

A.出力解像度

解像度(垂直周波数60[Hz], 回転は左90度^{*A1}のみ)

解像度	アスペクト比
1360 x 768 ^{*A2}	16:9
1920 x 1080	16:9
1280 x 1024(SXGA)	5:4
1024 x 768(XGA)	4:3

*A1 ディスプレイは、向かって右90度に回転して設置してください。

*A2 ソニーの業務用ディスプレイは全て1360 x 768の解像度に対応しています。
ディスプレイの機種ごとに解像度を変更せずに済む1360 x 768を標準解像度とすることをお勧めしています。

B.制御可能ディスプレイ

ディスプレイ標準コマンドで制御可能なソニーの業務用ディスプレイ

型名	最大解像度	RS-232C	ネットワーク
GXD-L65H1	1920 x 1080	オプション ^{*B1} (ストレート)	標準装備
GXD-L52H1	1920 x 1080	オプション ^{*B1} (ストレート)	標準装備
FWD-S47H1	1920 x 1080	オプション ^{*B1} (ストレート)	標準装備
FWD-S42H1	1920 x 1080	オプション ^{*B1} (ストレート)	標準装備
FWD-S42E1	1920 x 1080	標準装備(ストレート)	オプション ^{*B2}
FWD-40LX2	1360 x 768	標準装備(クロス)	オプション ^{*B2}
FWD-32LX2	1360 x 768	標準装備(クロス)	オプション ^{*B2}
FWD-50PX3	1360 x 768	標準装備(ストレート)	標準装備
KLH-40X1	1360 x 768	標準装備(ストレート)	非対応

*B1 オプションボード: BKM-FW21

*B2 オプションボード: BKM-FW32 または BKM-FW50

C.最小・最大値

C.1)ファイル・イベントの最大数と時間の仕様

コンテンツ	最大数	最短時間	最長時間
動画 ^{*C1}	200	5秒	30分 ^{*C3}
ストリーミング ^{*C1}	10	5秒	23時間50分
静止画 ^{*C1}	2,000	5秒	23時間50分
URL	2,000	5秒	23時間50分
Flash ^{*C1}	200	5秒	30分 ^{*C3}
テロップ	2,000	5秒	23時間50分
PinP	-	5秒	23時間50分
オーディオ	7,000	5秒	30分 ^{*C3}
制御	200	1秒	-
プレイリスト	2,000	5秒	23時間50分
プレイリストのイベント数	2,000	-	-
BGMリスト	200	5秒	23時間50分
BGMリストのイベント数	2,000	-	-
スケジュール	200 ^{*C2}	5秒	23時間50分
スケジュールのイベント数	200	-	-
VSP-NS7の再生結果数	32(日)		

*C1 これらのコンテンツは、レイアウトを設定する際に大きさを指定することで、リサイズして表示させることができます。

*C2 1つのVSP-NS7のグループに登録できるスケジュールデータの最大数です。

*C3 VSPA-D7では登録時に最長時間の制限をしていますが、上記の時間内の素材を使用することをお勧めします。

上記の表にある「イベント数」は指定されるコンテンツの総数を意味しています。

上記の最大数、最短時間、最長時間の範囲が弊社の動作保証対象です。この範囲内でお使いになることをお勧めします。

C.2)管理するVSP-NS7の最大数の仕様

ライセンス	VSP-NS7の数	グループの数
VSPA-D7	50	100
VSPA-D7 + VSPA-D7L50 x 1	100	200
VSPA-D7 + VSPA-D7L50 x 2	150	300
VSPA-D7 + VSPA-D7L50 x 3	200	400

* VSPA-D7L50 追加ライセンスだけでは使用できません。

* VSPA-M7(VSP-NS7 モニタリングソフトウェア)のライセンスを別途ご購入いただくと、VSPA-M7でも上記の表に記載されている数の管理を行うことができます。

C.3) 1台のVSP-NS7で制御できるディスプレイの最大数の仕様

ネットワーク経由の数	シリアル経由の数
4	1

D. 扱える素材

著作権保護されたコンテンツは再生できません。
以下の規定フォーマットであっても、すべての動作を保証するものではありません。

1) 動画

1.1) MPEG2

ファイルフォーマット	拡張子
MPEG2 プログラムストリーム 解像度: NTSC, PAL Video: MP@ML Audio: MPEG1 Layer	mpg m2p

* 動作確認されているエンコーダーは、Vegas V9.0, Vegas Movie Studio 9 Platinum Edition (Sony Creative Software Inc) です。
* トータルビットレートは 4.2 ~ 9.8 Mbpsを推奨しますがご利用のエンコーダーによっては動作しない場合があります。

1.2) WMV

ファイルフォーマット	拡張子
Windows Media Video 最大解像度: 1280 × 720p ^{*D1} Audio: Windows Media Audio	wmv

* 動作確認されているエンコーダーは、Vegas V9.0, Vegas Movie Studio 9 Platinum Edition (Sony Creative Software Inc) です。
* トータルビットレートは 最大6Mbpsを推奨しますがご利用のエンコーダーによっては動作しない場合があります。
* HD動画とFlashファイルやWebページ URL を同時に再生するプレイリストはお勧めできません。
* 1920 × 1080 の解像度でディスプレイを縦に設定している場合は、HD動画は使用できません。

1.3) ストリーミング(IP Camera)

圧縮方式	製品名
MPEG4 最大解像度: 640 × 480	SNC-RZ50N/P *対応バージョン 2.20以上

* 1台のSNC-RZ50N/Pに同時に接続できるVSP-NS7は、ビットレート:1024kbps以下でかつ20台までです。
ただし、使用環境により正常に動作しない場合があります。

2) 静止画

ファイルフォーマット	拡張子
ビットマップ(1,4,8 bit index,24bit) 最大解像度: 1920 × 1080 ^{*D1}	bmp
JPEG(JFIF準拠) 最大解像度: 1920 × 1080 ^{*D1}	jpg

3) Flash

ファイルフォーマット	拡張子
Adobe Flash Player 9 で再生できるもの 最大解像度: 1920 × 1080 ^{*D1}	swf

* VSP-NS7 は、Adobe Flash Player 9 を搭載しています。
* アスペクト比(縦横比) 固定表示が指定されているコンテンツの場合、指定とは異なる比率で表示すると隙間部分がコンテンツで指定している色に塗りつぶされます。
* リピート属性が指定されているコンテンツの場合、ファイルの再生時間よりも長い時間を指定するとリピート再生します。

*D1 VSPA-D7では、登録時に最大解像度の制限をしていますが、記載されている値を超えない解像度のファイルをお使いになることをお勧めします。

4) URL

ファイルフォーマット	拡張子
Internet Explorer 6.0 で再生できるもの ^{*D2}	-
サイネージ コンテンツ クリエーター ソフトウェアで作成したアニメーションファイル	dscf

* VSP-NS7 は、Internet Explorer 6.0 と Adobe Flash Player 9 プラグイン を搭載しています。
その他のプラグインは搭載していません。
*D2 シフト表示機能は、センタリングなどの指定がされているWebページなど正常に動作しない場合があります。

5) テロップ

5.1) True Typeでないフォントおよび Symbolフォントは使用できません。

また、フォントによっては文字が正常に表示されない場合がありますのでご注意ください。

5.2) 1,024文字を超える入力およびクリップボードからの貼り付けはできません。改行文字は2文字となります。

5.3) ファイルからの読み込み機能をご利用いただく場合は以下のフォーマットが取り込み可能です。

ファイルフォーマット	拡張子
ビットマップ(1,4,8 bit index, 24bit) 最大解像度: 20,000 × 150	bmp
テキスト(Ascii, UNICODE, S-JIS) 最大ファイルサイズは、1024バイト	txt

* ディスプレイの設置方向やテロップの位置により、スクロールするテロップの表示にノイズが入ることがあります。
ディスプレイを縦に設置している場合や、画面の上方にテロップを表示させた場合によく目立つことがあります。ディスプレイの故障によるものではありません。
気になる場合は、テロップを画面の一番下に表示することをおすすめします。

6) PinP

* PinPとは、ディスプレイの2画面表示機能のPicture in Pictureを使用して、高画質な外部入力からの映像を子画面(副画面)に表示することができる機能です。

対応ディスプレイ	対応バージョン	RS-232C制御	ネットワーク制御	出力解像度
GXD-L65H1	1.00以上	可能	可能	1360 × 768 1920 × 1080 *横置きで使用ください。
GXD-L52H1	1.20以上	可能	不可	
FWD-S47H1	1.16以上	可能	可能	
FWD-S42H1	1.16以上	可能	可能	

* ディスプレイの主画面は、VSP-NS7のRGB(HD15)を使用し、主画面・副画面共にアスペクト比は、16:9を使用してください。
* PinP の表示・非表示の際、画面が数秒黒になります。

7) オーディオ

ファイルフォーマット	拡張子
WAVE	wav
MP3	mp3
WMA	wma

— PowerPoint に関して —

* VSP-NS7 では、Microsoft Office PowerPoint 2003/2007のファイルをそのまま再生することはできませんが、PowerPointの保存ファイルを静止画(ビットマップまたはJPEG)に設定して変換したり、アニメーションを再生する場合は、Version 9以下のFlashファイルに変換することで再生が可能になります。

尚、ページ設定を下記の数値にすると、各解像度にあったサイズになります。

ページ設定	1024 × 768	1280 × 1024	1360 × 768	1920 × 1080
幅(cm)	27.1	33.88	36	50.8
高さ(cm)	20.32	27.1	20.32	28.58

* PowerPoint2003の場合は「ファイルメニュー」「ページ設定」「スライドのサイズ指定」、PowerPoint2007の場合は「メニュー」「デザイン」「ページ設定」で幅と高さに該当する数値を入力してご活用ください。

PowerPointのバージョンによっては操作が異なる場合があります。その場合はPowerPointのヘルプ機能をご利用いただくか、Microsoftにお問い合わせください。

— 印刷機能(スケジュール、プレイリストなどの内容)に関して —

* スケジュールやプレイリストなどは、Microsoft Office Excel で表示して印刷します。

OS	対応 Excel バージョン
Windows Vista	Microsoft Office Excel 2007
Windows XP	Microsoft Office Excel 2003

* 用紙サイズは、A4(210x297mm)で調整されています。

* リストの内容とPCのメモリ量によってはすべての情報をExcelで表示できないことがあります。

解像度の表記は、横(幅) × 縦(高さ)です。(回転して縦に表示する場合は、横と縦を入れ替えてお考えください。)

文中のシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの商標あるいは登録商標です。

本文中では「TM」、「®」マークは明記していません。