

# 製品仕様書

Product Specifications

**DNX4008**

**DNX4016**

Performance Package

日付	変更履歴	備考
2021.1.27	仕様変更	

## 1. 対象

- 高解像度対応 デジタルレコーダーDNX4 シリーズ「DNX4008」、「DNX4016」

## 2. 概要

DNX4 シリーズは当社独自の映像処理・伝送方式を利用し、最大 8 メガピクセルの高精細映像をハードディスクに録画する装置です。ライブ映像及び録画映像を HDMI、VGA 規格に対応しているモニタに表示することができます。また、録画された映像全チャンネル同時再生することができます。

DNX4 シリーズがネットワークに接続されている使用環境では専用の遠隔接続用ソフトウェアを利用して遠隔モニタリングや再生なども行えます。

## 3. 特長

- 既存の同軸ケーブルを利用して 8 メガピクセルまでの高精細映像を運用可能（※1）
- 当社独自の暗号化技術を適用し、録画映像の改ざん行為を防止
- 映像記録は信頼性の高い EXT4 ファイルシステムを採用し、データの保護性を確保
- 自己診断機能/HDD ステータスマニタリング機能を利用して大きな障害が発生することを未然に防止
- 多様な録画モードに対応（スケジュール、連続録画、及び動体検知などイベント検知録画機能）
- 多様な映像信号方式に対応（DX=HD-TVI、AHD、HD-CVI, CVBS、混在可能）
- 全チャンネルループスルー(Loop Through)端子有り
- 最大 8TB の HDD を 2 基搭載可能（基本搭載 HDD は 8TB1 基、16TB まで搭載可能 ※2）
- 当社独自の遠隔メンテナンス・ヘルスチェックシステム Ai Alert システムに対応 ※3

※1 画素数や同軸ケーブル及びコネクタの品質、ケーブルジョイント、ケーブル及び端子類の経年劣化具合、配線経路上にある電気的なノイズにより配線可能距離は変化しますので事前にご確認ください。概ね新品の 3C-2V 規格の同軸ケーブルを利用する場合は 200m を配線可能距離として推奨します。

※2 HDD 容量の一部をシステム領域として使用するため容量の全てを録画領域としては使用できません。

※3 Ai Alert システムは別途有償サービスです。サービス内容の詳細は販売店または担当営業社員にお問い合わせください。

## 4. 構成品

品名	内容	数量	備考
本体	DNX4 シリーズ	1	-
リモコン	操作用赤外線リモコン	1	電池含む
マウス	操作用マウス	1	-
電源アダプタ	専用電源	1	電源ケーブル含む
簡易マニュアル	-	2	リモコン用 1、マウス用 1
取扱説明書	-	1	-

## 5. 製品イメージ



【DNX4008】



【DNX4016】

## 6. 製品仕様

	DNX4008	DNX4016				
映像						
映像入力数	8ch (BNC)	16ch (BNC)				
対応映像方式	DX=HD-TVI(THD)、AHD、HD-CVI(CHD)、CVBS					
映像出力	メインディスプレイ	HDMI (最高値4K)、VGA				
	スポットディスプレイ	CVBS (メイン画面ミラーリングまたは選択したチャンネルのスポット出力)				
映像表示・録画速度 (フレーム処理能力)	該当チャンネル	ch1~8	ch1~8	ch9~16		
	8メガピクセル (3840*2160)	80fps (各ch最高値10fps)	112fps (各ch最大値14fps)	使用不可		
	5メガピクセル (2560*1920)	120fps (各ch最大値15fps)	160fps (各ch最大値20fps)	使用不可		
	4メガピクセル (2560*1440)	160fps (各ch最高値20fps)	320fps (各ch最高値20fps)			
	2メガピクセル (1920*1080)	240fps (各ch最高値30fps)	480fps (各ch最高値30fps)			
	1メガピクセル (1920*720)	240fps (各ch最高値30fps)	480fps (各ch最高値30fps)			
	CVBS(960h、D1、CIF)	240fps (各ch最高値30fps)	480fps (各ch最高値30fps)			
映像検索	検索方法	時間指定 / イベント検索 / アーカイブ検索				
	分割再生	1 / 4 / 8 / 1+7	1 / 4 / 9 / 16			
	再生スピード	0.25倍速 / 0.5倍速 / 等倍速 / 2倍速 / 4倍速 / 8倍速 / 16倍速 / 32倍速 / 64倍速				
映像録画	録画画質調整	5段階調整				
	映像圧縮方式	H.264 (High Profile L4.2)				
	録画モード	連続録画、動体検知、センサー検知、スケジュール録画、手動録画				
	PREイベント録画時間	最高値 20分				
	POSTイベント録画時間	最高値 60秒				
デジタルズーム	対応 (範囲・倍率はマウスで自由選択)					
音声						
音声入力数	8	16	(4chまでは標準搭載、5~16chまでの拡張は別売オプション必要)			
音声出力数	1					
音声処理方式	G.711					
インターフェース						
外部機器接続用USB端子	3ポート (前面パネル1ポート、背面パネル2ポート)					
ネットワーク端子	RJ-45 1ポート (Ethernet ポート)					
センサー入力	8ポート	16ポート				
	Normal Open / Close選択可能。200ms周期ポーリング、背面パネルのターミナルブロックで接続					
アラーム出力	1ポート					
	リレーA接点またはB接点					
	ビデオロス、センサー検知、ヘルスチェック機能によるイベント発生などに対応					
RS-485	1ポート					
	2pinターミナルブロック使用					
録画データのバックアップ						
バックアップメディア	USBフラッシュメモリ (市販品)、ネットワーク経由ダウンロード (別売遠隔ソフトウェア)					
バックアップデータフォーマット	BMP (静止画)、AVI (動画)、独自ファイル形式 (動画)、EXE(動画)					

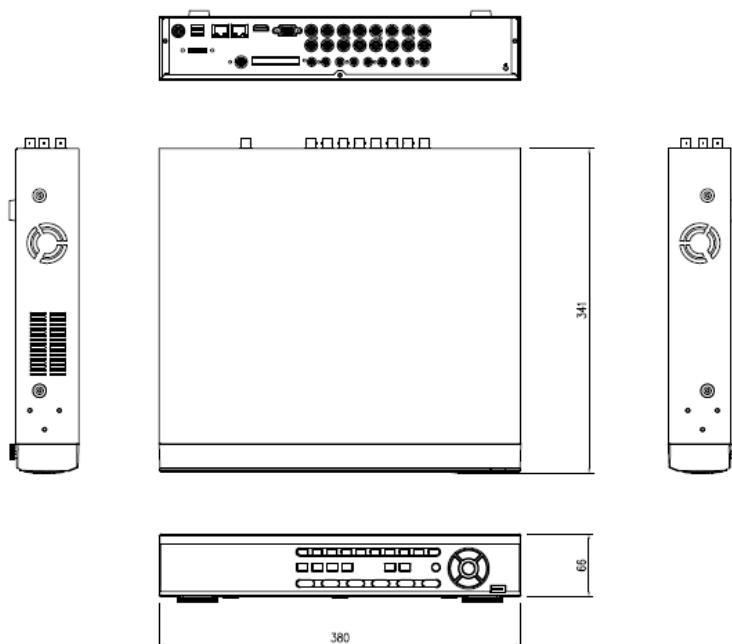
内蔵HDD		
基本搭載HDD		8TB HDD 1基
最大HDD容量		16TB (8TB HDD 2基、別売増設キット必要)
外付けHDD		対応不可
S.M.A.R.T検知		対応 (HDD温度、バッドセクタ率などモニタリング可能)
ネットワーク		
インターフェース		10 / 100 / 1000 Base-T
DDNS		対応
デュアルエンコード		対応
一般仕様		
環境条件	動作時温度範囲	5°C~40°C
	保管時温度範囲	-10°C~50°C
	動作時湿度範囲	20%~80% (結露しないこと)
操作方法		赤外線リモコン、マウス、フロントパネルボタン
遠隔メンテナンス・ヘルスチェック		Ai Alert対応 (有償サービス)
電源		専用ACアダプタ (DC-12V、10A)
消費電力 *1		66.5W   80.1W
PTZカメラ操作		RS-485またはUTC制御
OS		Embedded Linux
対応安全性規格		CE、PSE
外形寸法		380mm * 341mm * 66mm (突起物含まず)
質量 *2		5.47kg   5.72kg

\*1 最大負荷時 (8TB HDD 2基搭載、フルフレーム録画、バックアップ、遠隔接続時) の消費電力実測値

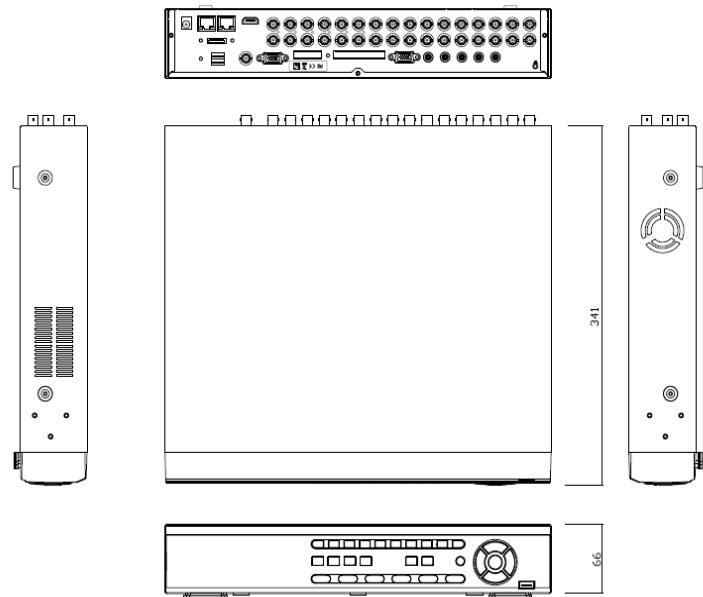
\*2 8TB HDD 1基搭載時の本体のみの質量

## 7. 外観図

【DNX4008】



## 【DNX4016】



※ 本仕様書の内容、製品外観などは予告なく変更されることがあります。