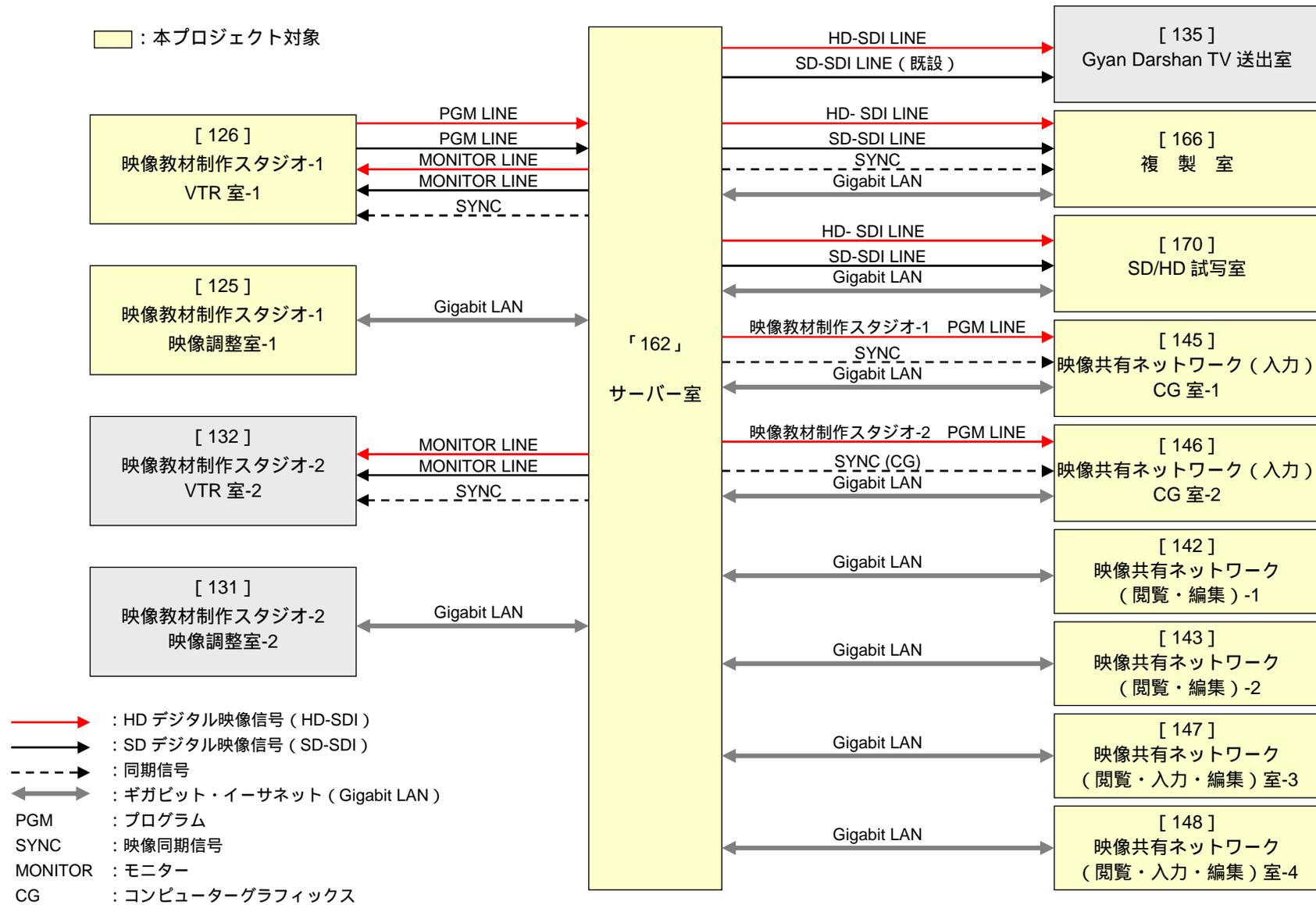


### 3-2-3 概略設計図

- 図 3-15 視聴覚教材制作センター システム間接続図
- 図 3-16 音声/映像同期ネットワーク系統図
- 図 3-17 映像教材制作スタジオ-1 機材構成系統図
- 図 3-18 屋外収録（ENG）システム 機材構成系統図
- 図 3-19 回線切替システム機材構成系統図
- 図 3-20 映像共有ネットワーク（ビデオサーバーシステム） 機材構成系統図
- 図 3-21 DVD 複製システム・アナログ/デジタルフォーマット変換システム 機材構成系統図
- 図 3-22 コンピュータグラフィックスシステム 機材構成系統図
- 図 3-23 SD/HD 試写システム 機材構成系統図
- 図 3-24 映像教材制作スタジオ-1 映像系統図
- 図 3-25 映像教材制作スタジオ-1 音声系統図
- 図 3-26 映像教材制作スタジオ-1 インターカム系統図
- 図 3-27 屋外収録（ENG）システム系統図
- 図 3-28 回線切替システム系統図
- 図 3-29 映像共有ネットワーク（ビデオサーバーシステム）系統図
- 図 3-30 DVD 複製システム系統図
- 図 3-31 コンピュータグラフィックスシステム系統図
- 図 3-32 アナログ/デジタルフォーマット変換システム系統図
- 図 3-33 SD/HD 試写システム系統図
- 図 3-34 映像教材制作スタジオ-1 スタジオ機材配置図
- 図 3-35 映像教材制作スタジオ-1 調整室機材配置図
- 図 3-36 映像教材制作スタジオ-1 モニター棚外観図
- 図 3-37 映像教材制作スタジオ-1 スタジオ照明配置図
- 図 3-38 映像教材制作スタジオ-1 調光室機材配置図
- 図 3-39 回線切替システム・映像共有ネットワーク（ビデオサーバーシステム）機材配置図
- 図 3-40 映像共有ネットワーク（編集・閲覧）コンピュータグラフィックスシステム  
機材配置図
- 図 3-41 DVD 複製システム・アナログ/デジタルフォーマット変換システム 機材配置図
- 図 3-42 SD/HD 試写システム 機材配置図



室間ケーブルは、各システムラックごとに EIA パネル端子上げのうえ配線する。

図 3-15 視聴覚教材制作センターシステム間接続図

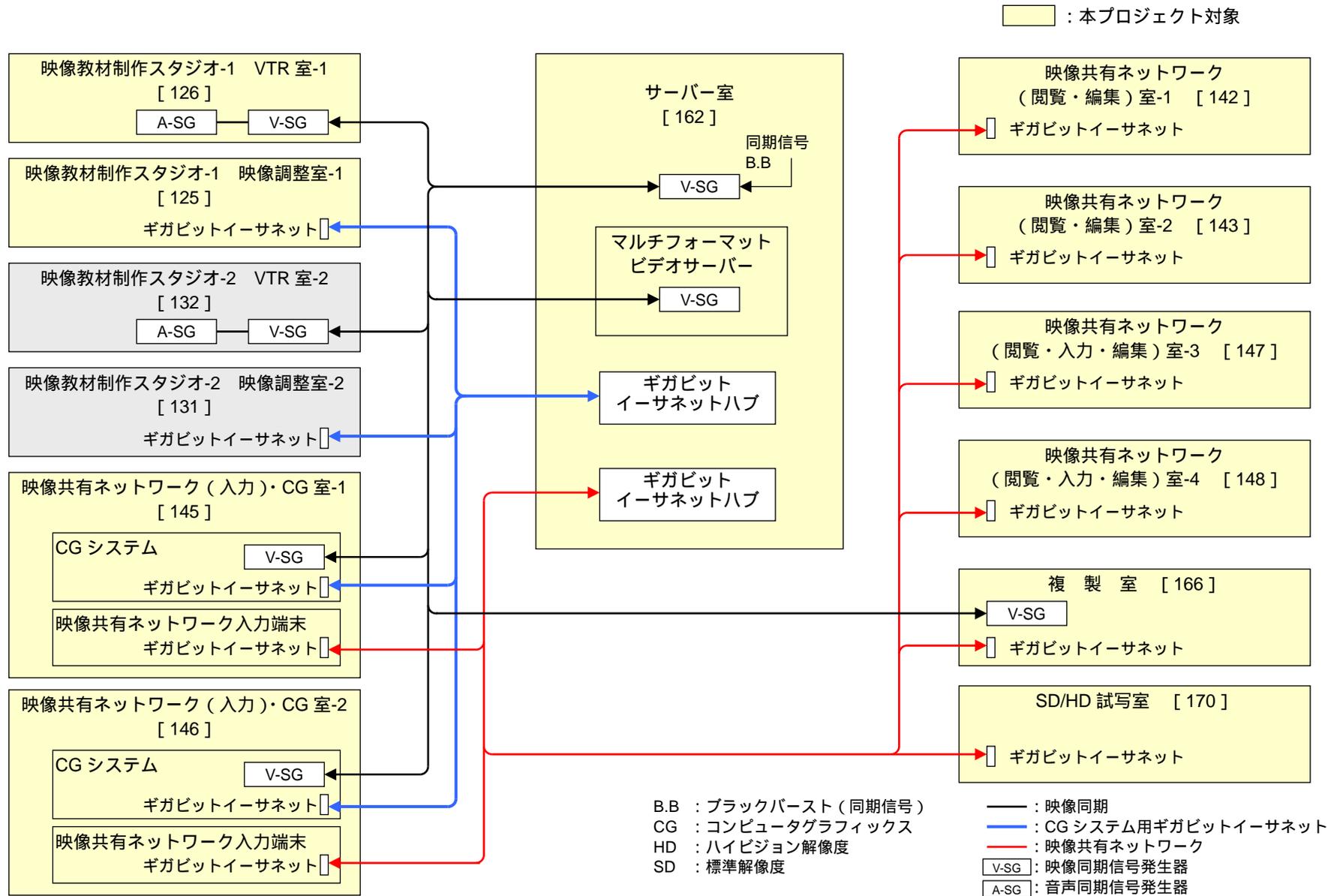


図 3-16 音声 / 映像同期・ネットワーク系統図

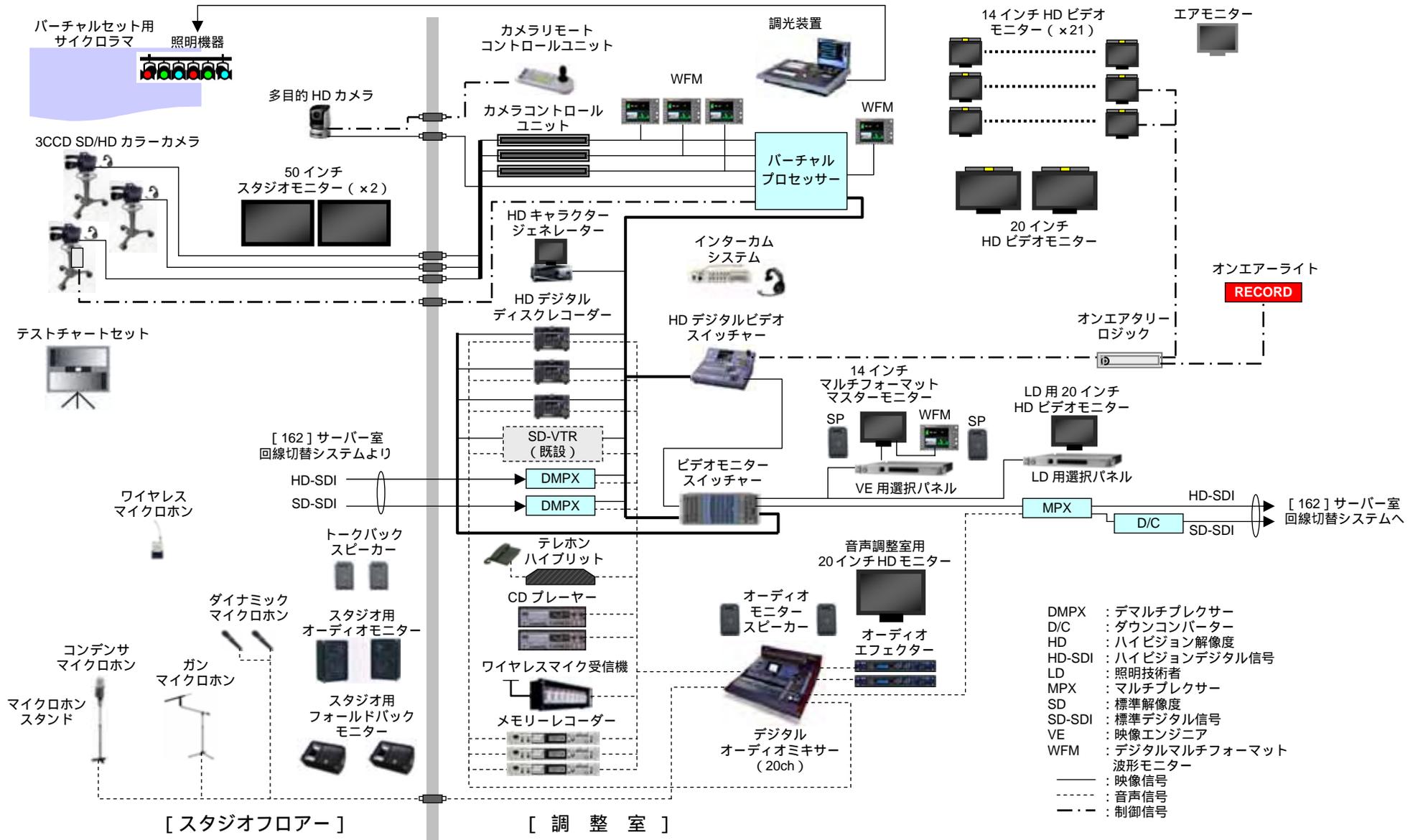


図 3-17 映像教材制作スタジオ-1 機材構成系統図



AC : 交流 (商用電源)  
 HD : ハイビジョン解像度  
 ミニDV : ミニDVカセット方式  
 UHF : 極超短波

図 3-18 屋外収録 (ENG) システム 機材構成系統図

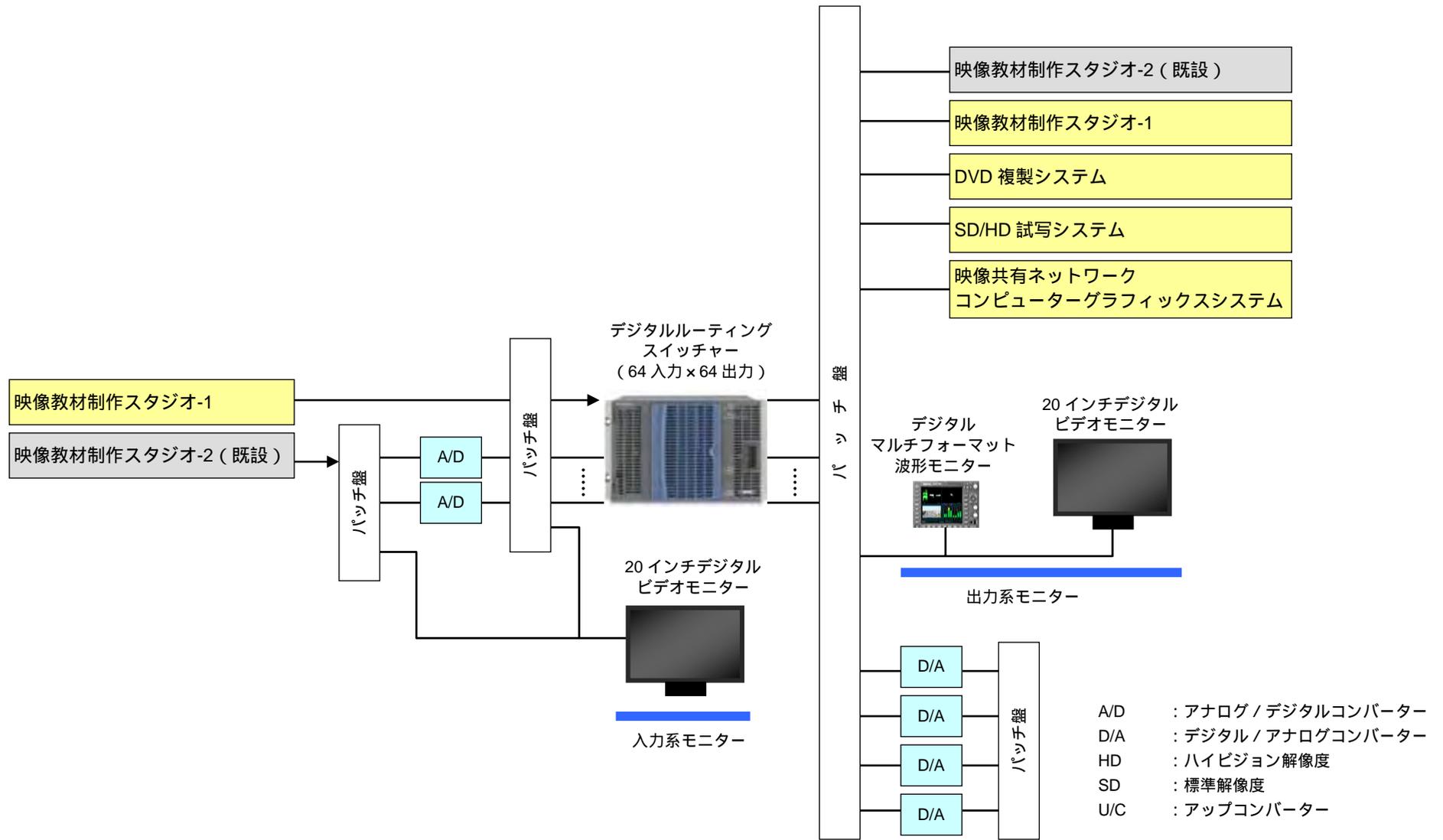


図 3-19 回線切替システム 機材構成系統図

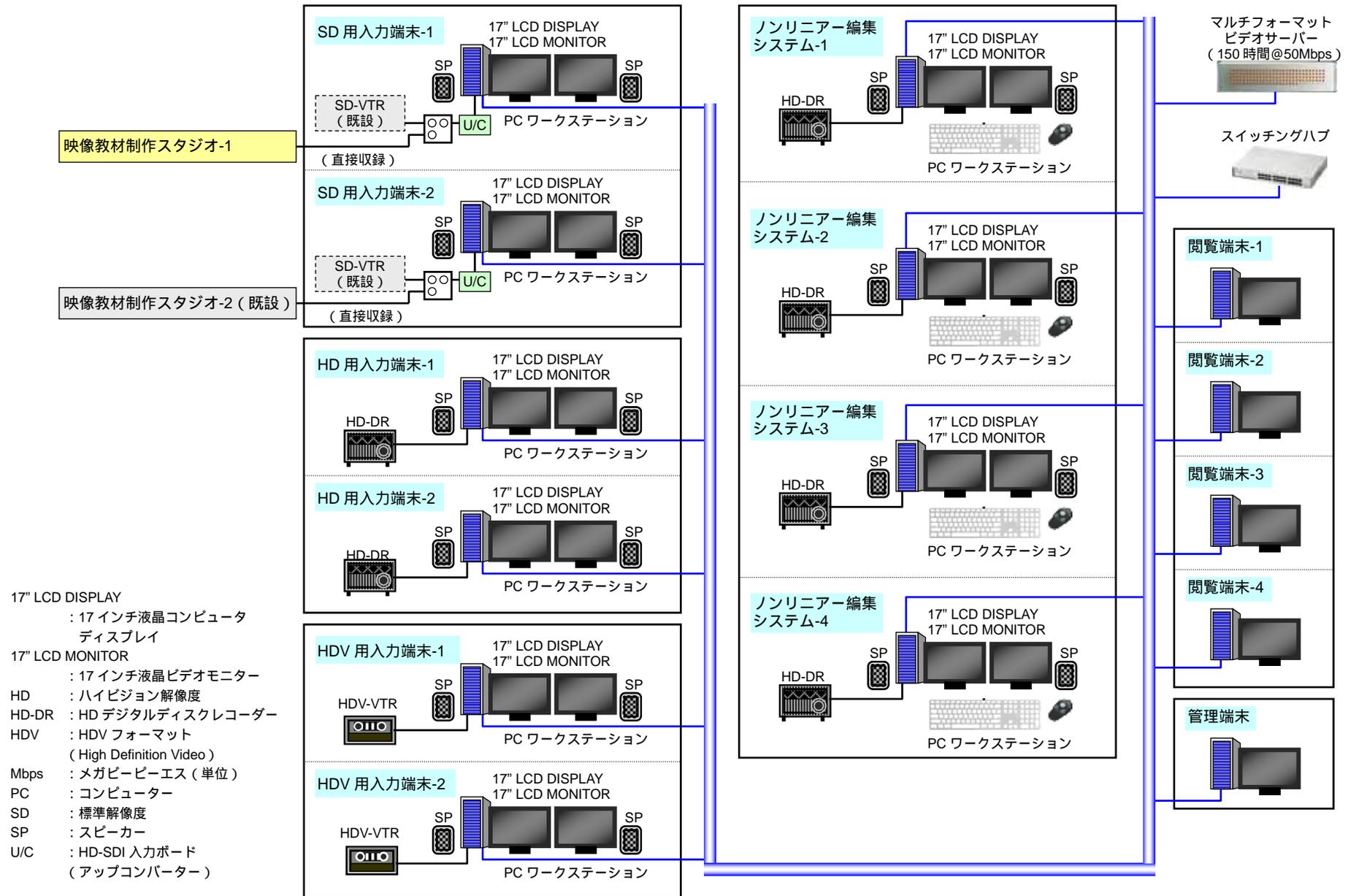


図 3-20 映像共有ネットワーク (ビデオサーバーシステム) 機材構成系統図

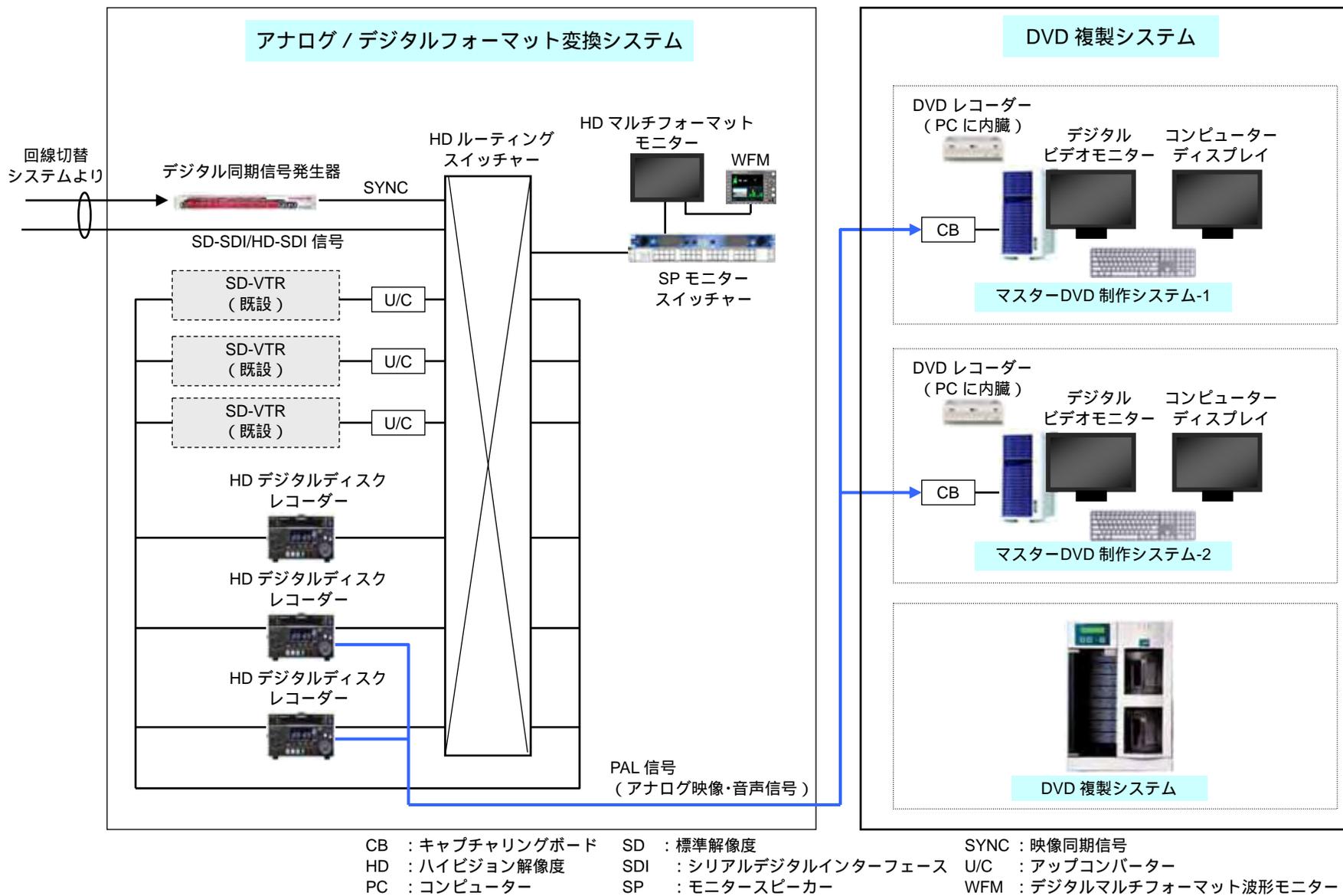


図 3-21 DVD複製システム機材構成系統図 アナログ/デジタルフォーマット変換システム機材構成系統図

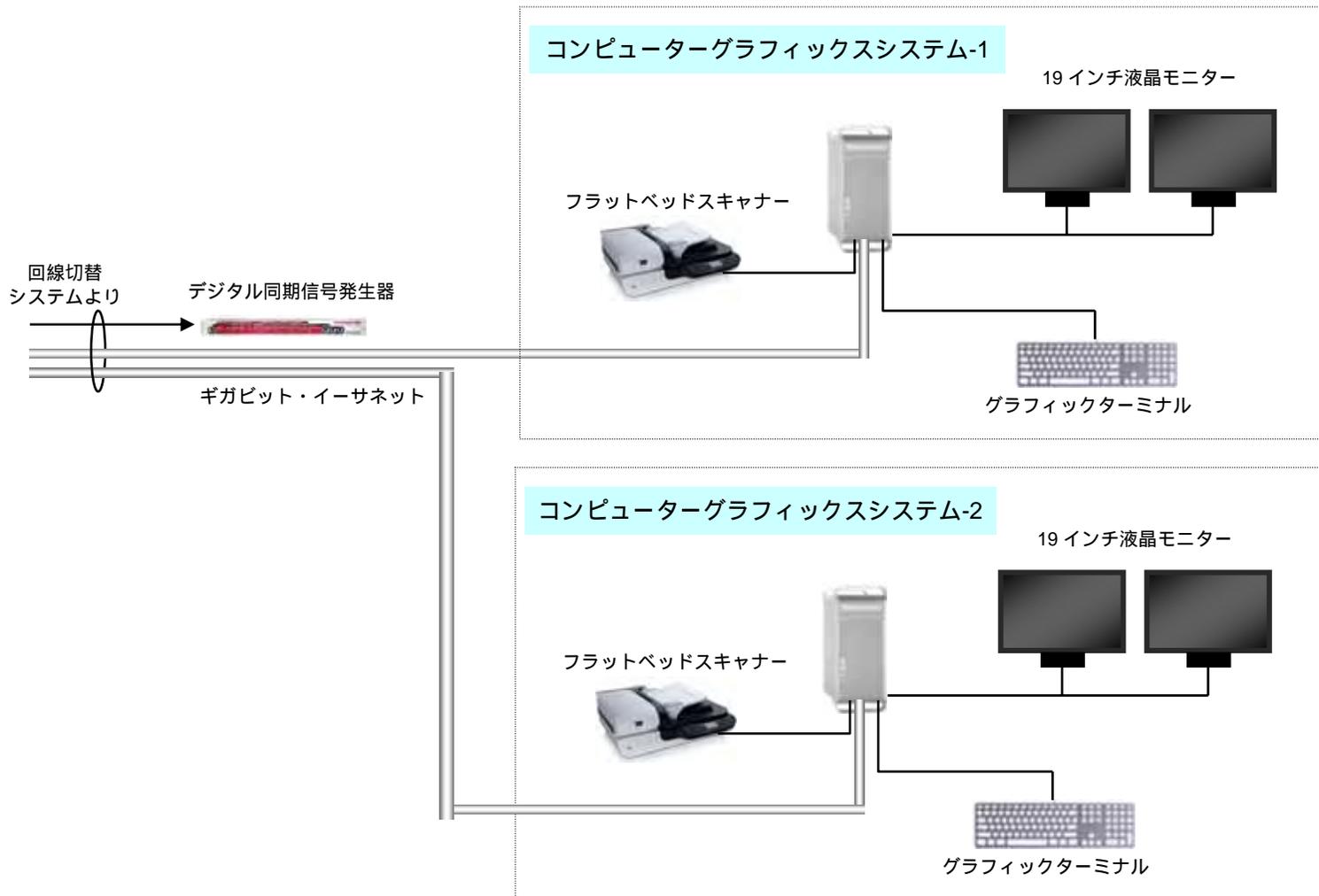


図 3-22 コンピュータグラフィックスシステム 機材構成系統図

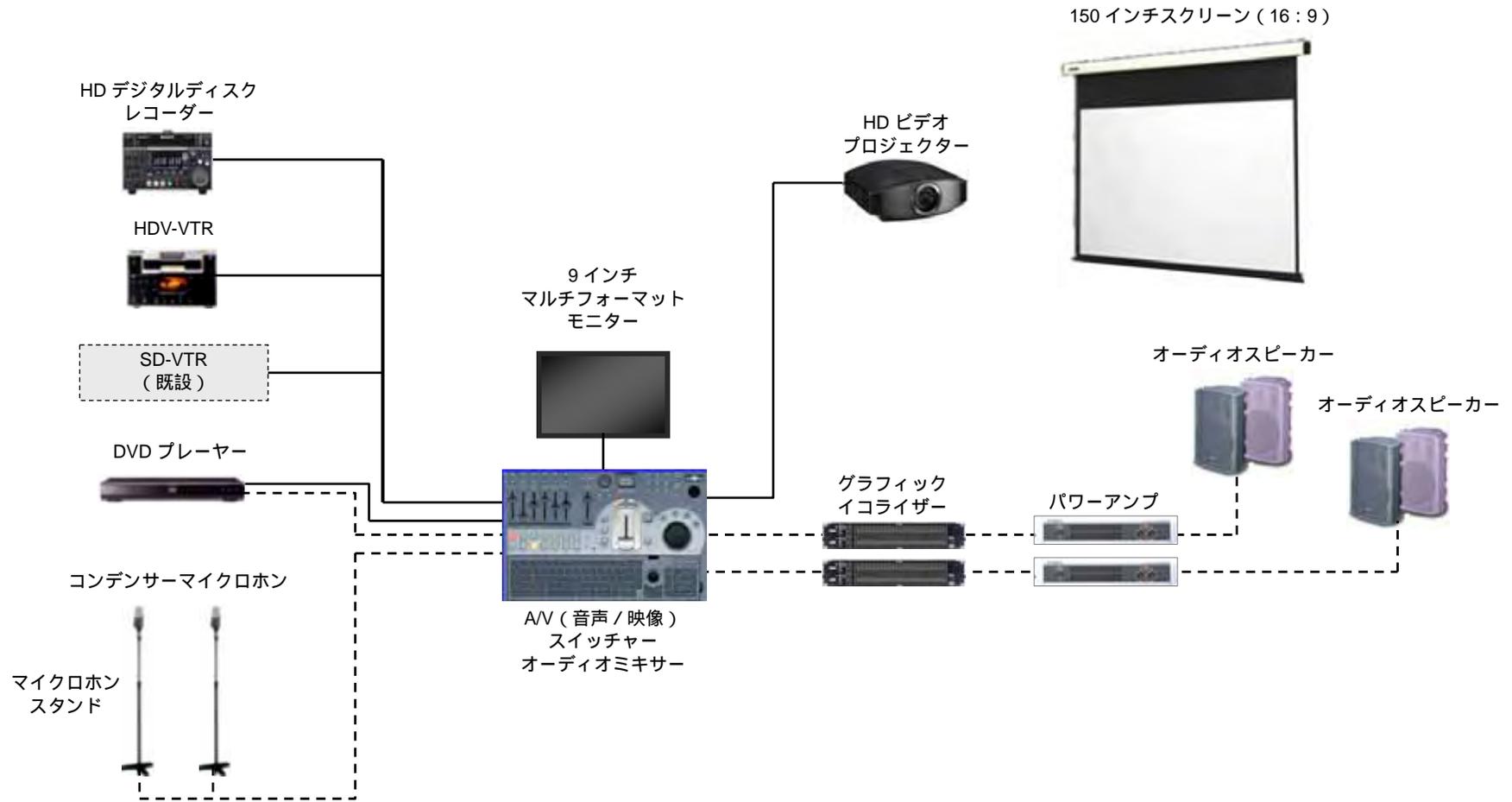
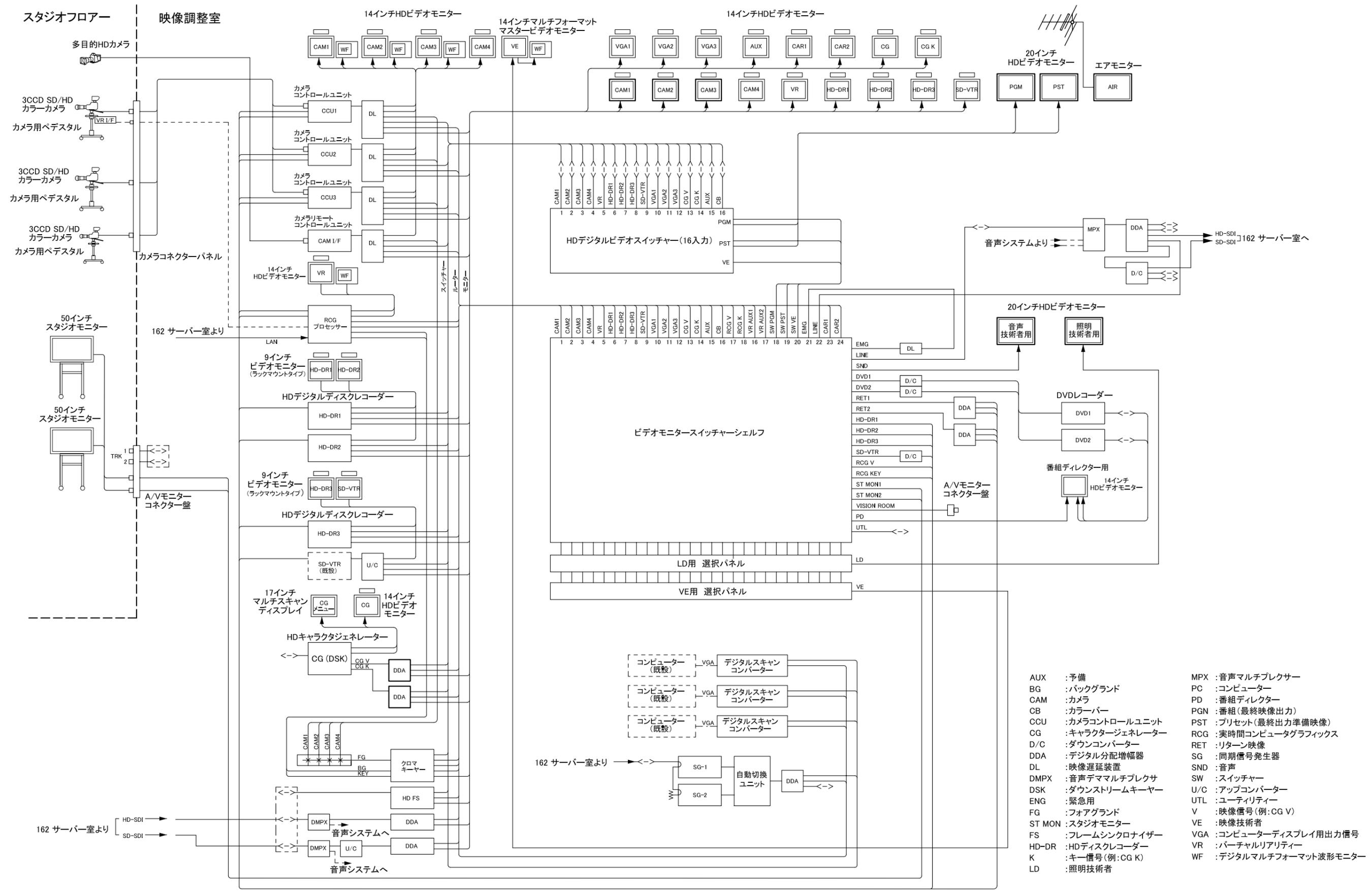


図 3-23 SD/HD 試写システム 機材構成系統図



- AUX : 予備
- BG : バックグラウンド
- CAM : カメラ
- CB : カラーバー
- CCU : カメラコントロールユニット
- CG : キャラクタージェネレーター
- D/C : ダウンコンバーター
- DDA : デジタル分配増幅器
- DL : 映像遅延装置
- DMPX : 音声デマルチプレクサー
- DSK : ダウンストリームキーヤー
- ENG : 緊急用
- FG : フォアグラウンド
- FS : フレームシンクロナイザー
- HD-DR : HDディスクレコーダー
- K : キー信号(例: CG K)
- LD : 照明技術者
- MPX : 音声マルチプレクサー
- PC : コンピューター
- PD : 番組ディレクター
- PGN : 番組(最終映像出力)
- PST : プリセット(最終出力準備映像)
- RCG : 実時間コンピュータグラフィックス
- RET : リターン映像
- SG : 同期信号発生器
- SND : 音声
- SW : スイッチャー
- U/C : アップコンバーター
- VE : 映像技術者
- V : 映像信号(例: CG V)
- ST MON : スタジオモニター
- VGA : コンピューターディスプレイ出力信号
- VR : バーチャルリアリティー
- WF : デジタルマルチフォーマット波形モニター

図 3-24 映像教材制作スタジオ-1 映像系統図

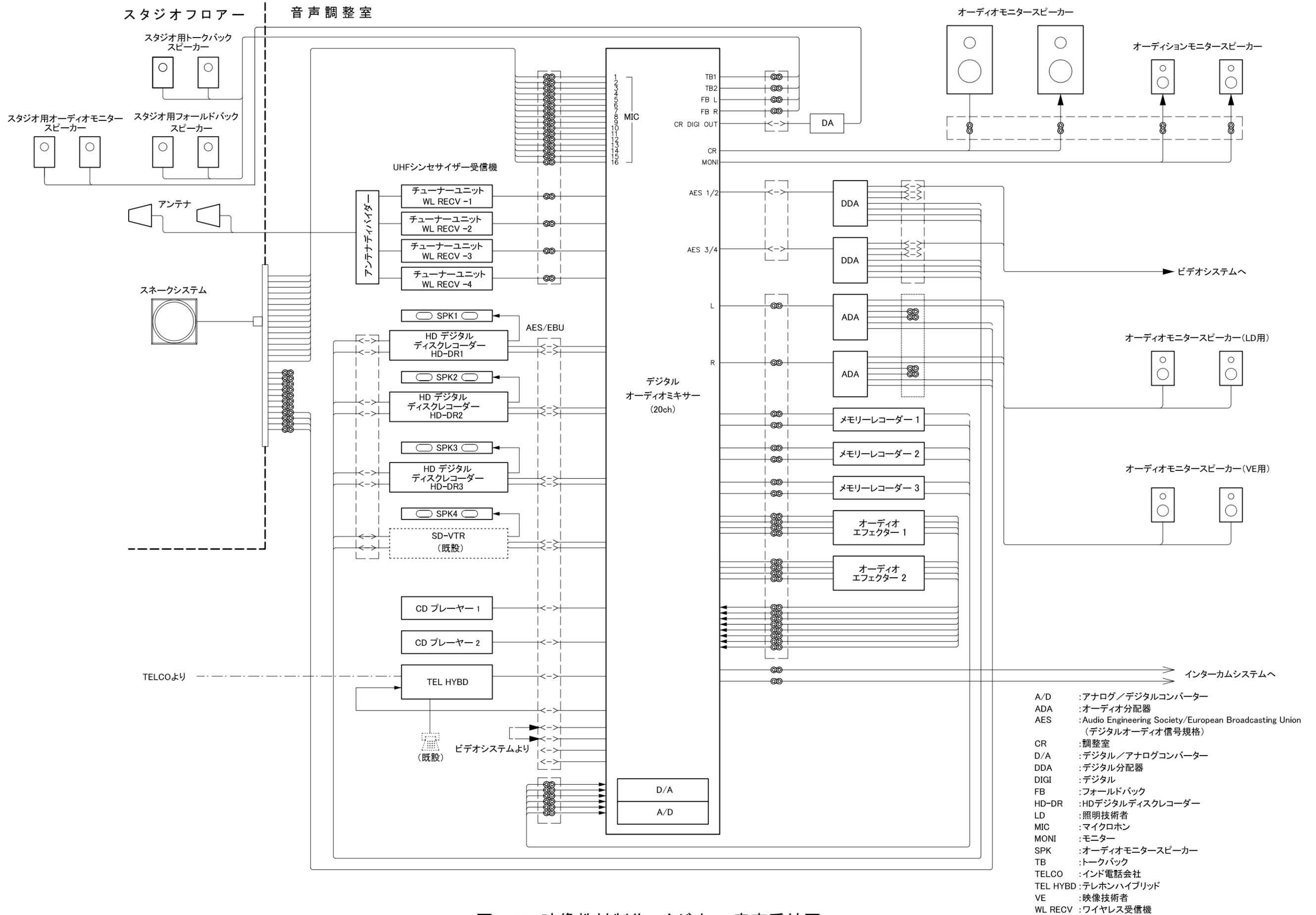


図3-25 映像教材制作スタジオ-1 音声系統図



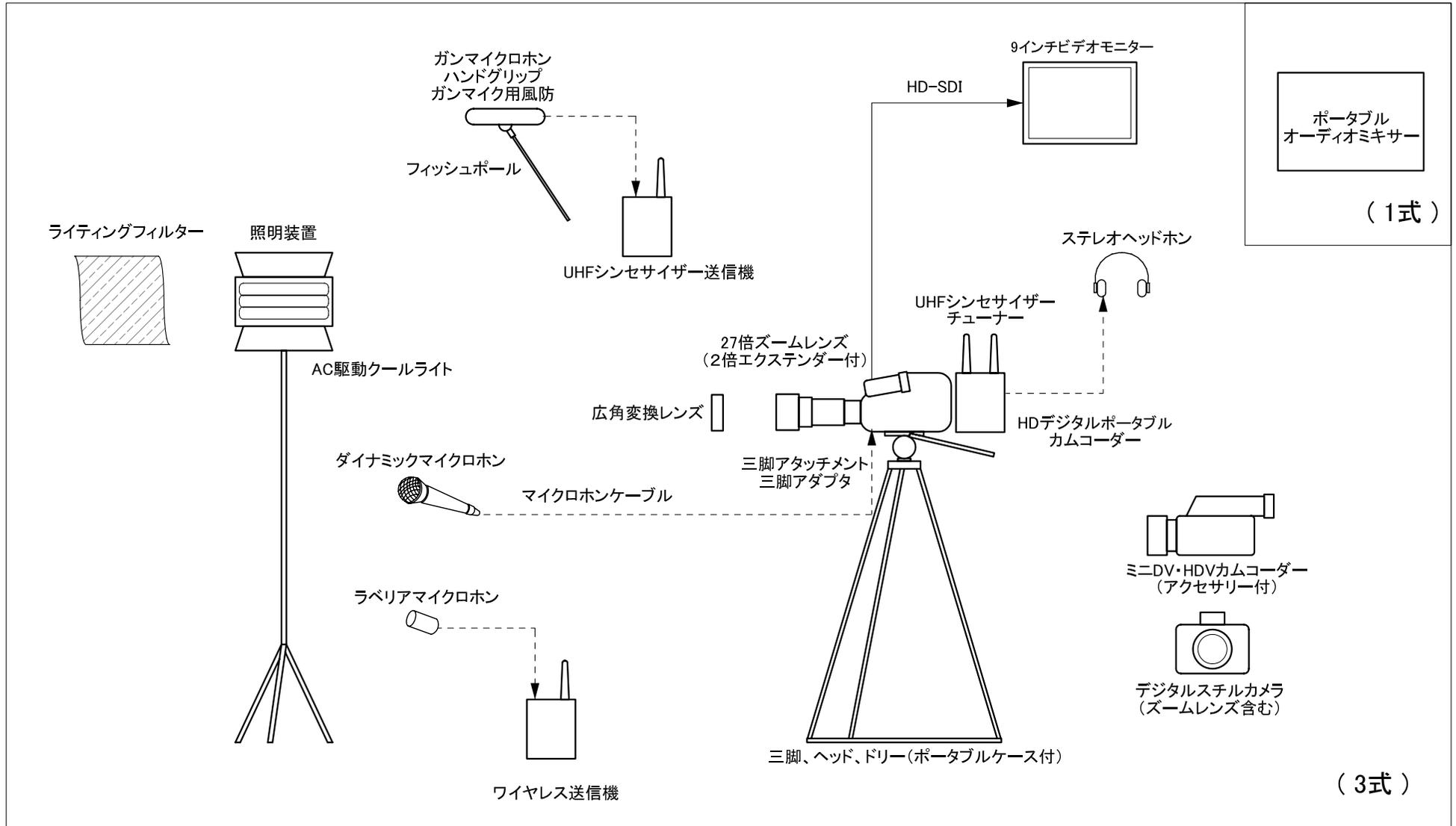


図 3-27 屋外収録(ENG)システム系統図



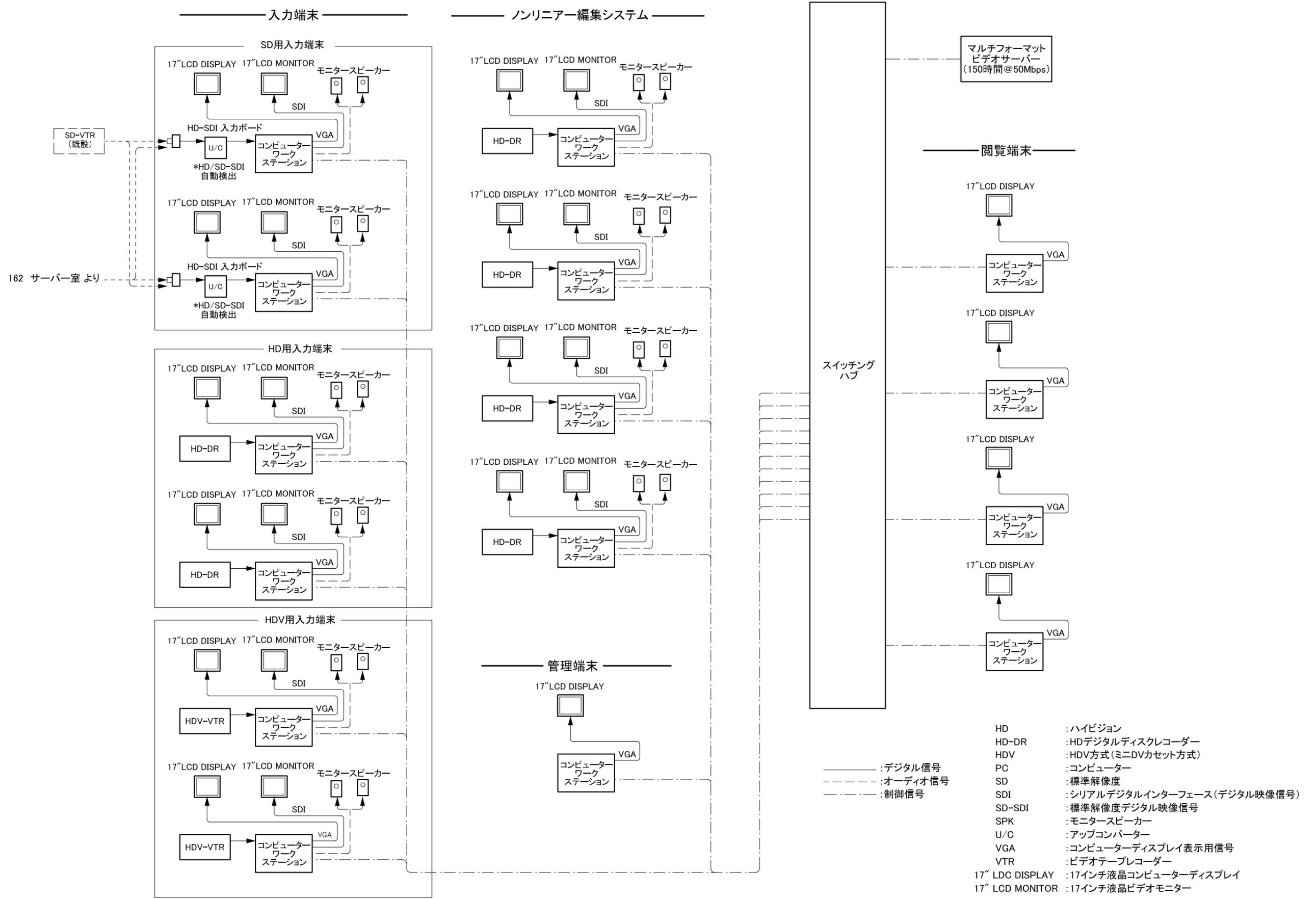
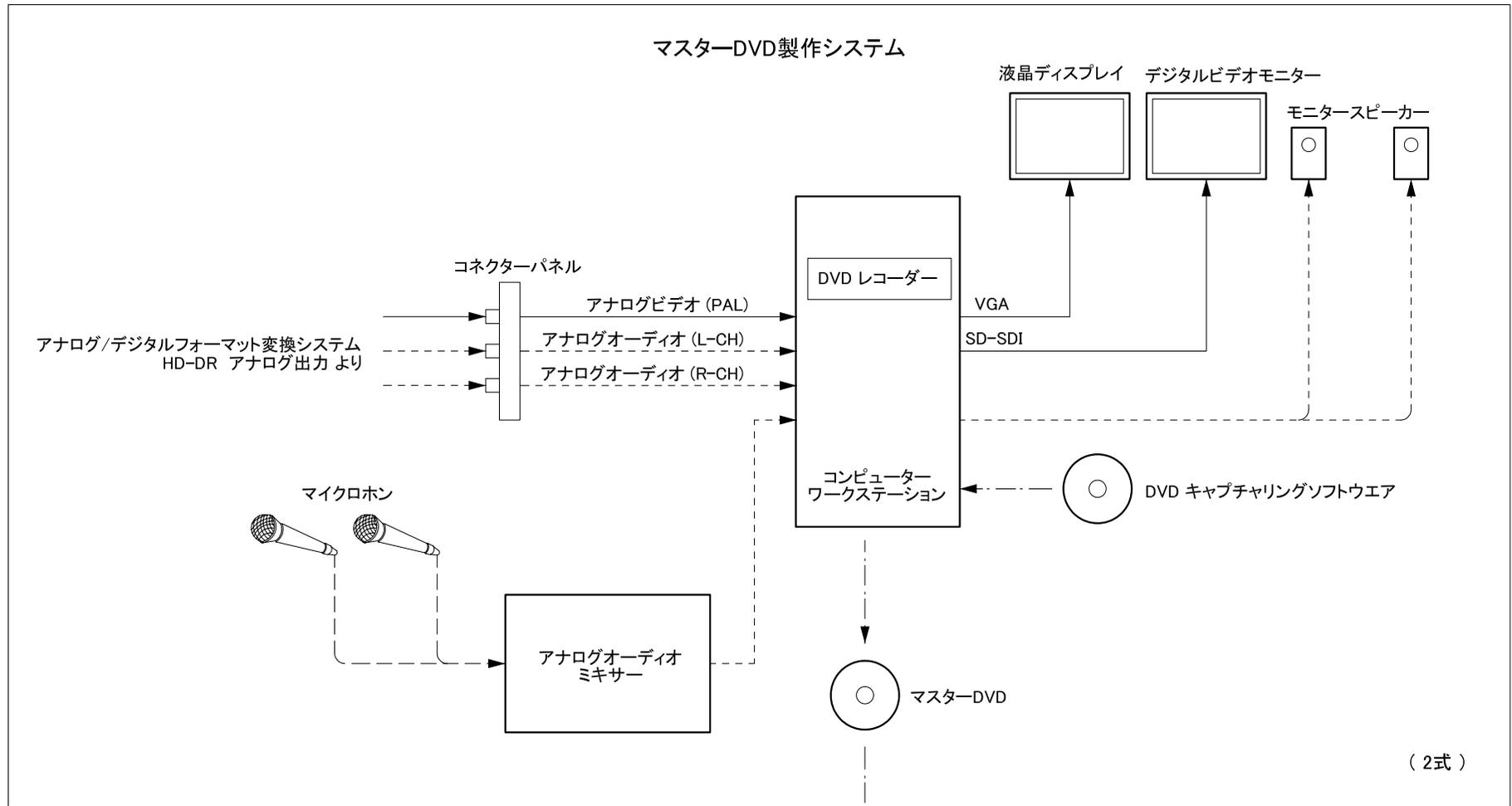
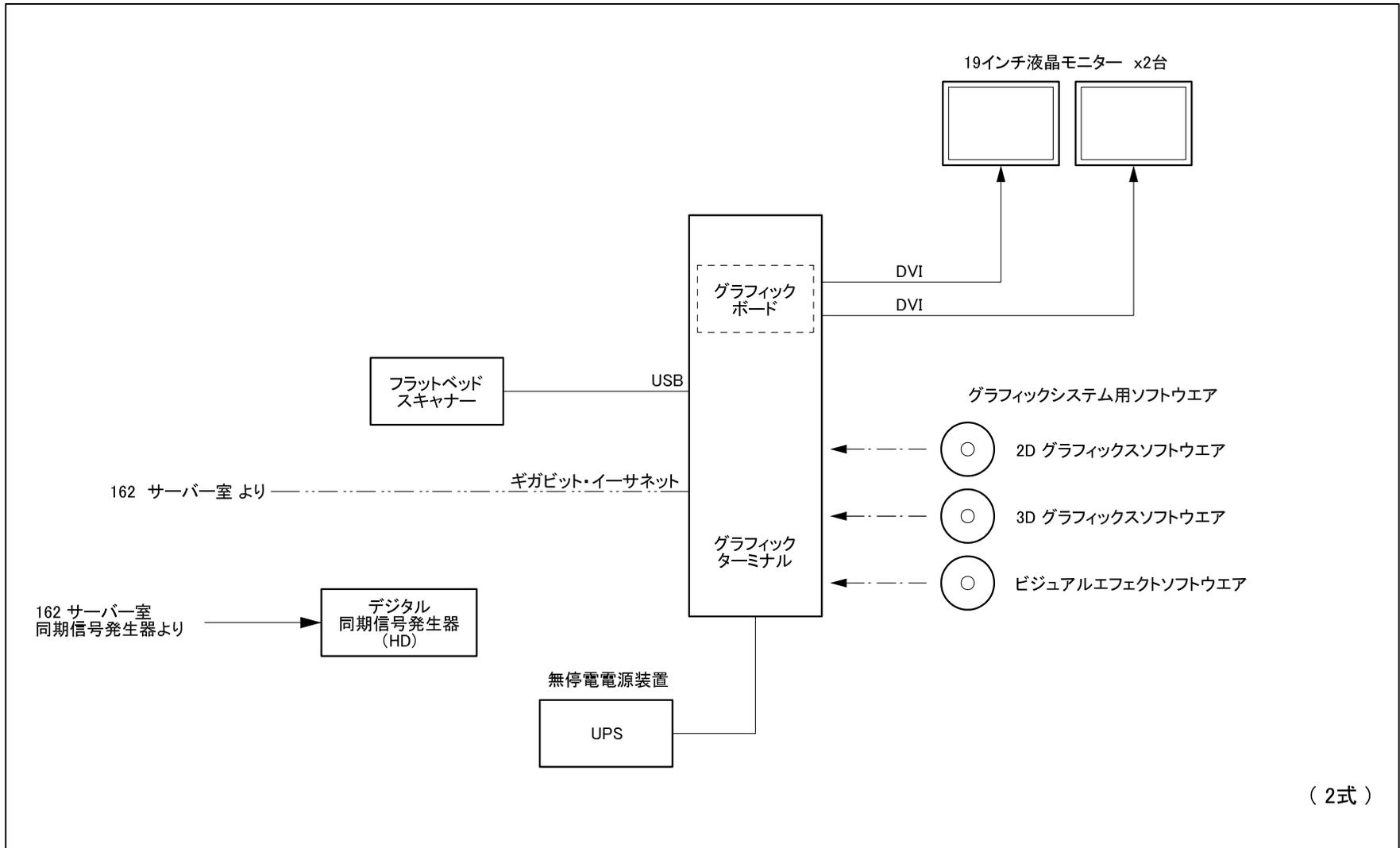


図 3-29 映像共有ネットワーク(ビデオサーバーシステム)系統図



- HD : ハイビジョン解像度
  - HD-DR : HDデジタルディスクレコーダー
  - L-CH : 左チャンネル
  - PAL : PAL方式テレビジョン信号
  - PC : コンピューター
  - R-CH : 右チャンネル
  - SD-SDI : 標準解像度デジタル映像信号
  - VGA : コンピューターディスプレイ用信号
- DVD複製システム (1式)  
(8枚同時複製)

図 3-30 DVD複製システム系統図



DVI : デジタルビジュアルインターフェース  
 (コンピューターとディスプレイを接続するインターフェース)  
 UPS : 無停電電源装置  
 USB : ユニバーサルシリアルバス  
 2D : 2次元  
 3D : 3次元

図 3-31 コンピューターグラフィックスシステム系統図

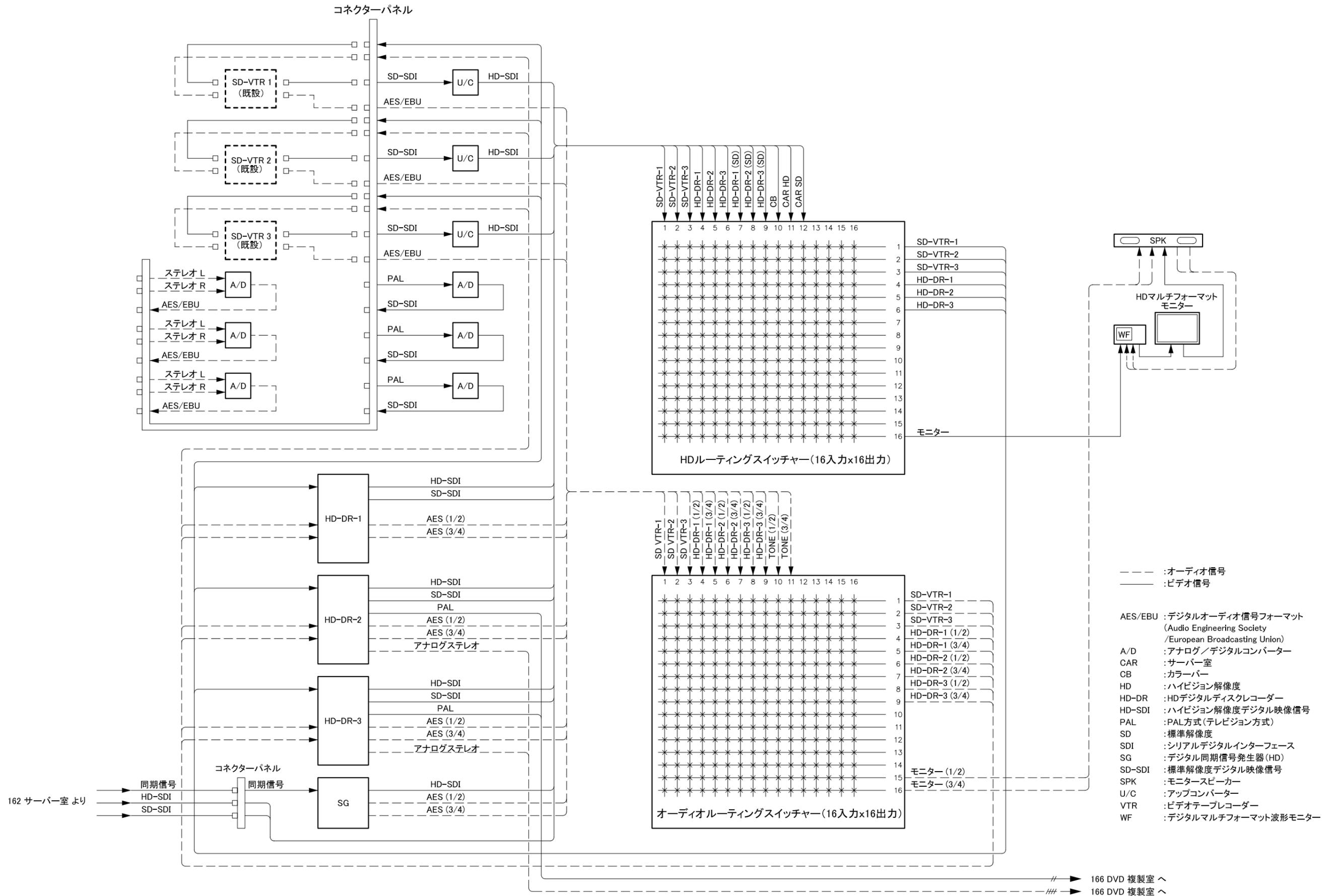


図3-32 アナログ/デジタルフォーマット変換システム系統図

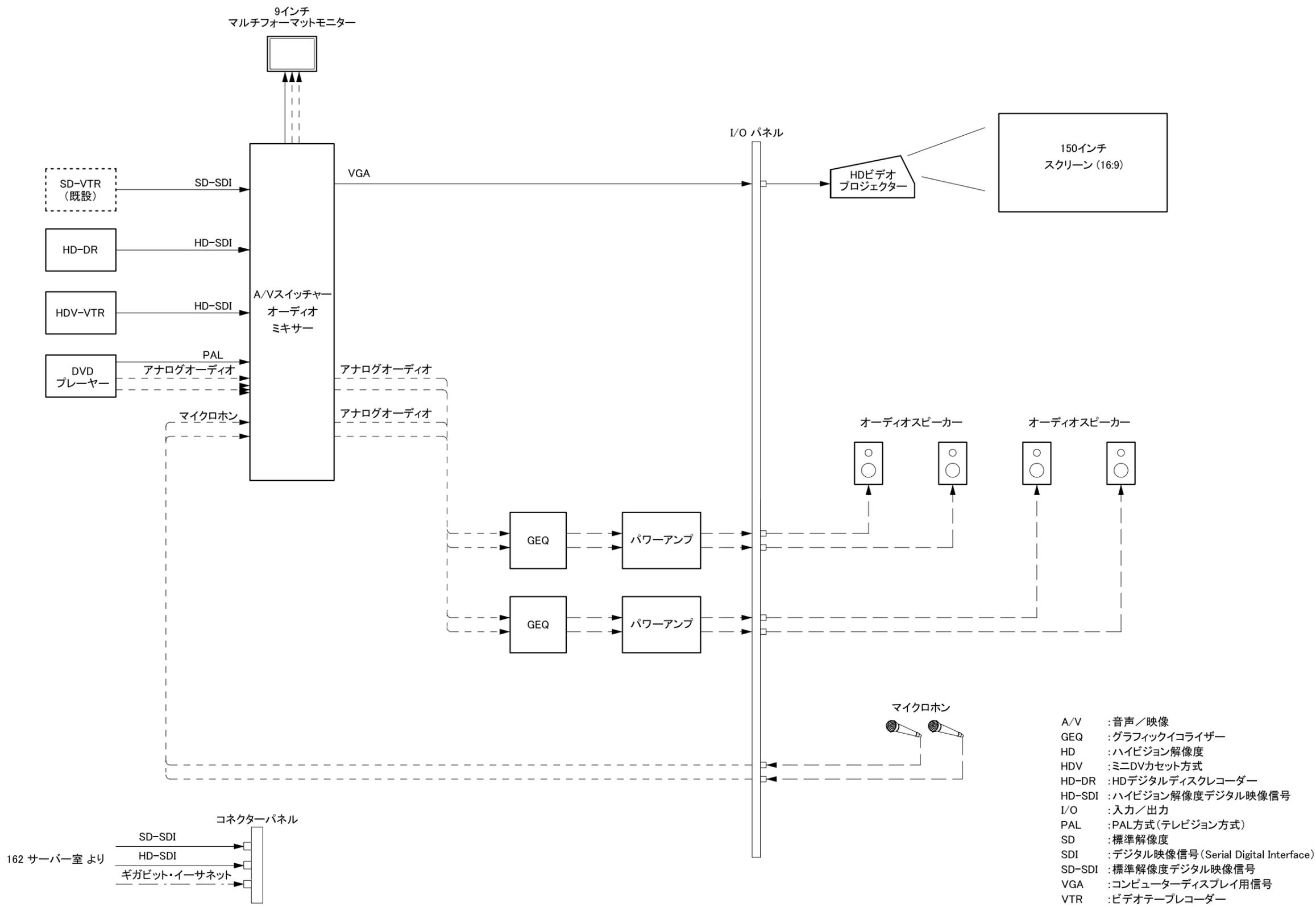


図3-33 SD/HD試写システム系統図

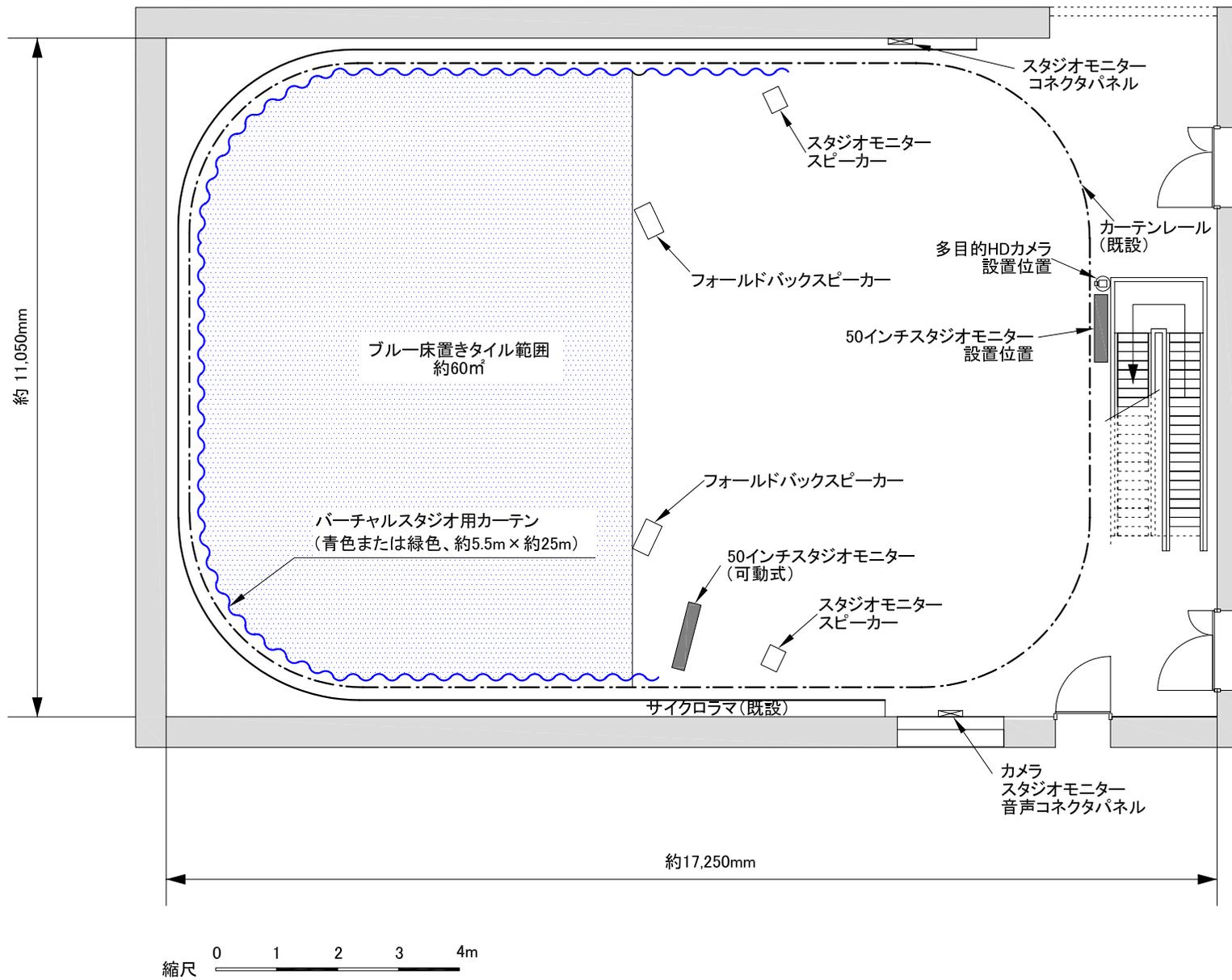


図 3-34 映像教材制作スタジオ-1 スタジオ機材配置図