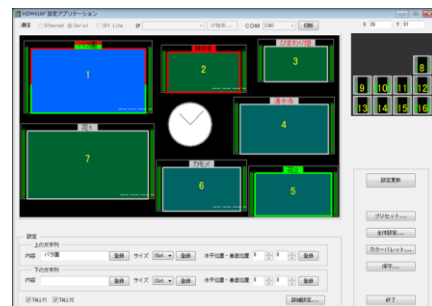
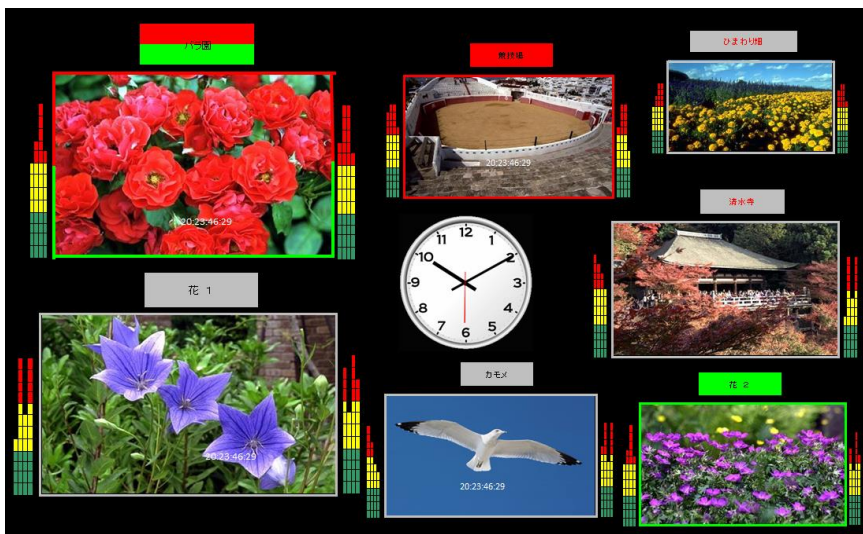


# HD マルチビューワ 自由配置分割表示装置

フリーレイアウト



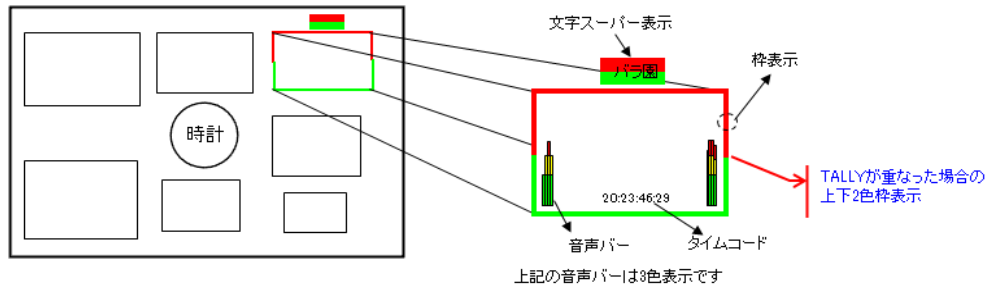
1. 概要
- HDM416Fは最大16系統のハイビジョンシリアル信号またはD1シリアル信号を任意に縮小して、1つの画面に合成表示する分割表示モニター装置です。
- 分割画面に表示される各系統画像は設定用PCの『自由配置作成アプリケーション』によって、画面上の自由な位置に表示する事が出来ます。また、表示される各画面のTALLY枠の色や画像枠内外の文字表示、文字サイズ、文字色、音声レベル表示等に関する設定が出来ます。
- 入力数によりHDM409F:9分割表示装置、HDM408F:8分割表示装置及びHDM404F:4分割表示装置があります。

2. 機能
- HDマルチビューワフリーレイアウトシリーズは機能別に分類

品名	型式	仕様	表示
16分割	HDM416F	電源2重化タイプ	16～1 分割可能
	HDM416FL	1電源タイプ	
9分割	HDM409F	電源2重化タイプ	9～1 分割可能
	HDM409FL	1電源タイプ	
8分割	HDM408F	電源2重化タイプ	8～1 分割可能
	HDM408FL	1電源タイプ	
4分割	HDM404F	電源2重化タイプ	4～1 分割可能
	HDM404FL	1電源タイプ	

3. 特徴
- 非同期HD及びSD(D1)SDI信号を混入可能
  - オーバースキャンモニター対応表示可能(定格・仕様参照)
  - エンベデッドオーディオの信号レベルを画面上に2、4、8chバー表示可能(レベル色3色固定)
  - 各縮小画面にキャラクタ全角漢字、最大16文字(半角32文字)2行を表示可能
  - 任意のサイズに縮小表示可能
  - TALLY枠を縮小画面の縁に付加可能(定格・仕様参照)
  - TALLY枠が重なった場合は上下に2種類のTALLYの色で表示。(キャラクタの背景にタリ-色表示可能)
  - 入力画像の表示フォーマットを64種プリセット可能で設定データの登録や切替が可能
  - 入力画像の表示位置変更可能(自由配置設定アプリケーション供給)  
\* 但し、ピクチャーインピクチャーなどの画像の重ね合わせ表示は出来ません
  - 画像枠の外側及び内側にキャラクタ表示/音声レベル表示可能
  - 設定用PCで文字や枠等を入力可能(設定アプリケーション供給)(ETHERNET、RS232C、RS422接続)
  - ファンおよび各種アラームを通知可能
  - HDシリアル信号2系統及びDVI出力可能(変換アダプタによるHDMI接続可能)
  - 任意映像1系統中の音声2chをセレクトし、エンベデッド音声付映像信号として出力
  - 各入力のVITC/LTC/パケットを検出しタイムコードを各chに表示可能
  - LTC入力によるアナログ時計を表示可能

4. 合成画面表示概要



5. 定格・仕様

定格・仕様			HDマルチビューアーシリーズ				
項目		仕様	HDM416F	HDM409F	HDM408F	HDM404F	
入 力	HD、SD シリアル入力	規格	ハイビジョンシリアル SMPTE 292M規格、296M規格、RP211規格及びD1シリアル SMPTE 259M規格準拠				
		インピーダンス	75オーム不平衡 BNC				
		フィールド/フレーム周波数	フィールド：60HZ、59.94HZ、50HZ フレーム：30HZ、29.97HZ、25HZ、24HZ、23.97HZ				
		有効ライン数	HD時1080本、SD時：NTSC480本、PAL576本				
		空間フィルタ	水平：補間フィルタ内蔵	線形フィルタ	線形フィルタ	線形フィルタ	線形フィルタ
		垂直：補間フィルタ内蔵					
	タイムコード入力	SMPTE 12M-2規格 (VITC/LTC) (SMPTE RP188規格、SMPTE RP196規格)					
LTC入力	規格	SMPTE 12M-1規格 BNC (シングルエンデッド)					
	規格	ブラックバースト入力 (NTSC)					
	インピーダンス	75オーム					
入力同期信号	インピーダンス	75オーム					
	フィールド周波数	59.94Hz					
	規格	ハイビジョンシリアル BTA S-004C、S-005C、S-006C規格準拠					
出 力	HDシリアル出力	規格	ハイビジョンシリアル BTA S-004C、S-005C、S-006C規格準拠				
		インピーダンス	75オーム不平衡 BNC				
		出力系統数	2系統出力				
		フィールド周波数	59.94Hz				
	DVI出力	フィールド周波数	59.94Hz	DVI変換アダプタによるHDMI接続可能	DVI変換アダプタによるHDMI接続可能	DVI変換アダプタによるHDMI接続可能	DVI変換アダプタによるHDMI接続可能
	有効ドットXライン数	1920ドット×1080本 (インターレース)					
表 示	画像分割表示数	最大分割表示数	16	9	8	4	
	分割画面の合成表示	可能分割表示数 (表示位置変更可能)	16~1	9~1	8~1	4~1	
	入力画像表示フォーマットプリセット機能	入力画像表示フォーマット64種プリセット可能	○	○	○	○	
	画像自由配置、ファイル登録機能	アプリケーションでの設定をPCに登録可能	○	○	○	○	
	分割画面の合成表示内部分拡大表示	任意指定系統の拡大	○ (3段階)	○ (2段階)	○ (2段階)	○	
	キャラクタスーパー表示	英数字・記号・半角32(全角16)文字、漢字全角16(半角32)文字×2行、8種類任意色表示	○	○	○	○	
		表示キャラクタスムージング、サイズ7種類	○	○	○	○	
	音声バー表示	2、4、8chの表示選択可能 (赤黄緑青4色固定)	○	○	○	○	
	タリー表示	RGB各8ビットにより合成された色を2種類表示、枠の太さ(8段階)タリーが重なった場合は枠を上下に2色で表示可能、キャラクタの背景にタリー色を付加可能	○	○	○	○	
	オーバーサキャンモニター対応	全分割画面を約87%または90、93、95、98、100%の6段階で出力	○	○	○	○	
制 御	シリアル制御	RS232C又はRS422にてホストPCよりコントロール	○	○	○	○	
		ETHERNET (100BASE-TX/10BASE-T)よりコントロール	○	○	○	○	
	接点制御	パラレル接点入力、アラーム出力	○	○	○	○	
電 源	A/C電源入力	AC100V	○	○	○	○	
	消費電力	最大200VA	2A以下	2A以下	2A以下	1.5A以下	
	リダundant電源(電源2重化)	Lタイプは除く	○	○	○	○	
その他	主な特徴	HD、SD-SDI (D1) 信号を混在入力可能	○	○	○	○	
		HD、SD-SDI (D1) 非同期信号入力可能	○	○	○	○	
	筐体	鉛フリー (RoHS) 対応	○	○	○	○	
	標準ラック W432・D380・H44 (突起物を除く)	1U	1U	1U	1U		

6. 操作概略

HDマルチビューワの操作は、Windowsを搭載したホストPCに、弊社設定アプリケーションをインストールして行います。文字の登録や画面サイズの変更を、GUIを使用して設定することができます。

