

製品仕様書

日付	内容
2018年6月22日	初版発行
2018年12月27日	仕様訂正
2021年10月25日	仕様変更

株式会社 ドッドウェル ビー・エム・エス

DNX series

■ 適用

本仕様書は(株)ドッドラム・エム・エスが販売する「DNXシリーズ」に適用する。

■ 製品名

DNX2004C, DNX2004, DNX2008、DNX2016

■ 製品概要

DNXシリーズは、当社独自の映像処理・伝送方式を利用し、最高解像度2Mの映像をハードディスクドライブに録画する装置です。
ライブ映像及び録画映像はHDMI、VGA規格に対応しているモニターでモニタリングすることができます。また、録画された映像は簡単に検索再生することができ、市販のUSBフラッシュメモリなどに一部の映像をバックアップすることもできます。
本機がネットワークに接続されている場合は専用の遠隔接続ソフトウェアを使い、遠隔地での映像のモニタリングや再生できるように設計されています。（専用遠隔接続ソフトウェアは別売）

■ 製品特長

- ・ 従来のアナログ方式の防犯カメラ用で敷設されている同軸ケーブルを流用し、フルHDの高精細映像の表示・録画ができる装置です。（既存配線は流用できない場合もあります）

(安全性と信頼性)

- ・ 独自の暗号化技術を使用したビデオ符号化で、録画された映像の改ざんは事実上不可能です。
- ・ HDDに記録されている映像は信頼性の高いEXT4のファイルシステムを採用することで、データの保護性を向上。
- ・ 自己診断機能 / HDDステータスマニタリング機能などがあり、大きな障害の発生を未然に防止できます。

(機能・性能)

- ・ 各チャンネルはフルHDに対応しているカメラ及び従来のアナログ信号（NTSC, 960h）の映像も運用できます。（チャンネル位置、数に制限はありません）
- ・ 多様な録画モード（スケジュール連続録画、動体検知などイベント録画）を有しています。
- ・ 簡単な操作で映像の検索 / 再生が可能です。

(拡張性・利便性)

- ・ IRリモコン、マウス標準装備
- ・ 3種類の映像出力方法（HDMI、VGA、コンポジットはSPOT用）
- ・ USBを2ポート装備（マウス、バックアップ、F/Wアップグレード用、Ai Alert用）
- ・ ネットワークタイムサーバーとの時刻同期機能。
- ・ 複数の映像信号規格 DX, HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBSに対応

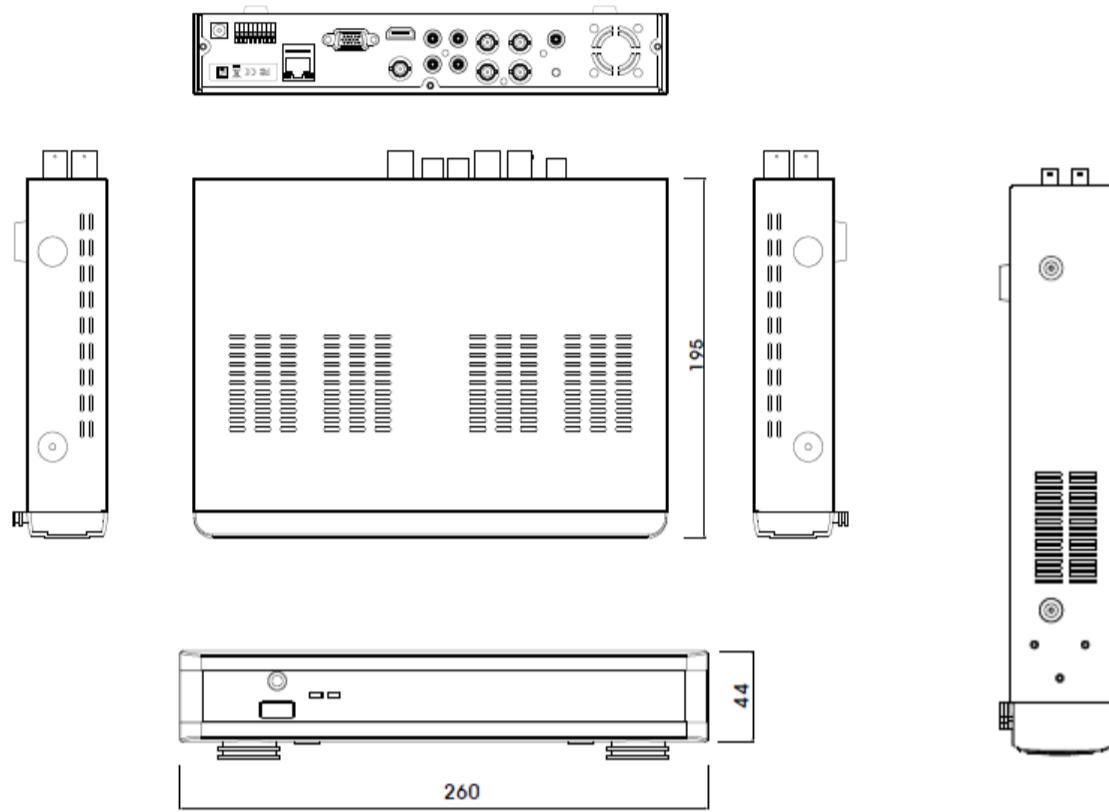
■ 製品仕様

映像関係									
モデル名	DNX2004C	DNX2004	DNX2008	DNX2016					
映像入力数	4	4	8	16					
対応映像方式	従来のNTSC信号の映像、独自方式のHD映像（混在可能）								
映像出力	メインディスプレイ	HDMI、VGA（最高値4M）	HDMI、VGA（最高値1920*1080）	HDMI、VGA（最高値4K）					
	SPOTディスプレイ	CVBS or SPOT							
録画速度	1920*1080	120fps（各チャンネル最高値30fps）	60fps（各チャンネル最高値15fps）	120fps（各チャンネル最高値15fps）	240fps（各チャンネル最高値15fps）				
	1920*720	120fps（各チャンネル最高値30fps）	120fps（各チャンネル最高値30fps）	240fps（各チャンネル最高値30fps）	480fps（各チャンネル最高値30fps）				
	NTSC(960h、D1、CIF)	120fps（各チャンネル最高値30fps）	120fps（各チャンネル最高値30fps）	240fps（各チャンネル最高値30fps）	480fps（各チャンネル最高値30fps）				
映像再生	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	1 / 4	1 / 4 / 8	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							
録画画質	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								
対応映像信号	DX, HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS								
PREイベント時間	最高値 20分								
POSTイベント時間	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）								
音声関係									
音声入力数	4								
音声出力数	1								
音声処理方式	G.711								
インターフェース									
USB	2ポート（前面パネルに1、背面パネルに1）								
ネットワーク	RJ-45 1ポート								
センサー入力	4ポート	4ポート	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使用								
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、ヘルスチェックからのイベントなどに対応								
RS485	1ポート 2pinターミナルブロック使用								
バックアップ関係									
バックアップメディア	USBフラッシュメモリ、ネットワーク経由ダウンロード（別売専用ソフトウェア）								
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関係									
搭載HDD数	1基（標準2TB）	2基（標準2TB 1基搭載）	2基（標準2TB 1基搭載）	2基（標準4TB 1基搭載）					
1基 HDD最大容量	増設・換装不可	8TB							
S.M.A.R.T検知	対応（HDD温度、不良セクター率など）								
ネットワーク関係									
インターフェース	10 / 100 Base-T				10 / 100 / 1000 Base-T				
DDNS	対応								
デュアルエンコード	対応								
その他									
環境条件	動作可能温度範囲	5°C ~ 40°C							
	保管可能温度範囲	-10°C ~ 50°C							
	動作可能湿度範囲	20% ~ 80%（結露なきこと）							
操作方法	赤外線リモコン、マウス、フロントパネルボタン								
電源 (ACアダプタ)	DC12V 5A	DC12V 5A							
消費電力	最36W	最36W	最大60W	最大60W					
PTZ操作	RS-485経由								
OS	Embedded Linux								
規格	CE, PSE								
寸法	260mm * 195mm * 44mm	380mm * 341mm * 66mm							
重量	1.58Kg	3.30Kg	3.37Kg	3.51Kg					

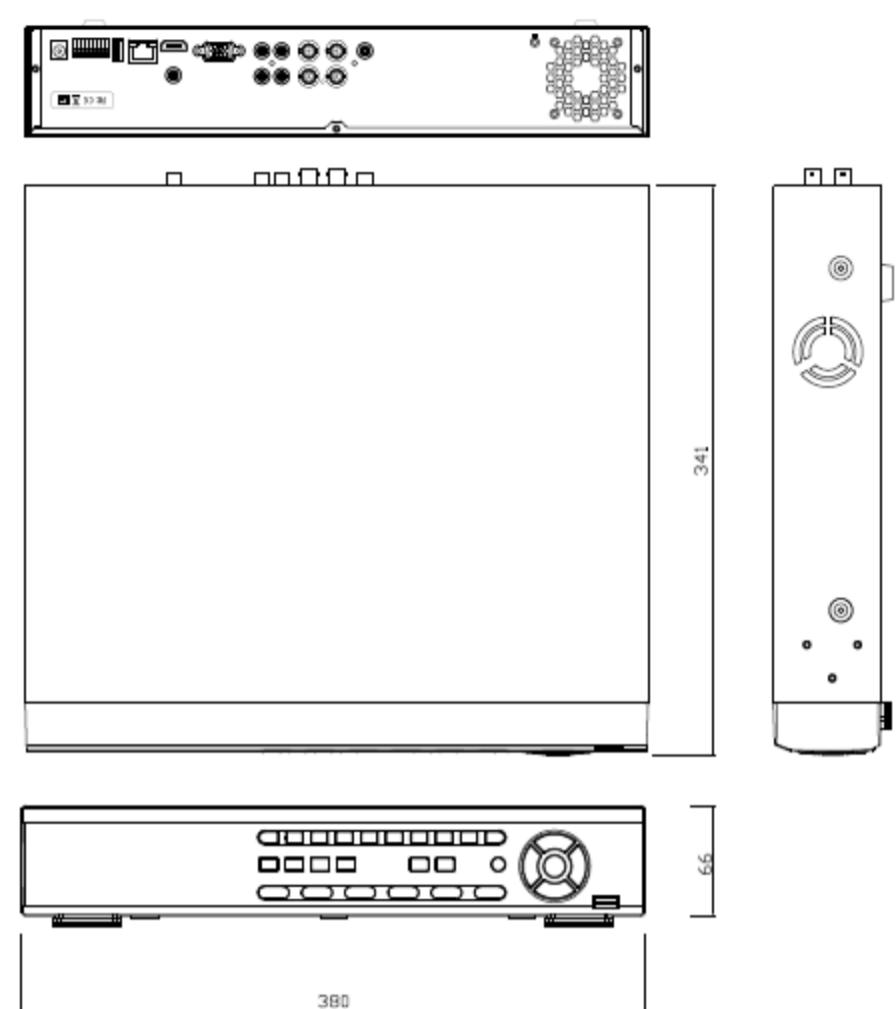
DNX series

■ 製品外観図

【DNX2004C外観】



【DNX2004, DNX2008, DNX2016外観 下図はDNX2004】



■ 遠隔監視ソフトウェア（別売品）

