

■機器概要

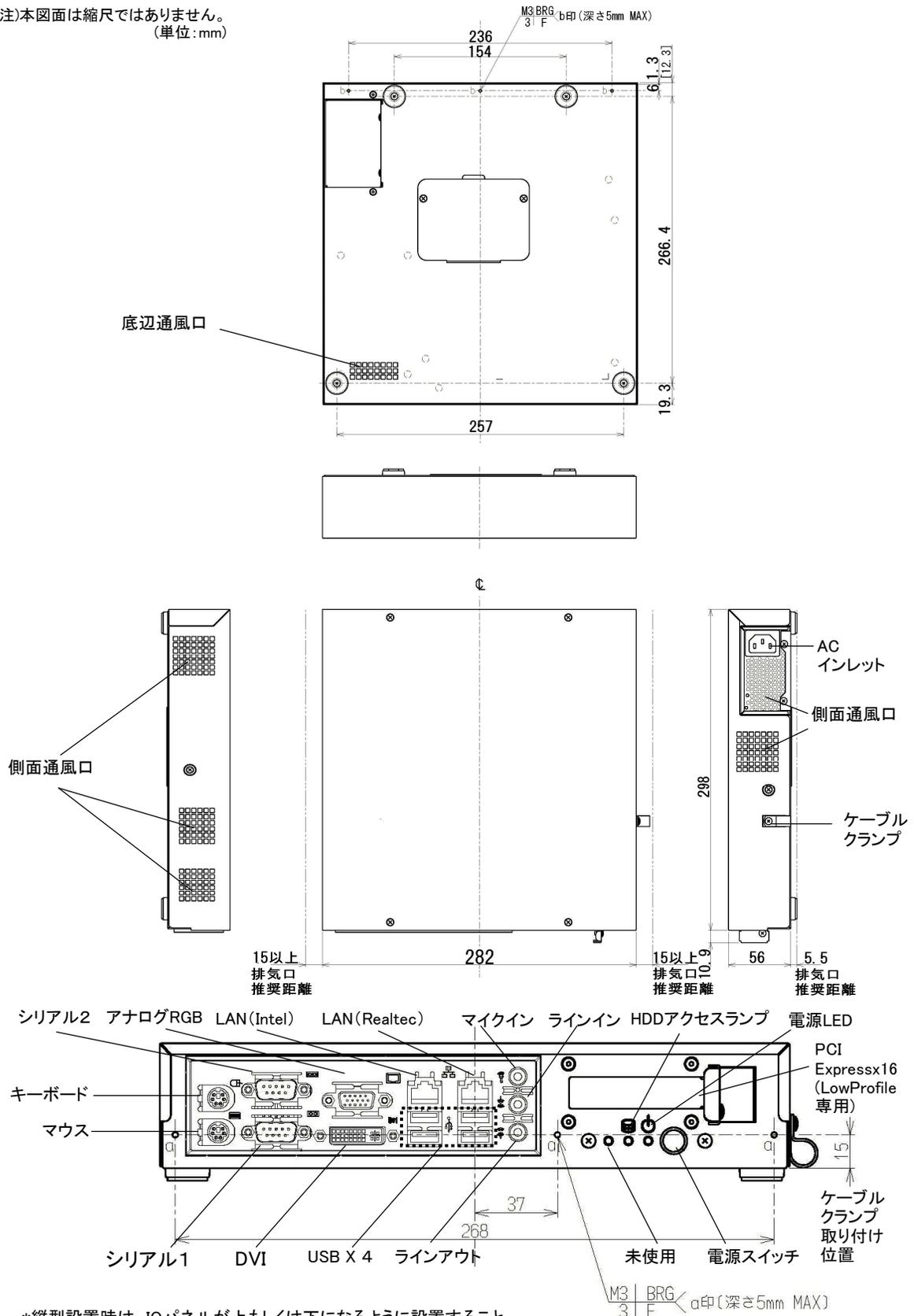
本機は、デジタルサイネージソリューション NMstageシステムの再生装置です。
NMstageの管理サーバーからスケジュール、コンテンツやコマンドを受信し、フラットパネルディスプレイ等に
放映したり、各種コマンドを実行するものです。

■機器定格 (定格及び外観は、予告無く変更することがあります)

スペック		
OS		Microsoft® Windows® Embedded Standard 7
CPU		Intel® Core™ i5-2510E Processor 3.10 GHz
メモリ		4 GB (DDR3-1333 4 GB メモリモジュール x1) ECC 機能なし
ハードディスク		SATA 2.5 インチ 500 GB
入出力端子		
Video Output		アナログRGB x1 / DVI-D x1
LAN		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T x2
USB		USB2.0 x4
Sound		Line-In / Line-Out / MIC in 各1
Serial		D-sub 9pin x2
PS/2(Mouse/Keyboard)		Mini DIN 各1
電源		
使用電源		AC100 V±10 % (50 Hz / 60 Hz)
消費電力		75 W
機構		
外形寸法(幅×奥行×高さ)		282(W)x298(D)x56(H) mm (突起部、ゴム足部除く)
質量		約3.7 kg
外観色		黒色
環境条件		
動作温湿度		5~40℃、20~90% (結露なきこと)
非動作(保存)温湿度		0~50℃、20~90% (結露なきこと)
対応規格等		
電波		VCCIクラスA準拠
特定化学物質規制		RoHS対応
対応コンテンツ		
動画	MPEG1	アスペクト比: 4:3、エンコードレート:1.2~1.5 Mbps ※フレームの表示サイズに応じてアスペクト比を保持し自動拡大縮小されます。
	MPEG2	ビデオ : MPEG2/System-PS CBR 8 Mbps以下(29.97 fps) サイズ : 高さ480以下(720x480,640x480を推奨) アスペクト比 : 4:3または16:9 オーディオ : MPEG1-Layer2, 44.1 kHzまたは48 kHz (256 kbps以下を推奨) ※フレームの表示サイズに応じてアスペクト比を保持し自動拡大縮小されます。
	MPEG2 HD	MPEG2-HD(720P以上)には対応しておりません
	WindowsMediaファイル (WMV)	ビデオ : Windows Media Video 9(WMV3) CBR 3 Mbps以下 サイズ : 高さ480以下(720x480,640x480を推奨) アスペクト比 : 4:3または16:9 オーディオ : Windows Media Audio 9.2, 44.1 kHzまたは48 kHz (128 kbps以下を推奨) ※VC-1などのAdvanced Profile コーデック (WMVA、WVC1) には対応しておりません。 ※フレームの表示サイズに応じてアスペクト比を保持し自動拡大縮小されます。
	WindowsMedia HDファイル (WMV HD)	ビデオ : Windows Media Video 9(WMV3) CBR 10 Mbps以下 サイズ : 高さ1080または720(1280x720,1920x1080を推奨) アスペクト比 : 4:3または16:9 オーディオ : Windows Media Audio 9.2, 44.1 kHzまたは48 kHz (128 kbps以下を推奨) ※VC-1などのAdvanced Profile コーデック (WMVA、WVC1) には対応しておりません。 ※フレームの表示サイズに応じてアスペクト比を保持し自動拡大縮小されます。
	BMP,JPEG	※フレームの表示サイズに応じて自動補正されます。
静止画	HTML	Internet Explorer8にて表示可能なもの ※オブジェクトによっては表示できない場合があります。 ※本製品に搭載されているブラウザのバージョンは、Internet Explorer8となります。 ※スタンドアロンモードでは、HTMLコンテンツ (URL参照) は表示できません。
	Flash	Adobe Flashにて制作したもの ※フレームの表示サイズに応じて自動補正されます。 ※お使いのプレーヤ端末に搭載されているFlash Playerのバージョンに合わせて制作して下さい。 なお、本製品にはAdobe Flash Player 11が搭載されています。 ※動きの激しいコンテンツなど、CPUに高い負荷をかけるコンテンツは再生できないことがありますので、スケジュール作成の前に表示状態の確認を行い、問題がある場合は、負荷軽減をお願いします。
	パワーポイント	スライドショー形式で保存したもの (全画面表示のみ) ※ディスプレイ表示をローテーションしている場合、意図した表示にならない可能性があります。 ※テロップとの同時表示はできません。 ※パワーポイント2007スライドショー形式(.pps)には対応しておりません。 ※動きの激しいコンテンツなど、CPUに高い負荷をかけるコンテンツは再生できないことがありますので、スケジュール作成の前に表示状態の確認を行い、問題がある場合は、負荷軽減をお願いします。
	テキスト	半角2000文字まで
テロップ	背景	BMPまたはJPEG ※フレーム内にオリジナルサイズで繰り返し表示されます。
付属品		
取扱説明書一式、電源ケーブル(2P アース線付)、ケーブルクランプ (取り付け用ネジ1個含む)		
<p>※ RS-232C制御等によるディスプレイ制御は、パナソニック製業務用フラットパネルディスプレイに対応しています。 ※ Microsoft®、Windows® 7は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 ※ Intel®、Core™ は、米国Intel Corporationの商標または登録商標です。 ※ Adobe、FlashおよびFlash Player は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の登録商標または商標です。 ※ その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。 ※ 本機は東芝パソコンシステム株式会社製のハードウェアにNMstageのアプリケーションをプリインストールしたものです。 ※ 本機設置時は指定の設置方向、設置間隔を確保し、正しく設置してください。</p>		

※品番:AF-NMCT32EXは発注品番であり、本体に品番の記載はございません。

(注)本図面は縮尺ではありません。
(単位:mm)



*縦型設置時は、IOパネルが上もしくは下になるように設置すること。

*設置角度は全方向の傾斜にて 5度以内。

*本体側面通風口: 左右15mm以上の空間を確保すること。

*本体底面通風口: 左右5.5mm以上の空間を確保すること。

*アングル取り付け用のネジ穴は、本体重量を支えるものではありません。壁掛けやディスプレイ背面にNMコントローラーを設置する場合、別途金具等で、本体の固定と重量を支え、アングル取り付け用のネジ穴はその金具と本体とを支持するためにご使用してください。

■補足事項

NMコントローラーをご使用される場合の補足事項について、記述しています。

下記の補足事項以外の条件について、全ての表示、運用を保証するものではありません。

■電源スイッチ仕様について

電源ボタンを4秒間長押しすることで、強制終了（電源断）します。強制終了を行った場合、次回起動時に起動選択メニューが表示されることがありますが、そのまま待機して自動起動するのを待ってください。※尚、強制終了（電源断）を定期的に行うような運用は避けてください。ハードディスク破損等、ハード障害の危険があります。

Windows起動中に電源ボタンを押すと、自動でWindowsのシャットダウン処理が行われます。想定される運用環境で、電源ボタンを簡単に押せるような環境で使用される場合、カバーを設けるなどの対策をとってください。

■HTMLコンテンツのセキュリティ警告について

HTMLコンテンツによっては、セキュリティ警告（Javaスクリプトの使用など）が表示される場合があります。特に、外部ネットワークに接続されている場合には、セキュリティの弱いHTMLコンテンツを使用することは推奨いたしません。そのようなHTMLコンテンツを使用したい場合は、セキュリティ設定の変更を行う必要があります。

■表示性能の違いについて（色合い、動画アスペクト比）

同一のコンテンツであっても、機種異なるNMコントローラー間では、表示の色合いなどに違いが生じることがあります。

また、動画コンテンツの場合、エンコード時にパラメータによっては、表示アスペクト比が異なる場合があります。

機種異なるNMコントローラーを混在して運用する場合は、事前に行っていたらいいコンテンツの表示確認の際に、上記の観点についても確認を行ってください。

■動画再生異常と自動プロセス再起動について

指定仕様内の動画コンテンツであっても、全ての再生を保証するものではありません。エンコード条件、Windowsの状態により、表示プロセスが異常終了することがあります。プロセスが異常終了した場合、自動で復旧するように設定されており、放映再開までの間、最大で2分程度、黒画面が表示されます。

■画面解像度によるディスプレイ表示の違いについて

接続しているディスプレイの実解像度と異なる解像度を表示した場合、ディスプレイ全面へ拡大表示（フルストレッチ）されない場合があります。

また、同じ画面解像度数の設定であっても、機種異なるNMコントローラー間では、ディスプレイへの表示手法（フルストレッチ、ドットバイドットなど）に違いが生じることがあります。ディスプレイの実解像度と同じ解像度で使用することを推奨します。

■黒背景について

NMコントローラーに搭載のアプリにおいて、運用中に誤って、タスクバーやデスクトップ上のショートカットアイコンが見えてしまわないように、黒背景のウィンドウを表示しています。設定ためなど際にアプリを手動終了する時など、アプリ終了と同時に黒背景ウィンドウも終了するようにしておりますが、場合によっては黒背景ウィンドウが終了しないことがあります。その場合、再度、黒背景ウィンドウ上でマウスを右ダブルクリックするか、タスクマネージャから黒背景プロセス（BlackBrd.exe、および、DriveWatch.exe）を終了してください。

■表示タイミングの同期について

NMコントローラーは、内部時計を参照して、スケジュール再生を行っています。内部時計は、管理サーバーまたは、NTPサーバーと各個に同期しています。NMコントローラー間での同期機能ではありませんので、複数NMコントローラー間で表示タイミングを同期して表示を行うことはできません。

■アングル取り付け用ネジ穴について

アングル取り付け用のネジ穴は、本体重量を支えるものではありません。壁掛けやディスプレイ背面にNMコントローラーを設置する場合、別途金具等で、本体の固定と重量を支え、アングル取り付け用のネジ穴はその金具と本体とを支持するためにご使用してください。

■シリアル制御について

RS-232C制御等によるディスプレイ制御は、パナソニック製業務用フラットパネルディスプレイに対応しています。

■その他

本機設置時は指定の設置方向、設置間隔を確保し、正しく設置してください。