

Panasonic CONNECT

2024/5

ネットワークディスクレコーダー
WJ-NX510K / NX410K / NX310シリーズ
ご提案カタログ

機能向上でさらに使いやすく。
大規模・長期間録画が可能な監視システムを構築



セキュリティシステムを、さらに使いやすく。 映像監視レコーダー 新・NXシリーズが登場。



WJ-NX510K

(HDD 別売モデル)

標準 64ch 最大 128ch に対応



WJ-NX410K

(HDD 別売モデル)

標準 32ch 最大 64ch に対応



WJ-NX310 シリーズ

(HDD 内蔵モデル)

標準 16ch 最大 32ch に対応

■ 同時発売 関連商品

NX510K・NX410K に接続して使用。
最大 5 台の接続が可能で大容量録画に対応

増設ユニット
WJ-HXE410



6 TB と 8 TB のハードディスクを
新たにラインアップ

ハードディスクユニット
WJ-HDU42/2 (2 TB)
WJ-HDU42/4 (4 TB)
WJ-HDU42/6 (6 TB)
WJ-HDU42/8 (8 TB)



レコーダーに接続できるカメラの台数を拡張

カメラ拡張キット

WJ-NX510K 用: WJ-NXE52JW (カメラ 32 台ライセンス) / WJ-NXE53JW (カメラ 64 台ライセンス)

WJ-NX410K 用: WJ-NXE42JW (カメラ 32 台ライセンス)

WJ-NX310 シリーズ用: WJ-NXE32JW (カメラ 8 台ライセンス) / WJ-NXE33JW (カメラ 16 台ライセンス)

HDD に記録した映像を暗号化し、
セキュア性を強化

セキュア拡張キット

WJ-NXS01WUX (カメラ 1 台)

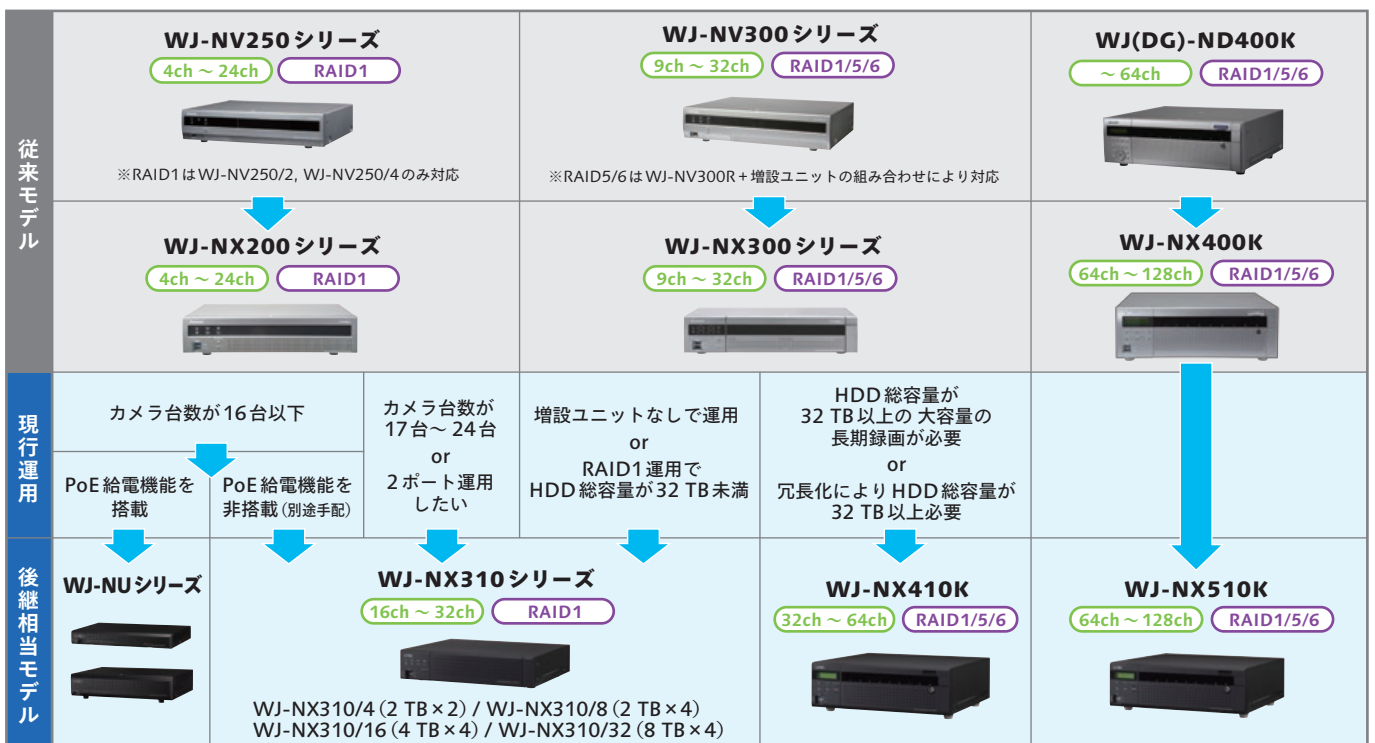
WJ-NXS04WUX (カメラ 4 台)

WJ-NXS16WUX (カメラ 16 台)

WJ-NXS32WUX (カメラ 32 台)

■ 新旧レコーダー移行パターン

※運用条件やシステム構成によって移行パターンは異なりますので、予めご了承ください。



互換性と操作性

従来モデルからのスムーズなリプレイスが可能。

全モデル共通

NV・NDシリーズレコーダーをお使いのお客様へ。

既設のSmartHDカメラをそのまま活用しながら、レコーダーをリプレイスしませんか？

新しいNXシリーズは、従来モデルのカメラとの互換性を保持しているため従来レコーダーからのスムーズなリプレイスが可能です。

i-PRO
SmartHD



▶対応カメラ情報はこちらから

https://i-pro.com/products_and_solutions/en/media/documentation_file/NX510_readme_ja

⚠️ ご注意!

従来モデルのNV・NDレコーダーは2025年頃から順次修理対応の部品保有が終了となります。

ぜひレコーダーからの段階的なリプレイスをご検討ください。補修部品保有期間については下記よりご確認ください。

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_specifications-manuals-firms-eol#REC



品番	生産完了年月	補修部品保有期間 終了年月	備考
DG-ND400K	2014年10月	2021年10月	保有期間終了
WJ-ND400K	2018年9月	2025年9月	
WJ-NV250シリーズ	2018年6月	2025年6月	
WJ-NV300シリーズ	2019年7月	2026年7月	

従来のNXシリーズと同様の操作性を追求。

全モデル共通

従来のNXシリーズと操作性が変わらないため、新たに操作方法を覚える必要がなく安心して使用できます。操作モニターの左下には新しく「情報」ボタンが追加され、IPアドレスなどのシステム情報やHDDの稼働時間などを確認できるようになりました。さらに、新機能として「かな漢字変換機能」を追加。パソコンなしでかな漢字入力が可能です。

NEW
かな漢字
変換機能
を搭載



セキュア性の向上

カメラ⇔レコーダー間の通信暗号化に標準で対応。

全モデル共通

従来有償での対応だったカメラとレコーダー間の暗号化 SSL 通信に、新NXレコーダーは標準で対応（無償）。

今まで以上にセキュア性を高めたシステム構築が可能です。また有償のセキュア拡張キットの追加により、HDDの記録データを暗号化することで、さらにセキュア性を高めることも可能です。

カメラ⇔レコーダー間の通信暗号化（無償）

セキュア機能に対応した
ネットワークカメラ*

※第3者機関発行の
電子証明書
プリインストール



通信暗号化（標準対応）



SDメモリーカード内の
記録データ暗号化

(カメラ側はプリインストールされている証明書を利用)

ハードディスク内の記録データも暗号化（有償）



本体を盗まれHDDを抜かれた場合も
記録データが暗号化されているため、
映像情報の漏えいを防止できる！

レコーダー	対応セキュア拡張キット 品番
WJ-NX510K	WJ-NXS01WUX (カメラ1台ライセンス)
WJ-NX504WUX	WJ-NXS04WUX (カメラ4台ライセンス)
WJ-NX410K	WJ-NXS16WUX (カメラ16台ライセンス)
WJ-NX310シリーズ	WJ-NXS32WUX (カメラ32台ライセンス)

大容量

大規模運用に最適なモデル(最大432 TB)が登場。 WJ-NX510K WJ-NX410K WJ-HXE410

レコーダー単体:最大72 TB /
増設ユニット組み合わせ時:最大432 TB

8 TBのハードディスクユニットを9台搭載することで最大72 TBの運用が可能です。さらに、増設ユニットと組み合わせることで最大432 TBに拡張可能です。



本体+増設ユニット組み合わせで最大432 TB

省スペース・省電力化を実現。

新発売の6 TB/8 TBのHDDユニットにより大容量録画に対応。 WJ-NX510K

従来	合計	新商品	さらに!
<p>64ch~128ch RAID1/5/6</p> <p>WJ-NX400K + WJ-HXE400(UX)</p> <p>4 TB × 9台 36 TB</p> <p>4 TB × 9台 36 TB</p>	72 TB	<p>8 TB × 9台 72 TB</p> <p>64ch~128ch RAID1/5/6</p> <p>WJ-NX510K</p> <p>レコーダー1台で最大72 TBに対応</p>	<p>同容量のシステム更新時の省スペース化・省電力化に貢献</p> <p>消費電力 約30%削減</p>

HDD内蔵モデルは大容量の32 TBが登場し、コスト削減も可能。 WJ-NX310シリーズ

従来	合計	新商品	さらに!
<p>9ch~32ch RAID1/5/6</p> <p>WJ-NX300/16 + WJ-HXE400(UX)</p> <p>16 TB</p> <p>4 TB × 4台 16 TB</p>	32 TB	<p>16ch~32ch RAID1</p> <p>WJ-NX310/32 (8 TB × 4)</p> <p>増設ユニット無しで冗長化運用(RAID1)が可能</p>	<p>同容量のシステム更新時の省スペース化・省電力化に貢献</p> <p>消費電力 約40%削減</p>

カメラ128台の映像もPCレスで監視可能。 WJ-NX510K

メインモニター(4K対応)とサブモニター(4K対応)へ同時に映像を表示でき、PCレスのシステム構築が可能です。また、モニターでの64分割表示にも対応し、一度に多くの映像を確認することができます。

リプレイス前	リプレイス後
<p>ネットワークカメラ 最大128台</p> <p>PC(映像監視ソフトウェアWV-ASM300(W)UX) × 1 + モニター × 2</p> <p>HUB</p> <p>WJ-NX400K × 1</p> <p>カメラ65台以上接続時は、WV-ASM300(PC)にて多画面表示</p>	<p>ネットワークカメラ 最大128台</p> <p>メインモニター:4K対応 / サブモニター:4K対応</p> <p>HDMI</p> <p>HUB</p> <p>WJ-NX510K</p> <p>カメラ最大128台接続時もレコーダー本体のみ(PCレス)で最大64分割表示が可能</p> <p>かんたんPCレス運用</p>



AI機能を追加し、さらなる監視強化に貢献。

全モデル共通

※2024年度下期のバージョンアップにて対応予定。

AIカメラ連携やレコーダー内蔵のAI機能で 利便性を向上。

AIカメラ/アプリと連携し、レコーダー単体で人物属性や車両属性検索に対応します。シンプルなシステムで映像の検索性がさらに向上します。



レコーダー内の録音データを AIによって鮮明化。

ノイズフィルタリング機能で音声をよりクリアにすることで、事後検証や確認を円滑化します。



AIカメラで、認識した人・車・二輪車の検知枠表示が可能。

レコーダー画面上で検知枠と軌跡の表示が可能です。また検知枠はライブ映像・録画映像のどちらでもご確認いただけます。



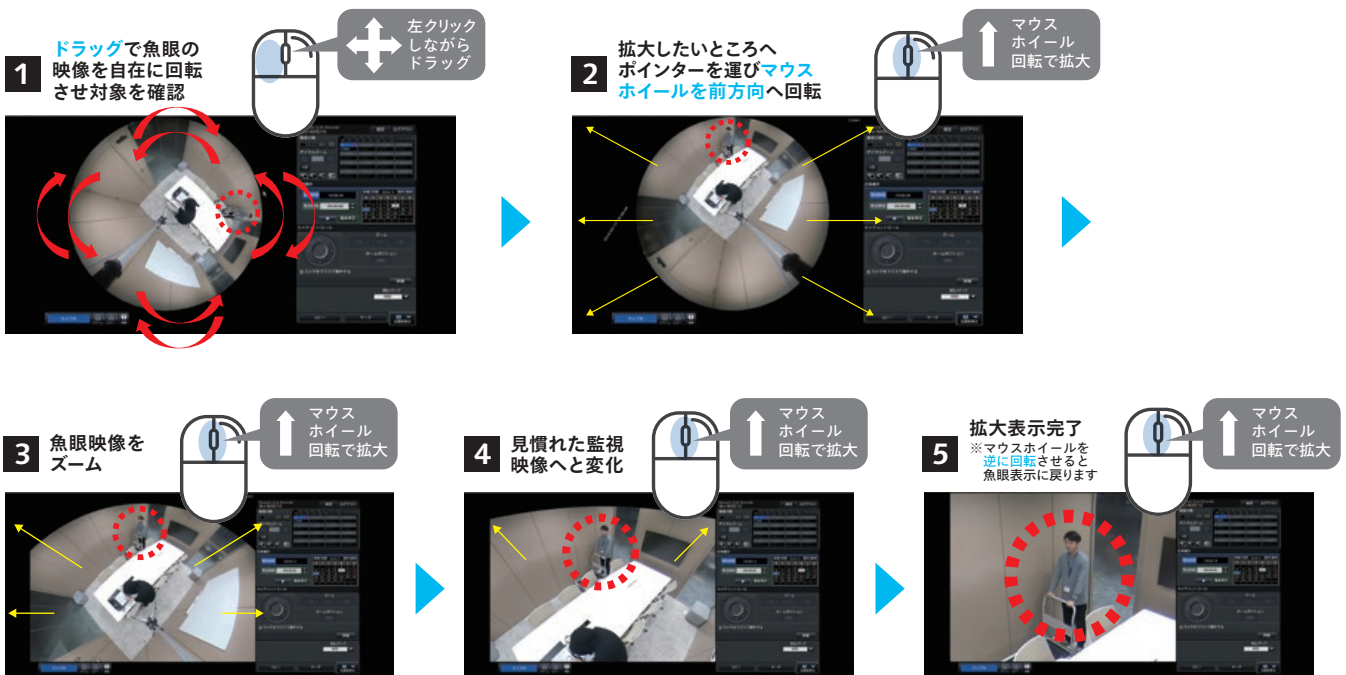
「3Dデワープ」対応により、PCレスで疑似PTZ操作が可能。

全モデル共通

全方位カメラの360°映像を3D技術で補正し、疑似PTZ操作を実現する「3Dデワープ」機能を搭載。レコーダーとマウスのみでスマートオペレーションを実現します。

※2024年6月度のバージョンアップにて対応予定。また次の品番に本機能は対応予定です。

WV-S4156UX、WV-S4176UX、WV-S4556LUX、WV-S4576LUX、WV-S4156J、WV-S4176J、WV-S4150、WV-S4550L、WV-S4556LJ、WV-S4576LJ、WV-X4171、WV-X4571L、WV-SF438、DG-SF438、WV-SW458、DG-SW458、WV-SFN480、WV-SFV481

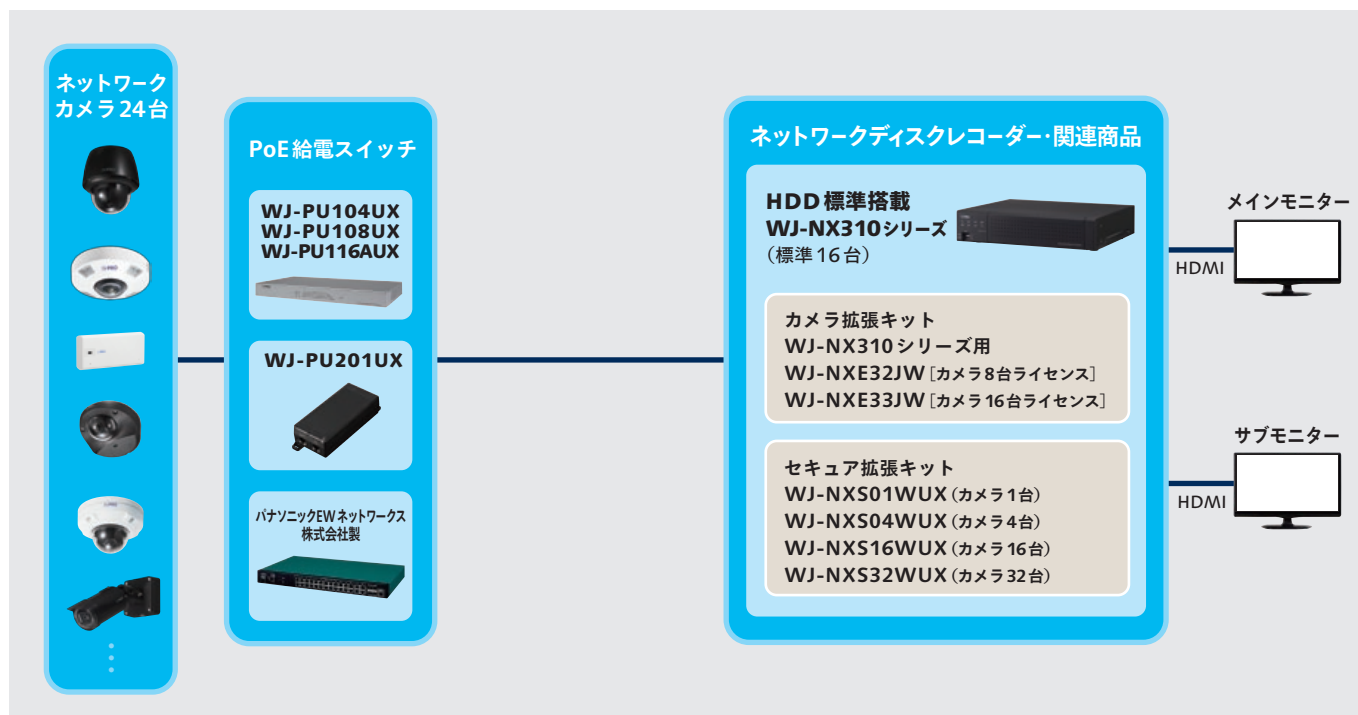


■ システム構成イメージ

大規模システム向け構成 **WJ-NX510K**



中規模システム向け構成 **WJ-NX310シリーズ**



詳しい商品情報はWEBサイトをご覧ください。

WJ-NX510K
について詳しくは >>>







WJ-NX410K
について詳しくは >>>


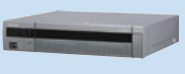

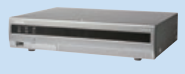


WJ-NX310シリーズ
について詳しくは >>>



■ 仕様比較

品番	 NEW WJ-NX510K	 NEW WJ-NX410K	 WJ-NX400K	 WJ(DG)-ND400K
電源	AC 100 V – AC 240 V 50 Hz / 60 Hz		AC100 V 50 Hz / 60 Hz	
消費電力	145 W (150 VA)		125 W (220 VA)	170 W
録画圧縮方式	H.265、H.264 ^{※1} 、JPEG		H.265 ^{※2} 、H.264 ^{※1} 、JPEG	
寸法	幅 430 mm × 高さ 132 mm × 奥行き 413 mm (ラックマウント金具から 400 mm) (ゴム足、突起部含まず)			幅 430 mm × 高さ 132 mm × 奥行き 400 mm (ゴム足、突起部含まず)
質量	HDD なし時: 約 11.5 kg / HDD9 台搭載時: 約 20 kg			HDD なし時: 約 12.5 kg / HDD9 台搭載時: 約 20 kg
HDD/DVD	別売ハードディスクユニット最大 9 台実装可能			
最大容量	432 TB (別売増設ユニット接続時)		216 TB (別売増設ユニット接続時)	
RAID	RAID1 機能 (HDD が 2 台以上搭載されている場合のみ運用可能) RAID5 機能 (HDD が 3 台以上搭載されている場合のみ運用可能) RAID6 機能 (HDD が 4 台以上搭載されている場合のみ運用可能)			RAID5 機能 (HDD が 3 台以上搭載 されている場合のみ運用可能) RAID6 機能 (HDD が 4 台以上搭載 されている場合のみ運用可能)
ネットワークポート (カメラ / PC)	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ-45)、1 系統			
ネットワークポート (PC)	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ-45)、1 系統			
メンテナンスポート	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)、1 系統			10BASE-T (RJ-45)
カメラ最大接続台数	標準 64 台、最大 128 台	標準 32 台、最大 64 台	標準 64 台、最大 128 台	最大 64 台

品番	 NEW WJ-NX310/4	 WJ-NX200/4	 WJ-NX300/4	 WJ-NV250/4	 WJ-NV300/4	
電源	AC 100 V – AC 240 V 50 Hz / 60 Hz	AC100 V 50 Hz / 60 Hz				
消費電力	95 W (100 VA)	56 W (126 VA)	66 W (132 VA)	43 W (79 VA)	47 W (87 VA)	
録画圧縮方式	H.265、H.264 ^{※1} 、JPEG			JPEG、H.264		
寸法	幅 420 mm × 高さ 88 mm × 奥行き 370 mm (ラックマウント金具から 350 mm) (ゴム足、突起部含まず)	幅 420 mm × 高さ 88 mm × 奥行き 300 mm (ラックマウント金具から 280 mm) (ゴム足、突起部含まず)	幅 420 mm × 高さ 88 mm × 奥行き 370 mm (ラックマウント金具から 350 mm) (ゴム足、突起部含まず)	幅 420 mm × 高さ 88 mm × 奥行き 300 mm (ゴム足、突起部含まず)		
質量	約 8.4 kg	約 6.6 kg	約 8.8 kg	約 6.5 kg		
HDD/DVD	HDD (2 TB) × 2		HDD (1 TB) × 4	HDD (2 TB) × 2		
最大容量	4 TB					
RAID	RAID1 (ミラーリングモード) ソフトウェア RAID	RAID1 (ミラーリングモード) ^{※4}	RAID1 (ミラーリングモード) RAID5/6	RAID1 (ミラーリングモード) ^{※4}	ミラーリング (本体) RAID5/6 (増設ユニット)	
ネットワークポート (カメラ / PC)	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ-45)、1 系統					
ネットワークポート (PC)	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ-45)、1 系統			–	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ-45)、1 系統	
カメラ最大接続台数	標準 16 台、最大 32 台	標準 4 台、最大 24 台	標準 9 台、最大 32 台	標準 4 台、最大 24 台	標準 9 台、最大 32 台	

※1: 本機に接続した H.264 カメラの映像を H.265 で録画することはできません。

※2: H.265 対応カメラ接続時。

※3: MPEG-4、H.264、JPEG 圧縮方式のカメラに対応可。

※4: 本体の 2 台の HDD で RAID1 (ミラーリングモード) が使用できます。

■ 関連商品互換表

NXシリーズ及びオプション品の互換性

【凡例】○:対応 -:非対応

品名	品番	「i-PRO」ブランド			「Panasonic」ブランド		
		WJ-NX510K	WJ-NX410K	WJ-NX310シリーズ	WJ-NX400K	WJ-NX300シリーズ	WJ-NX200シリーズ
増設ユニット	WJ-HXE400(UX)	△※3	△※3	-	○	○	-
	WJ-HXE410※1	○	○	-	△※2	△	-
カメラ拡張キット	WJ-NXE20WUX WJ-NXE21WUX	-	-	-	-	-	○ Ver5.10以降※6
	WJ-NXE30WUX WJ-NXE31WUX	-	-	-	-	○ Ver5.10以降※6	-
	WJ-NXE32JW WJ-NXE33JW	-	-	○	-	-	-
	WJ-NXE40WUX WJ-NXE41WUX	-	-	-	○ Ver5.10以降※6	-	-
	WJ-NXE42JW	-	○	-	-	-	-
	WJ-NXE52JW WJ-NXE53JW	○	-	-	-	-	-
	RAID拡張キット	WJ-NXR30WUX	-	-	-	-	○ Ver5.10以降※6
ビジネスインテリジェンス拡張キット	WJ-NXF02JW	-	-	-	-	○	○
セキュア拡張キット	WJ-NXSxxWUX	○※4	○※4	○※4	○ Ver5.10以降※6	○ Ver5.10以降※6	○ Ver5.10以降※6
ラックマウント金具※5	WV-Q202UX	-	-	-	-	○	○

品名	品番	WJ-NX510K	WJ-NX410K	WJ-NX310シリーズ	WJ-NX400K	WJ-HXE400(UX)	WJ-HXE410
ハードディスクユニット※1	WJ-HDU41x(UX)	○	○	-	○	○	○
	WJ-HDU42/x	○	○	-	△※2	△※2	○

●2024年5月時点の情報になります。変更になる場合がございますので、最新情報は (https://b2b-api.panasonic.eu/ja/media_stream/d8_emd_pim/media/12153) でご確認ください。
 ※1: WJ-HDU41シリーズとWJ-HDU42シリーズの混在も可能。WJ-HDU42/6(6TB)、WJ-HDU42/8(8TB)はWJ-NX400K、WJ-HXE400(UX)には使用不可。※2: WJ-HDU42/2(2TB)、WJ-HDU42/4(4TB)のみ使用可能。WJ-NX400K、WJ-HXE400(UX)にはWJ-HDU42/6(6TB)、WJ-HDU42/8(8TB)は使用不可です。※3: この組み合わせではWJ-HXE400(UX)に対して特定の作業が必要となります。注意事項もございますので、ご使用の際は販売店にお問い合わせください。
 ※4: カメラレコーダー間のSSL通信は標準機能、記録データの暗号化を行う場合に必要な拡張キット。※5: WJ-NX300シリーズで使用できたYBSTシリーズの金具はWJ-NX310では利用不可(新NXレコーダーのラックマウント金具はレコーダー本体に標準で同梱) ※6: 拡張キットをご使用の際は、レコーダーを最新のバージョンにアップデートの上ご利用ください。Ver.5.10より前のバージョンにてご使用を希望されるお客様につきましては、i-PROカスタマーコンタクトへ起動情報案内カードの添付とレコーダー本体の機器IDの記載の上、問い合わせください。<KMS_ライセンス解除_ライセンスキーに関するお問い合わせはこちら><https://ipriort.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/78/group/123/create/695>

■ 録画時間の目安

新NXシリーズの構成を算出します。高度な知識やスキルは不要です。構成情報算出ツールについては以下サイトをご覧ください。
https://www.psn-web.net/ssbu-t/PIPS_iPRO/iPROintegratedCalc/index.html



■ キー管理システムについて

ネットワークディスクレコーダー共通システム

キー管理システムを採用しております。レコーダーの起動・初期設定には、必ず「解除キー番号」が必要となりますので事前に取得ください。本機に付属の起動情報案内カードに記載されている方法に従って解除キー番号を取得し登録をお願いします。解除キー番号を登録しないと、カメラ拡張キット(別売)、セキュア拡張キット(別売)などの解除キー番号が登録できません。また、画面に登録を促すメッセージが表示されます。

- ① ご販売店様の登録をお願い致します。(既に登録IDをお持ちの場合は解除キー番号発行へ)
登録IDおよびパスワードを取得してください。(登録ID、パスワードは大切に保管してください)
- ② 解除キー番号発行 ⇒ ①で取得した登録ID、パスワードにより解除キー番号発行画面にログインしてください。
解除キー番号発行には、「機器ID番号」、「起動ID番号」、「暗号ID番号」が必要となります。
各ID番号は、梱装箱(側面シール)、起動情報案内カード(同梱)に記載されてます。
- ③ 解除キー番号が発行されましたら、設定画面(ブラウザ)より解除キー番号を登録してください。
また、解除キー番号は起動情報案内カードに記載し大切に保管してください。

登録ID、解除キー番号を取得するには、下記のURLのサイトにアクセスしてください。

◆スマートフォン向けサイト: <https://kms-business.i-pro.com/ipkms/m-jp/>

※携帯電話からアクセスするときは、フルブラウザ相当でアクセスしてください。(携帯電話の機種によっては接続できないことがあります)

◆PC向けサイト: <https://kms-business.i-pro.com/ipkms/pc/jp.htm>



<p>WJ-NX510K について詳しくは >>></p> 	<p>WJ-NX410K について詳しくは >>></p> 	<p>WJ-NX310シリーズ について詳しくは >>></p> 
--	--	---

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイワ 受付: 9時~17時30分(土・日・祝日は受付のみ)
0120-878-410
 携帯電話からもご利用いただけます。
 (お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは https://connect.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

SSJ-J1F2401

2024-05-010-UN1

●このカタログの記載内容は、2024年3月現在のものです。●商品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
 ●商品のデザインは予告なく変更する場合があります。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
 ●画面表示はハメコみ合成です。●表紙の写真は利用イメージです。実際の商品とは異なる場合があります。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。