 営業までご相談ください。

3.5 型ドライブ構成

| 利用可能な RAID 構成 | ドライブ台数 | RAID 構成の既定値 |
|---------------|--------|-------------|
| | | |

| | | |
|--|-----|--|
| オンボード RAID 構成 または RAID コントローラ構成 (RAID 0/1) | 1 台 | (本装置では構成しません) |
| | 2 台 | RAID1 |
| RAID コントローラ構成 (RAID 0/1) | 3 台 | (本装置では構成しません) |
| | 4 台 | 3.5 型ドライブ 2 台で RAID1 2.5 型ドライブ 2 台で RAID1 |

内蔵ドライブの混在条件

- 内蔵ドライブの混在には RAID コントローラの手配が必須です。
- 同一 RAID グループ(ディスクアレイ)内での異種ドライブ混在はできません。
- 内蔵ドライブ混在時にホットスペアディスクを定義する場合、同一 RAID グループ(ディスクアレイ)に異種ドライブが混在することを防ぐため、スペアディスクは同一種類の HDD に対する専用スペアに設定してください。
- 同一 RAID コントローラ配下で内蔵ドライブの 3 種類以上の混在はできません。
- その他、詳細な混在条件については事項に続く当該セクションをご参照ください。

【3.5 型 HDD と 2.5 型 HDD の混在構成時】

- ◆ 3.5 型 SATA HDD と同一種類の 2.5 型 HDD の混在が可能です。

サーバマネージメント

EXPRESSSCOPE エンジン 3(標準搭載)は、下表に記載の遠隔操作とシステム管理機能を提供します。
本製品はリモートマネージメント拡張ライセンス非サポートです。

| | | 標準 |
|------------------------------|---|------------------|
| サーバ監視機能 | 温度/ファン/電圧/電力/CPU/メモリ/HDD ³ | ✓ |
| | ハードウェア構成情報採取 ⁶ | ✓ |
| | ハードウェアログ情報採取 | ✓ |
| ストール監視/ 自動再起動機能 | POST/BIOS ストール監視、ブート監視、 OS ストール監視、シャットダウン監視 | ✓ |
| 通報機能 | ハードウェア異常、ブート異常、OS パニック通知 (LAN 経由(SNMP、E-Mail)) | ✓ |
| リモート コンソール機能 (LAN 経由) | POST/BIOS セットアップ、ROM ユーティリティ | ✓ ² |
| | ブート画面、パニック画面 | ✓ ^{1,2} |
| | CUI 画面(OS コンソール) | ✓ ^{1,2} |
| | GUI 画面(OS コンソール) | ✓ |
| リモート コントロール機能 (LAN 経由) | リモートからのリセット、パワーON/OFF、ダンブ機能 | ✓ |
| | 電力制御機能(Power Capping)設定 | ✓ |
| | BIOS/BMC FW のアップデート機能 | ✓ |
| | OS シャットダウン | ✓ |
| | リモートメディア(CD/DVD、FD、USB メモリ) | ✓ |
| | DMTF 準拠 CLP (Command Line Protocol) | ✓ |
| | Web ブラウザによる、リモートコントロール (複数ユーザ同時ログイン対応) | ✓ |
| | リモートパッチ(UPS 不要、ESMPRO/SM が必要) | ✓ ⁵ |
| その他 | DNS/DHCP による IP アドレスの自動設定 | ✓ |
| | LDAP/Active Directory 認証/ユーザ管理 | ✓ |
| | 本体装置の RTC との時刻同期 | ✓ ⁶ |
| | アクセスログ情報採取 | ✓ |
| | IPv6(Web ブラウザによるリモートコントロール、DMTF 準拠 CLP のみ) | ✓ |
| 業界標準 | IPMI サポート Version | 2.0 |

¹ Windows OS の場合、SAC (Special Administration Console)を利用して実現。

² LAN 経由での利用時にオプションのシリアルポートのバスを利用。UPS など併用時は「増設 RS-232C コネクタ」の利用ができません。

³ 3.5 型ドライブ構成時は HDD 監視は利用できません。

⁴ ESMPRO/ServerAgentService のインストールが必要。もしくは NTP(Network Time Protocol)設定を有効にして NTP サーバとの時刻同期で代用。

⁵ 指定した日時に ESMPRO/SM からパワーON、パワーOFF、OS シャットダウンなどの実行が可能。

⁶ ESMPRO/ServerAgentService のインストールが必要。

構築時の注意事項

管理 PC のソフトウェアバージョン

本モデルを他の管理 PC(サーバでも代替可)で管理する場合、管理 PC の管理ソフトウェアが本モデルを管理できるバージョンか(本モデルを管理対象としてサポートしているか)確認してください。ESMPRO/ServerManager を使用する場合、管理 PC の ESMPRO/ServerManager をアップデートしなければならない場合があります。下記の Web サイトから最新版をダウンロードし、インストールしてください。

ESMPRO/ServerManager ダウンロード

<http://jp.nec.com/esmsm/download.html>

↓

ESMPRO/ServerManager Ver.6(Windows) こちらのページからダウンロードしてください。

アンチウイルスソフトウェアご使用時の注意事項

アンチウイルスソフトウェアが動作している場合、RDX、HDD 等へのバックアップ性能が大幅に低下することがあります。Windows Server IoT 2022 for Storage では、標準搭載の Windows Defender が既定で動作しますので、バックアップ性能が重要な場合は Windows Defender などのアンチウイルスソフトウェアを無効にしてください。

搭載可能スロット一覧

N8100-3021/NP8100-3021Px

| 搭載優先順位 | 型名 | 製品名 | PCI Express | | | | 備考 |
|-------------|-------------|---|-------------|-------------|------------|------------|---------------------------------|
| | | | PCIe4.0#1* | PCIe 3.0#2 | PCIe 3.0#3 | PCIe 3.0#4 | |
| | | PCI スロット性能 | x16 レーン | x4 レーン | x4 レーン | x4 レーン | |
| | | スロットサイズ | ロープロファイル | | | | |
| | | PCI ボードタイプ | x16 ソケット | x8 ソケット | x8 ソケット | x8 ソケット | |
| 搭載可能なボードサイズ | 168mm 以下 | 168mm 以下 | 168mm 以下 | 168mm 以下 | | | |
| 高 ↑ 低 | N8105-61 | グラフィックスアクセラレータ (カード性能: PCI Express3.0(x16)) | ① | — | — | — | 録画再生用 |
| | N8104-203 | 1000BASE-T 接続ボード (4ch) (カード性能: PCI Express2.1(x4)) | ② | ④ | ① | ③ | LAN 増設用 ブーツ付き LAN ケーブルは使用不可 |
| | N8104-202 | 1000BASE-T 接続ボード (2ch) (カード性能: PCI Express2.1(x4)) | ② | ④ | ① | ③ | LAN 増設用 ブーツ付き LAN ケーブルは使用不可 |
| | N8117-01A | 増設 RS-232C コネクタキット | ② | ④ | ① | ③ | シリアル(RS-232C)ポート増設用 最大 1 枚まで |

*Pentium CPU 時は PCIe3.0

N8100-3022/NP8100-3022Px

| 搭載優先順位 | 型名 | 製品名 | PCI Express | | | | 備考 |
|------------------------------|-------------|---|-------------|-------------|------------|------------|---|
| | | | PCIe4.0#1* | PCIe 3.0#2 | PCIe 3.0#3 | PCIe 3.0#4 | |
| | | PCI スロット性能 | x16 レーン | x4 レーン | x4 レーン | x4 レーン | |
| | | スロットサイズ | ロープロファイル | | | | |
| | | PCI ボードタイプ | x16 ソケット | x8 ソケット | x8 ソケット | x8 ソケット | |
| 搭載可能なボードサイズ | 168mm 以下 | 168mm 以下 | 168mm 以下 | 168mm 以下 | | | |
| ↑ 高 ↓ 低 | N8105-61 | グラフィックスアクセラレータ (カード性能: PCI Express3.0(x16)) | ① | — | — | — | 録画再生用 |
| | N8103-233 | RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1) (カード性能 PCI Express3.0 (x8)) | ① | — | — | ② | 内蔵ディスク接続専用 フラッシュバックアップユニット[N8103-209] を接続可能 |
| | N8104-203 | 1000BASE-T 接続ボード (4ch) (カード性能: PCI Express2.1(x4)) | ② | ④ | ① | ③ | LAN 増設用 ブーツ付き LAN ケーブルは使用不可 |
| | N8104-202 | 1000BASE-T 接続ボード (2ch) (カード性能: PCI Express2.1(x4)) | ② | ④ | ① | ③ | LAN 増設用 ブーツ付き LAN ケーブルは使用不可 |
| | N8117-01A | 増設 RS-232C コネクタキット | ② | ④ | ① | ③ | シリアル(RS-232C)ポート増設用 最大 1 枚まで |

※表の見方について

各カードは上から順に優先的に搭載されます。○の中の数字はスロットへの搭載優先順位を表します。—は搭載不可を表します。
 例えば N8104-202 1000BASE-T 接続ボード(2ch), N8104-203 1000BASE-T 接続ボード(4ch)と搭載する場合、表の上から順番に確認し、
 N8104-203 1000BASE-T 接続ボード(4ch):#3(搭載順①), N8104-202 1000BASE-T 接続ボード(2ch):#1(搭載順①)の#3 が既に埋まっているため②となります。

補足事項:

- 各カードの機能詳細についてはテクニカルガイドを参照ください。
- 製品名の括弧内に記載されたカード性能とはカード自身が持つ最高動作性能です。
- 本体 PCI スロットよりも PCI カードの動作性能のほうが高い場合は、本体 PCI スロット性能で動作します。

高温環境対応オプションを利用する場合の PCI カード搭載条件

- 搭載できない PCI カード
N8105-57/60/61 ビジョンアクセラレータ

Secure Boot モード

本装置は OS のブート方法として、Secure Boot をサポートしています。Secure Boot とは、UEFI Boot モード時のみ利用することができる機能で、デジタル署名があるソフトウェアしか実行できないようにすることで改ざんされたプログラムの実行を防ぎセキュリティ侵害を防ぐ機能です。Secure Boot に対応するソフトウェア、Boot デバイスは下表の通りです。工場出荷時の Secure Boot の設定は無効(Disabled)です。Secure Boot を対応していない OS 及びソフトウェアを使用する場合は、Secure Boot を無効(Disabled)のままにしてください。

Secure Boot モードに対応しているソフトウェア

| ブートに関係するソフトウェア | サポートする Boot モード | Secure Boot モード |
|----------------|-----------------|-----------------|
| システム診断ユーティリティ | UEFI | ○ |
| EXPRESSBUILDER | UEFI | ○ |

Secure Boot モードに対応している Boot デバイス

| 製品名 | 型名 |
|----------------------------|-----------|
| RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1) | N8103-233 |

iStorage NS によるバックアップおよびアーカイブ運用について

本装置に iStorage NS を接続することで、OS・データベースのバックアップ運用が可能で、有事故の際に備えて、バックアップ運用をご検討ください。また、iStorage NS をビデオデータのアーカイブ先として利用することも可能です。長期録画の際に、ご検討ください。推奨の iStorage NS は下表の通りです。

iStorage NS100Tm 本体

| 製品名称/概要 | 型名 | 希望小売価格 |
|--|-------------|-------------|
| iStorage NS100Tm インテル® Pentium®プロセッサ Gold G7400 (3.7GHz, 2C/4T, 6 MB) 1x 16GB メモリ(N8102-757 相当), 2x 2TB SATA HDD(N8150-630 相当), 3.5 型 HDD ケージ(N8154-139 相当), オンボード RAID, DVD-ROM(N8151-130 相当), 250W 電源ユニット(N8181-181 相当), Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition をプリインストール | NF8100-295Y | 446,000 円 |
| iStorage NS100Tm インテル® Pentium®プロセッサ Gold G7400 (3.7GHz, 2C/4T, 6 MB) 1x 16GB メモリ(N8102-757 相当), 2x 4TB SATA HDD(N8150-631 相当), 3.5 型 HDD ケージ(N8154-139 相当), オンボード RAID, DVD-ROM(N8151-130 相当), 250W 電源ユニット(N8181-181 相当), Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition をプリインストール | NF8100-296Y | 545,000 円 |
| iStorage NS100Tm インテル® Pentium®プロセッサ Gold G7400 (3.7GHz, 2C/4T, 6 MB) 1x 16GB メモリ(N8102-757 相当), 2x 8TB SATA HDD(N8150-633 相当), 3.5 型 HDD ケージ(N8154-139 相当), オンボード RAID, DVD-ROM(N8151-130 相当), 250W 電源ユニット(N8181-181 相当), Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition をプリインストール | NF8100-297Y | 909,000 円 |
| iStorage NS100Tm インテル® Xeon®プロセッサ E-2414 (2.6GHz, 4C/4T, 12 MB) 1x 16GB メモリ(N8102-757 相当), 2x 12TB SATA HDD(N8150-634 相当), 3.5 型 HDD ケージ(N8154-139 相当), オンボード RAID, DVD-ROM(N8151-130 相当), 250W 電源ユニット(N8181-181 相当), Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition をプリインストール | NF8100-298Y | 1,563,000 円 |
| iStorage NS100Tm インテル® Xeon®プロセッサ E-2414 (2.6GHz, 4C/4T, 12 MB) 1x 16GB メモリ(N8102-757 相当), 2x 18TB SATA HDD(N8150-619 相当), 3.5 型 HDD ケージ(N8154-139 相当), オンボード RAID, DVD-ROM(N8151-130 相当), 250W 電源ユニット(N8181-181 相当), Windows Server IoT 2022 for Storage Standard Edition をプリインストール | NF8100-299Y | 1,493,000 円 |
| iStorage NS100Tm インテル® Xeon®プロセッサ E-2414 (2.6GHz, 4C/4T, 12 MB) 1x 16GB メモリ(N8102-757 相当), 4x 1.2TB SAS HDD(N8150-621 相当), 2.5 型 HDD ケージ(N8154-169 相当), RAID コントローラ(N8103-225 相当), DVD-ROM(N8151-130 相当), 250W 電源ユニット(N8181-181 相当), Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition をプリインストール | NF8100-300Y | 1,186,000 円 |

補足事項:

- iStorage NS100Tm の構成方法については、iStorage NS100Tm システム構成ガイドを参照ください。保守を利用する場合は、別途保守製品の手配が必要です。
- バックアップソフトウェアとして Arcserve Backup の手配が必要です。保守を利用する場合は、別途保守製品の手配が必要です。

改版履歴

| 版数 | 作成日 | 改版内容 |
|-----|------------------|------|
| 1.0 | 2024 年 12 月 25 日 | 初版作成 |